

Fiorano Modenese una Smart City sicura



AD Consulting ha implementato per il Comune di Fiorano Modenese una soluzione di sicurezza fisica per monitorare tutto il territorio in maniera intelligente. Con un sistema composto da software e da apparati di videosorveglianza, la città ha migliorato la sicurezza e il controllo di aree strategiche e potenzialmente soggette a reati.



Fiorano Modenese è il polo produttivo internazionale delle ceramiche per l'edilizia e delle tecnologie innovative per la loro produzione. Il comune conta 17.000 abitanti e ha la maggiore concentrazione di stabilimenti industriali dedicati alla ceramica: 1.500 imprese, quasi la metà delle quali artigianali con più di 12.000 occupati. La città è conosciuta anche per la pista di collaudo della Ferrari e per la 599GTB, uno dei prestigiosi modelli che l'azienda ha voluto chiamare 'Fiorano' ad evidenziare lo stretto e positivo rapporto con il territorio, iniziato nel 1971 grazie alla costruzione del circuito.

Un controllo e una vigilanza intelligente

Prevenire i reati, proteggere i cittadini rispettando le normative Privacy sono le esigenze del Comune che è consapevole di poter sfruttare al meglio le nuove tecnologie offerte dal mercato. Era necessario un controllo della totalità del territorio, in particolare del centro storico, del castello e dei principali varchi di accesso e uscita della città per rendere Fiorano ancora più sicura. Fondamentale anche dotare la Polizia Municipale di strumenti che potessero identificare in modo preciso le targhe, controllare se i veicoli associati fossero eventualmente stati sottratti e individuare con precisione i volti dei conducenti. Questo avrebbe inoltre aiutato le Forze dell'Ordine a monitorare ed identificare in tempo reale eventuali attività sospette.

Un monitoraggio completo

AD Consulting, attraverso Acantho - azienda del Gruppo Hera - specializzata in soluzioni IT, ha implementato per il Comune di Fiorano Modenese un sistema di sicurezza fisica che permette di monitorare le aree comunali in maniera intelligente e con tecnologie specifiche, in alcune postazioni critiche anche senza operatore. Con un sistema composto da software e da apparati di videosorveglianza, la città ha migliorato la sicurezza e il controllo di aree strategiche e potenzialmente soggette a reati.

Cliente

Comune di Fiorano Modenese



Obiettivi

- Prevenzione reati.
- Monitoraggio aree strategiche.
- Identificazione e controllo delle targhe dei veicoli, individuando il volto del guidatore.
- Supporto alle Forze dell'Ordine nell'identificazione di eventuali attività sospette.

Risultati

- Monitoraggio intelligente senza operatore
- Controllo e identificazione veicoli rubati.
- Identificazione dei sospetti.
- Sorveglianza di vaste aree con un numero di telecamere ridotto in grado di visualizzare persone e veicoli anche al buio.

Le aree sono controllate dal software di centralizzazione video Milestone, azienda leader a livello mondiale nel settore dei software di gestione video IP su piattaforma aperta e da Chanda LPR, una soluzione software sviluppata da AD Consulting. Chanda è una piattaforma di lettura targhe intelligente che si collega alle telecamere installate. Al passaggio di ciascun mezzo, il dispositivo si occupa di fotografarne la targa e leggerne il contenuto scattando una o più foto, ottenendo una visione di insieme a colori e in alta risoluzione.

Chanda LPR è dotato di un sistema di notifiche automatiche, in grado di azionarsi in autonomia al verificarsi di un evento qualsiasi, determinato dall'operatore o da regole definibili direttamente. La notifica è chiara e univoca, mentre la presa in carico da parte delle Forze dell'Ordine o della Polizia Locale è obbligatoria e non può essere ignorata per errore.

Chanda LPR permette di scambiare dati e informazioni con tutte le altre pubbliche amministrazioni che aderiscono al progetto di condivisione. Grazie all'incrocio con i dati sulle segnalazioni relative a determinate targhe e al sistema dei clienti di notifiche, la piattaforma offre un servizio fondamentale per la rilevazione in tempo reale dei passaggi di veicoli segnalati e la conseguente riduzione dei tempi di intervento. Gli utenti autorizzati sono in grado di inserire segnalazioni personalizzate che vanno ad affiancarsi a quelle presenti sul database di ricerca veicoli e targhe rubate o smarrite del Ministero dell'Interno. Chanda LPR si interfaccia infatti con il database ministeriale, una funzionalità che rappresenta un indiscutibile valore aggiunto.

AD Consulting ha progettato l'intero sistema di monitoraggio installando 25 telecamere ad altissima risoluzione che permettono di controllare automaticamente i volti e le targhe attraverso le capacità di ingrandimento dei dispositivi che sfruttano la tecnologia megapixel. Le telecamere sono in grado di lavorare senza operatore, possono effettuare un'inclinazione ottica per inquadrare oggetti e persone in qualsiasi posizione e di ingrandire ciò che è davvero rilevante. Sono presenti anche telecamere con visione panoramica a 180° o a 360° a quattro ottiche per sorvegliare vaste aree visualizzandole in qualsiasi momento, anche al buio.

Una singola telecamera permette di rimpiazzare fino a 65 dispositivi tradizionali grazie alla funzione digital zoom in più zone di interesse.

Un territorio presidiato e governato con attenzione

Il sistema di monitoraggio ha aiutato il Comune a prevenire e ridurre i reati verso i cittadini, i furti, gli atti di vandalismo verso il patrimonio pubblico e privato oltre a tutelare le aree di interesse storico e turistico di Fiorano. La città ha offerto alla comunità servizi migliori, sfruttando al massimo l'infrastruttura realizzata da AD Consulting. I risparmi sono stati notevoli grazie ad un'accurata selezione e a una gestione intelligente delle tecnologie software e hardware digitali e analogiche rendendo la città ancora più sicura.

"Fiorano Modenese è il primo comune italiano ad aver implementato una soluzione così avanzata e innovativa. Abbiamo fornito alla Polizia Locale degli strumenti di alta tecnologia per ottenere risultati sempre migliori per quanto riguarda la prevenzione dei reati. In qualsiasi momento la nostra Polizia Locale può collaborare con le forze dell'ordine a governare meglio il territorio dal punto di vista della sicurezza."

Davide Pellati – Assessore alla Sicurezza, Polizia Municipale, Comunicazione, Protezione Civile e personale - Comune di Fiorano Modenese.

AD Consulting

AD Consulting fornisce soluzioni di integrazione di sistemi, software, di sicurezza logica e fisica grazie all'assessment, alle tecnologie unite alle competenze professionali e alla metodologia utilizzata. Le soluzioni progettate da AD Consulting aiutano le aziende a rendere efficienti e sicuri i sistemi e le applicazioni business critical.



AD Consulting

via Natalia Ginzburg, 40 - 41123 Modena (MO)

Tel: +39 059 7470500

adcsrl.it - info@adcsrl.it