

# Milestone Systems ed i suoi Partner



# Soluzioni “su misura”, appositamente studiate per ogni singolo cliente: questa è la filosofia di Milestone Systems in collaborazione con i suoi partner tecnologici.



Per i professionisti della sicurezza di tutto il mondo, Milestone è diventato sinonimo di “integrazione” e, se il passaggio verso l’Over IP è una realtà consolidata anche nel mercato italiano, ciò è dovuto in buona parte all’impiego sempre più diffuso delle piattaforme Milestone da parte dei principali produttori e fornitori di sistemi di sicurezza, che in esse hanno trovato il supporto ideale per integrare tecnologie diverse, a favore sia dell’installatore professionale che dell’utente finale. L’integrazione intersistemica è una grande conquista per le tecnologie della sicurezza: economicità, scalabilità, flessibilità sono le parole chiave sognate per decenni dagli operatori professionali, prima dell’avvento dell’Over IP, che sta aprendo frontiere applicative di fatto illimitate. “Non si può” sono da sempre, ma ora più che mai, parole che non si sposano con l’ambiente Milestone, tantomeno con i suoi partner di canale. Poter rispondere “Mi informo sulle soluzioni, i tempi, i costi ...” vuole dire potersi avvalere della moltitudine di integrazioni tecnologiche esistenti nell’ecosistema Milestone . Voi, che da tempo credete nella qualità di un servizio offerto a 360 gradi, siete sulla nostra stessa lunghezza d’onda. Contattare Milestone o un suo partner tecnologico per spiegare il vostro caso particolare, è una naturale conseguenza del vostro livello professionale ed una ulteriore conferma del vostro desiderio di venire identificati come “Mister Solution” dal vostro cliente finale. Milestone e i suoi partner desiderano essere al vostro fianco nelle esigenze di ogni giorno aiutandovi a identificare i prodotti più adatti per vincere la sfida tecnica ed economica, e discutendo con voi i pro e contro di ogni scelta.

Milestone ha deciso di mettere a disposizione di tutta la business community della sicurezza gli elementi chiave del suo patrimonio di competenze, conoscenze ed esperienze, costruito dal team italiano assieme ai suoi partner tecnologici, affidando a ESSECOME, “piattaforma aperta” per eccellenza della comunicazione della sicurezza, la realizzazione di una collana di 5 articoli, in pubblicazione tra il 2012 ed il 2013 nel magazine mensile e sul sito [www.securindex.com](http://www.securindex.com).

Con questa pubblicazione vogliamo quindi darvi il nostro sostegno, presentandovi dieci partner diversi, ognuno con caratteristiche particolari che hanno consentito loro di raggiungere la leadership nei rispettivi ambiti di mercato:

**CIAS e VIDEOTEC** - protezione perimetrale, video encoders e telecamere.

**AMPED e TEAS** - analisi video per utilizzi investigativi e gestione ZTL.

**TECHNOAWARE e OPTEX** - analisi video e sensori a infrarossi per la videosorveglianza perimetrale.

**ABICONTROL e AI TECH** - domotica e audiosorveglianza al Servizio della sicurezza

**TATTILE e NA-IF by CEIT** - telecamere di lettura targhe e le applicazioni del sistema Na-If per un altro passo verso le Smart Cities.

Buona lettura e buoni affari!

Claus Rønning, Milestone Systems  
Director Southern Europe



I partner qui presentati hanno partecipato ai Milestone Partner Open Platform Days (MPOP) evento annuale in cui poter conoscere dal vivo e toccare con mano le soluzioni e le tecnologie integrate con la piattaforma XProtect.

# Prima puntata

## CIAS PARTNER

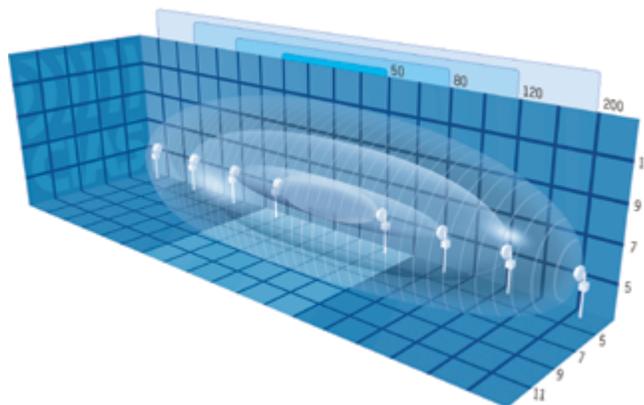
CIAS opera nel mercato della sicurezza dal 1974 nel campo della ricerca, dello sviluppo e della produzione di apparati e sistemi. È conosciuta a livello nazionale ed internazionale per le sue barriere per esterno a microonde, infrarosso, doppia e tripla tecnologia e sistemi antintrusione. I suoi prodotti attualmente sono usati nella protezione perimetrale di centrali nucleari, prigioni ad alta sicurezza, aeroporti militari e civili, banche, grosse industrie, ma anche villette, appartamenti e centri commerciali.

### 1. Perché si gioverebbe dall'utilizzo congiunto delle tecnologie Partner e Milestone?

Negli ultimi anni l'integrazione tra sistemi TVCC e rivelatori antintrusione per l'esterno si è sempre più diffusa non soltanto nei siti ad alta sicurezza ma anche nei segmenti medi quali industria, logistica e residenziale di pregio. Questa esigenza si è scontrata con la difficoltà da parte dell'installatore/integratore di dover scegliere le tecnologie più appropriate e soprattutto di farle dialogare tra loro in modo semplice ed efficace. Con l'avvento dell'IP nel mondo della sicurezza si sono aperte nuove interessanti possibilità. L'integrazione FULL IP tra Milestone, Cias e Videotec è un esempio concreto del vantaggio che se ne può trarre: l'utilizzatore ha a disposizione un pacchetto già consolidato che include le soluzioni di tre aziende ben conosciute ed affermate per la loro qualità e affidabilità nei rispettivi comparti.

### 2. Come si articola l'integrazione tecnica?

Cias, grazie al proprio server IB-System IP, è in grado di collegare tramite la rete LAN fino a 1280 sensori con un tempo di risposta max. 0,5 sec. dando allo stesso tempo all'installatore la possibilità di poterne gestire la telemetria senza necessitare di ulteriori cablaggi. Tutte le informazioni d'allarme, tramite l'integrazione con il MIP SDK, vengono automaticamente riconosciute dalle piattaforme Milestone che a loro volta le condividono con il sistema Videotec. Prodotti IP nativi come SIOUX così come sensori digitali "IP ready" quali ad esempio Ermo 482X Pro e Murena sono, grazie all'integrazione sopra descritta, pie-



namente compatibili alle soluzioni Videotec e Milestone.

## VIDEOTEC PARTNER

VIDEOTEC nasce nel 1986 e grazie ad un'attenta e costante ricerca tecnologica e di mercato, si è specializzata in soluzioni innovative per il monitoraggio di ogni genere di ambiente esterno ed ha progettato, realizzato e brevettato numerosi prodotti, alcuni tra i quali vincitori di prestigiosi premi e riconoscimenti. Oggi Videotec offre accessori professionali e certificati quali custodie di protezione e sistemi di posizionamento di telecamere per ambienti particolarmente aggressivi, tastiere di controllo e dispositivi per l'analisi digitale del segnale video. I prodotti Videotec sono la sintesi perfetta tra alte prestazioni, facilità di installazione, resistenza, robustezza ed attenzione al design, il risultato di una passione per l'eccellenza che è il segno distintivo dell'azienda.

### 1. Perché si gioverebbe dall'utilizzo congiunto delle tecnologie Partner e Milestone?

L'interoperabilità dei sofisticati dispositivi Videotec con sistemi di altri produttori, offre all'operatore vantaggi immediati, soprattutto in caso di impianti complessi o ad alto rischio di qualsiasi dimensione, perché si riducono drasticamente i tempi di configurazione, il controllo dei dispositivi diventa più facile e intuitivo, si accorciano i tempi di reazione ad un evento, realizzando importanti economie di scala e lasciando aperta la strada per il futuro up-grade dei sistemi utilizzati. L'integrazione tra Cias, Videotec e Milestone, tre forti brand

leader di mercato, dà all'operatore la tranquillità di disporre di prodotti altamente professionali e affidabili, che offrono allo stesso tempo una perfetta e completa interoperabilità.

## 2. Come si articola l'integrazione tecnica?

La collaborazione con Milestone ha permesso di interfacciare i prodotti IP-based di Videotec con Milestone XProtect®, consentendo all'operatore di controllare facilmente tutte le loro funzionalità. I robusti e veloci posizionatori per telecamera Ulisse IP, Ulisse Compact IP e i sistemi certificati antideflagranti MAXIMUS IP, grazie al modulo di streaming video MPEG4 integrato, rispondono alla maggior parte delle esigenze di applicazioni IP per i più gravosi compiti di monitoraggio. L'evoluto sistema di video analisi Albert, fonde avanzati algoritmi di analisi intelligente del video con un sofisticato sistema di analisi del movimento. Tramite l'interoperabilità con XProtect, Albert si integra nel network dell'impianto dialogando con altri dispositivi e fornendo importanti funzioni di video content analysis professionale, aggiuntive rispetto alle funzionalità offerte dai software Milestone.

## MILESTONE SYSTEMS

Fondata nel 1998, Milestone Systems è uno svilup-

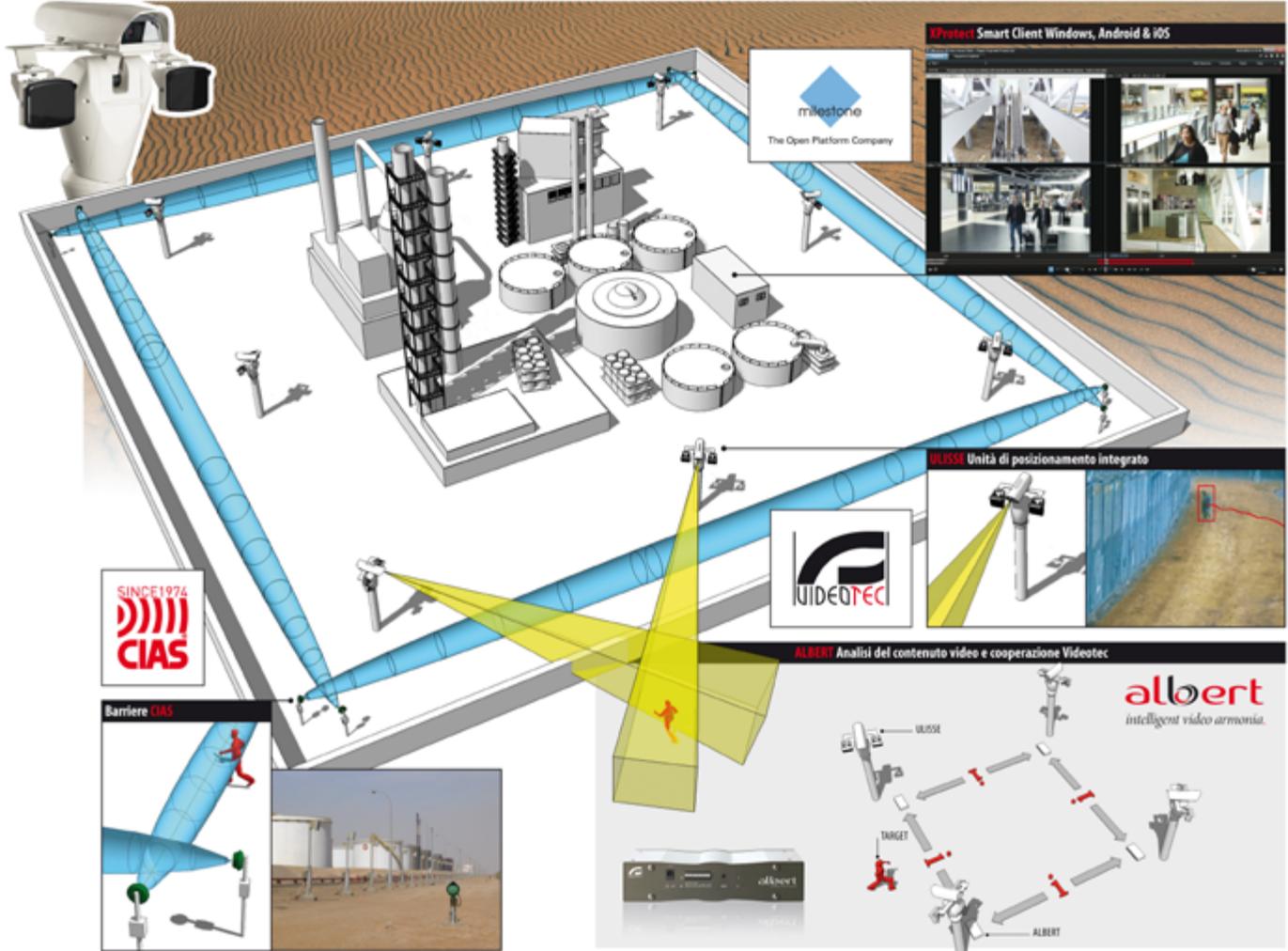


patore globale di software per la gestione di video IP su piattaforma aperta. La piattaforma XProtect offre potenti funzioni di sorveglianza, è facile da usare, solida e collaudata in migliaia di installazioni presso clienti di tutto il mondo. Grazie al supporto per la più ampia scelta del settore in hardware di rete e l'integrazione con altri sistemi, XProtect offre soluzioni all'avanguardia per introdurre il video nelle organizzazioni - gestendo i rischi, proteggendo persone e beni, ottimizzando i processi e riducendo i costi. Il software Milestone è distribuito attraverso partner autorizzati e certificati.

## Milestone Integration Platform SDK



Il MIP SDK consente l'integrazione di applicazioni e sistemi nel software XProtect. L'architettura aperta di XProtect, insieme al MIP SDK consente possibilità infinite di aggiungere funzioni per creare nuove potenti soluzioni di video sorveglianza. Il MIP SDK è scaricabile gratuitamente tramite registrazione sul sito: [www.milestonesys.com](http://www.milestonesys.com)



**Prodotti compatibili**

- XProtect Corporate
- XProtect Enterprise
- XProtect Professional
- XProtect Express

**Informazioni**

www.milestonesys.com  
sales.set@milestonesys.com



**Prodotti compatibili**

- ULYSSE IP
- ULYSSE COMPACT
- Maximus IP
- Albert

**Informazioni**

www.videotec.com  
info@videotec.com  
Tel: +39 0445 697411



**Prodotti compatibili**

- Ermo 482X Pro
- Sioux
- Murena
- Coral Plus
- Manta
- Pythagoras
- Ib-System

**Informazioni**

www.cias.it  
info@cias.it  
Tel: +39 02 3767161

# Seconda puntata

## AMPED PARTNER

Amped nasce nel 2008 con una singola e semplice visione: creare il software di riferimento per ogni necessità legata all'analisi e miglioramento di immagini e filmati per applicazioni investigative, forensi e legate alla pubblica sicurezza. Amped Five, il nostro prodotto di punta, viene utilizzato da agenzie governative, laboratori forensi, Forze dell'Ordine, comuni e professionisti della sicurezza in tutto il mondo.

### 1. Perché si gioverebbe dall'utilizzo congiunto delle tecnologie Partner e Milestone?

Durante le attività investigative su filmati di videosorveglianza, importare ed esportare sono sempre fasi dell'analisi video che richiedono tempo. La conversione di formati proprietari può condurre ad errori che possono invalidare un caso o minare in maniera irrecuperabile la qualità dell'immagine. Milestone e Amped hanno risolto questi con l'integrazione di Amped Five in Milestone XProtect®, permettendo di risparmiare del tempo e gestire al meglio il flusso di lavoro senza perdite di qualità o di informazioni.

**Milestone è l'unico software di video management su IP che offre funzionalità avanzate di miglioramento e Five è l'unico software per l'analisi forense di filmati che si integra con un server di video-sorveglianza.**

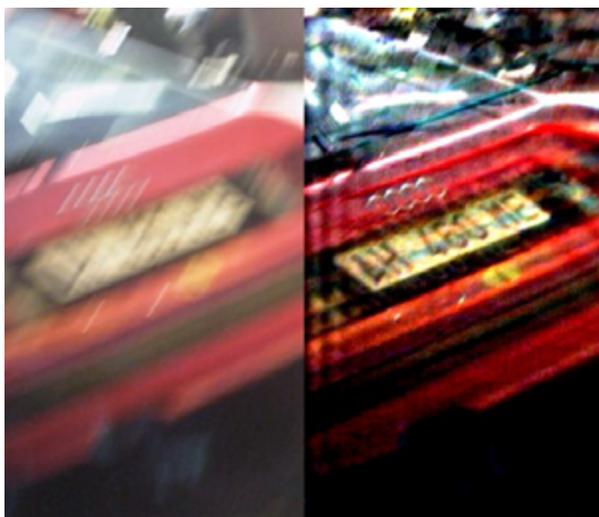
### 2. Come si articola l'integrazione tecnica?

Amped Five permette di lavorare su dati provenienti da un server Milestone esattamente come se si stesse lavorando su un file video o un'immagine in un formato standard. Questo significa massima efficienza, massima qualità e una tracciabilità completa del dato e dell'elaborazione compatibili con quelle che sono le esigenze dell'ambito giudiziario.

Oltre che su immagini, filmati e sequenze in formati standard, Amped Five permette di analizzare ed elaborare esattamente alla stessa maniera i seguenti tipi di dato provenienti da un server Milestone:

- il flusso di una telecamera in diretta (live)
- il flusso di una telecamera dall'archivio di immagini di un server XProtect
- un archivio esportato da Milestone SmartClient fino alla versione 6 (formato PQZ)

- un archivio esportato da Milestone SmartClient 7 (formato XML).



## TECHNOLOGY ASSOCIATES PARTNER

Forti di esperienze nel settore dell'automazione industriale e dei principali linguaggi di programmazione, sin dal 1998 Technology Associates focalizza nella progettazione e produzione di soluzioni tecnologiche finalizzate ai progetti destinati alla City Automation e all'automazione del Controllo Accessi.

**IPView LPP® - License Plate Portal** è la piattaforma Omologata dal Ministero dei Trasporti per gestione totale di ZTL, di piccole e grandi dimensioni, inglobando anche le procedure per una completa gestione sanzionatoria con produzione e stampa delle verbalizzazioni. L'integrazione con Milestone XProtect Corporate è ricompresa sin dalla omologazione ministeriale.

**IPView NI® - Networked Intercom LPR** è la nutrita gamma di soluzioni per l'automazione e il controllo accessi riunendo tutte le tecnologie necessarie in un unico prodotto: comando dei varchi, segnalazioni visive, emissione di messaggi digitali multi lingue, gestione targhe veicolari, LPR Black List Management.

**IPView CPP® - Cargo Plate Portal** destinato al settore del trasporto intermodale, beneficia della gestione integrata degli eventi e dei flussi video, per una gestione unica e integrata in Sala di Controllo, visualizzati i rilievi targhe, codici ISO Container e targhe UIC e video come un tutt'uno.

## 1. Perché si ottiene elevato vantaggio dall'utilizzo congiunto delle tecnologie TA e Milestone?

Uno dei capisaldi che ha da sempre contraddistinto Technology Associates, è quello di valutare e approfondire in modo molto critico le tecnologie esistenti. Verificate le effettive compatibilità ben oltre le semplici dichiarazioni, l'engineering TA si è dato da fare e ha aderito con successo al programma di certificazione. Tutte le Soluzioni TA sono pronte per integrarsi a vari livelli con le piattaforme XProtect e con Smart Client 32 e 64bit.

## 2. Come si articola l'integrazione tecnica?

Le soluzioni e prodotti TA non si limitano a semplici integrazioni dichiarate tenuto conto che molta elettronica è pilotata dalle nostre applicazioni. Tutto risulta trasparente. Trattandosi di Soluzioni importanti operanti in Real time, sono state particolarmente curate qualità e affidabilità.

Nel caso di IPView LPP® - License Plate Portal la gestione dei flussi video concatenati ai transiti veicolari è demandata a XProtect. Solo un motore video robusto può essere vincente nella gestione di terabyte di dati.

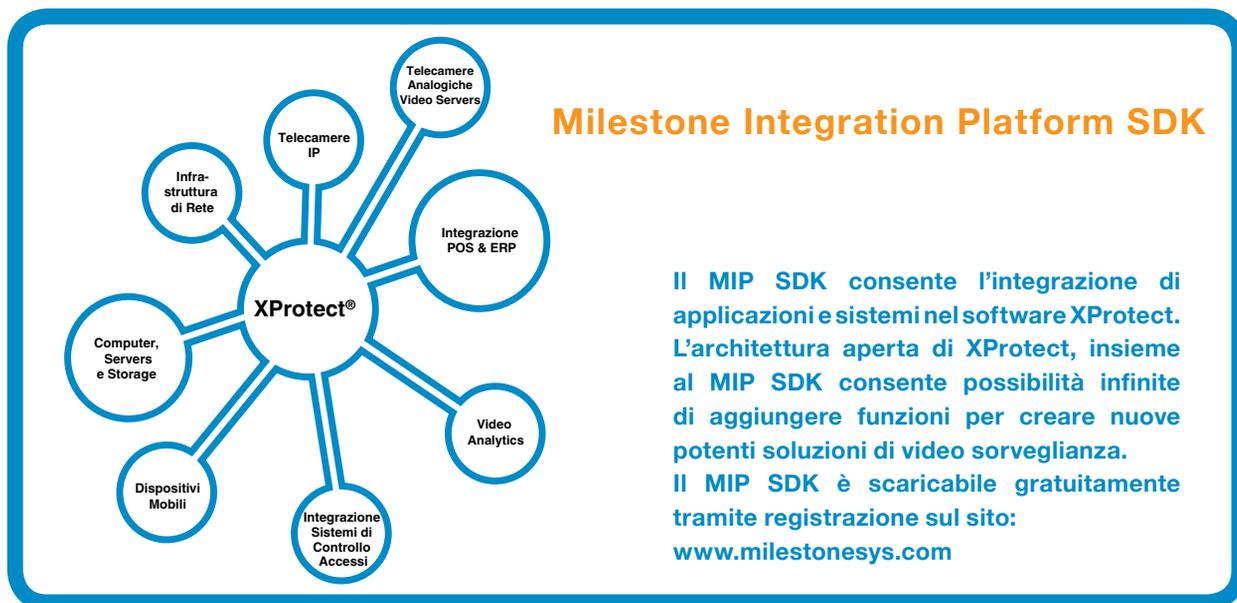
IPView NI® - Networked Intercom LPR e Milestone XProtect permette di realizzare soluzioni di gestione accessi decisamente uniche, operando in modo



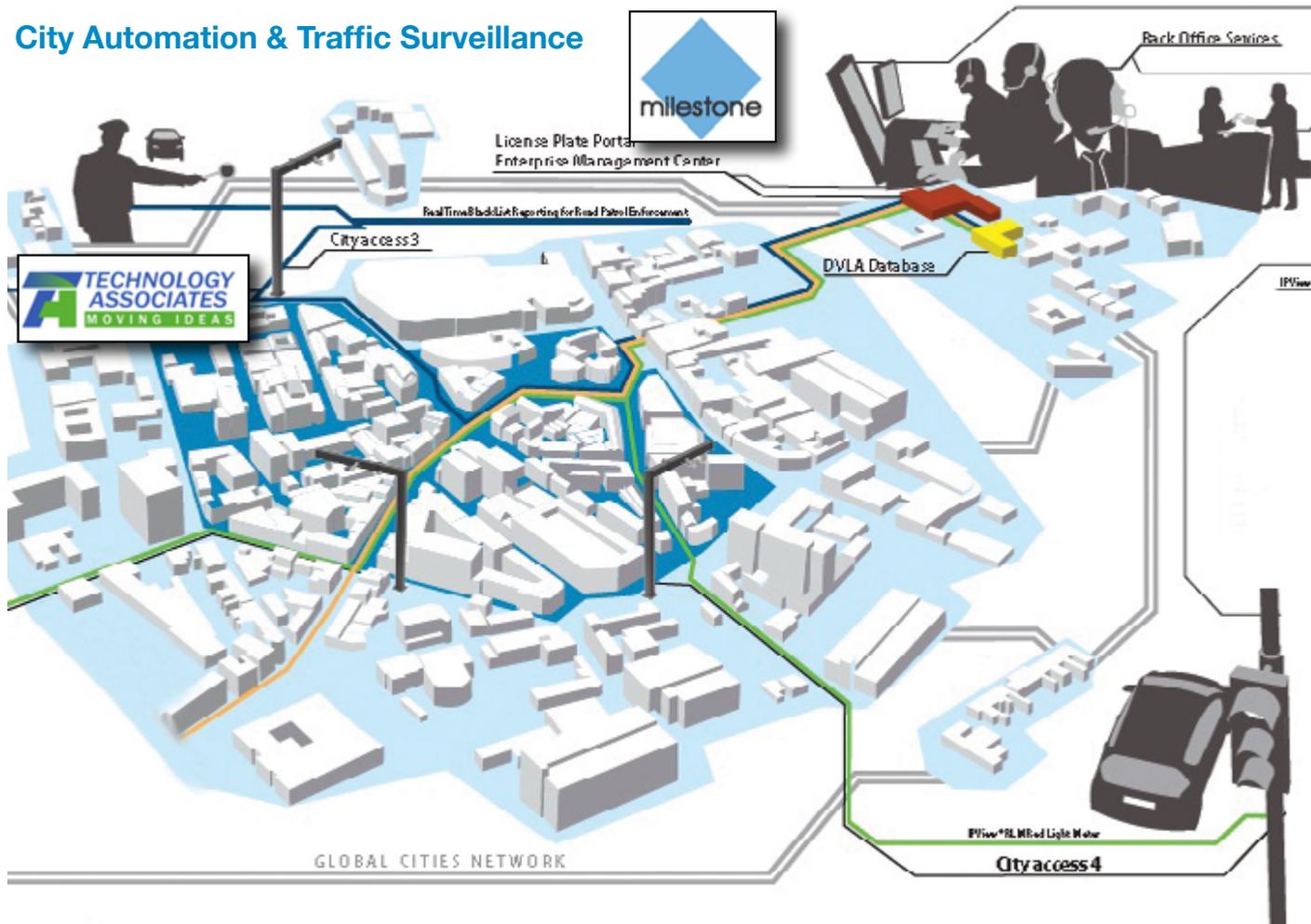
centralizzato, anche over Cloud.

Grazie a IPView NI®, l'automazione del varo e delle ZTL diviene un processo comodo operando dalla scrivania.

Quindi, che sia una ZTL o un accesso presso un'area privata, un porto o interporto, sono offerti Sistemi e Soluzioni innovativi, specializzati e sinergici per realizzare e risolvere efficacemente qualsiasi progetto di ogni dimensione e complessità.



# City Automation & Traffic Surveillance



## Prodotti compatibili

- XProtect Corporate
- XProtect Enterprise
- XProtect Professional
- XProtect Express

## Informazioni

[www.milestone.com](http://www.milestone.com)  
[sales.set@milestonesys.com](mailto:sales.set@milestonesys.com)



## Prodotti compatibili

- Amped Five Professional
- Amped Five Express

## Informazioni

[www.ampedsoftware.com](http://www.ampedsoftware.com)  
[info@ampedsoftware.com](mailto:info@ampedsoftware.com)  
Tel: +39 040 3755333



## Prodotti compatibili

- Tutti

## Informazioni

[www.teas.it](http://www.teas.it)  
[info@teas.it](mailto:info@teas.it)  
Tel: +39 02 61797111

# Terza puntata

## TECHNOAWARE PARTNER

TechnoAware ricerca e realizza tecnologie, prodotti e soluzioni per la video analisi e l'intelligenza di ambiente. Fondata nel 2003, TechnoAware nasce dalla competenza del gruppo di ricerca ISIP40 dell'Università di Genova, nel campo da più di 25 anni e a oggi tra i massimi esperti a livello mondiale di video analisi.

VTrack è la piattaforma di video analisi creata da TechnoAware per la realizzazione di prodotti e soluzioni per la videosorveglianza intelligente. Basata sui più aggiornati metodi di matematici di Self Learning Scene Modelling, e non su semplice motion detection, la tecnologia VTrack consente di offrire le migliori prestazioni a oggi raggiungibili per la rilevazione, l'analisi e l'inseguimento di soggetti ed eventi di interesse in scenari complessi.

### 1. Perché è vantaggioso l'utilizzo congiunto delle tecnologie Partner e Milestone?

L'efficacia e l'efficienza di un impianto di videosorveglianza si possono misurare in termini di capacità di rilevazione e ridotti costi di gestione.

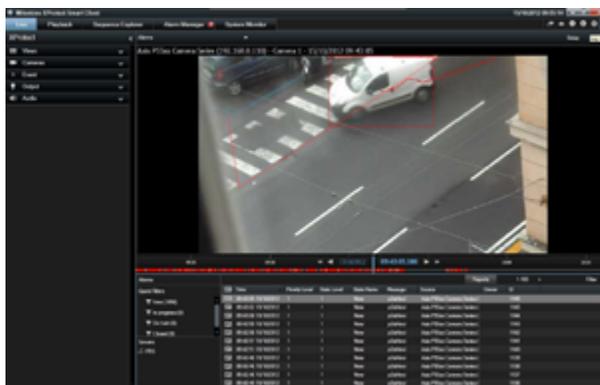
Per un operatore umano è impossibile gestire il controllo e la rilevazione a occhio di un evento di interesse su più monitor, anche per tempi brevi. Grazie ai moduli di video analisi VTrack e al software di gestione XProtect l'operatore può tenere i monitor spenti e fare dell'altro, perché sa che ogni evento di interesse verrà rilevato, segnalato e visualizzato automaticamente e in tempo reale dalla soluzione integrata. Con un ottimo prodotto di video analisi si riesce inoltre ad avere un ridottissimo numero di falsi allarme; e con un ottimo VMS, in grado di visualizzare ed evidenziare a video in tempo reale all'utente cosa ha generato l'allarme, si riesce a rendere il costo di verifica di ogni falso allarme pressoché nullo.

Rilevazioni efficaci, pochi falsi allarme e dal costo di verifica pressoché nullo: ecco la forza dell'integrazione TechnoAware VTrack + Milestone XProtect.

### 2. Come si articola l'integrazione tecnica?

I prodotti VTrack acquisiscono i flussi video di tutte le telecamere compatibili con la piattaforma Milestone XProtect, grazie all'integrazione con MIP. I flussi vengono quindi elaborati da VTrack e gli eventuali allarmi generati vengono re-inviati

al server Milestone, sempre utilizzando l'integrazione tramite MIP, attraverso un flusso xml con tutti i dati relativi all'allarme stesso (nome della telecamera, nome della zona di allarme, time stamp, coordinate del rettangolo di ingombro del soggetto, ...). La piattaforma XProtect visualizza quindi in tempo reale l'allarme inviato tramite l'interfaccia utente dello Smart Client e lo archivia nel suo database di eventi.



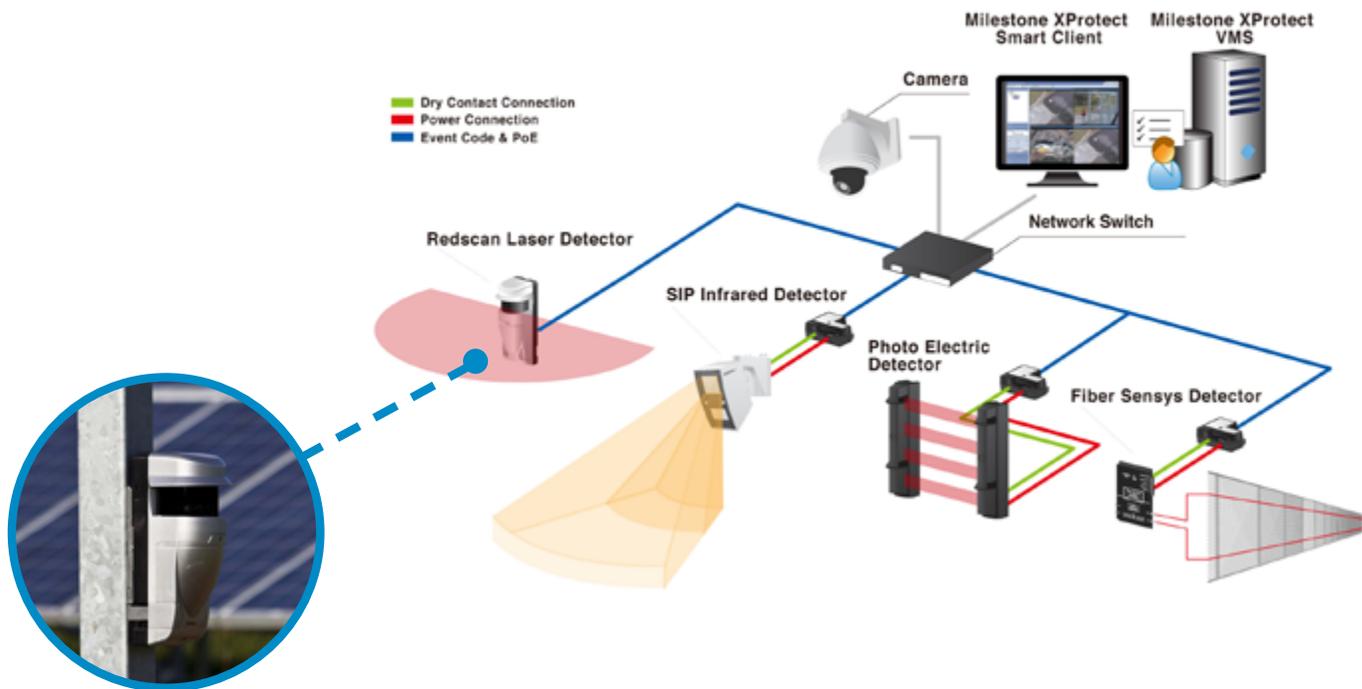
## OPTEX PARTNER

Optex è leader mondiale nella produzione e vendita di sensori di sicurezza a infrarossi attivi e passivi sia per interni che per esterni. Il suo portfolio include un'ampia gamma di rilevatori a raggi infrarossi wireless e non, sensori specifici per sistemi TVCC, nonché rilevatori laser di Classe-1 unici al mondo adatti a soluzioni a elevato livello di sicurezza.

Fondata nel 1979, Optex si distingue per qualità, innovazione ed eccellenza tecnica con prodotti che costituiscono per il cliente un investimento a lungo termine in performance e soddisfazione.

### 1. Perché è vantaggioso l'utilizzo congiunto delle tecnologie Partner e Milestone?

Integrando il laser scan Redscan® e i rilevatori passivi a infrarossi (SIP - Synthesized Intelligent PIR) con il software Milestone XProtect, l'impianto di videosorveglianza sviluppa immediatamente una maggiore efficienza e affidabilità: gli algoritmi avanzati e le elevate capacità di rilevazione sui cui si basano i prodotti Optex consentono infatti di lavorare in condizioni di luminosità ridotta o assente e di ridurre dra



sticamente i falsi allarmi grazie a sensori meno suscettibili a fattori di disturbo legati non solo alle condizioni di luce ma anche meteorologiche e dell'ambiente circostante. Grazie all'integrazione di queste importanti caratteristiche, l'operatore può reagire in maniera efficace e tempestiva agli allarmi che può localizzare in modo rapido e intuitivo sullo Smart Client sfruttando la funzione Mappe, in grado di mostrare con chiarezza le aree coperte dai sensori.

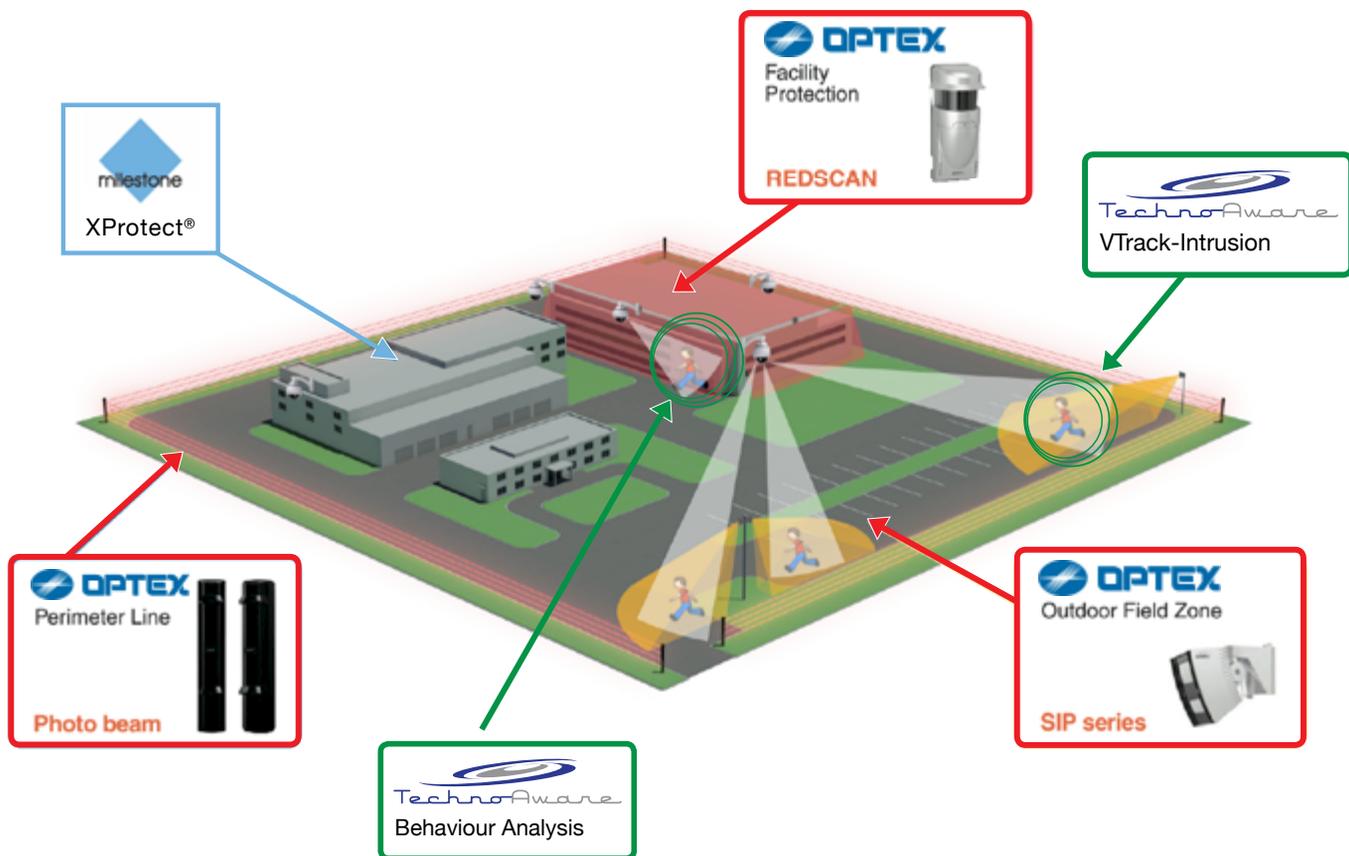
## 2. Come si articola l'integrazione tecnica?

Mentre il laser scan Redscan® viene posizionato in modo

da creare un'area di copertura verticale o orizzontale, i sensori dei rilevatori SIP associano la misurazione del contrasto di temperatura tra i target e l'ambiente circostante, e si permette così di rilevare oggetti o persone anche in condizioni in cui la telecamera spesso non risulta efficiente. Sia la parte di rilevazione che quella di verifica video dei prodotti Optex sono integrate e visualizzate all'interno dello Smart Client. Il plug in mostra l'area di rilevazione suddivisa in più sezioni all'interno delle quali vengono rilevati gli oggetti e sulla base delle quali sono impostati i preset controllati da XProtect.

## Milestone Integration Platform SDK

**Il MIP SDK consente l'integrazione di applicazioni e sistemi nel software XProtect. L'architettura aperta di XProtect, insieme al MIP SDK consente possibilità infinite di aggiungere funzioni per creare nuove potenti soluzioni di video sorveglianza. Il MIP SDK è scaricabile gratuitamente tramite registrazione sul sito: [www.milestonesys.com](http://www.milestonesys.com)**



**Prodotti compatibili**

- XProtect Corporate
- XProtect Enterprise
- XProtect Professional
- XProtect Express

**Informazioni**

www.milestonesys.com  
sales.set@milestonesys.com



**Prodotti compatibili**

- Redscan RLS Series
- Redwall SIP Series
- Redbeam AIR series
- Optex Fiber Optic Series

**Informazioni**

www.optex-europe.com  
marketing@optex-europe.com  
com  
Tel: +44 1628 631 000



**Prodotti compatibili**

- VTrack-Intrusion
- VTrack-Behaviour Analysis
- Altri 6 prodotti VTrack

**Informazioni**

www.technoaware.com  
info@technoaware.com  
Tel: +39 010 5539 239

# Quarta puntata

## A.I. TECH PARTNER

Tre le parole chiave di A.I.Tech: Ricerca, Innovazione, Competitività. Ampio il portfolio di prodotti con soluzioni di video e audio analisi per il monitoraggio del traffico, la video e audio sorveglianza intelligente, l'intelligenza di ambiente.

Ricerca ai massimi livelli internazionali grazie alla sua natura di spin-off dell'Università di Salerno che rende disponibile un'esperienza di ricerca scientifica consolidata nei settori dell'Intelligenza Artificiale e della Visione Artificiale.

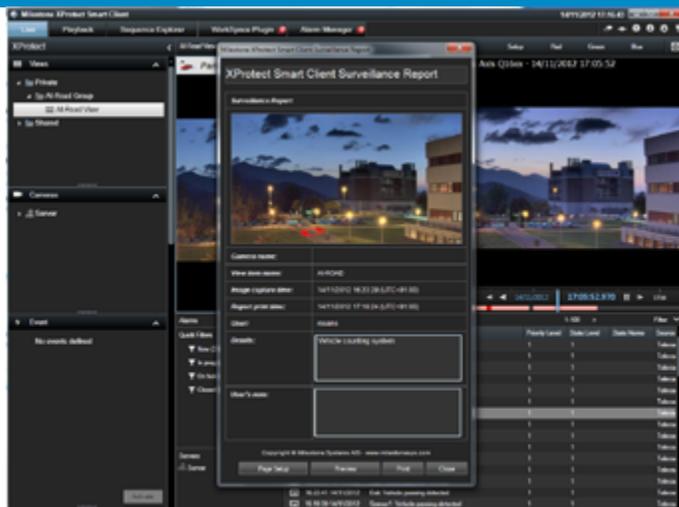
## 1. Perché è vantaggioso l'utilizzo congiunto delle tecnologie Partner e Milestone?

L'aumentare delle telecamere collegate ad un VMS, come Milestone XProtect, rende inefficace la sorveglianza da parte di un operatore, e sempre più impellente l'uso di software di analisi video e audio, come quelli prodotti da A.I.Tech, in grado di attirare l'attenzione dell'operatore solo all'insorgere di un evento, minimizzando il rischio di distrazione.

I plug-in di A.I.Tech consentono di contare il numero di persone presenti in varie zone della scena (AI-CROWD), di rilevare e classificare il transito di veicoli (AI-ROAD), e di riconoscere eventi audio come urla, vetri rotti e spari (AI-SOUNDS). Il conteggio delle persone può fornire informazioni utili per la sicurezza (pericolo per aree eccessivamente affollate) ma anche per l'ottimizzazione di servizi (es. regolando condizionamento e illuminazione in base alle persone in ciascuna area) e per ottenere preziose informazioni per il settore retail (es. distribuzione dei clienti nelle aree di un punto vendita, o davanti a vetrine e cartelloni pubblicitari). Il conteggio dei veicoli può essere utilizzato sia su strada (per monitoraggio del traffico) che in aree private (es. parcheggi). Il rilevamento di eventi audio è finalizzato ad applicazioni di sicurezza, per rilevare effrazioni (es. vetri rotti) o atti di vandalismo (es. bombolette di vernice spray).

## 2. Come si articola l'integrazione?

I prodotti di A.I.Tech sono fortemente integrati nella piattaforma Milestone e appaiono come plug-in configurabili direttamente da XProtect Management Application, e con un'interfaccia utente completamente integrata in XProtect Smart Client. I flussi video di tutte le telecamere compatibili con la piattaforma Milestone sono acquisiti grazie all'integrazione con MIP, ed elaborati sul server Milestone



o su un server dedicato. Gli eventi rilevati sono indirizzati direttamente al servizio XProtect Event Server, corredati con le informazioni necessarie. La piattaforma XProtect visualizza quindi l'evento tramite Smart Client, consentendo inoltre la navigazione e riproduzione degli eventi passati. Eventuali altri prodotti integrati con XProtect Event Server possono utilizzare gli eventi generati per attivare logiche più complesse. Ad esempio, un sistema di building-automation può usare le informazioni sul conteggio delle persone di AI-CROWD per gestire in maniera intelligente il sistema di condizionamento; a fronte di un tentativo di effrazione o di vandalismo rilevato da AI-SOUNDS, un sistema di building-automation può attuare delle azioni di dissuasione (es. allarme sonoro); le informazioni sui veicoli in entrata e in uscita dalle aree di un parcheggio ottenute da AI-ROAD possono essere usate con un sistema di segnalazione per indirizzare gli utenti verso i posti liberi.

## ABICONTROL PARTNER

Abicontrol è un'azienda giovane e dinamica che si occupa della progettazione e realizzazione di un sistema evoluto di Home & Building Automation, tale da soddisfare tutte le esigenze di gestione e di controllo di apparati sia domestici che industriali con collocazione che vanno da siti abitativi a grandi strutture di ogni genere.

"KALI", questo è il nome del progetto, è sostenuto da una profonda conoscenza dei soci fondatori che da oltre venti anni sviluppano applicazioni nella Building Automation e nel mondo del web. Questo connubio, di fatto, ha permesso loro di sviluppare un sistema unico nel suo genere con caratteristiche tecniche evolute ma semplici

nell'utilizzo. La "mission" aziendale è stata quella di produrre un sistema di semplice applicazione con costi contenuti, mantenendo al tempo stesso un alto contenuto tecnologico e all'avanguardia.

### 1. Perché si gioverebbe dall'utilizzo congiunto delle tecnologie Partner e Milestone?

Negli ultimi anni il mercato legato al risparmio energetico e alla tecnologia a servizio dell'utente ha reso sempre più viva e concreta l'idea dell'edificio "Smart", che possa permettere contemporaneamente la remotizzazione dei controlli, il risparmio energetico e la gestione di tutti gli automatismi da parte di un sistema intelligente.

Inoltre, la costante crescita dell'utilizzo del web come strumento di supporto per lo svolgimento di molteplici attività, sia a livello professionale che privato, ha reso la sua presenza imprescindibile nella vita quotidiana di diverse tipologie di persone.

In un simile contesto, spinto ancora di più dalle nuove normative, Abicontrol ha coniugato i due strumenti, Building-Automation e Web, ingegnerizzando un sistema di automazione integrale per edifici nativo Web, chiamato "KALI" e detenendo, tutt'ora, il primato in questo campo.

Il vantaggio primario nell'utilizzo congiunto di KALI e MILESTONE è costituito dalla possibilità, non solo di gestire l'incidente dal punto di vista live e play-back, ma anche da quella di interagire a livello operativo con il campo. L'applicazione di Kali all'interno della piattaforma XPROTECT dà un risultato immediato: chi effettua la supervisione, di fronte ad un qualsiasi tipo di

imprevisto, ha all'interno della piattaforma stessa anche la possibilità di interagire direttamente con il campo.

Si possono, a titolo d'esempio, ipotizzare i seguenti scenari:

- Gestire e supervisionare lo stato di un varco: aprire, chiudere ed avere sempre il riscontro oggettivo di stato;
- Gestire l'accensione o l'intensità luminosa all'interno di un ambiente al fine di eseguire un controllo di qualità;
- Associare degli stati di campo (Programmare degli alert) come alta temperatura, alta pressione, assorbimento anomalo, porta aperta, etc..
- Associare alla supervisione anche delle situazioni, più o meno complesse, di eventi concatenati.

### 2. Come si articola tecnicamente l'integrazione?

Kali è una piattaforma progettata per supervisionare, attraverso un qualunque apparecchio dotato di browser, numerosi dispositivi di campo. I campi applicativi sono molteplici: dalla Building Automation, al controllo di spazi aperti, dalla domotica fino alla più semplice applicazione domestica.

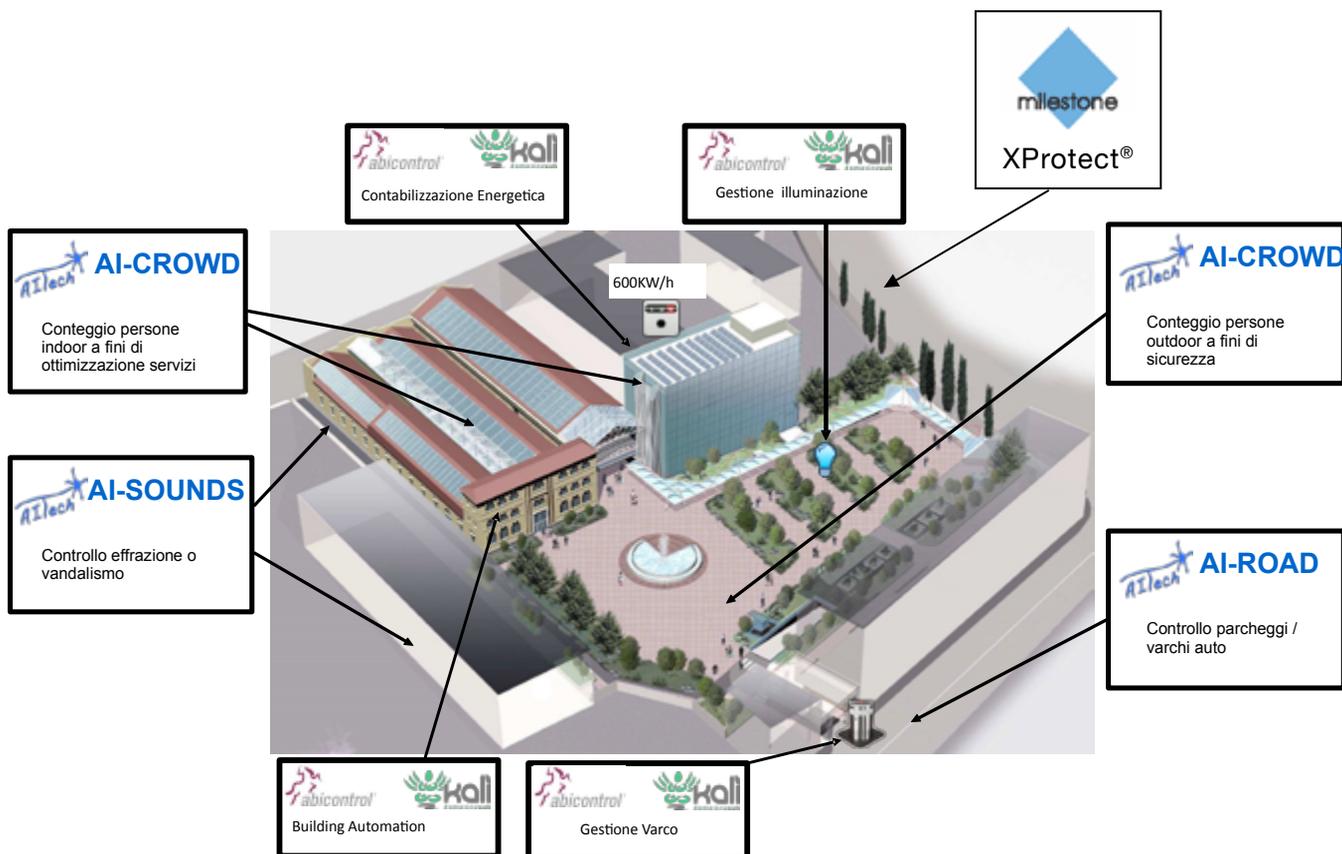
Inoltre Kali è una piattaforma "Open" e, per questo, si integra perfettamente con la migliore tecnologia di videosorveglianza disponibile al momento sul mercato, sia in termini di prestazioni che di flessibilità, ovvero "Milestone XProtect".

Per rendere effettiva l'integrazione è sufficiente inserire l'indirizzo IP del server di supervisione del sistema Kali all'interno di una pagina Html della piattaforma XProtect, dando in quest modo all'operatore la possibilità di gestire le riprese con piena padronanza del campo.



## Milestone Integration Platform SDK

**Il MIP SDK consente l'integrazione di applicazioni e sistemi nel software XProtect. L'architettura aperta di XProtect, insieme al MIP SDK consente possibilità infinite di aggiungere funzioni per creare nuove potenti soluzioni di video sorveglianza. Il MIP SDK è scaricabile gratuitamente tramite registrazione sul sito: [www.milestonesys.com](http://www.milestonesys.com)**



#### Prodotti compatibili

- XProtect Corporate
- XProtect Enterprise
- XProtect Professional
- XProtect Express

#### Informazioni

[www.milestonesys.com](http://www.milestonesys.com)  
[sales.set@milestonesys.com](mailto:sales.set@milestonesys.com)



#### Prodotti compatibili

- AI-SOUNDS
- AI-CROWD
- AI-ROAD
- AI-FIRE

#### Informazioni

[www.aitech-solutions.eu](http://www.aitech-solutions.eu)  
[info@aitech-solutions.eu](mailto:info@aitech-solutions.eu)  
 Tel: +39 089 963005



#### Prodotti compatibili

- Tutto il sistema KALI'

#### Informazioni

[www.domoticaweb.it](http://www.domoticaweb.it)  
[sloreti@abicontrol.com](mailto:sloreti@abicontrol.com)  
 +39 0587 467728

# Quinta puntata

## GRUPPO CEIT PARTNER

Il Gruppo CEIT SpA, fondato nel 1958, è da sempre orientato al futuro e rappresenta oggi una realtà all'avanguardia nel panorama delle TLC e ICT, che può contare sulle forti competenze provenienti da ciascuna delle quattro società che ne fanno parte: b! Spa - Reteco Srl - Tecnel Srl - Na-If Srl. Forte del solido know how di ciascuna realtà, il Gruppo si propone come partner tecnologico per aziende di ogni dimensione, che vogliano comunicare in modo facile, trasparente ed assolutamente efficiente.

Na-If, acronimo di natural-interfaces, è il nuovo social-table intelligente sviluppato e prodotto dall'omonima società. Trattasi di un'interfaccia naturale in grado di gestire attività di qualsiasi natura, reagire a sollecitazioni tattili, a sfioramento, a distanza e riconoscere oggetti: una nuova modalità di interazione uomo-macchina e uno step evolutivo rispetto ai tradizionali sistemi di input/output.

### 1. Perché si gioverebbe dall'utilizzo congiunto delle tecnologie Partner e Milestone?

Le varie applicazioni del sistema Na-If permettono un nuovo modo di lavorare e di interagire con i contenuti. La modalità di rappresentazione, infatti, è eseguita tramite una superficie interattiva multi-touch e multi-users che riconosce ed interpreta – trasformandoli in comandi – i gesti, vale a dire i tocchi che gli utenti effettuano con le loro dita, e consente ad una o più persone di interagire sugli stessi contenuti, dando così il massimo spazio alla Collaboration. Na-If è sia software che hardware ed è totalmente personalizzabile (un tavolo, una console, un wall, ecc.)

La partnership con Milestone ha permesso di realizzare la prima Soluzione di Sicurezza Integrata che gestisce i servizi dei sistemi XProtect (Videosorveglianza, Safety e Security) attraverso la piattaforma Na-If. La partnership rappresenta quindi, in un'ottica più generale, il primo passo verso il controllo e la gestione, tramite un'unica interfaccia,

dei molteplici servizi di “Smart City”.

### 2. Come si articola l'integrazione tecnica?

Na-If possiede un vocabolario di recognition-path, che consente al sistema di riconoscere i gesti e di associarli ad una o più azioni/reazioni: lo spostamento, la rotazione, lo zoom, la riduzione in scala, ... dell'oggetto su cui si sta lavorando, usando semplicemente le proprie mani.

“Territory” è l'applicazione di Na-If che ha lo scopo di controllare, analizzare e gestire eventi, situazioni e personale sul territorio. Agendo su una cartografia consente, infatti, di monitorare e governare i siti di interesse, interagendo con contenuti multimediali, database di diversa natura, modelli 3D, immagini, documenti, ecc.

Integrando queste risorse Na-If con Milestone si ottiene la soluzione interattiva “multi-touch e multi-user Territory”, che gestisce i sistemi XProtect, vale a dire qualsiasi device (telecamere, sensori lettura targhe, ..) e sistema collegabile ad esso (apparecchi di allarme, controllo accessi, generici I/O, ecc). Ad esempio, effettuando un semplice movimento circolare sulla superficie Na-If, si visualizzerà su di essa lo stream live di una o più telecamere del Sistema XProtect e sarà possibile gestirle in real-time (registrazioni, snapshots, ecc).

La partnership Na-If-Milestone, quindi, dà vita ad una Soluzione altamente flessibile che troverà applicazione in ogni ambito dove la fruibilità del dato prioritario è fondamentale per determinare la migliore scelta di gestione.

### 1. Perché si gioverebbe dall'utilizzo congiunto delle tecnologie Tattile e Milestone?

Tattile rappresenta da anni una pietra miliare nella produzione di sistemi di lettura e riconoscimento automatico delle targhe,

Tale tecnologia applicata nei più svariati ambiti dell'“Intelligent transportation”, fornisce alla piattaforma Milestone una quantità di dati che

possono soddisfare le più disparate necessità. Si pensi alla possibilità di avere all'interno di Milestone tutti i transiti, i flussi di traffico, con la possibilità di ricercare una determinata targa o suddividere i passaggi.

## 2. Come si articola l'integrazione tecnica?

Le camere Tattile ad ogni rilevazione della targa di un veicolo inviano al server Milestone tramite TCP message un "Analytic Event" contenente una o più immagini del transito e le informazioni relative alla lettura della targa stessa (Targa del veicolo, nazione, score di riconoscimento ecc). Le informazioni ricevute dall'event server Xprotect vengono processate e salvate all'interno del database restando fruibili per diversi tipi di elaborazione (sia runtime che a posteriori).

### Di seguito vengono elencati alcuni esempi di utilizzo delle suddette informazioni:

- Ricerca veicoli rubati e/o sospetti: Sia in tempo reale che a posteriori sarà possibile incrociare i dati temporali e di posizione delle singole letture per avere una visione precisa degli spostamenti e della posizione attuale (o quanto meno la più

recente detettata) di veicoli aventi delle targhe considerate sospette (es: veicoli rubati, veicoli utilizzati durante un reato, ecc.).

- Monitoraggio varchi ZTL: Sfruttando il concetto di liste unitamente alla conoscenza delle zone e delle ubicazioni delle camere è possibile definire i veicoli o le classi di veicoli autorizzati a circolare in determinate zone della città fornendo quindi, tramite le immagini, un'evidenza oggettiva di eventuali violazioni.
- Monitoraggio sensi unici: Tra le informazioni contenute all'interno dell'evento generato dalle camere è presente anche l'informazione della direzione del veicolo, tale informazione può essere sfruttata, congiuntamente ad una camera di contesto, per monitorare i sensi unici e generare degli allarmi qualora qualcuno imbocchi un senso vietato.
- Mobilitazione dei dissuasori: Sfruttando un concetto analogo a quello utilizzato per il controllo accessi è possibile utilizzare le tecnologie congiunte per mobilitare dei dissuasori stradali mobili permettendo l'accesso ai soli veicoli di servizio (ambulanze, veicoli delle forze dell'ordine, ecc.) alle aree pedonali dei centri storici cittadini.

**Milestone Integration Platform SDK**

Il MIP SDK consente l'integrazione di applicazioni e sistemi nel software XProtect. L'architettura aperta di XProtect, insieme al MIP SDK consente possibilità infinite di aggiungere funzioni per creare nuove potenti soluzioni di video sorveglianza. Il MIP SDK è scaricabile gratuitamente tramite registrazione sul sito: [www.milestonesys.com](http://www.milestonesys.com)



The Open Platform Company



**Prodotti compatibili**

- XProtect Corporate
- XProtect Enterprise
- XProtect Professional
- XProtect Express

**Informazioni**

www.milestonesys.com  
sales.set@milestonesys.com



**Prodotti compatibili**

- Tutta la famiglia di soluzioni ANPR (Automatic Number Plate Reader)

**Informazioni**

www.tattile.com  
m.cominelli@tattile.com  
Tel: +39 030 9700211  
Mob: +39 331 5786742



Natural Interfaces

**Prodotti compatibili**

- Tutte le applicazioni compatibili con il sistema operativo Na-If OS

**Informazioni**

www.na-if.com  
info@na-if.com  
Tel: +39 045 82 88 190