



Traffico più smart e sicuro

TRAFFICO E
MOBILITÀ URBANA

AXIS[®]
COMMUNICATIONS



Per un traffico più fluido

Che tu sia responsabile del traffico, delle emergenze o della progettazione delle infrastrutture stradali, le soluzioni Axis possono rendere i trasporti più sicuri e agevoli, in città e non solo. Axis può aiutare la mobilità urbana migliorando la sicurezza stradale, garantendo flussi di traffico efficienti e raccogliendo dati strategici. Alleggerendo gli ingorghi e agevolando la circolazione, le nostre tecnologie non solo affrontano le criticità ambientali riducendo il numero di veicoli fermi nel traffico, ma aprono anche la porta a una pianificazione sostenibile delle infrastrutture.

Axis dispone di un ampio portafoglio di telecamere innovative e analitiche smart per una circolazione sicura ed efficiente, con soluzioni come il riconoscimento targhe e la tecnologia combinata radar-video. Dal rilevamento degli eventi, alla dissuasione dei trasgressori, fino all'applicazione di sanzioni da remoto, Axis e i suoi Partner fidati offrono un controllo totale del traffico nelle aree urbane come in quelle rurali. Le nostre tecnologie forniscono dati in tempo reale per decisioni immediate e approfondimenti per la pianificazione urbana a lungo termine, contribuendo a creare trasporti più sicuri ed efficienti oggi e in futuro.



Tecnologie Axis per una circolazione sicura



Gestione dei parcheggi

Ottimizza i parcheggi con il riconoscimento targhe Axis, per un accesso regolare, pagamenti automatici e un transito ottimizzato dei veicoli. In abbinamento alle analitiche dei Partner, le telecamere Axis agiscono da sensori per monitorare la disponibilità di parcheggi o aree di sosta, fornendo dati per le app di navigazione o la segnaletica digitale.



Le telecamere bullet Axis sono ideali per la sorveglianza multifunzione e offrono un'identificazione precisa delle targhe di veicoli in movimento.



Gestione delle emergenze

Rispondi velocemente e da remoto agli incidenti e alle emergenze grazie a un quadro della situazione in tempo reale. Axis e le analitiche dei Partner offrono un rilevamento affidabile degli eventi per ridurre al minimo i falsi allarmi. Tutte le telecamere Axis offrono immagini di qualità straordinaria, valide come prova nelle indagini forensi.



Le telecamere PTZ Axis offrono il monitoraggio in tempo reale di vaste aree grazie alle funzionalità Pan/Tilt/Zoom.



Controllo incroci

Rendi gli incroci sicuri ed efficienti per auto, pedoni e ciclisti. Le telecamere Axis con analitiche dei Partner possono essere usate come sensori intelligenti che trasmettono dati in tempo reale ai sistemi di gestione del traffico, consentendo operazioni che migliorano la circolazione stradale.



Le telecamere bullet Axis sono ideali per la sorveglianza multifunzione e offrono un'identificazione precisa delle targhe di veicoli in movimento.



Raccolta di dati sul traffico

Raccogli dati sul traffico per ottenere approfondimenti utili alla progettazione delle infrastrutture stradali, in città e fuori. Le telecamere Axis con analitiche dei Partner e deep learning possono raccogliere ed elaborare dati affidabili, direttamente e con grande efficienza. Ad esempio, le statistiche possono includere dati sui volumi di traffico, velocità media, affollamento, conteggio/classificazione di veicoli e rilevamento delle aree più soggette a incidenti o ad alto impatto ambientale.



Le telecamere fisse Axis offrono una qualità d'immagine straordinaria a un angolo di visuale fisso e sono ideali per sorvegliare corsie stradali, piste ciclabili, percorsi pedonali, incroci e attraversamenti.

Migliorare il traffico in città e non solo



Gestione del traffico

Previeni il traffico con il controllo degli ingorghi, delle corsie e della velocità per mantenere la circolazione scorrevole. Le telecamere Axis con analitiche dei Partner forniscono dati affidabili e di alta qualità per gestire il traffico in tempo reale. Le immagini e le informazioni elaborate in modalità edge possono ottimizzare i flussi di traffico, controllare la velocità, gestire le corsie e ridurre gli ingorghi, incrementando l'efficienza e riducendo l'impatto ambientale.



Le telecamere PTZ Axis offrono il monitoraggio in tempo reale di vaste aree grazie alle funzionalità Pan/Tilt/Zoom.



I radar Axis sono dispositivi di rete ideali per la protezione di vaste aree o il monitoraggio del traffico – indipendentemente dalla visibilità – e sono in grado di monitorare velocità fino a 200 km/h.



Gestione degli incidenti

Rileva incidenti, ingorghi, veicoli fermi, pedoni, fumo e oggetti pericolosi su strade, autostrade, ponti e gallerie. Axis e le analitiche dei Partner trasformano le telecamere in rilevatori automatici, identificando gli incidenti in pochi secondi per supportare le operazioni con dati fruibili e in tempo reale. Le telecamere Axis con funzionalità di deep learning possono raccogliere ed elaborare con efficienza i dati in modalità edge.



Le telecamere PTZ Axis comprendono modelli che resistono a tutte le condizioni atmosferiche e sono ideali per autostrade e ponti.



Pedaggio ad alta velocità

Consenti il libero scorrimento del traffico in caselli autostradali, ponti e gallerie. Le telecamere Axis con riconoscimento targhe, abbinate ai software analitici dei nostri Partner, leggono automaticamente le targhe in tempo reale in qualsiasi condizione atmosferica. Dopo la lettura della targa, l'analitica esegue le operazioni appropriate, aprendo ad esempio una barriera, automatizzando un pagamento o generando un avviso. La tecnologia di riconoscimento targhe è in grado di identificare il veicolo, mentre le analitiche possono rilevarne il tipo e addebitare automaticamente il pedaggio.



Le telecamere bullet Axis sono ideali per la sorveglianza multifunzione e offrono un'identificazione precisa delle targhe di veicoli in movimento.



Rilevamento infrazioni

Rileva automaticamente le violazioni del codice stradale e applica subito le relative sanzioni. Le telecamere Axis abbinate alle analitiche dei Partner possono rilevare passaggi con il semaforo rosso, veicoli contromano, eccessi di velocità o infrazioni di parcheggio in qualsiasi condizione atmosferica, di velocità e di illuminazione. La tecnologia combinata radar-video consente di identificare con precisione i veicoli ad alta velocità in ambienti scarsamente illuminati. Insieme al riconoscimento targhe, il sistema può emettere automaticamente le sanzioni, promuovendo il rispetto del codice della strada.



Le telecamere radar-video Axis sono dispositivi che offrono un rilevamento superiore in condizioni meteorologiche e di illuminazione difficili, monitorando veicoli con velocità fino a 200 km/h.



Controllo corsie

Controlla le corsie quando si formano code, aprendo corsie di emergenza o di scorrimento per snellire il traffico. Le telecamere Axis, insieme alle analitiche realizzate da Partner fidati, forniscono dati puntuali e di alta qualità per sapere quando aprire e chiudere corsie, mantenendo il traffico scorrevole e riducendo gli ingorghi e l'impatto ambientale.



Le telecamere fisse Axis offrono una qualità d'immagine straordinaria a un angolo di visuale fisso e sono ideali per sorvegliare corsie stradali, piste ciclabili, percorsi pedonali, incroci e attraversamenti.



Rilevamento veicoli contromano

Rileva le auto che procedono in senso contrario a qualsiasi velocità. Le telecamere Axis, insieme alle analitiche dei nostri Partner, possono aumentare l'efficienza nel rilevamento dei veicoli contromano. Grazie alla tecnologia combinata radar-video, è possibile monitorare veicoli in eccesso di velocità o contromano, anche al buio, e identificarli tramite un software di riconoscimento targhe.



Le telecamere radar-video Axis sono dispositivi che offrono un rilevamento superiore in condizioni meteorologiche e di illuminazione difficili, monitorando veicoli con velocità fino a 200 km/h.

Perché scegliere Axis **per la gestione del traffico e la mobilità urbana**

- Una piattaforma aperta, flessibile e scalabile compatibile con vari Partner, hardware e software
- Prodotti durevoli e di alta qualità con immagini nitide in tutte le condizioni, compresi maltempo e gallerie buie
- Innovazione sostenibile allineata alle nuove policy, come quelle sull'efficienza energetica
- Leader affermato nelle soluzioni di cybersecurity, per mantenere i dati sul traffico sicuri, protetti e conformi

Per saperne di più, contatta il tuo rappresentante Axis e spiegaci come possiamo soddisfare le tue esigenze.