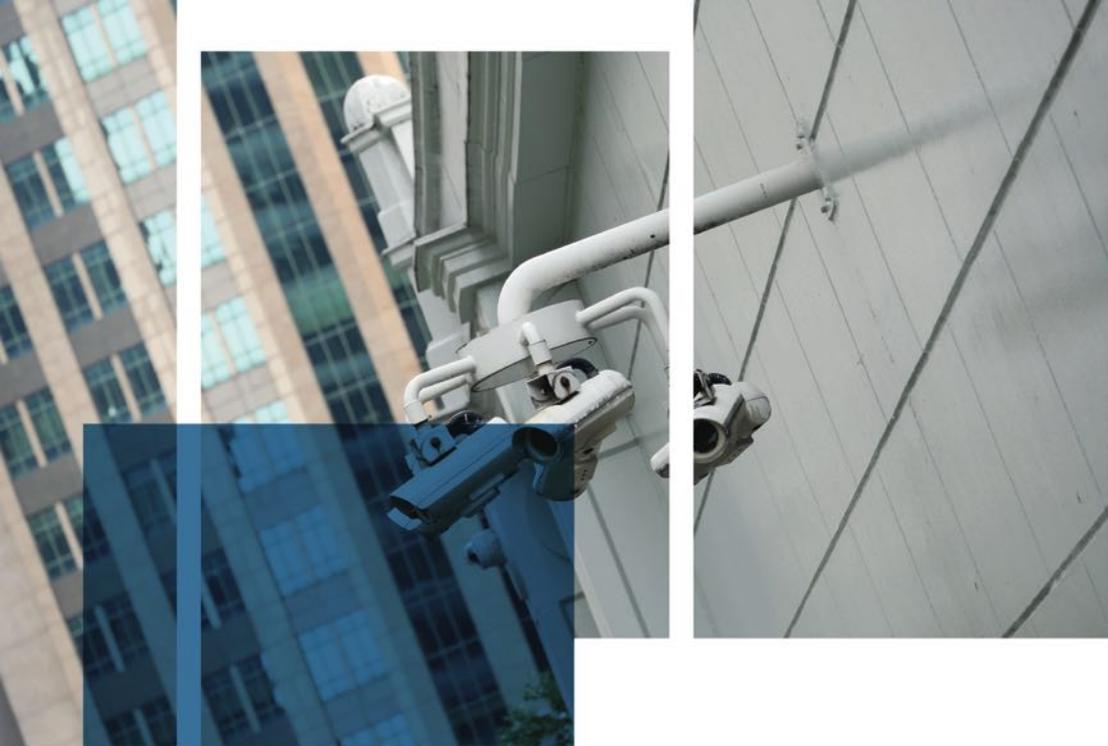


# SMART CITY



## Sistemi Sicurezza Integrata

La sicurezza nella smart city è un tema fondamentale, ed è alla base delle decisioni di qualsiasi Amministrazione Pubblica, grande o piccola che sia.

Mantenere la sicurezza, salvaguardare l'incolumità dei propri cittadini è in cima alla scala degli obiettivi.

Mantenere la sicurezza, salvaguardare l'incolumità dei propri cittadini è in cima alla scala degli obiettivi. Non per niente si parla ormai di progetti di Safe City.

Su questo fronte, un modello efficace di "smart security" si deve basare sull'utilizzo e sull'integrazione di più fattori: tecnologie, risorse umane e una forte cooperazione tra autorità, istituzioni e forze dell'ordine.

### La soluzione di Sicurezza di Cial integra sistemi di:

#### Videosorveglianza

Progettiamo ed installiamo impianti di videosorveglianza urbana di ultima generazione con videocamere ad alta definizione, collegando i vari apparati via cavo, via fibra ottica o tramite una rete wireless.

#### Controllo Accessi e ZTL

Un Sistema di controllo automatico degli accessi alle Zone a Traffico Limitato (Z.T.L.) ha lo scopo di regolamentare la circolazione stradale in corrispondenza di quelle aree che le amministrazioni istituiscono a "Zona a Traffico Limitato", ovvero di quelle aree in cui l'accesso e la circolazione veicolare sono limitati ad ore pre-stabilite o a particolari categorie di utenti e di veicoli. Telecamere collegate ai principali database nazionali per rilevare le targhe e attuare apertura automatica di varchi e cancelli, per auto dipendenti registrati o persone autorizzate;

#### Arredi Urbani Intelligenti

Colonnine SOS interattive, panchine cablate e pali di illuminazione intelligenti, che consentono di inviare richieste di aiuto, in modo da rendere gli interventi delle forze dell'ordine più efficaci e mirati, aumentando così la percezione di sicurezza tra i cittadini.



## Smart Lighting

### Lampioni Intelligenti e Illuminazione Pubblica Adattiva

In tempi di traffico su gomma sempre più frenetico, diventa fondamentale munirsi di strumenti di prevenzione di potenziali incidenti stradali dovuti alla scarsa visibilità.



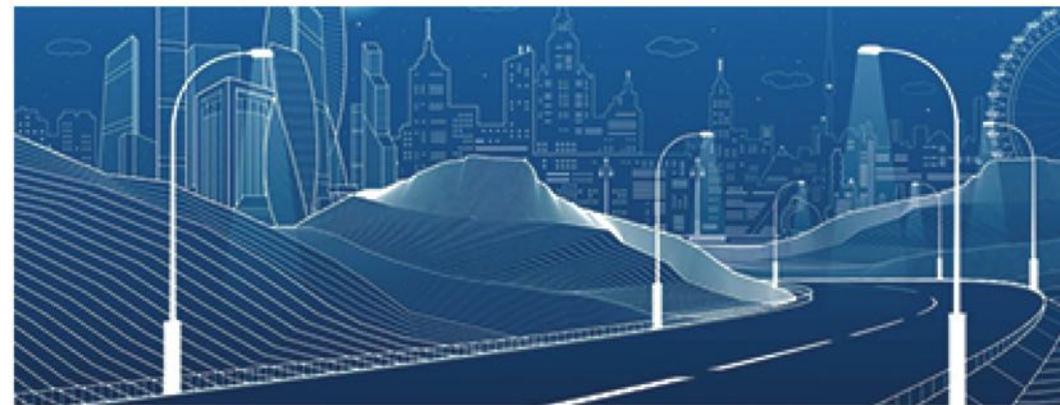
### Digitalizzazione dell'illuminazione urbana

Un'illuminazione stradale controllata in modo intelligente garantisce maggiore sicurezza nel traffico stradale e offre una maggiore comodità nella manutenzione. Allo stesso tempo, risparmia molta energia e protegge l'ambiente.

Con la nostra soluzione di gestione dell'illuminazione intelligente, le amministrazioni potranno rendere più efficienti i sistemi di illuminazione urbana e compiere il primo passo importante verso la Smart City.

Tra le soluzioni proposte quella di aumentare la sicurezza stradale tramite l'adattamento dell'illuminazione stradale alle condizioni reali di traffico e meteo.

Le telecamere installate sui lampioni intelligenti rilevano automaticamente la necessità di adattarsi al traffico (TAI-Traffic Adaptive Installation, caso in cui la luce varia solamente in base al traffico), oppure di adattarsi in toto alle condizioni stradali (FAIFull Adaptive Installation, rileva in maniera combinata meteo, luminosità naturale e traffico).





## Flussi Veicolari & Smart Parking

### Monitoraggio dei Flussi Veicolari

Grazie alla qualità delle riprese e dei software utilizzati è possibile rispondere alle esigenze delle autorità locali in tema di traffico e viabilità: dall'identificazione del numero di targa ai report sull'occupazione dei parcheggi, dalla durata della sosta alla frequenza delle visite.

Analisi in tempo reale del traffico veicolare in ingresso e uscita dalle città, nei principali snodi stradali o in particolari aree designate. L'analisi consente di valutare i picchi di traffico, la direzionalità e la classificazione della tipologia di veicoli in transito.

### Smart Parking

L'innovazione tecnologica sta provocando una rivoluzione anche nel mondo dei parcheggi attraverso lo smart parking. Se ad oggi, in molte grandi e piccole città, trovare parcheggio è un'operazione lunga e difficile che a volte rischia di trasformarsi in un incubo, in un futuro non lontano i problemi potrebbero essere felicemente risolti grazie alla progressiva affermazione dello smart parking: un modo di offrire, cercare e trovare parcheggio facendo ricorso a strumenti tecnologici come sensori, telecamere, oggetti connessi e coordinati tra loro grazie all'Internet of Things e all'intelligenza artificiale.

Così il parcheggio intelligente diventa un tassello importante nel contesto della smart city.





**CIAL**  
TECHNOLOGIES