



Analitiche Axis

Accesso semplice ad informazioni strategiche

[Entra >](#)

AXIS[®]
COMMUNICATIONS



Intuitive. Pratiche. Aperte.

Le nuove tecnologie stanno emergendo rapidamente. Grazie allo sviluppo dell'intelligenza artificiale (IA), le analitiche video sono diventate un importante elemento di differenziazione nella videosorveglianza, contribuendo a migliorare la sicurezza, l'efficienza operativa e la business intelligence.

Anche tu puoi ricevere informazioni strategiche nel modo più semplice. Come? Aprendo le porte a un'ampia gamma di analitiche flessibili e scalabili, facili da configurare e utilizzare, con particolare attenzione alla modalità edge.

Le soluzioni analitiche Axis sono:

Intuitive

Semplicità di integrazione, configurazione e uso quotidiano.

Grazie alle analitiche edge e ad un sistema aperto, avrai facile accesso a tutte le informazioni necessarie. Offriamo un'esperienza intuitiva perché sappiamo comprendere al meglio le esigenze dei clienti.

Pratiche

Le analitiche trasformano i video e altri dati in informazioni fruibili.

Agisci subito per proteggere persone e proprietà e prendi le decisioni migliori per la tua attività o le tue operazioni. Potrai incrementare al massimo la sicurezza, le prestazioni e il valore e, allo stesso tempo, liberare risorse e risparmiare tempo e denaro.

Aperte

Standard aperti per soluzioni adattabili.

Sfrutta gli standard aperti e una piattaforma solida e flessibile per comporre soluzioni basate su IA, adattabili e scalabili, pronte per l'installazione in modalità edge o ibrida.

Una telecamera può fare molto più che trasmettere semplicemente i video.

Introduzione

Cosa imparerai

Cosa sono le analitiche?

Intelligenza artificiale

Metadati analitici

Per un mondo più intelligente e sicuro

Vantaggi delle analitiche

Architettura di sistema

Su telecamera (edge)

Su server

Su cloud

Approccio ibrido

Solide basi

La telecamera

Il processore

Software di gestione video

Elaborazione delle immagini

AXIS Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Stabilizzatore elettronico dell'immagine

L'importanza dei test

L'ecosistema aperto

ACAP (AXIS Camera Application Platform)

Soluzioni analitiche Axis

Il portafoglio di analitiche Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Considerazioni legali ed etiche

Una storia di innovazione

Riepilogo dei vantaggi

Risorse didattiche

Cosa imparerai

In questa eBrochure, esamineremo i vantaggi delle analitiche e i modi in cui Axis può aiutarti offrendo soluzioni analitiche aperte e scalabili che ti permettono di automatizzare la sorveglianza e le operazioni.

Imparerai:

- Cosa sono le soluzioni analitiche
- Perché dovresti usarle
- Come funzionano, anche per ottenere prestazioni straordinarie
- Come possiamo aiutarti ad esplorare le analitiche a tua disposizione

Clicca sulla barra di navigazione a destra o sfoglia le pagine per saperne di più, oppure clicca su uno degli argomenti sotto per passare al capitolo corrispondente.

Che tu voglia proteggere meglio persone e proprietà o prendere le decisioni più giuste per la tua attività e le operazioni, le nostre soluzioni analitiche possono offrirti tutto ciò che serve.



Introduzione

Cosa imparerai

Cosa sono le analitiche?

Intelligenza artificiale

Metadati analitici

Per un mondo più intelligente e sicuro

Vantaggi delle analitiche

Architettura di sistema

Su telecamera (edge)

Su server

Su cloud

Approccio ibrido

Solide basi

La telecamera

Il processore

Software di gestione video

Elaborazione delle immagini

AXIS Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Stabilizzatore elettronico dell'immagine

L'importanza dei test

L'ecosistema aperto

ACAP (AXIS Camera Application Platform)

Soluzioni analitiche Axis

Il portafoglio di analitiche Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Considerazioni legali ed etiche

Una storia di innovazione

Riepilogo dei vantaggi

Risorse didattiche

Cosa sono le analitiche?

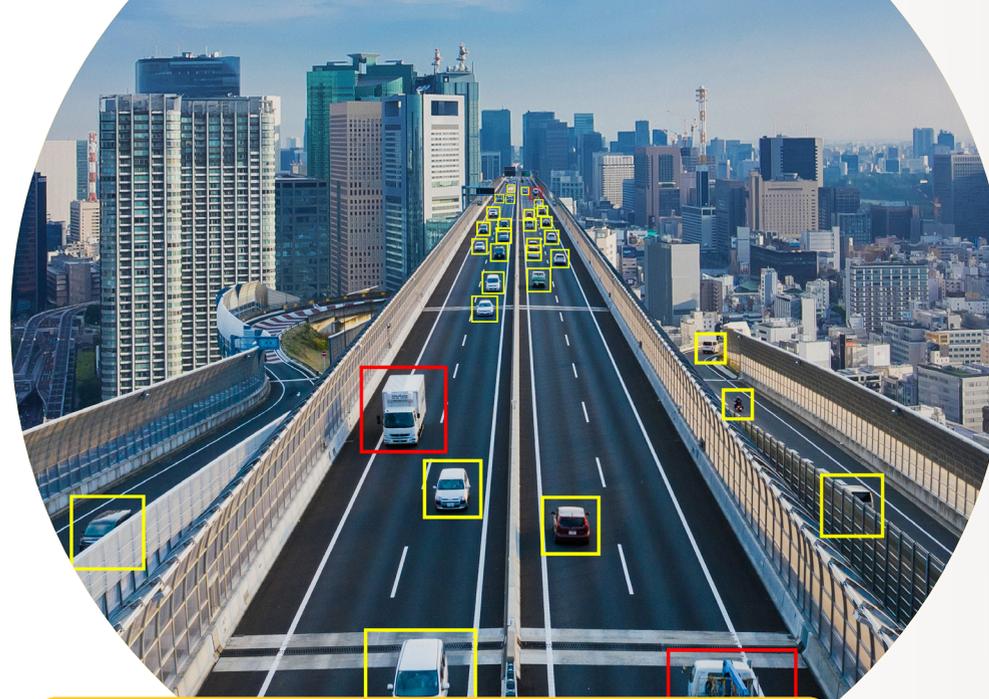
I sistemi di videosorveglianza producono notevoli quantità di filmati, che però non vengono quasi mai visti o rivisti. Di conseguenza, le violazioni di sicurezza passano inosservate e i comportamenti sospetti non vengono rilevati in tempo per prevenire incidenti. Le analitiche possono aiutare a risolvere questi problemi.

Le analitiche utilizzano algoritmi per analizzare i video in diretta o le registrazioni e generare descrizioni (metadati) di quanto accade nella scena. Oggetti come veicoli e persone possono essere rilevati e monitorati per trovare eventi importanti, a cui il sistema reagisce automaticamente. Ad esempio, è possibile rilevare la presenza di una persona in un'area riservata, un veicolo che si avvicina a un cancello, un errore su una linea di produzione (es. bottiglia non riempita totalmente) o altro ancora. Questo tipo di informazioni consente agli operatori e al personale di concentrarsi su ciò che conta davvero e agire tempestivamente.

**Intuitive.
Insightful
Open.**

Easy access to actionable insights.

Guarda il nostro video sulle analitiche [qui](#)



Primi passi

Prima di approfondire le soluzioni e le tecnologie che stanno alla base delle nostre soluzioni analitiche, ti consigliamo di avere tutte le informazioni necessarie per comprendere la terminologia e i concetti a cui si fa riferimento quando si parla di analitiche.

L'importanza dei metadati

Quando si parla di analitiche, la prima cosa che viene in mente alla maggior parte delle persone è l'intelligenza artificiale, seguita eventualmente dai metadati. Questo documento tecnico spiega cosa sono i metadati e perché sono importanti, oltre ai principali termini da conoscere quando si parla di intelligenza artificiale nelle analitiche.

Sfoglia il [documento tecnico](#)

Introduzione

Cosa imparerai

Cosa sono le analitiche?

Intelligenza artificiale

Metadati analitici

Per un mondo più intelligente e sicuro

Vantaggi delle analitiche

Architettura di sistema

Su telecamera (edge)

Su server

Su cloud

Approccio ibrido

Solide basi

La telecamera

Il processore

Software di gestione video

Elaborazione delle immagini

AXIS Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Stabilizzatore elettronico dell'immagine

L'importanza dei test

L'ecosistema aperto

ACAP (AXIS Camera Application Platform)

Soluzioni analitiche Axis

Il portafoglio di analitiche Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Considerazioni legali ed etiche

Una storia di innovazione

Riepilogo dei vantaggi

Risorse didattiche

Intelligenza artificiale

Le analitiche basate sull'IA e sul deep learning consentono agli operatori di concentrarsi su ciò che sanno fare meglio, senza rimanere incollati ai monitor. Anche se le analitiche con deep learning possono aiutare a "vedere" e limitare gli errori umani e di valutazione, non possono sostituire completamente l'esperienza dell'operatore e le sue capacità decisionali.

Piuttosto, il punto di forza delle analitiche con deep learning è che possono aiutare gli operatori ad essere più efficienti. In genere offrono risultati più precisi soprattutto in circostanze difficili, come scene molto affollate, scarsa illuminazione o quando gli oggetti sono visibili solo parzialmente. Le analitiche con deep learning sono anche più efficaci nel classificare gli oggetti che non corrispondono perfettamente a quelli riconosciuti in precedenza.

A causa dei requisiti per le prestazioni, in genere le analitiche con deep learning richiedono un hardware dedicato. Poiché le analitiche si basano su un addestramento con grandi volumi di dati, lo sviluppo può rivelarsi impegnativo. È altrettanto importante eseguire test in scenari reali, per garantire prestazioni ottimali nelle varie condizioni.



[Guarda il nostro video sull'IA qui](#)

Applicare l'IA alla sorveglianza significa poter estrarre rapidamente informazioni utili e adottare misure appropriate.

Cos'è il deep learning?

L'intelligenza artificiale (IA) è un concetto ampio ed è associato a macchine che possono svolgere attività complesse dimostrando tratti di apparente intelligenza. Il deep learning e il machine learning sono sottoinsiemi dell'IA.

Le telecamere con processore per deep learning (DLPU) offrono una classificazione più dettagliata degli oggetti rilevati. Questa può essere molto utile, ad esempio, se il tempo è un fattore critico, perché la classificazione può avvenire direttamente sulla telecamera. Le analitiche con deep learning sono ideali per le scene più affollate e i requisiti di sorveglianza più impegnativi. Offrono anche migliori capacità di rilevamento e classificazione di persone che assumono posizioni inusuali (es. curve) e oggetti solo parzialmente visibili.

Con un addestramento sufficiente, gli algoritmi di deep learning possono anche rilevare le proprietà degli oggetti come il colore degli abiti e la presenza di attributi come caschi, borse e così via. Per saperne di più, clicca [qui](#)

[Introduzione](#)

[Cosa imparerai](#)

[Cosa sono le analitiche?](#)

[Intelligenza artificiale](#)

[Metadati analitici](#)

[Per un mondo più intelligente e sicuro](#)

[Vantaggi delle analitiche](#)

[Architettura di sistema](#)

[Su telecamera \(edge\)](#)

[Su server](#)

[Su cloud](#)

[Approccio ibrido](#)

[Solide basi](#)

[La telecamera](#)

[Il processore](#)

[Software di gestione video](#)

[Elaborazione delle immagini](#)

[AXIS Scene Intelligence](#)

[Axis Lightfinder](#)

[Axis OptimizedIR](#)

[Stabilizzatore elettronico dell'immagine](#)

[L'importanza dei test](#)

[L'ecosistema aperto](#)

[ACAP \(AXIS Camera Application Platform\)](#)

[Soluzioni analitiche Axis](#)

[Il portafoglio di analitiche Axis](#)

[AXIS Object Analytics](#)

[AXIS Perimeter Defender](#)

[AXIS Scene Metadata](#)

[AXIS Audio Analytics](#)

[AXIS License Plate Verifier](#)

[AXIS Image Health Analytics](#)

[AXIS Live Privacy Shield](#)

[AXIS Face Detector](#)

[Considerazioni legali ed etiche](#)

[Una storia di innovazione](#)

[Riepilogo dei vantaggi](#)

[Risorse didattiche](#)

Metadati

La videosorveglianza consente agli operatori di reagire ad eventi critici e dettagli nei video in diretta o registrati. Se le quantità di dati sono enormi, tutto può essere molto più difficile. La generazione automatica di metadati con informazioni su quanto accade in una scena semplifica la creazione di strumenti per aiutare gli operatori a gestire grandi quantità di dati video.

Cosa sono i metadati?

In parole semplici, i metadati sono dati su altri dati. I metadati forniscono informazioni sui contenuti video. Ad esempio, indicano quali oggetti sono visibili in una scena, come veicoli e persone, e gli attributi ad essi associati, come i colori dei veicoli e degli abiti o la direzione di marcia.

Le analitiche possono applicare tag di metadati agli oggetti e alle attività: questo è molto utile per attivare azioni automatiche o eseguire ricerche in grandi quantità di video, ad esempio: "Trova tutti i video del quartiere in cui si vede un'auto rossa tra le 18:00 e le 22:00 di mercoledì 25 marzo". Guardando al futuro, i metadati possono essere fondamentali anche per raccogliere, organizzare e archiviare con efficacia i contenuti di interesse e individuare modelli e tendenze per migliorare le operazioni e ottimizzare la tua attività.

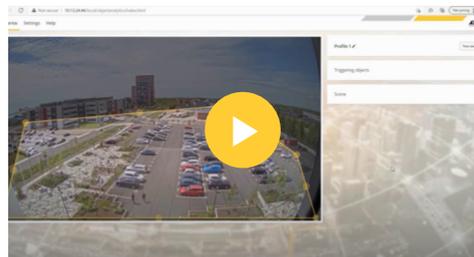
Tipo di oggetto: Veicolo
Classe dell'oggetto: Auto
Colore: Nero
Targa: ABC123

I sistemi di gestione video basati sui metadati possono ridurre notevolmente i tempi di ricerca.

Quali dettagli possono descrivere i metadati?

I metadati possono descrivere i dettagli sugli oggetti di interesse presenti in un video, ad esempio:

- > Posizione
- > Ora
- > Colori
- > Dimensioni
- > Forme
- > Coordinate
- > Velocità
- > Durata nella scena



Guarda il video sui metadati [qui](#)



Cos'è il profilo ONVIF M

La maggior parte delle telecamere Axis è conforme al profilo ONVIF M, che consente lo streaming standardizzato di metadati ed eventi da applicazioni analitiche edge-based. La conformità facilita l'integrazione dei metadati e degli eventi con software e servizi di gestione video conformi al profilo ONVIF M. Questi client possono dunque richiedere, filtrare e ricevere metadati per attivare risposte automatiche e archiviare o cercare efficacemente contenuti video di interesse.

Per maggiori informazioni sul profilo M, clicca [qui](#)

Introduzione

Cosa imparerai

Cosa sono le analitiche?

Intelligenza artificiale

Metadati analitici

Per un mondo più intelligente e sicuro

Vantaggi delle analitiche

Architettura di sistema

Su telecamera (edge)

Su server

Su cloud

Approccio ibrido

Solide basi

La telecamera

Il processore

Software di gestione video

Elaborazione delle immagini

AXIS Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Stabilizzatore elettronico dell'immagine

L'importanza dei test

L'ecosistema aperto

ACAP (AXIS Camera Application Platform)

Soluzioni analitiche Axis

Il portafoglio di analitiche Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Considerazioni legali ed etiche

Una storia di innovazione

Riepilogo dei vantaggi

Risorse didattiche

Analitiche per un mondo più intelligente e sicuro

Monitoraggio efficiente



Le analitiche possono essere utilizzate per monitorare in modo intelligente una scena e determinare se un evento debba attivare o meno un allarme, ad esempio quando vengono rilevati oggetti di interesse. Questo aiuta gli operatori a concentrarsi sugli eventi che richiedono la loro attenzione.

Ricerca efficiente



Le analitiche possono accelerare le indagini forensi semplificando la ricerca di oggetti come veicoli, persone o eventi. I metadati analitici Axis consentono di individuare solo i filmati pertinenti, riducendo i tempi di analisi da diverse ore a pochi minuti o secondi.

Operazioni efficienti



Nei punti vendita, le analitiche possono aiutare a gestire il personale in modo efficiente utilizzando avvisi automatici che consentono un'azione immediata. Ad esempio, una lunga coda può attivare un annuncio come: "Un addetto in cassa, per favore". Le analitiche possono anche essere utilizzate per monitorare i processi all'interno della produzione.

Informazioni più utili



Le analitiche possono fornire informazioni e statistiche utili per ottimizzare le operazioni e prendere decisioni più consapevoli, ad esempio per gestire il flusso di traffico o migliorare i viaggi dei visitatori.

Privacy



Con il mascheramento intelligente è possibile offuscare le targhe, i volti e i tratti corporei delle persone presenti in una scena per una maggiore privacy. Il flusso originale non sfocato può essere sempre registrato e visualizzato in caso di necessità. Le analitiche possono nascondere l'identità delle persone, consentendo però di vederne i movimenti.

Regole, condizioni e azioni

Una regola definisce un insieme di condizioni e azioni che devono verificarsi quando accadono eventi specifici. Le regole possono basarsi su varie condizioni: ad esempio da quanto tempo un oggetto si trova in un'area (tempo), se un oggetto si muove in un'area predefinita (oggetto nell'area) o in quale direzione si muove. Esempi di azioni sono l'avvio della registrazione, lo streaming in diretta, l'accensione di luci, la riproduzione automatica di un messaggio e l'invio di notifiche.

Sempre di più, la videosorveglianza viene utilizzata per applicazioni diverse dalla sicurezza.

Guarda alcuni esempi di analitiche in azione qui

Le analitiche video offrono un grande valore aggiunto perché forniscono informazioni strategiche. Offrono un quadro della situazione migliore, rendono le ricerche video e audio più rapide ed efficienti e possono essere utilizzate per trasformare dati complessi in grafici e diagrammi facilmente comprensibili. Questo aiuta gli utenti a prendere decisioni consapevoli basate su analisi complete.

Per offrire le migliori soluzioni analitiche, ci impegniamo a comprendere le esigenze dei clienti. Per soddisfare esigenze diverse è necessario prestare molta attenzione alle loro criticità, conoscere a fondo le tecnologie e saper combinare tutti gli elementi.

Introduzione

Cosa imparerai

Cosa sono le analitiche?

Intelligenza artificiale

Metadati analitici

Per un mondo più intelligente e sicuro

Vantaggi delle analitiche

Architettura di sistema

Su telecamera (edge)

Su server

Su cloud

Approccio ibrido

Solide basi

La telecamera

Il processore

Software di gestione video

Elaborazione delle immagini

AXIS Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Stabilizzatore elettronico dell'immagine

L'importanza dei test

L'ecosistema aperto

ACAP (AXIS Camera Application Platform)

Soluzioni analitiche Axis

Il portafoglio di analitiche Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Considerazioni legali ed etiche

Una storia di innovazione

Riepilogo dei vantaggi

Risorse didattiche

Quali sono i vantaggi delle analitiche?

Le analitiche offrono molti vantaggi per aumentare la sicurezza e l'efficienza operativa. Ad esempio, possono aiutarti a:

1



Rispondere più velocemente agli eventi critici

Con eventi e notifiche in tempo reale e un'immagine più chiara della scena, sarai in grado di rispondere più rapidamente quando il fattore tempo è decisivo.

2



Prendere decisioni più consapevoli

Oltre alla sicurezza, esistono analitiche per prendere decisioni basate sui dati, ottimizzare le operazioni, eliminare i colli di bottiglia e incrementare i profitti utilizzando informazioni strategiche.

3



Sfruttare meglio le tue risorse

Automatizzando le attività che le macchine possono svolgere esattamente come le persone (o anche meglio), gli operatori possono concentrarsi su attività più complesse.

4



Prevenire gli eventi indesiderati in modo proattivo

Le analitiche possono consentire un'azione proattiva segnalando tempestivamente potenziali situazioni di rischio, ad esempio se una persona si aggira con fare sospetto intorno a un edificio o c'è un veicolo rubato nell'area.



“ Le analitiche permettono di avere più facilmente le informazioni necessarie per proteggere meglio persone e proprietà e prendere le decisioni giuste per l'attività e le operazioni”.

Mats Thulin,
Director Core Technologies and Analytics, Axis Communications.

Introduzione

Cosa imparerai

Cosa sono le analitiche?

Intelligenza artificiale

Metadati analitici

Per un mondo più intelligente e sicuro

Vantaggi delle analitiche

Architettura di sistema

Su telecamera (edge)

Su server

Su cloud

Approccio ibrido

Solide basi

La telecamera

Il processore

Software di gestione video

Elaborazione delle immagini

AXIS Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Stabilizzatore elettronico dell'immagine

L'importanza dei test

L'ecosistema aperto

ACAP (AXIS Camera Application Platform)

Soluzioni analitiche Axis

Il portafoglio di analitiche Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Considerazioni legali ed etiche

Una storia di innovazione

Riepilogo dei vantaggi

Risorse didattiche

Architettura di sistema

In qualità di leader nella videosorveglianza, ci impegniamo a fornire soluzioni all'avanguardia che integrino perfettamente le migliori tecnologie per telecamera, server e cloud. Offriamo le soluzioni più flessibili e ottimizzate e ti supportiamo in ogni fase del percorso, affinché tu sia pronto ad affrontare le sfide di oggi e domani.

Sappiamo che è necessario bilanciare risorse e policy interne con fattori esterni come le leggi nazionali e internazionali. Senza prescrivere ambienti o architetture specifici, offriamo la flessibilità e gli strumenti necessari per prendere le decisioni migliori in ogni particolare situazione.

Le seguenti pagine esaminano i vantaggi dei vari approcci e altre considerazioni che ti aiuteranno a scegliere la soluzione migliore.



Dove vengono elaborati i video e quali sono gli effetti?

Analisi video sulla telecamera (edge)



[Ulteriori informazioni](#)

Analisi video su server



[Ulteriori informazioni](#)

Analisi video su cloud



[Ulteriori informazioni](#)

Analisi video in soluzione ibrida



[Ulteriori informazioni](#)

[Introduzione](#)

[Cosa imparerai](#)

[Cosa sono le analitiche?](#)

[Intelligenza artificiale](#)

[Metadati analitici](#)

[Per un mondo più intelligente e sicuro](#)

[Vantaggi delle analitiche](#)

[Architettura di sistema](#)

[Su telecamera \(edge\)](#)

[Su server](#)

[Su cloud](#)

[Approccio ibrido](#)

[Solide basi](#)

[La telecamera](#)

[Il processore](#)

[Software di gestione video](#)

[Elaborazione delle immagini](#)

[AXIS Scene Intelligence](#)

[Axis Lightfinder](#)

[Axis OptimizedIR](#)

[Stabilizzatore elettronico dell'immagine](#)

[L'importanza dei test](#)

[L'ecosistema aperto](#)

[ACAP \(AXIS Camera Application Platform\)](#)

[Soluzioni analitiche Axis](#)

[Il portafoglio di analitiche Axis](#)

[AXIS Object Analytics](#)

[AXIS Perimeter Defender](#)

[AXIS Scene Metadata](#)

[AXIS Audio Analytics](#)

[AXIS License Plate Verifier](#)

[AXIS Image Health Analytics](#)

[AXIS Live Privacy Shield](#)

[AXIS Face Detector](#)

[Considerazioni legali ed etiche](#)

[Una storia di innovazione](#)

[Riepilogo dei vantaggi](#)

[Risorse didattiche](#)

Analisi video sulla telecamera

Le analitiche edge rendono i sistemi con molte telecamere più facili da scalare perché non occorre sempre aggiungere altri server quando si aggiungono telecamere. Nei sistemi più piccoli, possono eliminare del tutto la necessità di un server locale.

Vantaggi

Esistono diversi motivi per cui le analitiche edge sono così vantaggiose:

- > **Risultati più precisi:** le analitiche edge vengono eseguite su video non compressi. Utilizzando un video integro e non degradato, i risultati sono più precisi.
- > **Avvisi in tempo reale:** i tempi di risposta sono più rapidi nelle soluzioni edge perché si evita la latenza dei sistemi basati su server o cloud.
- > **Facile da scalare:** l'elaborazione e l'analisi dei video in modalità edge riducono i carichi sul sistema. Questo significa che non occorre aumentare la capacità del server quando si aggiungono nuove telecamere.
- > **Maggiore privacy:** le analitiche edge tutelano rigorosamente la privacy perché consentono di rendere anonimi i dati prima della trasmissione.

Considerazioni

- > **Potenza di calcolo:** le analitiche possono richiedere una potenza di calcolo maggiore di quella disponibile sulle telecamere a basso costo
- > **Compatibilità hardware:** il supporto limitato per le telecamere di vecchia generazione potrebbe essere un problema.



Vantaggi delle analitiche edge

Per saperne di più, leggi l'intervista con Mats Thulin (Director, Core Technologies, Axis), che spiega il presente e il futuro delle analitiche edge:

Leggi l'articolo [qui](#)



Guarda il nostro video sulle analitiche edge [qui](#)

Introduzione

Cosa imparerai

Cosa sono le analitiche?

Intelligenza artificiale

Metadati analitici

Per un mondo più intelligente e sicuro

Vantaggi delle analitiche

Architettura di sistema

Su telecamera (edge)

Su server

Su cloud

Approccio ibrido

Solide basi

La telecamera

Il processore

Software di gestione video

Elaborazione delle immagini

AXIS Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Stabilizzatore elettronico dell'immagine

L'importanza dei test

L'ecosistema aperto

ACAP (AXIS Camera Application Platform)

Soluzioni analitiche Axis

Il portafoglio di analitiche Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Considerazioni legali ed etiche

Una storia di innovazione

Riepilogo dei vantaggi

Risorse dida

Analisi video su server

Se occorre molta potenza di calcolo, spesso le analitiche video su server dedicati sono la soluzione migliore. I server possono anche analizzare contemporaneamente più flussi video che provengono da molte fonti diverse e ricercare dati in database enormi.

Vantaggi

- > **Integrazione dei dati:** i dati provenienti da più telecamere possono essere analizzati contemporaneamente per ottenere informazioni e correlazioni più esaustive.
- > **Analitiche avanzate:** i server tendono ad avere una maggiore potenza di calcolo, consentendo di utilizzare analitiche più complesse.
- > **Supporto per flussi video da più sorgenti:** i server dedicati possono gestire le analitiche per più telecamere contemporaneamente.

Considerazioni

- > **Qualità video:** il video da elaborare sui server viene compresso per l'invio, dunque può essere di qualità inferiore.
- > **Potenza di calcolo:** è necessaria una notevole potenza di calcolo per decomprimere il video prima dell'elaborazione.
- > **Manutenzione:** in genere i server richiedono più manutenzione rispetto alle singole telecamere
- > **Sicurezza:** i server devono essere installati in un ambiente sicuro per proteggerli da minacce fisiche e informatiche.

Un server ha il vantaggio di poter analizzare più flussi video contemporaneamente.


[Introduzione](#)
[Cosa imparerai](#)
[Cosa sono le analitiche?](#)
[Intelligenza artificiale](#)
[Metadati analitici](#)
[Per un mondo più intelligente e sicuro](#)
[Vantaggi delle analitiche](#)
[Architettura di sistema](#)
[Su telecamera \(edge\)](#)
[Su server](#)
[Su cloud](#)
[Approccio ibrido](#)
[Solide basi](#)
[La telecamera](#)
[Il processore](#)
[Software di gestione video](#)
[Elaborazione delle immagini](#)
[AXIS Scene Intelligence](#)
[Axis Lightfinder](#)
[Axis OptimizedIR](#)
[Stabilizzatore elettronico dell'immagine](#)
[L'importanza dei test](#)
[L'ecosistema aperto](#)
[ACAP \(AXIS Camera Application Platform\)](#)
[Soluzioni analitiche Axis](#)
[Il portafoglio di analitiche Axis](#)
[AXIS Object Analytics](#)
[AXIS Perimeter Defender](#)
[AXIS Scene Metadata](#)
[AXIS Audio Analytics](#)
[AXIS License Plate Verifier](#)
[AXIS Image Health Analytics](#)
[AXIS Live Privacy Shield](#)
[AXIS Face Detector](#)
[Considerazioni legali ed etiche](#)
[Una storia di innovazione](#)
[Riepilogo dei vantaggi](#)
[Risorse didattiche](#)

Analisi video su cloud

Inviare i video direttamente dalle telecamere al cloud consente di elaborare più flussi di telecamere in simultanea, offrendo flessibilità e scalabilità. Tuttavia, questo approccio richiede una connessione Internet potente e stabile per garantire prestazioni impeccabili.

Le aziende e le istituzioni che trattano dati sensibili, come banche, centrali elettriche, ospedali ed enti governativi, preferiscono spesso soluzioni on-premise per un maggiore controllo e sicurezza. In questi casi, un cloud privato può essere una buona alternativa, perché offre la flessibilità del cloud computing ma conserva i dati in sicurezza all'interno dell'ambiente aziendale.

Vantaggi

- > **Condivisione più semplice dei dati:** consente un'integrazione e una condivisione più fluide tra servizi e sistemi.
- > **Aggiornamenti costanti:** fornisce accesso immediato agli aggiornamenti e ai miglioramenti del servizio.
- > **Maggiore potenza di calcolo:** supporta analitiche più complesse, comprese le analisi approfondite occasionali.
- > **Scalabilità immediata:** consente una rapida scalabilità al crescere delle esigenze.
- > **Elaborazione efficiente di più flussi video:** semplifica la gestione dei flussi video provenienti da diverse fonti e sensori.

Considerazioni

- > **Dipendenza da Internet:** richiede una connessione Internet potente e affidabile.
- > **Costi ricorrenti:** analizzare i flussi video di più telecamere può risultare eccessivamente costoso.
- > **Cybersecurity complessa:** proteggere la trasmissione dei video al cloud aumenta le complessità.
- > **Latenza:** l'invio e la ricezione di dati durante il monitoraggio locale in tempo reale possono causare latenza; con l'elaborazione edge, invece, tutto avviene all'interno della telecamera con un ritardo minimo.

Sicura, flessibile e facile da implementare.

L'impatto della tecnologia cloud

Scopri di più sulla tecnologia cloud nelle soluzioni di sorveglianza end-to-end **qui**



Introduzione

Cosa imparerai

Cosa sono le analitiche?

Intelligenza artificiale

Metadati analitici

Per un mondo più intelligente e sicuro

Vantaggi delle analitiche

Architettura di sistema

Su telecamera (edge)

Su server

Su cloud

Approccio ibrido

Solide basi

La telecamera

Il processore

Software di gestione video

Elaborazione delle immagini

AXIS Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Stabilizzatore elettronico dell'immagine

L'importanza dei test

L'ecosistema aperto

ACAP (AXIS Camera Application Platform)

Soluzioni analitiche Axis

Il portafoglio di analitiche Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Considerazioni legali ed etiche

Una storia di innovazione

Riepilogo dei vantaggi

Risorse didattiche

Analisi video in soluzione ibrida

I sistemi ibridi ripartiscono il carico di elaborazione tra dispositivi edge, server locali e cloud, anche in combinazione. Sono altamente scalabili perché spesso consentono di aggiungere telecamere con analitiche edge senza dover aggiungere server.

Le soluzioni ibride che combinano analitiche edge, server e cloud sono sempre più apprezzate grazie a numerosi vantaggi. Queste configurazioni sfruttano le capacità specifiche di ciascun livello: le telecamere gestiscono il rilevamento e la classificazione di base degli oggetti, mentre le analitiche più complesse e che richiedono maggiori risorse vengono eseguite sui server o nel cloud.

Vantaggi

- > **Vantaggi ibridi:** questa soluzione offre tutti i vantaggi delle tecnologie edge, server e cloud, compresa la possibilità di elaborare flussi video da più fonti e condividere le informazioni con efficienza.
- > **Ottimizzazione dei costi:** eseguire la prima analisi in modalità edge riduce la trasmissione dei dati perché si inviano solo le informazioni rilevanti dalle telecamere. Questo approccio riduce il consumo di banda e alleggerisce il carico sugli altri componenti del sistema, riducendo di conseguenza i costi del server e del cloud.
- > **Possibilità di integrazione:** la combinazione tra elaborazione edge e su cloud apre nuove opportunità per integrare e unificare i dati provenienti da diversi sensori, dashboard e altre fonti.
- > **Maggiore sicurezza:** elaborare alcuni dati in modalità edge significa trasmettere una minore quantità di dati, riducendo i rischi per la cybersecurity e aumentando la sicurezza dei dati.

Considerazioni

- > **Complessità di integrazione e gestione:** combinando l'elaborazione edge, server e cloud, la gestione e la risoluzione dei problemi possono complicarsi. Verifica che la tua soluzione utilizzi standard comprovati e supporti interfacce aperte per l'integrazione di terze parti.
- > **Rischi per la cybersecurity:** la trasmissione di dati tra dispositivi edge e cloud introduce vulnerabilità che richiedono misure di sicurezza efficaci. Per trovare risorse che proteggano il tuo sistema, clicca [qui](#).
- > **Implicazioni sui costi:** l'elaborazione su cloud può essere costosa, ma eseguire alcune analitiche su potenti dispositivi edge può contribuire a ridurre i costi.

A lungo andare, riteniamo che la maggior parte delle soluzioni di sorveglianza sarà ibrida.



Trova la soluzione ideale

Contatta l'ufficio Axis locale o uno dei nostri Partner per valutare l'architettura di sistema più adatta a te.

Per trovare un recapito, clicca [qui](#)

[Introduzione](#)
[Cosa imparerai](#)
[Cosa sono le analitiche?](#)
[Intelligenza artificiale](#)
[Metadati analitici](#)
[Per un mondo più intelligente e sicuro](#)
[Vantaggi delle analitiche](#)
[Architettura di sistema](#)
[Su telecamera \(edge\)](#)
[Su server](#)
[Su cloud](#)
[Approccio ibrido](#)
[Solide basi](#)
[La telecamera](#)
[Il processore](#)
[Software di gestione video](#)
[Elaborazione delle immagini](#)
[AXIS Scene Intelligence](#)
[Axis Lightfinder](#)
[Axis OptimizedIR](#)
[Stabilizzatore elettronico dell'immagine](#)
[L'importanza dei test](#)
[L'ecosistema aperto](#)
[ACAP \(AXIS Camera Application Platform\)](#)
[Soluzioni analitiche Axis](#)
[Il portafoglio di analitiche Axis](#)
[AXIS Object Analytics](#)
[AXIS Perimeter Defender](#)
[AXIS Scene Metadata](#)
[AXIS Audio Analytics](#)
[AXIS License Plate Verifier](#)
[AXIS Image Health Analytics](#)
[AXIS Live Privacy Shield](#)
[AXIS Face Detector](#)
[Considerazioni legali ed etiche](#)
[Una storia di innovazione](#)
[Riepilogo dei vantaggi](#)
[Risorse didattiche](#)

Basi solide per prestazioni analitiche straordinarie

Ci impegniamo a sviluppare telecamere di sorveglianza di alta qualità e analitiche avanzate che aiutino i clienti a sfruttare al meglio il loro investimento sull'hardware.

Ottenere le massime prestazioni e informazioni utili dalle analitiche dipende da molti fattori. Integriamo hardware affidabile, una potenza di calcolo straordinaria, IA e tecnologie di imaging avanzate per offrire solide basi per il successo, ma diamo sempre priorità alla semplicità d'uso.

Per ottenere i migliori risultati ci sono molti criteri da considerare:

- ✓ Resistenza e prestazioni affidabili
- ✓ Semplicità d'uso
- ✓ Versatilità
- ✓ Piattaforma aperta
- ✓ Capacità di integrazione
- ✓ Assistenza tecnica

Hardware potente



[Ulteriori informazioni](#)

Potenza di calcolo straordinaria



[Ulteriori informazioni](#)

Esperienza intuitiva per l'utente



[Ulteriori informazioni](#)

Tecnologie di immagine sofisticate



[Ulteriori informazioni](#)

Una soluzione potente permette di spendere meno tempo e risorse per i falsi allarmi ed è la scelta più efficace nel lungo periodo.

[Introduzione](#)

[Cosa imparerai](#)

[Cosa sono le analitiche?](#)

[Intelligenza artificiale](#)

[Metadati analitici](#)

[Per un mondo più intelligente e sicuro](#)

[Vantaggi delle analitiche](#)

[Architettura di sistema](#)

[Su telecamera \(edge\)](#)

[Su server](#)

[Su cloud](#)

[Approccio ibrido](#)

[Solide basi](#)

[La telecamera](#)

[Il processore](#)

[Software di gestione video](#)

[Elaborazione delle immagini](#)

[AXIS Scene Intelligence](#)

[Axis Lightfinder](#)

[Axis OptimizedIR](#)

[Stabilizzatore elettronico dell'immagine](#)

[L'importanza dei test](#)

[L'ecosistema aperto](#)

[ACAP \(AXIS Camera Application Platform\)](#)

[Soluzioni analitiche Axis](#)

[Il portafoglio di analitiche Axis](#)

[AXIS Object Analytics](#)

[AXIS Perimeter Defender](#)

[AXIS Scene Metadata](#)

[AXIS Audio Analytics](#)

[AXIS License Plate Verifier](#)

[AXIS Image Health Analytics](#)

[AXIS Live Privacy Shield](#)

[AXIS Face Detector](#)

[Considerazioni legali ed etiche](#)

[Una storia di innovazione](#)

[Riepilogo dei vantaggi](#)

[Risorse didattiche](#)

Scegliere la telecamera giusta

Le ottime prestazioni analitiche iniziano sempre con la telecamera giusta. Axis offre la migliore qualità del settore con l'assortimento di dispositivi video di rete più ampio e completo al mondo, garantendo prestazioni straordinarie anche in condizioni difficili.

Le telecamere Axis forniscono video ottimizzati per le analitiche, utilizzando chipset avanzati per acquisire i dettagli più importanti della scena e migliorarne la comprensione. Per trovare la telecamera giusta per le tue esigenze, visita il [selettore prodotti Axis](#).

Il quadro più ampio

La qualità d'immagine è legata all'utilizzabilità; in altre parole, le immagini devono soddisfare le tue esigenze specifiche. Ad esempio, visualizzare una panoramica di una vasta area o avere dettagli sufficienti per identificare oggetti o persone. Axis conosce l'elaborazione e l'utilizzabilità delle immagini in modo approfondito e consente di ottenere le migliori prestazioni possibili in condizioni difficili come scarsa illuminazione e controllouce.

Basate su anni di esperienza

Abbiamo progettato le nostre telecamere tenendo conto delle diverse esigenze. Alcune sono a prova di manomissione, altre sono progettate per la deterrenza e altre ancora sono più discrete, per mimetizzarsi con l'ambiente circostante.



Guarda il nostro video sul controllo qualità [qui](#)

Qualità su cui contare

La qualità è da sempre una componente fondamentale del successo di Axis: dalla fase iniziale di progettazione all'intero percorso del prodotto, dall'approvvigionamento dei componenti fino alla produzione, alla consegna e oltre. Mantenere le promesse è il nostro obiettivo in ogni fase del processo.

IA al tuo servizio

Ci impegniamo a integrare l'IA su tutte le nuove telecamere Axis per migliorare le prestazioni analitiche. Fondamentale per le analitiche con IA è l'accelerazione del deep learning offerta da ARTPEC-8, il nostro pluripremiato System-on-Chip (SoC). ARTPEC-9, il nostro SoC più recente, ne consolida ulteriormente le prestazioni.

Test meticolosi per risultati eccezionali

Definiamo standard elevati in termini di affidabilità e prestazioni. Le nostre telecamere vengono sempre sottoposte a test rigorosi per verificarne la resistenza e la precisione in diverse condizioni.

Leggi il documento tecnico [qui](#)

Le nostre telecamere per analitiche avanzate offrono:

- > Deep learning potente
- > Classificazione precisa degli oggetti
- > Supporto per analitiche di terze parti basate su IA
- > Elaborazione edge-based per la massima scalabilità
- > Tecnologie di immagine avanzate: Axis Scene Intelligence, Axis Lightfinder, Axis OptimizedIR e altre.



Una visuale sempre chiara

Gli aggiornamenti tempestivi del firmware e del software – detti anche "manutenzione digitale" – sono essenziali per analitiche efficaci, ma la manutenzione fisica è altrettanto importante.

Per ottenere precisione è essenziale una visuale chiara. Che sia causata da un'illuminazione insufficiente o da un obiettivo sporco, una scarsa qualità d'immagine può influire sulle prestazioni. Per trarre il massimo dal tuo investimento, Axis consiglia una manutenzione fisica e digitale di tipo proattivo.

Per maggiori informazioni, clicca [qui](#)


[Introduzione](#)
[Cosa imparerai](#)
[Cosa sono le analitiche?](#)
[Intelligenza artificiale](#)
[Metadati analitici](#)
[Per un mondo più intelligente e sicuro](#)
[Vantaggi delle analitiche](#)
[Architettura di sistema](#)
[Su telecamera \(edge\)](#)
[Su server](#)
[Su cloud](#)
[Approccio ibrido](#)
[Solide basi](#)
[La telecamera](#)
[Il processore](#)
[Software di gestione video](#)
[Elaborazione delle immagini](#)
[AXIS Scene Intelligence](#)
[Axis Lightfinder](#)
[Axis OptimizedIR](#)
[Stabilizzatore elettronico dell'immagine](#)
[L'importanza dei test](#)
[L'ecosistema aperto](#)
[ACAP \(AXIS Camera Application Platform\)](#)
[Soluzioni analitiche Axis](#)
[Il portafoglio di analitiche Axis](#)
[AXIS Object Analytics](#)
[AXIS Perimeter Defender](#)
[AXIS Scene Metadata](#)
[AXIS Audio Analytics](#)
[AXIS License Plate Verifier](#)
[AXIS Image Health Analytics](#)
[AXIS Live Privacy Shield](#)
[AXIS Face Detector](#)
[Considerazioni legali ed etiche](#)
[Una storia di innovazione](#)
[Riepilogo dei vantaggi](#)
[Risorse didattiche](#)

Processori all'avanguardia per l'IA in modalità edge

Il cuore di ogni dispositivo Axis è l'avanzato System-on-Chip (SoC) ARTPEC, che aumenta notevolmente le prestazioni delle analitiche video attraverso una maggiore potenza di calcolo e funzionalità di deep learning in modalità edge. L'integrazione dell'IA nei SoC ARTPEC migliora le prestazioni delle telecamere sotto vari aspetti, come configurazione, qualità d'immagine e analitiche video.

Per l'elaborazione edge sulle telecamere IP è preferibile un System-on-Chip (SoC) dedicato grazie alla sua efficienza energetica e alle capacità analitiche integrate. Per prestazioni analitiche migliori è utile includere un processore per deep learning (DLPU), che utilizza reti neurali avanzate per analizzare modelli complessi nei dati. Questa caratteristica li rende ideali per attività come il riconoscimento e la classificazione degli oggetti. Le analitiche video con IA sono grado di riconoscere attività complesse, rilevare anomalie e fare previsioni intelligenti sul futuro. Tutte le nuove telecamere Axis sono dotate di DLPU.

Il System-on-Chip (SoC), cuore e cervello di ogni dispositivo Axis

La maggior parte dei nostri dispositivi è dotata del SoC ARTPEC, sviluppato in-house per adattarsi alla perfezione alle esigenze della videosorveglianza professionale.

Axis Communications ha vinto il premio SIA (Security Industry Association) 2022 per le tecnologie di imaging avanzate del suo ultimo SoC, ARTPEC-8.

Clicca [qui](#) per maggiori informazioni

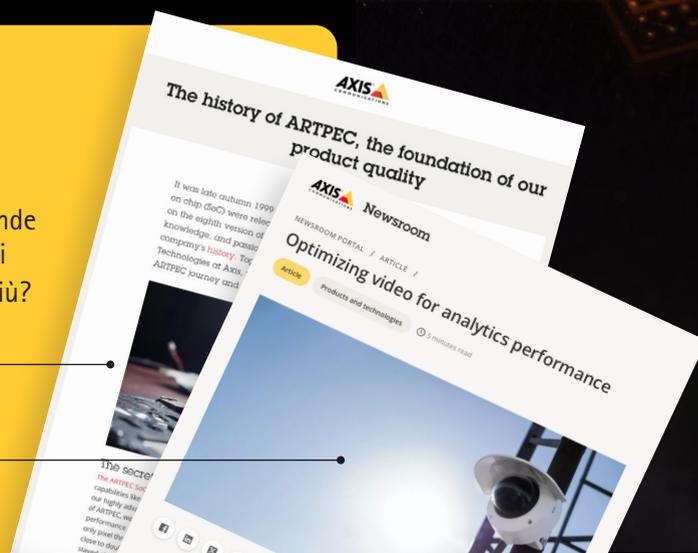


Per saperne di più

Axis è una delle poche aziende che sviluppa SoC proprietari in-house. Vuoi saperne di più?

Per leggere la storia di ARTPEC, clicca [qui](#)

Per sapere come ottimizzare le analitiche con l'IA, clicca [qui](#)



Il System-on-Chip ARTPEC-9 di Axis

introduce analitiche di nuova generazione con un'elaborazione delle immagini superiore. Per saperne di più, clicca [qui](#)

Introduzione

Cosa imparerai

Cosa sono le analitiche?

Intelligenza artificiale

Metadati analitici

Per un mondo più intelligente e sicuro

Vantaggi delle analitiche

Architettura di sistema

Su telecamera (edge)

Su server

Su cloud

Approccio ibrido

Solide basi

La telecamera

Il processore

Software di gestione video

Elaborazione delle immagini

AXIS Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Stabilizzatore elettronico dell'immagine

L'importanza dei test

L'ecosistema aperto

ACAP (AXIS Camera Application Platform)

Soluzioni analitiche Axis

Il portafoglio di analitiche Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Considerazioni legali ed etiche

Una storia di innovazione

Riepilogo dei vantaggi

Risorse didattiche

Software di gestione video per sfruttare al meglio le analitiche

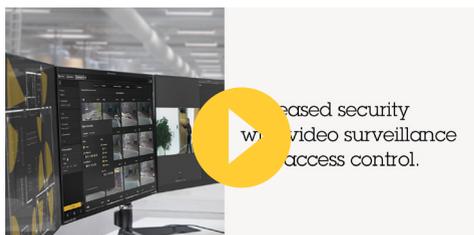
Il software di gestione video (VMS) è il fulcro del sistema di sorveglianza. Si integra con telecamere, encoder, unità di registrazione, infrastrutture di archiviazione, workstation client, sistemi gateway e, soprattutto, analitiche video.

Il fulcro di ogni soluzione

Il VMS è fondamentale per il flusso di operazioni di sorveglianza perché offre un'interfaccia unificata per la gestione dell'infrastruttura video. Deve consentirti di sfruttare appieno e con facilità le analitiche video. È proprio quello che fa AXIS Camera Station, il nostro affidabile VMS che offre un'esperienza perfetta per tutte le tue esigenze di sorveglianza.

Un potente motore di regole

Dotato di un motore di regole flessibile e di un'interfaccia intuitiva, AXIS Camera Station consente di impostare facilmente regole per attivare azioni in base a eventi specifici, come il rilevamento di una persona o un veicolo in una scena. Ad esempio, può avviare automaticamente una registrazione, accendere le luci, riprodurre un messaggio o avvisare un operatore ogni volta che si verificano gli eventi predefiniti.



Increased security
with video surveillance
and access control.

Per saperne di più su **AXIS Camera Station Pro**, clicca [qui](#)

Funzionalità Smart Search

AXIS Camera Station è dotato di una timeline avanzata con scrubbing video e visualizzazione degli eventi, per trovare facilmente tutto ciò che cerchi. Grazie all'intuitiva funzionalità Smart Search, puoi individuare rapidamente i dettagli importanti della scena nel video. Ad esempio, puoi cercare oggetti in base a caratteristiche o attributi specifici.

Pronto per il futuro

La nuova generazione di AXIS Camera Station è un'offerta completa, realizzata da un unico produttore e in grado di garantire la massima flessibilità. Da un semplice software di gestione video a un sistema più potente e ricco di funzionalità, è sempre disponibile una soluzione adatta alle tue esigenze.

Scopri di più sulle [soluzioni AXIS Camera Station](#) su axis.com

Soluzioni VMS dei partner

Oltre ad AXIS Camera Station, offriamo diverse applicazioni per supportare i clienti che utilizzano un software VMS dei nostri partner. Ad esempio, AXIS Optimizer for Milestone XProtect® è una suite gratuita di integrazioni che migliora le prestazioni dei dispositivi Axis nel software di gestione video Milestone. Il programma, che richiede una sola installazione, semplifica i flussi di lavoro quotidiani, facendo risparmiare tempo prezioso e fatica.



Il software di gestione video ti consente di sfruttare al massimo le tue analitiche.

[Introduzione](#)
[Cosa imparerai](#)
[Cosa sono le analitiche?](#)
[Intelligenza artificiale](#)
[Metadati analitici](#)
[Per un mondo più intelligente e sicuro](#)
[Vantaggi delle analitiche](#)
[Architettura di sistema](#)
[Su telecamera \(edge\)](#)
[Su server](#)
[Su cloud](#)
[Approccio ibrido](#)
[Solide basi](#)
[La telecamera](#)
[Il processore](#)
[Software di gestione video](#)
[Elaborazione delle immagini](#)
[AXIS Scene Intelligence](#)
[Axis Lightfinder](#)
[Axis OptimizedIR](#)
[Stabilizzatore elettronico dell'immagine](#)
[L'importanza dei test](#)
[L'ecosistema aperto](#)
[ACAP \(AXIS Camera Application Platform\)](#)
[Soluzioni analitiche Axis](#)
[Il portafoglio di analitiche Axis](#)
[AXIS Object Analytics](#)
[AXIS Perimeter Defender](#)
[AXIS Scene Metadata](#)
[AXIS Audio Analytics](#)
[AXIS License Plate Verifier](#)
[AXIS Image Health Analytics](#)
[AXIS Live Privacy Shield](#)
[AXIS Face Detector](#)
[Considerazioni legali ed etiche](#)
[Una storia di innovazione](#)
[Riepilogo dei vantaggi](#)
[Risorse didattiche](#)

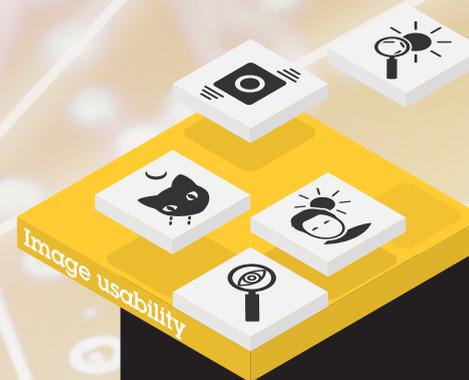
Elaborazione delle immagini

Le analitiche, per quanto potenti, dipendono dalle tecnologie che le supportano. Senza un'elaborazione delle immagini di qualità, non si ottengono risultati accettabili. I dati ricavati non possono avere una qualità superiore alle immagini da cui provengono.

L'efficacia delle analitiche dipende in gran parte dalle tecnologie di immagine che le supportano.

Spesso si dice che ricevere dati di scarsa qualità equivale a trasmettere dati di scarsa qualità. Poiché le immagini costituiscono la fonte di dati grezzi per le analitiche, un'elaborazione di alta qualità è fondamentale.

Fattori come il filtro rumore, il miglioramento del contrasto e la sfocatura da movimento influiscono sulla precisione delle analitiche. In condizioni di scarsa illuminazione, potrebbe essere difficile ottenere buone prestazioni; nei sistemi soggetti a vibrazioni, la stabilizzazione dell'immagine è fondamentale per avere analitiche ad alte prestazioni.



Scopri le nostre tecnologie di immagine [qui](#)

[Introduzione](#)

[Cosa imparerai](#)

[Cosa sono le analitiche?](#)

[Intelligenza artificiale](#)

[Metadati analitici](#)

[Per un mondo più intelligente e sicuro](#)

[Vantaggi delle analitiche](#)

[Architettura di sistema](#)

[Su telecamera \(edge\)](#)

[Su server](#)

[Su cloud](#)

[Approccio ibrido](#)

[Solide basi](#)

[La telecamera](#)

[Il processore](#)

[Software di gestione video](#)

[Elaborazione delle immagini](#)

[AXIS Scene Intelligence](#)

[Axis Lightfinder](#)

[Axis OptimizedIR](#)

[Stabilizzatore elettronico dell'immagine](#)

[L'importanza dei test](#)

[L'ecosistema aperto](#)

[ACAP \(AXIS Camera Application Platform\)](#)

[Soluzioni analitiche Axis](#)

[Il portafoglio di analitiche Axis](#)

[AXIS Object Analytics](#)

[AXIS Perimeter Defender](#)

[AXIS Scene Metadata](#)

[AXIS Audio Analytics](#)

[AXIS License Plate Verifier](#)

[AXIS Image Health Analytics](#)

[AXIS Live Privacy Shield](#)

[AXIS Face Detector](#)

[Considerazioni legali ed etiche](#)

[Una storia di innovazione](#)

[Riepilogo dei vantaggi](#)

[Risorse didattiche](#)

Per scoprire quale tecnologia è disponibile su una specifica telecamera, guarda la nostra tabella di confronto dei prodotti [qui](#)

Oppure, visita il nostro Selettore prodotti [qui](#)

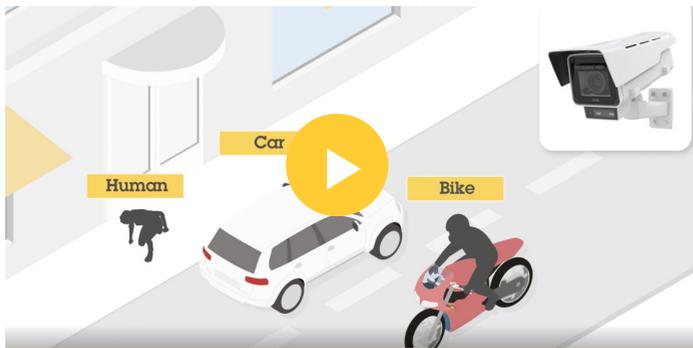


AXIS Scene Intelligence

Axis Scene Intelligence è una piattaforma superiore per analitiche di qualità. Include le nostre tecnologie più recenti basate su un'approfondita conoscenza dell'elaborazione delle immagini, della loro utilizzabilità, delle analitiche edge e del deep learning.

Basi solide per analitiche di alta qualità

La tecnologia Axis Scene Intelligence mette in pratica le nostre competenze da leader del settore, che derivano da un'esperienza decennale nell'elaborazione delle immagini e nel deep learning. Il risultato è una base solida per prestazioni costanti e meno falsi allarmi. Axis Scene Intelligence utilizza algoritmi addestrati per fornire metadati dettagliati in condizioni di sorveglianza difficili, come una scarsa illuminazione e un'ampia gamma dinamica. Inoltre, l'adattamento automatico rende superflue la messa a punto durante l'installazione e la regolazione quando le circostanze cambiano, per un notevole risparmio sui costi di installazione e assistenza.



Guarda il video su [Axis Scene Intelligence qui](#)

Axis Scene Intelligence si basa su decenni di esperienza nell'elaborazione delle immagini e nel deep learning.

Clicca [qui](#) per maggiori informazioni

Introduzione

Cosa imparerai

Cosa sono le analitiche?

Intelligenza artificiale

Metadati analitici

Per un mondo più intelligente e sicuro

Vantaggi delle analitiche

Architettura di sistema

Su telecamera (edge)

Su server

Su cloud

Approccio ibrido

Solide basi

La telecamera

Il processore

Software di gestione video

Elaborazione delle immagini

AXIS Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Stabilizzatore elettronico dell'immagine

L'importanza dei test

L'ecosistema aperto

ACAP (AXIS Camera Application Platform)

Soluzioni analitiche Axis

Il portafoglio di analitiche Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Considerazioni legali ed etiche

Una storia di innovazione

Riepilogo dei vantaggi

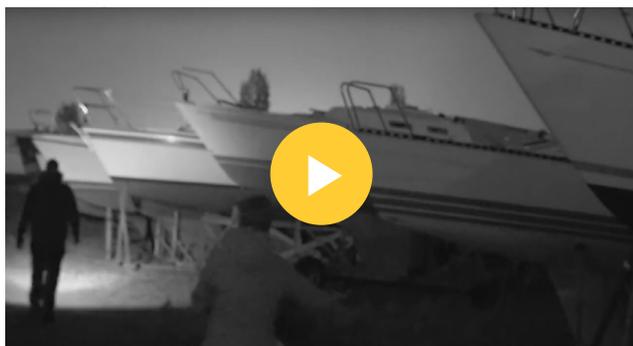
Risorse didattiche

Axis Lightfinder

La tecnologia Axis Lightfinder garantisce un'elevata risoluzione video a colori con una sfocatura da movimento minima, anche in totale oscurità. Riduce il rumore video e rivela i dettagli in condizioni di scarsa illuminazione, per una qualità d'immagine straordinaria quando non è possibile utilizzare sorgenti di luce esterne.

Colori visibili anche con poca luce.

L'illuminazione influisce sulle prestazioni analitiche modificando il contrasto. Le telecamere Axis con tecnologia Lightfinder utilizzano sensori precisi e algoritmi di elaborazione avanzati per acquisire immagini a colori in condizioni di scarsa illuminazione, riuscendo spesso a distinguere i colori meglio dell'uomo. I colori precisi migliorano l'identificazione degli oggetti e la definizione dei dettagli: per questo sono essenziali ai fini forensi.



Guarda Axis Lightfinder in azione [qui](#)



Lo sapevi?

Per le telecamere la luce è essenziale, ma esistono anche altre tecnologie di rilevamento. Le nostre telecamere termiche sono in grado di rilevare gli intrusi anche a lunga distanza e in assenza di luce.

Per maggiori informazioni, clicca [qui](#)



Anche rilevare oggetti in movimento in una giornata piovosa o nel cuore della notte può essere molto difficile per una telecamera ottica, mentre un radar non ha quasi problemi.

Per maggiori informazioni, clicca [qui](#)

Axis Lightfinder offre un video a colori ad alta risoluzione con una sfocatura da movimento minima, anche in totale oscurità.

Lecture consigliate – Per saperne di più sull'evoluzione della tecnologia Lightfinder, clicca [qui](#)

[Introduzione](#)

[Cosa imparerai](#)

[Cosa sono le analitiche?](#)

[Intelligenza artificiale](#)

[Metadati analitici](#)

[Per un mondo più intelligente e sicuro](#)

[Vantaggi delle analitiche](#)

[Architettura di sistema](#)

[Su telecamera \(edge\)](#)

[Su server](#)

[Su cloud](#)

[Approccio ibrido](#)

[Solide basi](#)

[La telecamera](#)

[Il processore](#)

[Software di gestione video](#)

[Elaborazione delle immagini](#)

[AXIS Scene Intelligence](#)

[Axis Lightfinder](#)

[Axis OptimizedIR](#)

[Stabilizzatore elettronico dell'immagine](#)

[L'importanza dei test](#)

[L'ecosistema aperto](#)

[ACAP \(AXIS Camera Application Platform\)](#)

[Soluzioni analitiche Axis](#)

[Il portafoglio di analitiche Axis](#)

[AXIS Object Analytics](#)

[AXIS Perimeter Defender](#)

[AXIS Scene Metadata](#)

[AXIS Audio Analytics](#)

[AXIS License Plate Verifier](#)

[AXIS Image Health Analytics](#)

[AXIS Live Privacy Shield](#)

[AXIS Face Detector](#)

[Considerazioni legali ed etiche](#)

[Una storia di innovazione](#)

[Riepilogo dei vantaggi](#)

[Risorse didattiche](#)

Axis OptimizedIR

Una scarsa illuminazione può influire sulla qualità video e sulle analitiche. Quando non è possibile aggiungere luci, la soluzione è Axis OptimizedIR, che combina la tecnologia avanzata delle telecamere con una potente illuminazione a LED per garantire prestazioni efficaci con gli infrarossi anche al buio totale.

Affrontare l'oscurità

OptimizedIR è studiato appositamente per telecamere e situazioni specifiche. Ad esempio, sulle telecamere PTZ il raggio IR si regola automaticamente quando la telecamera esegue lo zoom, per garantire un'illuminazione uniforme. I LED IR discreti e con intensità regolabile singolarmente contribuiscono a prevenire i riflessi, mentre alcune telecamere dome sono dotate di una cupola schermata dai raggi IR che previene i riflessi causati da pioggia e neve.

Scopri di più su Axis OptimizedIR [qui](#).

Migliora la qualità d'immagine grazie all'intelligenza avanzata della telecamera e a una tecnologia LED all'avanguardia.



No light?

Guarda il video su Axis OptimizedIR [qui](#)

Dettagli

Scopri di più nel nostro documento tecnico "IR nella sorveglianza, telecamere Day&Night e OptimizedIR"

Scarica il documento tecnico [qui](#)

IR in surveillance
Day-and-night cameras and OptimizedIR
June 2018

Introduzione

Cosa imparerai

Cosa sono le analitiche?

Intelligenza artificiale

Metadati analitici

Per un mondo più intelligente e sicuro

Vantaggi delle analitiche

Architettura di sistema

Su telecamera (edge)

Su server

Su cloud

Approccio ibrido

Solide basi

La telecamera

Il processore

Software di gestione video

Elaborazione delle immagini

AXIS Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Stabilizzatore elettronico dell'immagine

L'importanza dei test

L'ecosistema aperto

ACAP (AXIS Camera Application Platform)

Soluzioni analitiche Axis

Il portafoglio di analitiche Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Considerazioni legali ed etiche

Una storia di innovazione

Riepilogo dei vantaggi

Risorse didattiche

Stabilizzatore elettronico dell'immagine

Lo stabilizzatore elettronico dell'immagine (EIS) contrasta le vibrazioni per trasmettere immagini nitide e precise anche in scene dinamiche e movimentate.

Ridurre al minimo la sfocatura del movimento per riprese più nitide

Le telecamere installate su pali alti o in prossimità di strade trafficate possono trasmettere immagini sfocate a causa del vento o del traffico. Lo stabilizzatore elettronico dell'immagine riduce al minimo questi effetti, rendendo le immagini più utilizzabili per le analitiche e gli operatori. I sensori giroscopici integrati sulle telecamere di rete Axis regolano automaticamente le immagini per mantenerne la nitidezza. Lo stabilizzatore riduce anche il bitrate, risparmiando larghezza di banda e spazio di archiviazione.



Guarda il nostro video sullo stabilizzatore d'immagine [qui](#)

Garantisce immagini nitide anche quando la telecamera è soggetta a movimento o vibrazioni.



Scopri di più sullo stabilizzatore elettronico dell'immagine [qui](#)

Introduzione

Cosa imparerai

Cosa sono le analitiche?

Intelligenza artificiale

Metadati analitici

Per un mondo più intelligente e sicuro

Vantaggi delle analitiche

Architettura di sistema

Su telecamera (edge)

Su server

Su cloud

Approccio ibrido

Solide basi

La telecamera

Il processore

Software di gestione video

Elaborazione delle immagini

AXIS Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Stabilizzatore elettronico dell'immagine

L'importanza dei test

L'ecosistema aperto

ACAP (AXIS Camera Application Platform)

Soluzioni analitiche Axis

Il portafoglio di analitiche Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Considerazioni legali ed etiche

Una storia di innovazione

Riepilogo dei vantaggi

Risorse didattiche

L'importanza dei test sul campo

Ogni sistema di videosorveglianza è unico: per questo, è importante eseguire test sul campo per valutare le prestazioni delle analitiche video. Prendendo in considerazione tutti i fattori in gioco, spesso è possibile ottimizzare le prestazioni.

Elementi come la selezione dei dispositivi, la dinamica della scena, l'illuminazione e il posizionamento delle telecamere sono importanti ai fini delle prestazioni. Il posizionamento e la configurazione delle telecamere, ad esempio, influiscono in modo significativo sull'utilizzabilità dell'immagine perché condizionano il contrasto, la gamma dinamica, l'angolo di visione e così via. La regolazione di questi parametri può aumentare le prestazioni.

Per attività quali il riconoscimento targhe o il conteggio persone, le telecamere devono essere installate in base a requisiti specifici e soddisfare standard esatti di densità di pixel, posizione di montaggio e campo visivo. Per ottenere prestazioni ottimali è fondamentale rispettare queste linee guida e testare la configurazione nel proprio ambiente.

Ogni sistema di sorveglianza è unico.

Prestare attenzione a:

- > Aree ombreggiate o effetti di sovraesposizione dovuti a un'illuminazione errata
- > Sfocatura o pixelizzazione dell'immagine dovuta alle impostazioni di compressione
- > Sfocatura da movimento dovuta a velocità otturatore troppo basse
- > Rumore video eccessivo in condizioni di scarsa illuminazione
- > Testo in sovrapposizione che copre parti critiche della scena
- > Vegetazione o ostacoli che coprono oggetti importanti

[Introduzione](#)
[Cosa imparerai](#)
[Cosa sono le analitiche?](#)
[Intelligenza artificiale](#)
[Metadati analitici](#)
[Per un mondo più intelligente e sicuro](#)
[Vantaggi delle analitiche](#)
[Architettura di sistema](#)
[Su telecamera \(edge\)](#)
[Su server](#)
[Su cloud](#)
[Approccio ibrido](#)
[Solide basi](#)
[La telecamera](#)
[Il processore](#)
[Software di gestione video](#)
[Elaborazione delle immagini](#)
[AXIS Scene Intelligence](#)
[Axis Lightfinder](#)
[Axis OptimizedIR](#)
[Stabilizzatore elettronico dell'immagine](#)
[L'importanza dei test](#)
[L'ecosistema aperto](#)
[ACAP \(AXIS Camera Application Platform\)](#)
[Soluzioni analitiche Axis](#)
[Il portafoglio di analitiche Axis](#)
[AXIS Object Analytics](#)
[AXIS Perimeter Defender](#)
[AXIS Scene Metadata](#)
[AXIS Audio Analytics](#)
[AXIS License Plate Verifier](#)
[AXIS Image Health Analytics](#)
[AXIS Live Privacy Shield](#)
[AXIS Face Detector](#)
[Considerazioni legali ed etiche](#)
[Una storia di innovazione](#)
[Riepilogo dei vantaggi](#)
[Risorse didattiche](#)

L'ecosistema aperto

I sistemi aperti Axis offrono la flessibilità necessaria per trovare la soluzione ideale per le tue esigenze. Scegli tra un'ampia gamma di analitiche prodotte da Axis e dai suoi partner internazionali. Ci impegniamo a creare valore per clienti, sviluppatori e community e li invitiamo a collaborare con noi per esplorare infinite possibilità.

Gli standard aperti consentono di affrontare minacce in continua evoluzione e migliorare le prestazioni aziendali. La piattaforma ACAP (AXIS Camera Application Platform) consente agli sviluppatori di integrare tecnologie avanzate e potenziare le funzionalità con un'ampia gamma di applicazioni personalizzate.

Per trovare le analitiche compatibili progettate da Axis e dai nostri Application Development Partner, clicca [qui](#).

Vantaggi di un ecosistema aperto

- > **Più scelta:** scegli le soluzioni adatte alle tue esigenze con la flessibilità di un ecosistema aperto.
- > **Interoperabilità:** le API e gli standard aperti garantiscono una facile integrazione e funzionalità migliori.
- > **Adattabilità multiplatforma:** regole standardizzate e API note semplificano lo spostamento delle applicazioni tra le piattaforme.

Le soluzioni analitiche Axis sono facili da usare e compatibili con tutti i principali sistemi di gestione video.



Ti interessa diventare Partner Axis?

La collaborazione è al centro di tutto quello che facciamo. Insieme, creiamo nuove opportunità e stimoliamo l'innovazione nel settore.

Per maggiori informazioni, clicca [qui](#)

Introduzione

Cosa imparerai

Cosa sono le analitiche?

Intelligenza artificiale

Metadati analitici

Per un mondo più intelligente e sicuro

Vantaggi delle analitiche

Architettura di sistema

Su telecamera (edge)

Su server

Su cloud

Approccio ibrido

Solide basi

La telecamera

Il processore

Software di gestione video

Elaborazione delle immagini

AXIS Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Stabilizzatore elettronico dell'immagine

L'importanza dei test

L'ecosistema aperto

ACAP (AXIS Camera Application Platform)

Soluzioni analitiche Axis

Il portafoglio di analitiche Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Considerazioni legali ed etiche

Una storia di innovazione

Riepilogo dei vantaggi

Risorse didattiche

ACAP (AXIS Camera Application Platform)

ACAP (AXIS Camera Application Platform) è la nostra rinomata piattaforma aperta che offre grandi opportunità di sviluppare applicazioni e analitiche edge per un'ampia gamma di dispositivi Axis.

Soluzioni su misura per ogni esigenza

ACAP amplia le funzionalità della telecamera (o dei dispositivi) includendo analitiche personalizzate per applicazioni specifiche. I nostri clienti e Partner usano ACAP per creare soluzioni su misura che funzionano in modalità edge e si integrano con i tuoi sistemi di gestione.

Caratteristiche principali:

- > Framework software aperti e API standard del settore
- > Supporto per linguaggi di programmazione ad alto livello
- > Toolchain e API per il deep learning

ACAP consente a Partner e sviluppatori di realizzare analitiche per un'ampia gamma di settori e applicazioni.



Potere agli sviluppatori

Scopri come ACAP consente agli sviluppatori di passare all'edge computing [qui](#)



Sei uno sviluppatore?
Collabora con noi su
GitHub [qui](#)



Guarda il video su ACAP [qui](#)

Introduzione

Cosa imparerai

Cosa sono le analitiche?

Intelligenza artificiale

Metadati analitici

Per un mondo più intelligente e sicuro

Vantaggi delle analitiche

Architettura di sistema

Su telecamera (edge)

Su server

Su cloud

Approccio ibrido

Solide basi

La telecamera

Il processore

Software di gestione video

Elaborazione delle immagini

AXIS Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Stabilizzatore elettronico dell'immagine

L'importanza dei test

L'ecosistema aperto

ACAP (AXIS Camera Application Platform)

Soluzioni analitiche Axis

Il portafoglio di analitiche Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Considerazioni legali ed etiche

Una storia di innovazione

Riepilogo dei vantaggi

Risorse didattiche

Soluzioni analitiche Axis

Le soluzioni analitiche Axis forniscono a città, aziende e organizzazioni informazioni essenziali per incrementare la sicurezza, prendere decisioni più rapide e consapevoli e aumentare l'efficienza complessiva. Molte analitiche Axis sono preinstallate senza costi aggiuntivi.

Combinando l'hardware Axis con il software dedicato, l'installazione è più semplice. Avrai una soluzione completa fornita da un unico produttore, un'interfaccia unificata, un solo referente per l'assistenza e un unico strumento di progettazione. Tutto ciò garantisce la totale compatibilità tra i sistemi, elimina complessità superflue e offre la massima tranquillità per l'intero processo.

Dal punto di vista dell'utente, uno dei maggiori punti di forza dei dispositivi Axis è la loro affidabilità: semplicemente, funzionano!

**Intuitive.
Insightful.
Open.**

Easy access to actionable insights.

Guarda il nostro video sulle analitiche qui

Introduzione

Cosa imparerai

Cosa sono le analitiche?

Intelligenza artificiale

Metadati analitici

Per un mondo più intelligente e sicuro

Vantaggi delle analitiche

Architettura di sistema

Su telecamera (edge)

Su server

Su cloud

Approccio ibrido

Solide basi

La telecamera

Il processore

Software di gestione video

Elaborazione delle immagini

AXIS Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Stabilizzatore elettronico dell'immagine

L'importanza dei test

L'ecosistema aperto

ACAP (AXIS Camera Application Platform)

Soluzioni analitiche Axis

Il portafoglio di analitiche Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Considerazioni legali ed etiche

Una storia di innovazione

Riepilogo dei vantaggi

Risorse didattiche

Le analitiche Axis offrono informazioni strategiche e risultati.



Intuitive.
Pratiche.
Aperte.

Il portafoglio di analitiche Axis

Forniamo soluzioni analitiche innovative, facili da usare e sempre affidabili. Alcune sono preinstallate su una gamma selezionata di telecamere, per la massima comodità, e la maggior parte è gratuita.



AXIS OBJECT ANALYTICS

Scenari supportati:

- > Oggetto nell'area
- > Attraversamento linea
- > Tempo nell'area
- > Conteggio degli attraversamenti di una linea
- > Presenza in un'area



AXIS PERIMETER DEFENDER



AXIS SCENE METADATA



AXIS AUDIO ANALYTICS



AXIS LICENSE PLATE VERIFIER



AXIS IMAGE HEALTH ANALYTICS



AXIS LIVE PRIVACY SHIELD

AXIS FACE DETECTOR
ULTERIORI INFORMAZIONI

AXIS FENCE GUARD
ULTERIORI INFORMAZIONI

AXIS LOITERING GUARD
ULTERIORI INFORMAZIONI

AXIS MOTION GUARD
ULTERIORI INFORMAZIONI

AXIS VIDEO MOTION DETECTION
ULTERIORI INFORMAZIONI

AXIS BARCODE READER
ULTERIORI INFORMAZIONI

AXIS RADAR DATA VISUALIZER
ULTERIORI INFORMAZIONI

AXIS SPEED MONITOR
ULTERIORI INFORMAZIONI

Trova la combinazione giusta

Nella [Galleria delle applicazioni Axis](#) puoi esplorare l'ampio assortimento di analitiche supplementari sviluppate dai partner Axis e pronte per essere integrate sui nostri dispositivi.

Introduzione

Cosa imparerai

Cosa sono le analitiche?

Intelligenza artificiale

Metadati analitici

Per un mondo più intelligente e sicuro

Vantaggi delle analitiche

Architettura di sistema

Su telecamera (edge)

Su server

Su cloud

Approccio ibrido

Solide basi

La telecamera

Il processore

Software di gestione video

Elaborazione delle immagini

AXIS Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Stabilizzatore elettronico dell'immagine

L'importanza dei test

L'ecosistema aperto

AXIS Camera Application Platf

Soluzioni analitiche Axis

Il portafoglio di analitiche Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Considerazioni legali ed etiche

Una storia di innovazione

Riepilogo dei vantaggi

Risorse didattiche

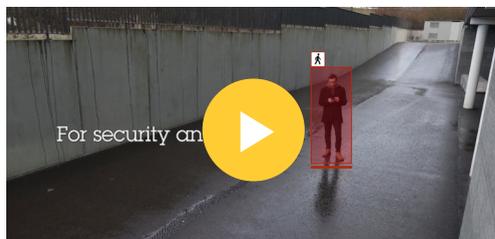
Suite di analitiche con IA per informazioni strategiche

AXIS Object Analytics è una suite di analitiche con IA che consente di rilevare, classificare, seguire e contare persone e vari tipi di veicoli per prendere decisioni consapevoli. Fornisce informazioni in tempo reale per un intervento immediato.

Valore aggiunto senza costi supplementari

AXIS Object Analytics è preinstallato sulle telecamere Axis compatibili, aggiungendo funzioni utili senza costi supplementari. Grazie alla classificazione basata su IA puoi concentrarti solo sugli oggetti di interesse e sugli eventi che richiedono attenzione, per un monitoraggio efficace. Puoi eseguire più applicazioni contemporaneamente e impostare attivazioni per vari eventi in base alle tue esigenze. In questo modo puoi reagire opportunamente agli eventi in tempo reale e utilizzare processi automatici e approfondimenti sulle tendenze per ottimizzare la tua attività.

Come tutte le analitiche Axis, queste analitiche scalabili edge-based elaborano e analizzano i video in tempo reale direttamente sulla telecamera, riducendo la necessità di server costosi. Inoltre, offrono un'elaborazione dei dati più efficiente, richiedono meno spazio di archiviazione e larghezza di banda e aumentano la scalabilità.

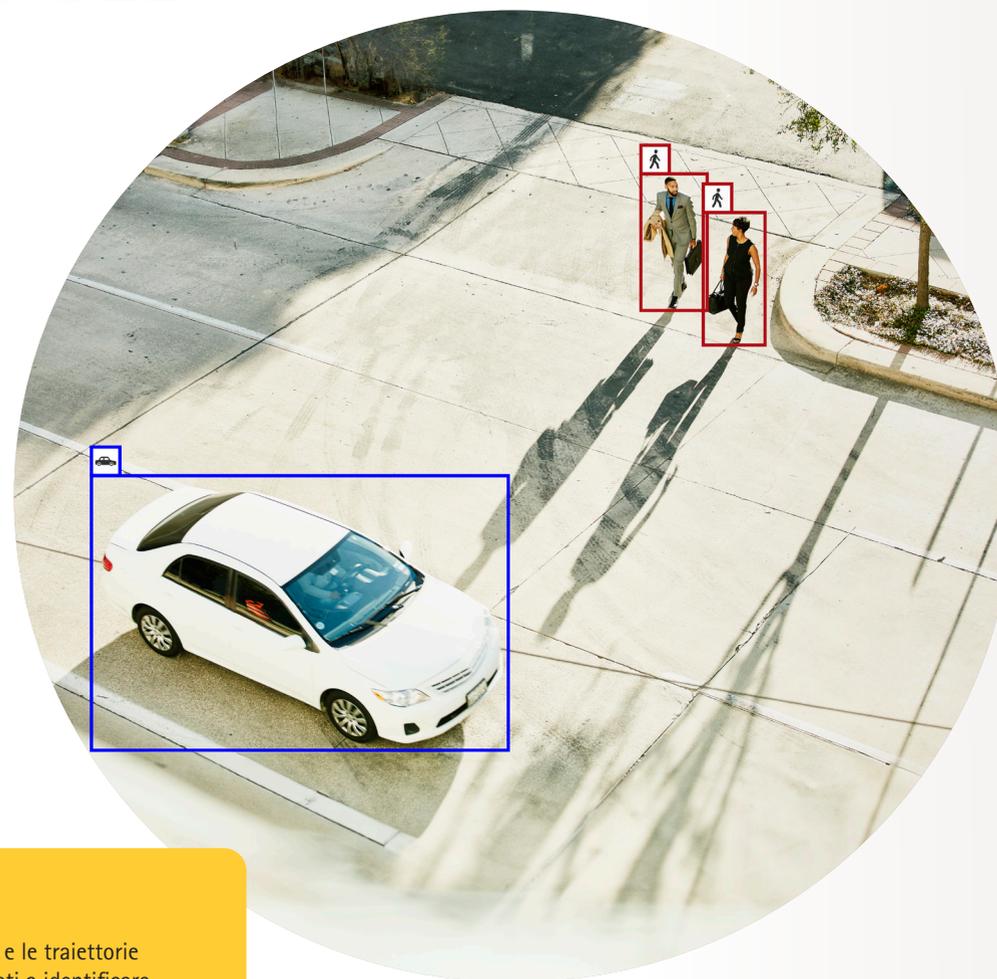


Guarda il video su
AXIS Object Analytics [qui](#)

Operazioni convenienti

AXIS Object Analytics supporta i riquadri delimitatori e le traiettorie in sovrapposizione nei video live e registrati, aiutandoti a identificare cosa ha attivato un evento. Puoi verificare rapidamente l'accaduto e automatizzare le risposte. AXIS Object Analytics si integra con AXIS Camera Station e i principali sistemi di gestione video.

AXIS Object Analytics trasforma i video in informazioni strategiche che consentono di agire all'istante.



Per ulteriori informazioni su
AXIS Object Analytics,
clicca [qui](#)

Introduzione

Cosa imparerai

Cosa sono le analitiche?

Intelligenza artificiale

Metadati analitici

Per un mondo più intelligente e sicuro

Vantaggi delle analitiche

Architettura di sistema

Su telecamera (edge)

Su server

Su cloud

Approccio ibrido

Solide basi

La telecamera

Il processore

Software di gestione video

Elaborazione delle immagini

AXIS Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Stabilizzatore elettronico dell'immagine

L'importanza dei test

L'ecosistema aperto

ACAP (AXIS Camera Application Platform)

Soluzioni analitiche Axis

Il portafoglio di analitiche Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Considerazioni legali ed etiche

Una storia di innovazione

Riepilogo dei vantaggi

Risorse didattiche

Protezione perimetrale ad alta sicurezza e a lungo raggio

AXIS Perimeter Defender rafforza il controllo fisico degli accessi per garantire sicurezza fin dalla prima linea di difesa, ovvero il perimetro del sito. Insieme alle telecamere di rete Axis, forma un sistema edge-based efficace che rileva e reagisce automaticamente a persone e veicoli che si introducono nella proprietà.

AXIS Perimeter Defender sfrutta il rilevamento basato sul movimento e sull'IA per rilevare e classificare persone e veicoli in aree protette, anche a lunga distanza. Ottimizzato per le telecamere termiche Axis, è adatto per la protezione perimetrale di massima sicurezza in condizioni meteo e di illuminazione difficili.

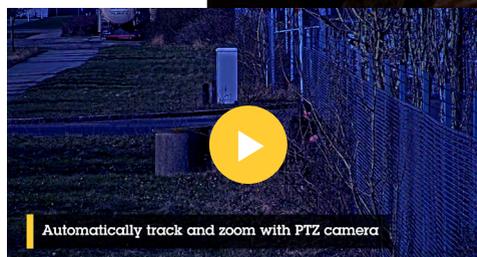
Analisi e gestione degli eventi efficiente

AXIS Perimeter Defender è compatibile con molti sistemi software di gestione video, consentendo di programmare risposte automatiche per attivare gli allarmi. Ad esempio, è possibile riprodurre automaticamente un messaggio dagli altoparlanti, accendere le luci per dissuadere gli intrusi o attivare avvisi in tempo reale per informare il personale che deve intervenire immediatamente. Utilizzando AXIS Perimeter Defender PTZ Autotracking (opzionale), è possibile ingrandire e seguire automaticamente gli intrusi con una telecamera PTZ per acquisire maggiori dettagli.



Le telecamere termiche possono sorvegliare le linee di recinzione rilevando il calore degli intrusi anche a grandi distanze.

Scopri di più su come le nostre telecamere termiche sfruttano potenti analitiche [qui](#)



Automatically track and zoom with PTZ camera

Guarda il video su
AXIS Perimeter Defender [qui](#)

Per ulteriori informazioni su
AXIS Perimeter Defender,
clicca [qui](#)



Introduzione

Cosa imparerai

Cosa sono le analitiche?

Intelligenza artificiale

Metadati analitici

Per un mondo più intelligente e sicuro

Vantaggi delle analitiche

Architettura di sistema

Su telecamera (edge)

Su server

Su cloud

Approccio ibrido

Solide basi

La telecamera

Il processore

Software di gestione video

Elaborazione delle immagini

AXIS Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Stabilizzatore elettronico dell'immagine

L'importanza dei test

L'ecosistema aperto

ACAP (AXIS Camera Application Platform)

Soluzioni analitiche Axis

Il portafoglio di analitiche Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Considerazioni legali ed etiche

Una storia di innovazione

Riepilogo dei vantaggi

Risorse didattiche

Accesso immediato ai dettagli importanti della scena

AXIS Scene Metadata migliora le indagini individuando i dettagli cruciali della scena, per un'analisi efficiente degli scenari passati e presenti. L'applicazione velocizza il processo decisionale, l'automazione e la ricerca video.

Un flusso dedicato ai dettagli importanti

AXIS Scene Metadata è un flusso video separato che fornisce una descrizione dettagliata di quanto accade in una scena, per rispondere a domande come quando, dove, come e, in alcuni casi, perché. Questi dettagli comprendono la classificazione di oggetti (ad esempio persone o veicoli), colori di abiti e veicoli, informazioni sulle targhe e dati su posizione, ora e velocità.

Basato su Axis Scene Intelligence

La precisione dei metadati si basa su **Axis Scene Intelligence**, per immagini di alta qualità e una classificazione dettagliata degli oggetti grazie ad algoritmi addestrati con dati rilevanti. Integrato con diverse piattaforme, tra cui le analitiche basate su eventi, AXIS Scene Metadata offre un quadro della situazione migliore e informazioni dettagliate.



Quali dettagli può descrivere?

AXIS Scene Metadata descrive gli oggetti in movimento nella scena, specificandone posizione, classe, aspetto e movimento. Esempi:

- > **Persone** (compresi i volti e i colori degli abiti superiori e inferiori)
- > **Veicoli** (compresi tipo, targa e colore del veicolo)
- > **Miglior istantanea**
- > **Traiettoria**
- > **Velocità** (richiede il radar)
- > **Geolocalizzazione** (richiede il radar)

Osserva il flusso di metadati prodotto da un dispositivo Axis in **AXIS METADATA MONITOR**

AXIS Scene Metadata migliora la comprensione della scena per più utenti

Applicazioni edge

Le telecamere con analitiche edge attivano gli eventi filtrando i metadati della scena in base a set di regole preconfigurati (scenari).

Analitiche multivello

Per fornire informazioni più dettagliate sugli oggetti e sulle attività di interesse, alcune analitiche avanzate analizzano più volte i metadati della scena. Prima in modalità edge, poi di nuovo su server o su una piattaforma IoT.

Sistemi di gestione video (VMS)

I sistemi di gestione video utilizzano il flusso di metadati per trovare oggetti e attività di interesse nel modo più rapido ed efficiente possibile.

Piattaforme IoT

Le piattaforme IoT analizzano i metadati aggregati delle scene per fornire informazioni strategiche visualizzando tendenze e modelli in apposite dashboard.



Guarda il video su
AXIS Scene Metadata qui



AXIS Scene Metadata è conforme alle specifiche ONVIF.
MAGGIORI INFORMAZIONI QUI

Introduzione

Cosa imparerai

Cosa sono le analitiche?

Intelligenza artificiale

Metadati analitici

Per un mondo più intelligente e sicuro

Vantaggi delle analitiche

Architettura di sistema

Su telecamera (edge)

Su server

Su cloud

Approccio ibrido

Solide basi

La telecamera

Il processore

Software di gestione video

Elaborazione delle immagini

AXIS Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Stabilizzatore elettronico dell'immagine

L'importanza dei test

L'ecosistema aperto

ACAP (AXIS Camera Application Platform)

Soluzioni analitiche Axis

Il portafoglio di analitiche Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Considerazioni legali ed etiche

Una storia di innovazione

Riepilogo dei vantaggi

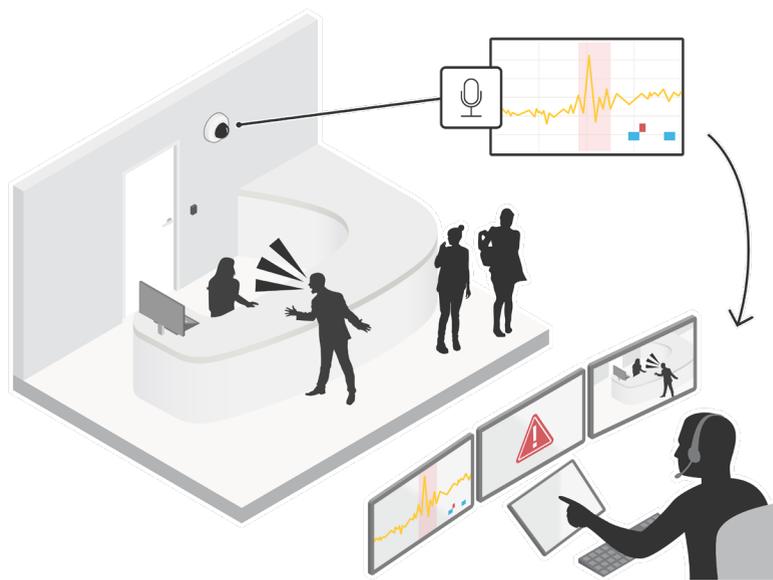
Risorse didattiche

Maggiore consapevolezza grazie all'analisi dei suoni oltre al video

AXIS Audio Analytics sfrutta l'IA per fornire informazioni basate sull'audio insieme alle informazioni visive provenienti dalle telecamere. Questa combinazione può aiutare il personale a reagire più velocemente.

Le analitiche audio analizzano e classificano modelli sonori per consentire un rilevamento precoce e un intervento tempestivo, evitando il degenerare della situazione. Le analitiche audio possono migliorare notevolmente i tempi di risposta e l'efficienza operativa in numerosi settori.

[GUARDA IL VIDEO](#) per saperne di più.



Come funziona la classificazione audio?

- 1 Rilevamento audio:** AXIS Audio Analytics monitora costantemente i livelli sonori identificando gli sbalzi improvvisi di volume
- 2 Generazione di avvisi:** il sistema attiva notifiche in caso di eventi audio significativi, come rumori forti e disturbi.
- 3 Classificazione degli eventi:** i classificatori con AI identificano specifici modelli sonori di interesse, come urla o grida.
- 4 Opzione di integrazione:** per una migliore comprensione della scena, la notifica audio può essere combinata con la verifica delle informazioni visive fornite dalle telecamere.

Per saperne di più su
AXIS Audio Analytics, clicca [qui](#)



Transform your audio into **actionable insights**

Guarda il video su
[AXIS Audio Analytics qui](#)

[Introduzione](#)

[Cosa imparerai](#)

[Cosa sono le analitiche?](#)

[Intelligenza artificiale](#)

[Metadati analitici](#)

[Per un mondo più intelligente e sicuro](#)

[Vantaggi delle analitiche](#)

[Architettura di sistema](#)

[Su telecamera \(edge\)](#)

[Su server](#)

[Su cloud](#)

[Approccio ibrido](#)

[Solide basi](#)

[La telecamera](#)

[Il processore](#)

[Software di gestione video](#)

[Elaborazione delle immagini](#)

[AXIS Scene Intelligence](#)

[Axis Lightfinder](#)

[Axis OptimizedIR](#)

[Stabilizzatore elettronico dell'immagine](#)

[L'importanza dei test](#)

[L'ecosistema aperto](#)

[ACAP \(AXIS Camera Application Platform\)](#)

Soluzioni analitiche Axis

[Il portafoglio di analitiche Axis](#)

[AXIS Object Analytics](#)

[AXIS Perimeter Defender](#)

[AXIS Scene Metadata](#)

AXIS Audio Analytics

[AXIS License Plate Verifier](#)

[AXIS Image Health Analytics](#)

[AXIS Live Privacy Shield](#)

[AXIS Face Detector](#)

[Considerazioni legali ed etiche](#)

[Una storia di innovazione](#)

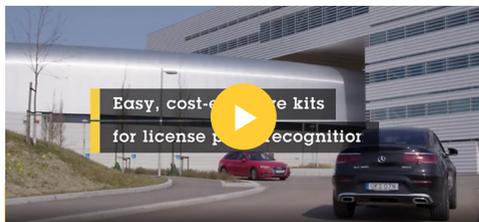
[Riepilogo dei vantaggi](#)

[Risorse didattiche](#)

Riconoscimento targhe senza problemi

AXIS License Plate Verifier legge rapidamente le targhe per migliorare la gestione del traffico, il controllo accessi e le soluzioni di parcheggio. Tra le altre possibili applicazioni rientrano il monitoraggio dei movimenti dei veicoli e l'identificazione di mezzi rubati o smarriti.

AXIS License Plate Verifier offre il riconoscimento targhe in tempo reale basato su IA, con letture accurate a velocità fino a 105 km/h. È dotato di un'interfaccia intuitiva con registri eventi e miniature delle targhe per una gestione semplice. Inoltre, poiché l'elaborazione avviene in modalità edge, è sufficiente una frazione della larghezza di banda e dello spazio di archiviazione disponibili perché vengono trasmessi solo i dati rilevanti.

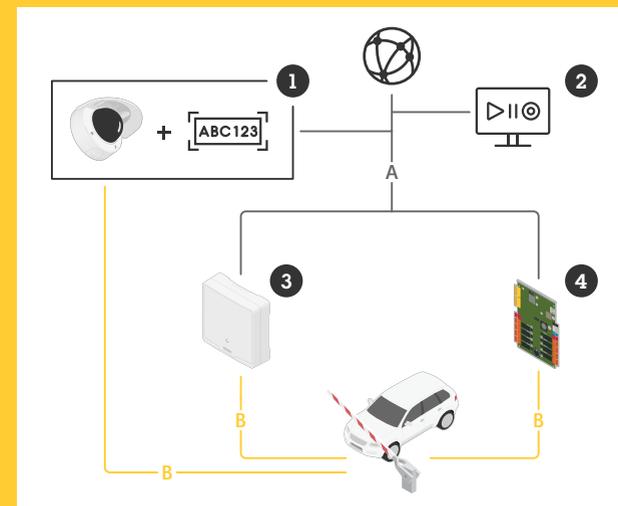


Guarda il video su [AXIS License Plate Verifier qui](#)

Per ulteriori informazioni su [AXIS License Plate Verifier](#), clicca [qui](#)

Esempio – Procedura di base per l'accesso di veicoli:

- 1 Rilevamento e lettura della targa.
- 2 Verifica: la targa deve essere presente nell'elenco delle auto consentite.
- 3 Conferma: la targa è autorizzata ad accedere al parcheggio ovest tra le 8:00 e le 18:00.
- 4 Apertura della barriera per consentire l'accesso.



Introduzione

Cosa imparerai

Cosa sono le analitiche?

Intelligenza artificiale

Metadati analitici

Per un mondo più intelligente e sicuro

Vantaggi delle analitiche

Architettura di sistema

Su telecamera (edge)

Su server

Su cloud

Approccio ibrido

Solide basi

La telecamera

Il processore

Software di gestione video

Elaborazione delle immagini

AXIS Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Stabilizzatore elettronico dell'immagine

L'importanza dei test

L'ecosistema aperto

ACAP (AXIS Camera Application Platform)

Soluzioni analitiche Axis

Il portafoglio di analitiche Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Considerazioni legali ed etiche

Una storia di innovazione

Riepilogo dei vantaggi

Risorse didattiche

Monitoraggio diagnostico dell'immagine con IA

AXIS Image Health Analytics ti avvisa se la qualità d'immagine di una telecamera si riduce o cambia per altri motivi. In questo modo puoi risolvere rapidamente i problemi e contare su un video sempre accurato.

Per sapere che il sistema funziona in modo affidabile

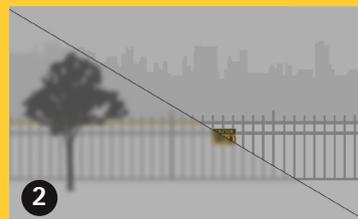
Questa applicazione smart ti avvisa se l'immagine di una telecamera non ha l'aspetto che dovrebbe. Puoi decidere come ricevere le informazioni, ad esempio tramite notifiche in tempo reale o un report giornaliero. AXIS Image Health Analytics funziona perfettamente con la maggior parte dei software di gestione video e può essere integrato senza problemi con altre analitiche.

Notifiche in caso di variazioni dell'immagine di una scena

Questa applicazione basata su IA ti avvisa se l'immagine della telecamera è:

- 1 Ostacolata
- 2 Sfocata
- 3 Sottoesposta
- 4 Manomessa

Monitora la qualità d'immagine in più siti direttamente dal tuo VMS senza dover controllare manualmente i flussi video.



Introduzione

Cosa impararai

Cosa sono le analitiche?

Intelligenza artificiale

Metadati analitici

Per un mondo più intelligente e sicuro

Vantaggi delle analitiche

Architettura di sistema

Su telecamera (edge)

Su server

Su cloud

Approccio ibrido

Solide basi

La telecamera

Il processore

Software di gestione video

Elaborazione delle immagini

AXIS Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Stabilizzatore elettronico dell'immagine

L'importanza dei test

L'ecosistema aperto

ACAP (AXIS Camera Application Platform)

Soluzioni analitiche Axis

Il portafoglio di analitiche Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Considerazioni legali ed etiche

Una storia di innovazione

Riepilogo dei vantaggi

Risorse didattiche

Per saperne di più su
AXIS Image Health Analytics,
clicca [qui](#)

Privacy mask versatile e dinamica

Monitora da remoto le attività in tempo reale, all'interno e all'esterno, tutelando al tempo stesso la privacy. Questa versatile applicazione edge-based consente il mascheramento dinamico con IA di oggetti in movimento e fissi, come persone, targhe e sfondi.

Due metodi di mascheramento dinamico

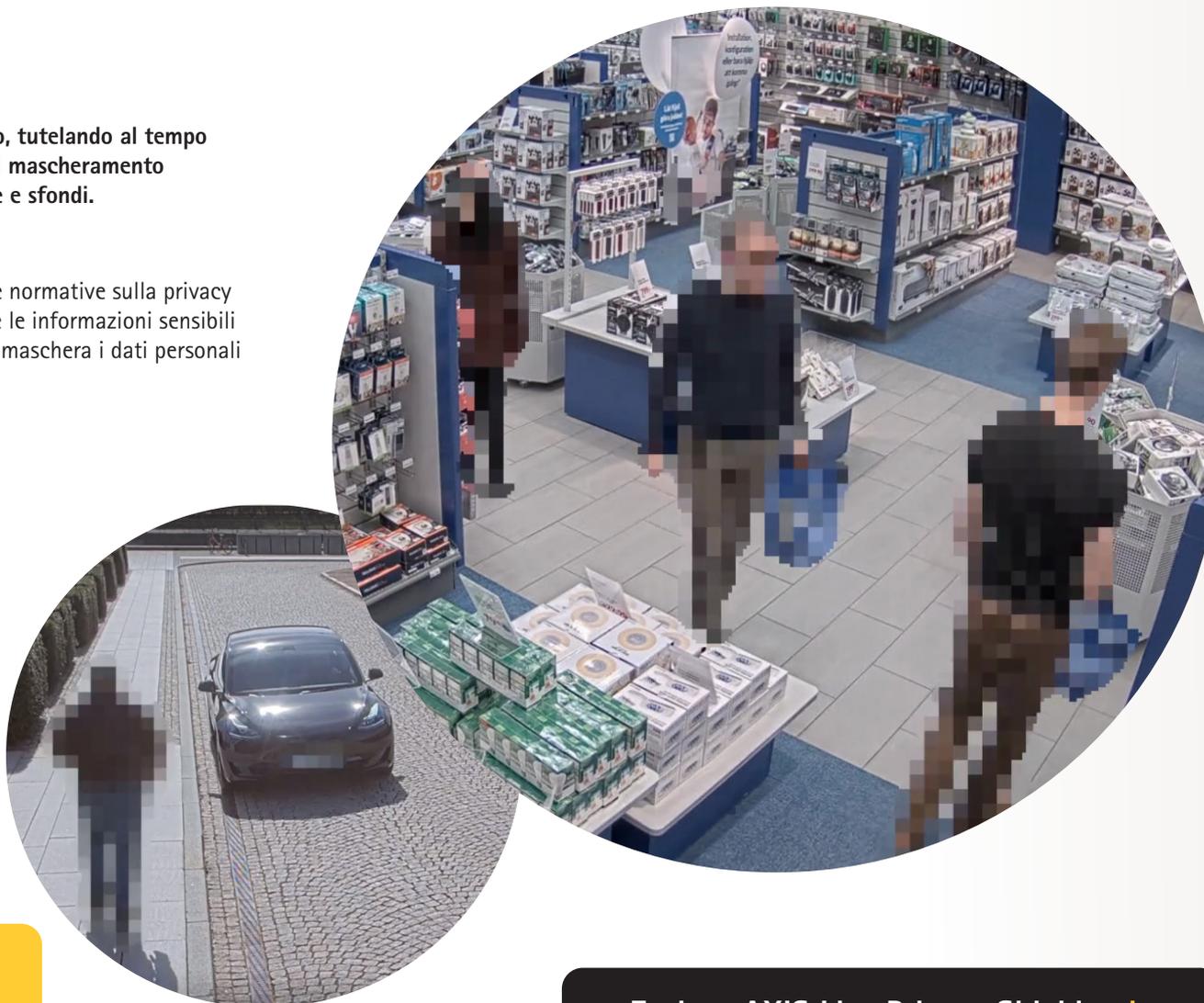
AXIS Live Privacy Shield consente di monitorare le attività rispettando le normative sulla privacy e sui dati personali. Puoi sfocare persone, targhe e sfondi per proteggere le informazioni sensibili in aree tutelate. Adatta ad ambienti come ospedali, RSA, scuole e uffici, maschera i dati personali in tempo reale nei video in diretta e nelle registrazioni.



Guarda il video su
[AXIS Live Privacy Shield qui](#)

Scopri di più su come sfruttare il monitoraggio remoto tutelando anche la privacy [qui](#)

Monitora le attività da remoto salvaguardando la privacy.



Esplora [AXIS Live Privacy Shield qui](#)

Introduzione

Cosa imparerai

Cosa sono le analitiche?

Intelligenza artificiale

Metadati analitici

Per un mondo più intelligente e sicuro

Vantaggi delle analitiche

Architettura di sistema

Su telecamera (edge)

Su server

Su cloud

Approccio ibrido

Solide basi

La telecamera

Il processore

Software di gestione video

Elaborazione delle immagini

AXIS Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Stabilizzatore elettronico dell'immagine

L'importanza dei test

L'ecosistema aperto

ACAP (AXIS Camera Application Platform)

Soluzioni analitiche Axis

Il portafoglio di analitiche Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Considerazioni legali ed etiche

Una storia di innovazione

Riepilogo dei vantaggi

Risorse didattiche

Rilevamento facciale per prevenire le perdite

AXIS Face Detector rileva i volti nei video in diretta, applica riquadri delimitatori in sovrapposizione e visualizza il flusso video sui monitor pubblici, ad esempio all'ingresso dei punti vendita. Questa opzione contribuisce a dissuadere i ladri, che hanno l'impressione di un monitoraggio attivo.

Mostrare ai potenziali ladri che sono osservati aiuta a ridurre in modo proattivo i furti e altri comportamenti indesiderati nei punti vendita. Questa soluzione segnala che le persone sono sotto sorveglianza, incrementando la sicurezza e tranquillizzando clienti e dipendenti senza dover creare liste di controllo o raccogliere dati personali.



Guarda AXIS Face Detector in azione [qui](#)

Per saperne di più su AXIS Face Detector e su come può essere vantaggioso per la tua attività, clicca [qui](#)



I riquadri delimitatori

Un riquadro delimitatore è una sovrapposizione di metadati utilizzata nei video in diretta e nelle registrazioni per evidenziare oggetti o attributi di interesse. In genere è un riquadro rettangolare che circonda gli elementi rilevanti e richiama l'attenzione dell'operatore sugli elementi importanti di una scena.

Introduzione

Cosa imparerai

Cosa sono le analitiche?

Intelligenza artificiale

Metadati analitici

Per un mondo più intelligente e sicuro

Vantaggi delle analitiche

Architettura di sistema

Su telecamera (edge)

Su server

Su cloud

Approccio ibrido

Solide basi

La telecamera

Il processore

Software di gestione video

Elaborazione delle immagini

AXIS Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Stabilizzatore elettronico dell'immagine

L'importanza dei test

L'ecosistema aperto

ACAP (AXIS Camera Application Platform)

Soluzioni analitiche Axis

Il portafoglio di analitiche Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Considerazioni legali ed etiche

Una storia di innovazione

Riepilogo dei vantaggi

Risorse didattiche



Considerazioni legali ed etiche

Nella sorveglianza è importante trovare equilibrio tra la privacy e una maggiore sicurezza, protezione ed efficienza. Questo significa rimanere aggiornati sulle leggi sulla privacy e utilizzare l'IA in modo responsabile, tenendo presenti considerazioni etiche e legali.

Ogni sistema e ogni applicazione richiedono un'attenta valutazione etica e il rispetto delle leggi locali. È anche fondamentale dedicarsi alla cybersecurity e impedire l'accesso non autorizzato ai video. Tuttavia, le analitiche edge-based possono supportare la privacy trasmettendo solo metadati anonimi.

L'avvento delle analitiche nei sistemi di sorveglianza introduce nuove considerazioni. Anche se le analitiche con IA sono estremamente precise, possono commettere errori. Dunque, il processo decisionale deve coinvolgere operatori esperti, secondo il concetto "Human in the loop". È anche importante comprendere che il giudizio dell'uomo può essere influenzato da come vengono presentati i dati. Una formazione adeguata e la conoscenza delle analitiche sono essenziali per evitare conclusioni errate.

Anche il modo in cui vengono sviluppati gli algoritmi di deep learning può essere motivo di preoccupazione. Per determinate applicazioni è necessario un approccio prudente all'applicazione della tecnologia. La qualità degli algoritmi è profondamente legata ai set di dati utilizzati per addestrare l'algoritmo, ovvero i video e le immagini.

I test hanno dimostrato che, se non si selezionano accuratamente i dati di addestramento, alcuni sistemi basati su IA possono presentare errori di rilevamento per etnia e genere. Ciò ha scatenato polemiche e portato a misure legislative per affrontare tali questioni in fase di sviluppo. Inoltre, è sempre importante bilanciare i vantaggi dell'efficienza operativa e le nuove potenziali applicazioni con una discussione attenta su dove e quando utilizzare la tecnologia.

Lavorare nella sorveglianza da molti anni ha aiutato Axis a sviluppare il rigoroso codice etico di condotta che continua a guidarla attraverso le nuove tecnologie e i cambiamenti del mercato. Insieme ai nostri Partner, ci impegniamo a sfruttare sempre le nuove opportunità in modo responsabile.

La privacy è importante

Per ulteriori informazioni sulla privacy e l'etica nella sorveglianza, clicca [qui](#)



Dettagli

Per saperne di più sulle nostre soluzioni e su come tutelano la privacy, clicca [qui](#)

[Introduzione](#)

[Cosa imparerai](#)

[Cosa sono le analitiche?](#)

[Intelligenza artificiale](#)

[Metadati analitici](#)

[Per un mondo più intelligente e sicuro](#)

[Vantaggi delle analitiche](#)

[Architettura di sistema](#)

[Su telecamera \(edge\)](#)

[Su server](#)

[Su cloud](#)

[Agenzia Diritto](#)

[Solide basi](#)

[La telecamera](#)

[Il processore](#)

[Software di gestione video](#)

[Elaborazione delle immagini](#)

[AXIS Scene Intelligence](#)

[Axis Lightfinder](#)

[Axis OptimizedIR](#)

[Stabilizzatore elettronico dell'immagine](#)

[L'importanza del test](#)

[L'ecosistema aperto](#)

[ACMP \(AXIS Camera Application Platform\)](#)

[Soluzioni analitiche Axis](#)

[Il portafoglio di analitiche Axis](#)

[AXIS Object Analytics](#)

[AXIS Perimeter Defender](#)

[AXIS Scene Metadata](#)

[AXIS Audio Analytics](#)

[AXIS License Plate Verifier](#)

[AXIS Image Health Analytics](#)

[AXIS Live Privacy Shield](#)

[AXIS Face Detector](#)

[Considerazioni legali ed etiche](#)

[Una storia di innovazione](#)

[Riepilogo dei vantaggi](#)

[Risorse didattiche](#)

Una storia di innovazione

Axis è nata nel 1984 e, da allora, sviluppa tecnologie per un mondo più intelligente e sicuro.

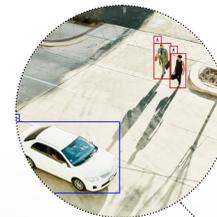
Abbiamo introdotto le prime analitiche per la sorveglianza più di 20 anni fa. Da allora, la tecnologia ha fatto passi da gigante, ma continua a migliorare con le future innovazioni in ambito di hardware, software e piattaforme.



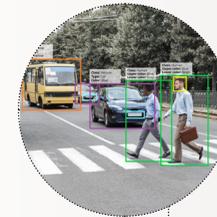
Prima generazione di **AXIS CAMERA APPLICATION PLATFORM (ACAP)**



Primo **ALTOPARLANTE A TROMBA**



Prima telecamera Axis con deep learning con **AXIS OBJECT ANALYTICS**



- Introduzione
- Cosa imparerai
- Cosa sono le analitiche?
 - Intelligenza artificiale
 - Metadati analitici
 - Per un mondo più intelligente e sicuro
- Vantaggi delle analitiche
- Architettura di sistema
 - Su telecamera (edge)
 - Su server
 - Su cloud
 - Approccio ibrido
- Solide basi
 - La telecamera
 - Il processore
 - Software di gestione video
- Elaborazione delle immagini
 - AXIS Scene Intelligence
 - Axis Lightfinder
 - Axis OptimizedIR
 - Stabilizzatore elettronico dell'immagine
 - L'importanza dei test
- L'ecosistema aperto
 - ACAP (AXIS Camera Application Platform)
- Soluzioni analitiche Axis
 - Il portafoglio di analitiche Axis
 - AXIS Object Analytics
 - AXIS Perimeter Defender
 - AXIS Scene Metadata
 - AXIS Audio Analytics
 - AXIS License Plate Verifier
 - AXIS Image Health Analytics
 - AXIS Live Privacy Shield
 - AXIS Face Detector
- Considerazioni legali ed etiche
- Una storia di innovazione**
- Riepilogo dei vantaggi
- Risorse didattiche



1996

Prima **TELECAMERA DI RETE** al mondo

Primo **VIDEO ENCODER** al mondo

1998

Primo **SYSTEM-ON-CHIP** per il video di rete al mondo

1999

Prime analitiche edge al mondo: **VIDEO MOTION DETECTION**

2000

Firma del **PATTO MONDIALE DELLE NAZIONI UNITE**

Prime telecamere di rete con **HDTV E MESSA A FUOCO** e **ZOOM** da remoto

2007

Prima generazione di **AXIS CAMERA APPLICATION PLATFORM (ACAP)**

2009

Prima **TELECAMERA TERMICA DI RETE** al mondo

Tecnologia **AXIS LIGHTFINDER**

2010

Tecnologia **AXIS ZIPSTREAM**

2011

Introduzione del **CONTROLLO ACCESSI** fisici

Primo **ALTOPARLANTE A TROMBA**

2013

TECNOLOGIE PAN-TILT-ROLL-ZOOM e **MESSA A FUOCO LASER**

Primo **RADAR DI RETE** aperto al mondo

2015

Prima telecamera Axis con deep learning con **AXIS OBJECT ANALYTICS**

2016

7ª generazione del System-on-Chip Axis **ARTPEC**

Prima **BODY CAM** totalmente aperta

2017

8ª generazione del System-on-Chip Axis **ARTPEC**

Prima **FUSION CAMERA RADAR-VIDEO** al mondo

2020

9ª generazione del System-on-Chip Axis **ARTPEC**

Prima **AXIS SCENE METADATA**

2021

Prima **AXIS SCENE METADATA**

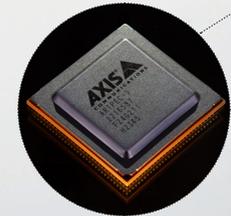
Prima **AXIS SCENE METADATA**

2023

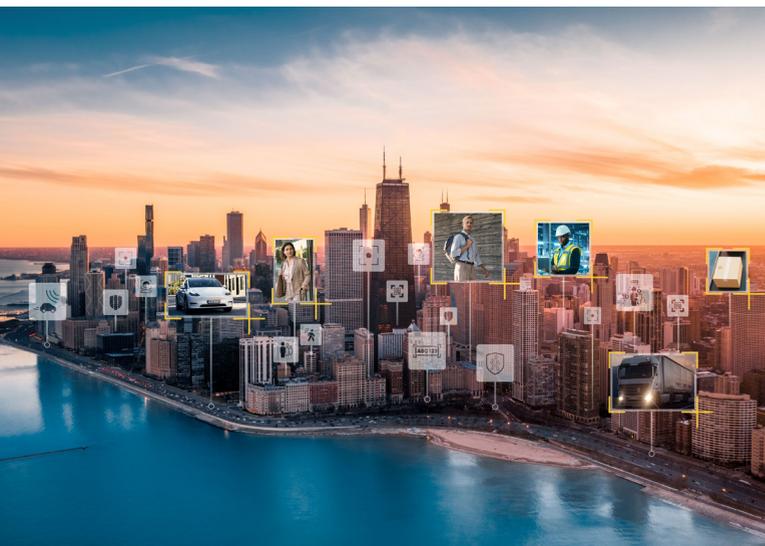
Prima **AXIS SCENE METADATA**

Prima **AXIS SCENE METADATA**

2024



Per maggiori informazioni sull'eredità di Axis, clicca [qui](#)



Perché scegliere le soluzioni analitiche Axis?

Per l'accesso più semplice possibile a informazioni utili e strategiche, grazie a un'ampia gamma di analitiche flessibili e scalabili.

> La più ampia gamma di dispositivi e tecnologie smart edge

Lo sviluppo delle soluzioni analitiche è guidato dalla nostra idea di un mondo più intelligente e sicuro. Consideriamo le analitiche, abbinate al nostro ampio portafoglio di dispositivi smart edge, come un modo per trasformare il nostro progetto in realtà.

> Comprensione ottimale della scena con l'IA

Le analitiche con IA e i metadati dettagliati della scena offerti da Axis migliorano notevolmente la comprensione della scena. Le nostre soluzioni ti consentono di reagire velocemente per proteggere persone e proprietà o prendere decisioni consapevoli sulle tue operazioni.

> Piattaforma aperta per maggiori opzioni e un'integrazione perfetta

Gli standard aperti, le analitiche da leader del settore e la nostra potente piattaforma ACAP consentono un'integrazione flessibile, per personalizzare le soluzioni in base alle tue esigenze senza complicare l'installazione.

> Più qualità grazie a una stretta collaborazione con i partner

Una stretta collaborazione con system integrator, partner tecnologici e altri operatori è fondamentale per offrire un'alta qualità. La collaborazione con partner qualificati ci permette di adattarci costantemente per soddisfare esigenze dei clienti che cambiano di continuo.

Vuoi saperne di più?

Trova l'ufficio vendite più vicino [qui](#) o compila questo [modulo](#): ti contatteremo per conoscere le tue esigenze specifiche.

Axis offre basi solide per prestazioni analitiche eccezionali

- ✓ Elaborazione avanzata delle immagini
- ✓ Hardware di alta qualità
- ✓ Analitiche edge con IA
- ✓ Dati di addestramento rilevanti
- ✓ Strumenti di sviluppo moderni
- ✓ Integrazione aperta

Introduzione

Cosa imparerai

Cosa sono le analitiche?

Intelligenza artificiale

Metadati analitici

Per un mondo più intelligente e sicuro

Vantaggi delle analitiche

Architettura di sistema

Su telecamera (edge)

Su server

Su cloud

Approccio ibrido

Solide basi

La telecamera

Il processore

Software di gestione video

Elaborazione delle immagini

AXIS Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Stabilizzatore elettronico dell'immagine

L'importanza dei test

L'ecosistema aperto

ACAP (AXIS Camera Application Platform)

Soluzioni analitiche Axis

Il portafoglio di analitiche Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Considerazioni legali ed etiche

Una storia di innovazione

Riepilogo dei vantaggi

Risorse didattiche

Risorse per il successo

Ci impegniamo a offrire prodotti di alta qualità e aiutarti a trarne i massimi vantaggi.

Ci dedichiamo alla formazione dei nostri partner qualificati per progettare i sistemi e configurare al meglio i dispositivi Axis. Offriamo ampie risorse didattiche e corsi di formazione, compresi i corsi sulle analitiche disponibili online e in aula. Dalla formazione di base a quella specifica per applicazione, offriamo a tutti la possibilità di approfondire le proprie conoscenze e competenze.



Newsroom

Leggi le notizie e gli articoli più recenti pubblicati da Axis e scopri di più sulle analitiche video.

[Clicca qui](#)

Tutti sono benvenuti ai corsi di base come a quelli più avanzati.

Apprendere. Conoscere. Crescere.

L'Axis Communications Academy offre corsi di formazione tenuti da esperti sulle soluzioni e tecnologie più recenti. Acquisisci competenze preziose, migliora le tue prestazioni e rimani all'avanguardia con i nostri corsi pratici.

Scopri la Academy [qui](#)

Introduzione

Cosa imparerai

Cosa sono le analitiche?

Intelligenza artificiale

Metadati analitici

Per un mondo più intelligente e sicuro

Vantaggi delle analitiche

Architettura di sistema

Su telecamera (edge)

Su server

Su cloud

Approccio ibrido

Solide basi

La telecamera

Il processore

Software di gestione video

Elaborazione delle immagini

AXIS Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Stabilizzatore elettronico dell'immagine

L'importanza dei test

L'ecosistema aperto

ACAP (AXIS Camera Application Platform)

Soluzioni analitiche Axis

Il portafoglio di analitiche Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Considerazioni legali ed etiche

Una storia di innovazione

Riepilogo dei vantaggi

Risorse didattiche

Informazioni su Axis Communications

Axis permette di creare un mondo più intelligente e sicuro migliorando la sicurezza, la protezione, l'efficienza operativa e la business intelligence. In qualità di azienda leader nelle tecnologie di rete, Axis offre videosorveglianza, controllo accessi, intercom e soluzioni audio, che supporta con applicazioni analitiche intelligenti e una formazione di alta qualità.

Axis ha oltre 5000 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.