

Trasporti



**Verso un monitoraggio
del traffico più intelligente**
grazie alle soluzioni video di rete Axis.

AXIS[®]
COMMUNICATIONS

Avvicinati al traffico.

Si prevede che, entro il 2025, si effettueranno ogni giorno 6,2 miliardi di viaggi con mezzi motorizzati nelle città di tutto il mondo*. Questo significa che vi saranno più strade, più utenti e una pressione ancora maggiore affinché tutti possano arrivare da A a B in modo sicuro ed efficiente. Si tratta di una grossa sfida per i centri di gestione del traffico e le tecnologie di controllo.

Le strade non si possono basare su congetture. I centri di gestione del traffico devono poter accedere immediatamente a informazioni accurate e in tempo reale, 24 ore su 24 e 7 giorni su 7. Solo in questo modo è possibile rilevare per tempo eventuali incidenti e rispondere rapidamente.

Le soluzioni di monitoraggio del traffico offerte da Axis possono essere d'aiuto.

Insieme ai nostri partner, offriamo soluzioni intelligenti che consentono un monitoraggio del traffico accurato e su ampia scala in qualsiasi condizione.

*FONTE: Associazione Internazionale Trasporti Pubblici, 2013 www.uitp.org/news/pics/pdf/PTX21.pdf



Consapevoli, preparati e con un controllo totale – oggi e domani.

Ingorghi, veicoli fermi, incidenti gravi e condizioni atmosferiche estreme: sappiamo bene quali sono le difficoltà da affrontare ogni giorno. Sappiamo che non è solo importante migliorare le condizioni del traffico in tempo reale, ma anche nel tempo. Ecco perché abbiamo sviluppato le soluzioni giuste per raggiungere questo obiettivo.

Con un'esperienza trentennale in vari settori (dalla vendita al dettaglio ai trasporti, fino alle scuole e alle strutture sanitarie), siamo stati in grado di sviluppare una tecnologia che può operare in qualsiasi situazione e dare un valore aggiunto a ogni gruppo di utenti.

Le nostre soluzioni per il monitoraggio del traffico vi pongono al centro dell'azione e vi aiutano a mantenere il traffico sempre in movimento.

Miglior controllo del traffico con telecamere intelligenti.

Le telecamere di rete rappresentano un grande passo avanti nel campo del monitoraggio del traffico, perché forniscono una qualità video superiore e integrano funzioni supplementari "intelligenti".

Axis ha sviluppato ulteriormente l'intelligenza della telecamera. È stata inclusa una piattaforma applicativa aperta in tutte le telecamere e nei codificatori video, consentendo alle società specializzate nell'analisi video di sviluppare applicazioni che aggiungono un valore unico a utenti specifici. Ora, le telecamere per il controllo del traffico non offrono solo un monitoraggio in diretta di alta qualità, ma possono anche essere usate per il rilevamento automatico di incidenti, il conteggio o la classificazione dei veicoli e l'identificazione delle targhe.

Le applicazioni intelligenti operano direttamente all'interno delle telecamere; dunque, non è necessario inoltrare continuamente i video dalle telecamere al centro di monitoraggio del traffico, minimizzando i costi di archiviazione ed elaborazione rispetto alle applicazioni basate su server.



Applicazioni per

- > Rilevamento automatico degli incidenti
- > Identificazione delle targhe
- > Conteggio dei veicoli
- > Classificazione dei veicoli

Per tutte le applicazioni disponibili, visitare il sito www.axis.com/apps, costantemente aggiornato con nuove app.

Rilevamento automatico degli incidenti

Non è più necessario aspettare che qualcuno segnali un incidente: le telecamere Axis per il traffico possono segnalare automaticamente ingorghi, veicoli fermi o persino in contromano. È possibile agire velocemente, minimizzare l'impatto e agevolare la circolazione nella massima tranquillità.

Raccolta dati

Con la giusta applicazione, le telecamere Axis possono fornire statistiche cronologiche e in tempo reale delle condizioni del traffico. In questo modo è possibile usare le telecamere Axis per una raccolta efficiente dei dati, invece di affidarsi a circuiti a induzione, sensori magnetici o dispositivi simili.

Una soluzione completa per il monitoraggio del traffico – con qualsiasi illuminazione e condizione atmosferica.

Per gestire il traffico in modo efficiente occorre una visuale chiara, accurata e immediata della viabilità, 24 ore su 24 e 7 giorni su 7. Le soluzioni Axis offrono proprio questo, avvicinandovi più che mai al traffico.

Soluzione al problema della scarsa illuminazione

La tecnologia Wide Dynamic Range (WDR) di Axis offre una qualità video elevata in condizioni di illuminazione complesse e con forti contrasti. È possibile minimizzare gli effetti causati dall'abbagliamento dei fari e dai riflessi del sole o dell'asfalto bagnato, garantendo la visibilità anche nelle condizioni di illuminazione più difficili. In assenza di luce, le telecamere termiche Axis assicurano una visione continua creando immagini grazie al calore irradiato da oggetti, veicoli e persone.

Resistenza in condizioni atmosferiche estreme

Le telecamere per il controllo del traffico devono resistere alla forza degli elementi. Grazie ad alloggiamenti impermeabili e robusti, le telecamere Axis riescono a resistere a condizioni atmosferiche difficili, mentre funzioni quali Arctic Temperature Control e Active Cooling garantiscono il funzionamento quotidiano anche a temperature estreme, da -40 °C a 75 °C.

Massima riduzione delle interruzioni

Il nostro obiettivo è semplificare il lavoro fin dall'inizio: ecco perché le telecamere sono semplici e rapide da installare, minimizzando i ritardi e mantenendo la viabilità ancor prima di accenderle.

Maggiori benefici dalle telecamere

Usate ancora telecamere analogiche per il controllo del traffico? Possiamo aiutarvi a migrare verso una soluzione IP economica, valorizzando gli investimenti già effettuati. Poiché la nostra gamma di prodotti video di rete è la migliore al mondo e si basa su standard aperti, avrete una soluzione flessibile, scalabile e a prova di futuro.



Letture a distanza di targhe automobilistiche con zoom 18x e HDTV 1080p.



Visibilità al buio totale con le telecamere termiche Axis



Dettagli preziosi dopo eventuali incidenti con una qualità video HDTV

Telecamere PTZ ad alta velocità

Supportano la gestione mission critical degli incidenti.

- > Zoom ottico fino a 36x
- > Modelli con stabilizzatore d'immagine e funzione antiappannamento

Accessori per l'installazione

Installazioni affidabili con il minimo disagio.

- > Supporti, staffe, tubi di prolunga, ecc.
- > Display di installazione per regolazioni rapide e in loco della telecamera

Telecamere termiche

Visionare il traffico al buio totale.

- > Rilevamento automatico dei veicoli in qualsiasi condizione atmosferica e di illuminazione

Telecamere fisse con zoom

Avvicinatevi al traffico.

- > Illuminazione IR integrata
- > Zoom ottico 18x

Telecamere fisse

Controllate il traffico quotidiano nel modo più semplice

- > Funzioni WDR per condizioni di illuminazione difficili
- > Risoluzione HDTV fino a 60fps per immagini dettagliate di veicoli in rapido movimento

Illuminatori

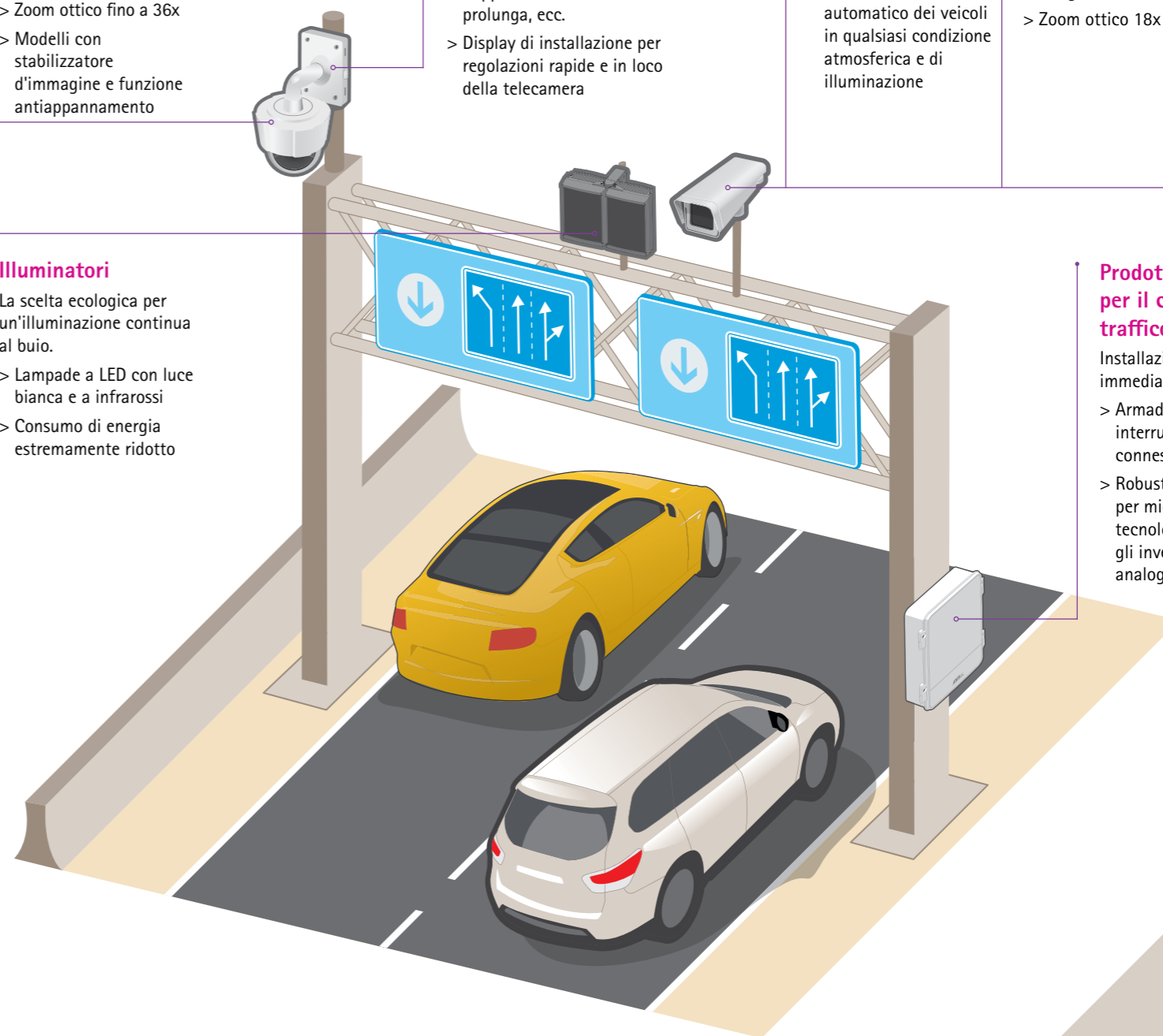
La scelta ecologica per un'illuminazione continua al buio.

- > Lampade a LED con luce bianca e a infrarossi
- > Consumo di energia estremamente ridotto

Prodotti supplementari per il controllo del traffico

Installazione rapida e vantaggi immediati della tecnologia IP.

- > Armadietto di sorveglianza, con interruttore di accensione e connessione in fibra ottica
- > Robusto codificatore video per migrare agevolmente alla tecnologia IP e proteggere gli investimenti sui sistemi analogici



Testate su alcune delle strade più trafficate al mondo.



Gallerie più sicure in Inghilterra

Le telecamere di rete Axis aiutano a salvaguardare gli automobilisti che attraversano il Tyne Tunnel, nel Nord Est dell'Inghilterra. Il sistema segnala eventuali incidenti agli addetti alla sicurezza, in modo che i soccorsi possano organizzarsi rapidamente e in modo adeguato.

“ La sicurezza di chi transita in galleria è di primaria importanza. La capacità di condividere e accedere a immagini video è essenziale nelle situazioni in cui occorre agire in modo tempestivo e con urgenza. ”

Peter Houlis
Managing Director, 2020 Vision Technology

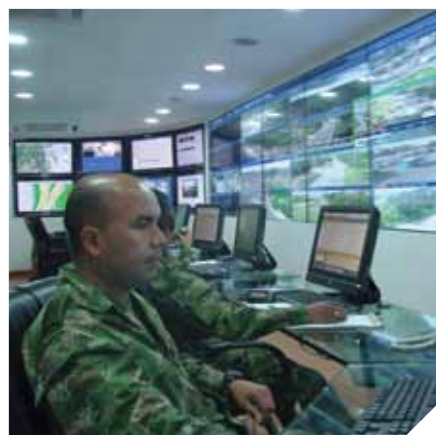


Miglior controllo del traffico in Repubblica Ceca

La città di Ostrava utilizza un sistema di controllo del traffico che comprende circa 300 telecamere di rete per garantire la sicurezza e la viabilità in 59 incroci principali. Il sistema, inoltre, offre a un più ampio pubblico la possibilità di ottenere informazioni sul traffico attraverso Internet.

“ La nostra esperienza dimostra che questo sistema di telecamere migliora notevolmente l'organizzazione del traffico in città e la sicurezza stradale. ”

Roman Cieřila
Project Manager, Ovanet



Maggiore sicurezza sulle autostrade della Colombia

Le telecamere di sicurezza Axis coprono oltre 1.000 chilometri di autostrade dirette nella capitale Bogotá. Il sistema, inoltre, fornisce assistenza all'esercito e alla polizia, aiutandoli a rispondere più velocemente agli atti criminali e a ridurre il tasso di incidenti.

“ La soluzione che abbiamo implementato con Axis ha dato risultati positivi, consentendoci di garantire una maggiore sicurezza e reagire in modo più efficace a eventi e incidenti che si verificano sulle autostrade. ”

Jose Leónidas Narváez
Direttore Instituto Nacional de Vías (INVIAS)



Aggiornamenti sul traffico in tempo reale nelle Filippine

Metro Manila Development Authority, la società che gestisce la rete metropolitana di Manila, si affida alle telecamere Axis per controllare e gestire il traffico in remoto. La società può condividere con gli automobilisti le immagini in tempo reale tramite Twitter, per evitare ingorghi e reagire tempestivamente in caso di incidenti, inondazioni e veicoli bloccati. Grazie alle immagini di alta qualità, gli addetti possono inoltre identificare persone o veicoli coinvolti in incidenti e ingrandire le immagini per identificare le targhe.

“ La nostra priorità era accedere in tempo reale alle informazioni sulle condizioni del traffico. Le informazioni tempestive su ostacoli o incidenti che possono causare ingorghi possono essere di grande aiuto per un controllo efficace del traffico. ”

Yves P. Gonzalez
Technology Evangelist, Metropolitan Manila Development Authority



Strade più sicure in Nord America

La città di Dubuque, nello stato dell'Iowa, ha autorizzato l'utilizzo della tecnologia IP di Axis per garantire una maggiore sicurezza sulle strade; sono quindi state installate 260 telecamere in 80 incroci cittadini.

“ Il sistema mi fa capire bene come pulsa la città... Anche quando le luci colpiscono direttamente la telecamera, è possibile vedere il marciapiede al buio sullo sfondo. ”

David Ness
tecnico professionale, Città di Dubuque

Vi porteremo a destinazione.

Con l'aumento del numero di utenti della strada, aumentano anche le difficoltà di gestione del traffico, ma per affrontarle potete sempre contare su di noi.

Le nostre soluzioni per il controllo del traffico sono in grado di far fronte a qualsiasi problema relativo alla circolazione. Forniscono una panoramica chiara e accurata della situazione del traffico, in modo da mantenere la viabilità indipendentemente dalle condizioni. Grazie all'esperienza della nostra ampia rete di partner, possiamo fornire soluzioni a prova di futuro mirate a soddisfare le necessità specifiche dei clienti. Sarete sempre pronti ad affrontare ogni situazione stradale.

Informazioni su Axis Communications

Axis offre soluzioni di sicurezza intelligenti e capaci di creare un mondo più sicuro. In qualità di leader mondiale nel video di rete, Axis è alla guida del settore grazie al continuo sviluppo di prodotti innovativi e basati su piattaforma aperta, offrendo ai clienti la massima qualità grazie a una rete di partner globale. Axis ha stretto collaborazioni a lungo termine con i propri partner e fornisce loro conoscenze e prodotti di rete innovativi per mercati nuovi e già consolidati.

Axis ha oltre 1.600 dipendenti dedicati in più di 40 paesi in tutto il mondo, assistiti da una rete di oltre 65.000 partner in 179 nazioni. Fondata nel 1984, Axis è una società con sede in Svezia e quotata all'indice NASDAQ OMX di Stoccolma con la sigla AXIS.

Per ulteriori informazioni, visitare il sito web www.axis.com.

Per ulteriori informazioni sulle soluzioni di controllo del traffico, visitare il sito www.axis.com/traffic

©2014 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ETRAX, ARTPEC e VAPIX sono marchi di Axis AB registrati o in fase di registrazione in diverse giurisdizioni. Tutti gli altri nomi di Società e prodotti sono marchi o marchi registrati di proprietà dei rispettivi proprietari. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

