



SECURED CITIES

La sicurezza partecipata e l'integrazione tra sistemi di videocontrollo del territorio, video analisi, videoallarme antirapina, lettura targhe e dispositivi di controllo traffico attivi e passivi

La sicurezza partecipata

I progetti di “Sicurezza Partecipata” nascono dalla volontà di creare un sistema integrato di strumenti e risorse capaci di affrontare, con sempre maggiore professionalità ed efficienza, le problematiche relative alla sicurezza.

Il concetto di “sicurezza urbana” si è andato ad affiancare a quello già diffuso di “sicurezza pubblica”, creando nuove opportunità di intervento in ambito regionale e locale. Nasce, da ciò, la possibilità di promuovere e produrre un “sistema integrato di sicurezza”, basato sulla consapevolezza della complessità del problema, che necessita, da una parte, di politiche locali sinergiche ed integrate e, dall'altra, di un'interazione con gli strumenti “classici” di contrasto alla illegalità, di competenza esclusiva dello Stato.

I progetti di “Sicurezza Partecipata” prevedono l'ideazione di piani di intervento dettagliati e specifici, che chiamano in causa tutti gli enti e i soggetti che se ne fanno promotori e che vi aderiscono, mettendo a disposizione mezzi, strumenti e risorse umane. Aderire, promuovere ed incentivare questi progetti significa raccogliere gli sforzi e le iniziative di ciascun Ente e soggetto, pubblico o privato, presente sul territorio e canalizzarli in un unico sforzo comune, capace, per questo, di produrre risultati ed effetti certamente più significativi.

La piattaforma di integrazione



GNMC
Global Network Management Center
- telemonitoraggio sistemi
- notifiche allarmi

Polizia Locale
Videocontrollo territorio
Lettura targhe



Forze dell'Ordine
Videocontrollo territorio
Gestione allarmi



Pattuglie
Notifiche su dispositivi mobili



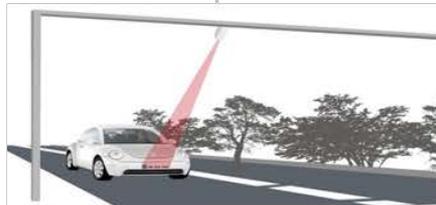
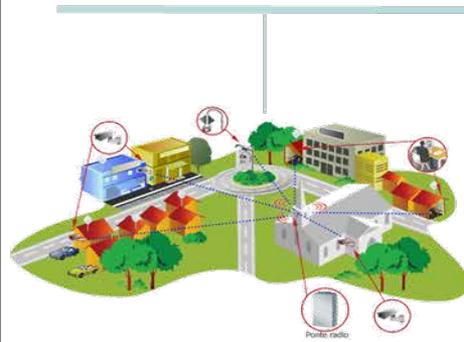
xDSL router



Videosorveglianza
Sorveglianza urbana
Video analisi e lettura targhe



Sistemi di allarme
Antintrusione
Antirapina



I sistemi di centralizzazione

Le soluzioni di sicurezza di oggi includono una vasta gamma di telecamere, sensori e dispositivi di registrazione video, che devono essere coordinati e controllati centralmente al fine di rendere la sorveglianza efficiente.

I sistemi di centralizzazione degli eventi di allarme sono costituiti da piattaforme integrate presso le quali convergono le diverse forme di allarme (antirapina, antintrusione, antincendio, lettura targhe), che, correlate con impianti di videosorveglianza, ne consentono un'immediata visualizzazione della scena e che garantiscono, inoltre, la massima flessibilità nell'adeguarsi all'operatività del cliente, consentendo interrogazioni cicliche agli impianti.



Videocontrollo del territorio

Un sistema di videocontrollo del territorio è un valido deterrente e uno strumento efficace a supporto delle Amministrazioni Pubbliche con ricadute positive anche in termini di efficienza del servizio, di prevenzione, di tempestività degli interventi e di percezione di sicurezza.

Le soluzioni di videosorveglianza possono essere realizzate in modalità stand alone o integrando impianti esistenti, realizzando un sistema di monitoraggio avanzato.

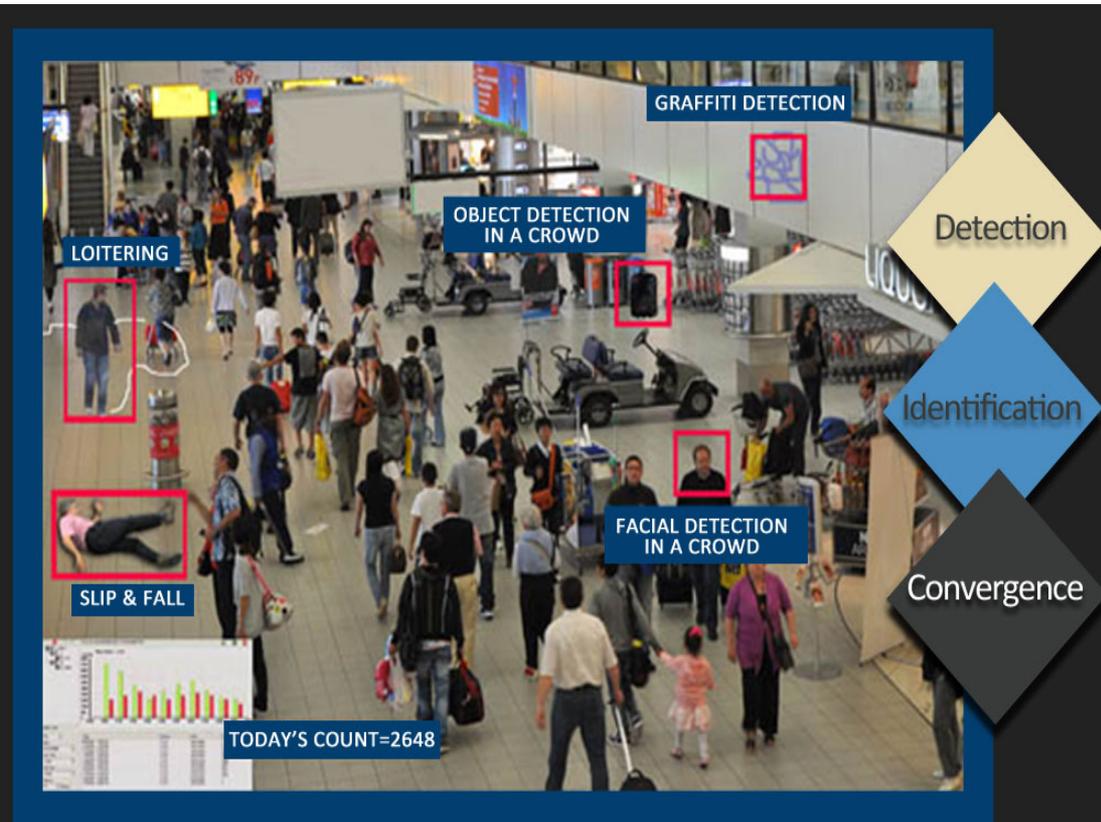


Video analisi

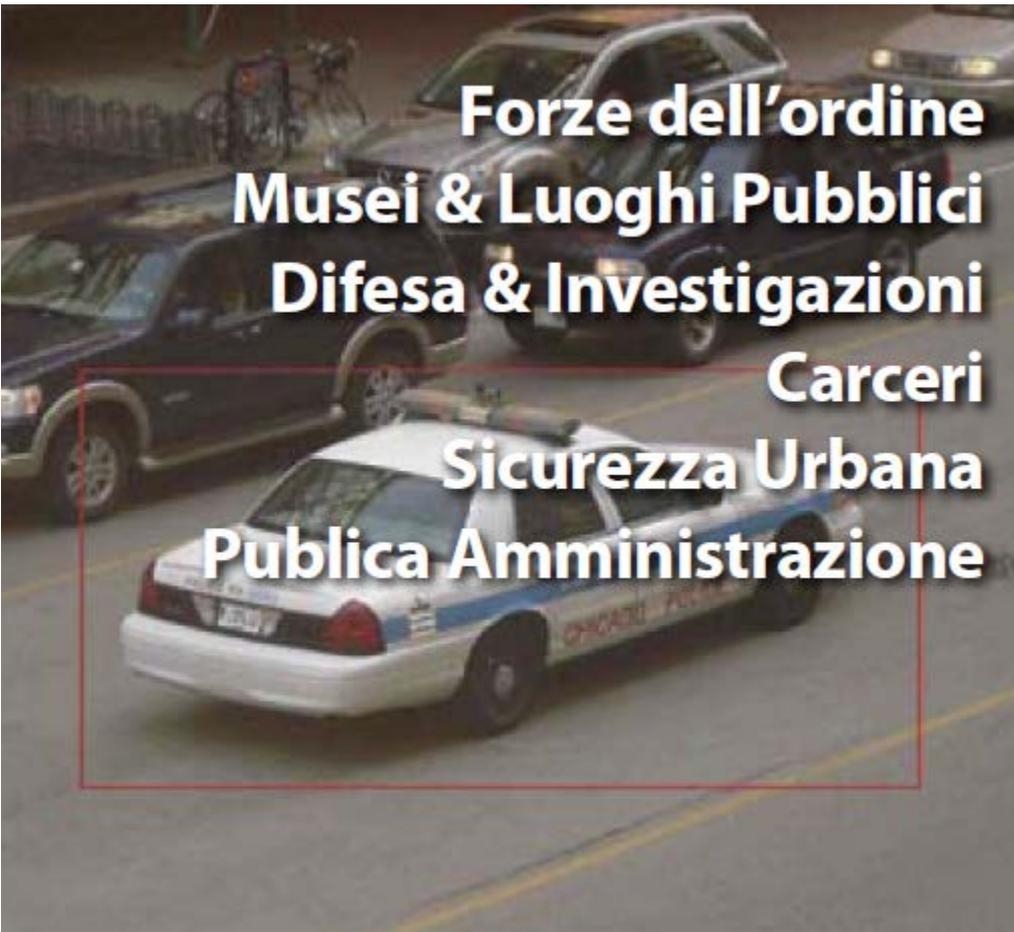
L'analisi video viene utilizzata per una gamma ampia di applicazioni, ad esempio per aumentare la sicurezza pubblica, consentendo di ridurre gli atti criminali, per fornire intelligence in processi operativi e in diversi mercati verticali. Attraverso il potenziamento delle tradizionali soluzioni di gestione video, l'analisi video diminuisce i tempi di elaborazione e i rischi associati a errori umani, fornendo avvisi tempestivi e report delle attività, registrazioni video immediate e puntuali.

Applicazioni di analisi video:

- Conteggio persone e veicoli
- Motion Tracking
- Rilevamento oggetto abbandonato
- Classificazione degli oggetti
- Rilevamento oggetto rimosso
- Intrusione attraverso perimetri virtuali
- Rilevamento di direzione errata
- Loitering (bighellonaggio)



Video analisi



Obiettivi

- Aumentare la sicurezza pubblica
- Coordinare le emergenze pubbliche
- Ridurre il crimine
- Aumentare la qualità della vita

Applicazioni di analisi video

- Analisi del traffico stradale
- Controllo delle aree pedonali
- Identificare azioni vandaliche e loitering in aree pubbliche, parchi ed edifici
- Monitorare e gestire le code agli sportelli degli uffici di amministrazione pubblica
- Identificare oggetti e veicoli sospetti
- Inviare email di notifica con allegato delle immagini alle forze di polizia
- Effettuare ricerche video su lunghi periodi sfruttando l'analisi video a posteriori

Video analisi



Obbiettivi

- Aumentare la sicurezza pubblica
- Migliorare i servizi di trasporto
- Migliorare i servizi ai clienti

Applicazioni di analisi video

- Identificare oggetti sospetti abbandonati vicino a strade, ferrovie, aree di transito o aree ad alto rischio.
- Essere allertati se qualcosa ostruisce le uscite di emergenza o le vie di fuga
- Identificare ore e aree ad alta densità di traffico
- Misurare la densità dei passeggeri
- Essere allertati della presenza di persone nei binari o in aree non permesse
- Identificare persone o mezzi che si muovono in direzioni errate

Video analisi



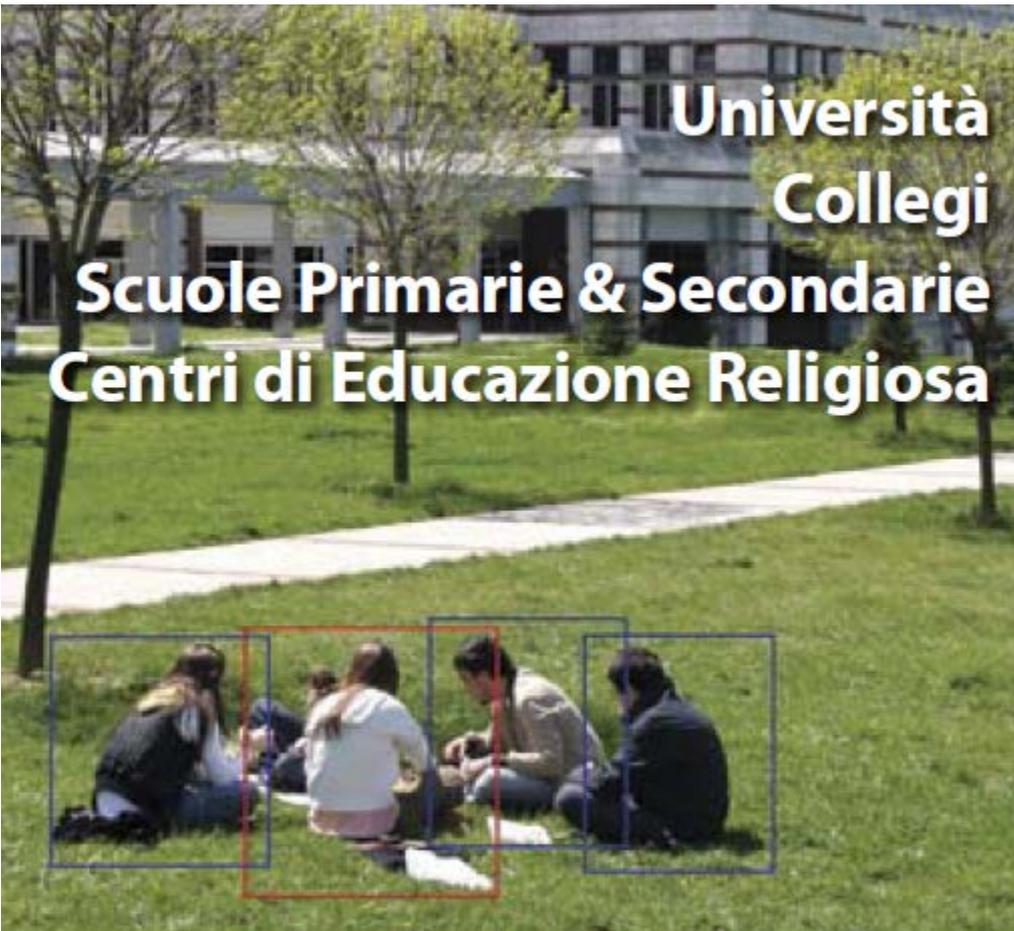
Obbiettivi

- Diminuire le minacce alla sicurezza
- Garantire il rispetto delle procedure
- Ridurre i costi per la sicurezza

Applicazioni di analisi video

- Ricevere notifiche su oggetti abbandonati
- Essere allertati quando viene trafugato un oggetto o una apparecchiatura
- Identificare oggetti che ostruiscono le uscite di sicurezza
- Garantire adeguati servizi di cura al paziente
- Essere allertati quando avvengono intrusioni in aree non autorizzate
- Eseguire azioni automatiche (es. sbloccare porte, accendere luci, etc.)

Video analisi



Obiettivi

- Aumentare la sicurezza delle scuole
- Coordinare le emergenze
- Ridurre i danni alle strutture
- Ridurre i costi di esercizio

Applicazioni di analisi video

- Essere allertati quando delle persone stazionano in aree non consentite
- Identificare atti di vandalismo (rottura di vetri, imbrattamento di mura, etc.)
- Eseguire azioni automatiche su evento, come aprire una porta o accendere una luce
- Inviare email di notifica con allegato delle immagini allo staff di sorveglianza
- Identificare borse e oggetti sospetti abbandonati
- Essere allertati se qualcosa ostruisce le uscite di emergenza

Videoallarme Antirapina

Il sistema di videoallarme antirapina Real Protection è conforme ai Protocolli d'Intesa siglati da Ministero dell'Interno e Confederazioni del Commercio e dell'Artigianato in materia di antirapina, consentendo la conservazione delle immagini per 24h x 7gg ed, in caso di allarme, rendendo disponibile l'invio del flusso video presso la Sala Operativa delle Forze dell'Ordine.



Letture targhe

Il sistema di riconoscimento targhe è progettato per identificare i veicoli potenzialmente pericolosi per la sicurezza stradale. Il software effettua in tempo reale la scansione di un flusso video, proveniente da una telecamera, ne estrae un numero di targa e lo archivia in un database consultabile.

Il sistema verifica la copertura assicurativa, la data ultima revisione effettuata, se il veicolo risulta rubato, se il veicolo è presente nel database dei veicoli sottoposti a fermo amministrativo (Sives) o è inserito in una black list.

In ognuno dei casi precedenti il transito di un veicolo non in regola, comporta un allarme sonoro e visivo che permette in maniera rapida di poter provvedere al fermo del veicolo.



Lettura targhe

Per elevare contravvenzioni è necessario posizionarsi con un dispositivo mobile a poca distanza dalla telecamera e, all'arrivo di una notifica di allarme, fermare il veicolo non in regola ed elevare la sanzione. In questo modo vengono evitate contestazioni, ricorsi o la necessità di dispositivi omologati.



Varco lettura targhe



Database Motorizzazione Civile



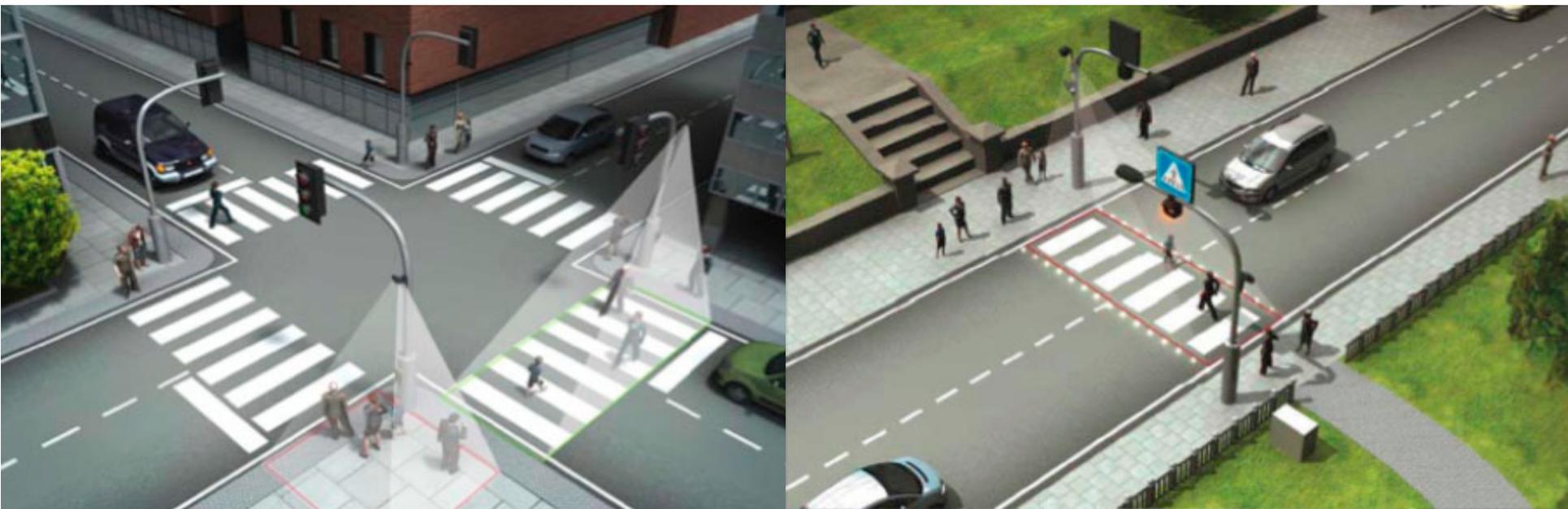
Posto di blocco a 400 metri

Sensori pedonali

Il rilevamento dei pedoni consente la creazione di zone di rilevazione predefinite in corrispondenza di attraversamenti pedonali (non appena un pedone entra nella zona predefinita per attraversare la strada, un'uscita fisica di rilevamento attiverà il controllore semaforo o attiverà un segnale di allarme) e permette il controllo dinamico dei semafori e luci come i fari lampeggianti o l'illuminazione stradale.

I segnali tradizionali di avvertimento, continuamente lampeggianti, hanno un effetto ridotto in quanto gli automobilisti non ricevono alcun vero stimolo per modificare il comportamento di guida.

I sensori pedonali risultano più efficaci in quanto attivano le luci di avvertimento solo quando i pedoni entrano in una zona di rilevamento predefinito.



Dissuasori e barriere veicolari

Ci sono situazioni in cui non basta regolare il traffico veicolare, ma occorre proteggere spazi o edifici con strumenti capaci di resistere a tutto.

Garantire la massima sicurezza di aeroporti, ambasciate, banche, porti e di altri siti sensibili richiede qualità specifiche e particolari, tutte riscontrabili nell'installazione di barriere e dissuasori veicolari.



Contatti



MICROELETTRONICA
elettronica per la sicurezza

Microelettronica S.r.l.

www.microelettronicasrl.com

commerciale@microelettronicasrl.com

Sede Operativa

Via XI Settembre, 39

12011 Borgo San Dalmazzo (CN)

Tel. +39 0171 269842

Fax +39 0171 261416