

soluzioni

tecnologie

normative

IP Security forum 2016



NAPOLI • 31 MAGGIO 2016

CENTRO CONGRESSI EXPO NAPOLI • STAZIONE MARITTIMA • NAPOLI

CATALOGO GENERALE

un evento di:



www.ipsecurityforum.it

in collaborazione con:

a&S ITALY
tecnologie e soluzioni per la sicurezza professionale
www.asitaly.com

secsolutionIP
IP SECURITY VERTICAL MARKETS MAGAZINE
www.ip.secsolution.com

secsolution
security online magazine
www.secsolution.com

Innovating for a smarter, safer world.

Axis offre un ampio portafoglio di
soluzioni di sicurezza intelligenti:



video encoder



telecamere di rete



controllo degli
accessi fisici



network video
recorder



software per la
gestione video



audio e accessori

Visita www.axis.com

In partnership con:

IP Security

forum 2016

NAPOLI • 31 MAGGIO 2016

Sommario

Sezione 1 - Presentazione

pag. 7

Sezione 2 - Programma e relatori

pag. 10 - 14

Sezione 3 - Applicazioni

pag. 19

Sezione 4 - Elenco espositori e partner

pag. 57

un evento di:



Ethos Media Group srl

ethos@ethosmedia.it - www.ethosmedia.it



www.ipsecurityforum.it

in collaborazione con:

a&S ITALY
Technologie e soluzioni per la sicurezza professionale

www.asitaly.com

secsolutionIP
IP SECURITY VERTICAL MARKETS MAGAZINE

www.ip.secsolution.com

secsolution
security online magazine

www.secsolution.com



a&S ITALY

www.asitaly.com

MAGAZINE

secsolutionIP

IP SECURITY VERTICAL MARKETS MAGAZINE

www.ip.secsolution.com

MAGAZINE

secsolution

security online magazine

www.secsolution.com

WEB

IPSecurity
forum

www.ipsecurityforum.it

EVENTI

festival ICT

www.festivalict.com

FIERE

ETHOSACADEMY

www.ethosacademy.it

TRAINING

INNOVAZIONE NELLA
COMUNICAZIONE

ETHOSMEDIAGROUP
GLOBAL MULTIMEDIA CHANNEL

Ethos Media Group s.r.l.
Via Venini, 37
20127 Milano (Italy)
ethos@ethosmedia.it

www.ethosmedia.it



VB-M50B

SORVEGLIANZA SENZA COMPROMESSI

Protezione inflessibile: è quella garantita da **VB-M50B** di **Canon**, la nuova **telecamera PTZ di video sorveglianza ad altissima sensibilità con zoom a lunga distanza**.

Grazie alla **nuova ottica avanzata**, la telecamera **VB-M50B** è in grado di **riprendere nitidamente e a colori anche in circostanze di scarsa illuminazione**, utilizzando **8 aree a diverse zone di sensibilità con inquadrature a zoom spinti**.

VB-M50B è la soluzione perfetta per ottenere immagini di alta qualità e con colori straordinari anche al buio e negli ambienti più difficili.

Scegli la tecnologia all'avanguardia di Canon per la sicurezza delle zone a rischio.

www.canon.it/for_work/business-products/network-cameras/ptz-cameras/



Search: Canon come and see



Videosorveglianza
(TVCC)



Sistemi
Antintrusione



Rilevazione &
Spegnimento Incendi



Controllo Accessi &
Gestione Presenze

Soluzioni professionali per i tuoi impianti di sicurezza

Assistenza Commerciale

- o Informatori tecnico-commerciali specializzati ti consiglieranno nella scelta della soluzione migliore
- o Catalistini digitali disponibili 24h sul nostro sito web (solo per utenti registrati)
- o Preventivi con descrizioni estese
- o Assistenza e preventivi per capitolati

Assistenza Tecnica

- o Area Riservata ONLINE dedicata, completa di documentazione tecnica, manuali, guide rapide, software e firmware
- o Teleassistenza / controllo remoto
- o Interventi tecnici e Start-up impianti

Formazione

- o Formazione tecnica specializzata gratuita
- o Date flessibili e appuntamenti personalizzati su richiesta



Via G. Mitilini, 14
Casoria (NA) 80026

Tel. 1: (+39) 081 7575463

Tel. 2: (+39) 081 7584818

Fax: (+39) 081 5406217

Assistenza Commerciale: commergate@commergate.it

Assistenza Tecnica: assistenza@commergate.it

Web: www.commergate.it

Presentazione

IP security Forum 2016: il tour passa per Napoli



L'evento per eccellenza dedicato all'**IP Security prosegue** nel 2016, con tante opportunità in più per i professionisti dell'IP e della sicurezza che vogliono rispondere alle sfide di un mercato in continua evoluzione.

IP Security Forum rappresenta un punto di riferimento per la crescita e l'aggiornamento dei soggetti interessati all'IP Security – installatori, system integrator, progettisti e utenti finali – la rassegna prosegue di anno in anno il proprio percorso di miglioramento, con il contributo dei numerosi partecipanti, sempre più coinvolti, insieme a sponsor e relatori, nella definizione di un evento a misura di convegnistica ed esposizione.

Il format 2016 è stato infatti riformulato, tenendo conto delle proposte e delle indicazioni offerte dai professionisti intervenuti alle precedenti edizioni; la scelta stessa di inaugurare il 2016 con la tappa milanese e di passare poi a Napoli, risponde alle richieste giunte in gran numero al team di **Ethos Media Group**, organizzatore dell'evento.

Rimane inalterata la mission: traghettare il comparto verso le tecnologie IP.



VUOI
VEDERCI CHIARO?



le MIGLIORI SOLUZIONI
in HD
di VIDEOSORVEGLIANZA

FINO A
40
MEGAPIXEL
per telecamera

Data Lab è un'azienda specializzata nello sviluppo di soluzioni di videosorveglianza ip con definizione multi-megapixel e HD.

Data Lab offre a tutti i suoi clienti e partner rivenditori il pieno supporto durante le fasi di progettazione, formazione, installazione ed assistenza post-vendita.

 **Arecont Vision**

 **DATA LAB**
IP TECHNOLOGIES

www.arecontvision.com

www.itdatalab.com

Bello poter scegliere!

Evoluzione TV.CC. nel mondo...IP

UNV

4MP, soluzioni **H.265**



UNIPB40F



UNIPD40M

FAST



UNIPB40M

FAST



EZView
App

EZStation
Software



- NVR 16 Canali H.264/H.265.
- Registrazione e Gestione 8 Megapixel in **4K**.
- Flusso Video **160Mb** di banda.
- 4 Hard Disk max **24Tb**.
- 2 Uscite HDMI, **4K** e 1080P.

EUROTEK®

3
ANNI
GARANZIA

Programma

SESSIONE MATTUTINA

SCENARIO, NORMATIVA, IP SECURITY

Ore 8:30 Apertura sala expo, registrazione, welcome coffee e visita all'area expo

Ore 9:00 **Saluti e presentazioni**

Andrea Sandrolini, *Amministratore Delegato Ethos Media Group*

Moderatore: Ilaria Garaffoni, *Giornalista, responsabile redazione magazine a&s Italy*

SESSIONE MATTUTINA – NORMATIVA E SCENARIO

Ore 9:30 **Sicurezza Integrata: cambiare prospettiva per evolvere sul mercato**

Andrea Natale, *Coordinatore gruppo "sicurezza integrata" Anie Sicurezza*

Ore 9:50 **La videosorveglianza nei luoghi di lavoro: gli adempimenti dall'art. 4 dello Statuto**

Laura Rossi Giannini, *funzionario del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, presso la (DTL) Direzione Territoriale di Arezzo*

SESSIONE MATTUTINA – IP SECURITY: APPLICAZIONI E SOLUZIONI

Ore 10:20 **Arecont Vision: soluzioni multisensore per videosorveglianza in ospedali, campus, parcheggi, magazzini e ampi spazi in genere**

Nicola Noviello, *Regional Manager Italy & South East Europe di Arecont Vision*

Ore 10:40 **Dati, Analisi e Qualità come risposta alla Security nei luoghi pubblici**

Francesco Paradiso, *Business Development Manager di Hanwha Techwin Europe*

Ore 11:00 **L'utilizzo combinato dei sistemi di annunci al pubblico e di chiamate di emergenza**

Filippo Gambino, *Amministratore Delegato di Hermes Elettronica*

Ore 11:20 **La British Library protegge la sua inestimabile collezione**

Claudio Fassioti, *Product Business Developer – NVS & Projectors di Canon*

Ore 11:40 **L'evoluzione della videosorveglianza su IP verso applicazioni di lettura delle targhe e di gestione integrata dei parcheggi**

Denis Pizzol, *Technical Manager di Hikvision Italy*

Ore 12:00 **Apertura, scalabilità e integrazione, dal prodotto alla soluzione: l'applicazione Axis-Arteco, per la sicurezza in Università**

Maurizio Barbo, *Marketing and Sales Director South Europe di Arteco*

Ore 12:20 **La sicurezza evoluta diventa domotica con INT-TSI**

Fabio Morganti, *Technical Manager di Satel Italia*

SESSIONE MATTUTINA – MERCATI VERTICALI

Ore 12:45 **La formazione come fattore vincente per il business**

Andrea Sandrolini, *Direttore di Ethos Academy*

Ore 12:55 **Formazione: un titolo per valorizzare le competenze e accedere a nuovi business**

Antonio Avolio, *Consigliere Nazionale AIPS (Assoc. Installatori Prof. Sicurezza) e docente di Ethos Academy*

Question Time, domande e approfondimenti dal pubblico

Ore 13:30 **Buffet lunch e visita all'area Expo**

SESSIONE POMERIDIANA

FORMAZIONE, PRIVACY, ASPETTI LEGALI

Ore 14:30 **Ripresa dei lavori**

Introduzione e moderazione di Ilaria Garaffoni, *giornalista, responsabile redazione magazine a&s Italy*

Ore 14:35 **Antincendio: la progettazione, installazione e manutenzione degli impianti di rivelazione ed allarme incendio a servizio degli edifici**

Piergiacomo Cancelliere, *Phd, Direttore Vice Dirigente del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco*

Ore 15:00 **Videosorveglianza e privacy, novità normative e IP Security**

Come evitare multe per violazioni privacy sulla videosorveglianza con il nuovo Regolamento Europeo (anteprima)

Marco Soffientini, *Avvocato, Coordinatore Nazionale del Comitato Scientifico di Federprivacy*

Ore 15:30 **Videosorveglianza: quali obblighi e responsabilità civili e penali per gli operatori del settore?**

Roberta Rapicavoli, *Avvocato, esperta di privacy, del diritto informatico e del diritto applicato ad internet e alle nuove tecnologie*

Ore 16:00 **Question Time, domande e approfondimenti dal pubblico**

Ore 17,00 **TERMINE LAVORI e premiazioni**

a&S ITALY

sale a quota 58.000

e da' i numeri...



58.000

Le copie totali
nel 2015

70%

il market share
raggiunto anche nel 2015

18

Le indagini pubblicate
nel solo 2015

9.660

Le copie a numero
(sei) sottoposte a
certificazione nel 2015

54.000

Le copie previste
nel 2016

49

gli eventi a cui abbiamo
partecipato in Italia
e all'estero nel 2015

860

pagine stampate
nel 2014

968

pagine stampate
nel 2015

116

i punti di distribuzione
delle copie

Velvet DT FACTORY LAB Line



Il TOP della rilevazione per esterni è oggi anche VIA RADIO



WIRELESS

Rilevatore a basso assorbimento per sistemi via radio.



ALIMENTAZIONE

Alimentazione 3,6V e 3V
Con scheda POWER-A opzionale.



NO/NC

Controllo allarme NO/NC selezionabile
Da DIP SWITCH.



DT

Rilevatore doppia tecnologia (uW+IRP).



COMPENSAZIONE DELLA TEMPERATURA

Gli algoritmi di elaborazione ottimizzano automaticamente la rilevazione in funzione della temperatura.



IMPERMEABILITÀ

Il rilevatore è IMPERMEABILE grazie alla Presenza di guarnizioni nei profili di chiusura.



PORTATA 8 METRI

Il rilevatore ha una portata operativa di 8 metri.



TEMPO DI RITARDO

Tempo di ritardo selezionabile.



PET IMMUNITY

Immunità agli animali di piccola taglia (con applicazione accessorio dedicato).



LED OFF

Disattiva le visualizzazioni di rilevazione. Mantenendo abilitate le visualizzazioni delle memorie.

EEA
ELECTRONIC
EQUIPMENTS
ANTINTRUSION

MADE IN ITALY



Relatori**PIERGIACOMO
CANCELLIERE**

*Phd, Direttore Vice Dirigente del Corpo
Nazionale dei Vigili del Fuoco*

**FABIO
MORGANTI**

*Technical Manager
di Satel Italia*

**FRANCESCO
PARADISO**

*Business Development Manager
di Hanwha Techwin Europe*

**MAURIZIO
BARBO**

*Marketing and Sales Director
South Europe di Arteco*

**NICOLA
NOVIELLO**

*Regional Manager Italy & South East
Europe di Arecont Vision*

**LAURA
ROSSI**

*Ispettore del lavoro presso la
Direzione del lavoro di Arezzo*



**FILIPPO
GAMBINO**

*Amministratore Delegato
di Ermes Elettronica*



**ANDREA
NATALE**

*Coordinatore gruppo "sicurezza
integrata" Anie Sicurezza*



**CLAUDIO
FASSIOTTI**

*Product Business Developer -
NVS & Projectors di Canon*



**DENIS
PIZZOL**

*Technical Manager
di Hikvision Italy*



**MARCO
SOFFIENTINI**

*Avvocato, Coordinatore Nazionale
del Comitato Scientifico di Federprivacy*



**ROBERTA
RAPICAVOLI**

*Avvocato, esperta di privacy, del diritto
informatico e del diritto applicato ad
internet e alle nuove tecnologie*



**ANTONIO
AVOLIO**

*Ingegnere elettronico, Consigliere
Nazionale AIPS (Assoc. Installatori Prof.
Sicurezza) e docente di Ethos Academy*

VIGILI OVUNQUE

IP/GPRS

CONTACT-ID / SIA

VIDEO VERIFICA

MAPPE GRAFICHE

SUPERVISIONE

RICEVITORI COMPATIBILI:

BW-SER (Bentel Security)

OH-NETREC (UTC Fire & Security)

SYSTEM II (Bentel Security)

SURGARD



gambalunga.eu



IKLAS®

Software per ricevitori IP/GPRS
per Istituti di Vigilanza

www.iklas.it

Prodotto e distribuito da Electronic's Time

Via Madonna Piccola, 32 /R-Q 74015 Martina Franca (TA) Italy T +39 080 4802711

Soluzioni Audio e Audio/Video Over IP

INTERFONIA E DIFFUSIONE SONORA OVER IP



Ambienti ATEX
Gas/Polveri



Trasporti
Aree Urbane



Camere Sterili
Sale Operatorie



Parcheggi
Diffusione Sonora



Peer To Peer



Power over Ethernet



Voice over IP



No Server

Una singola piattaforma per tutte le applicazioni



ProSYS™ Plus di RISCO Group: il nuovo Sistema di Sicurezza Ibrido Grado 3 sviluppato per grandi progetti commerciali.

- **Espandibile:** fino a 512 zone
- L'architettura "Super Ibrida" utilizza le più avanzate tecnologie di comunicazione come multisocket IP, 3G e WiFi
- **Un rivoluzionario Sistema di Licenze:** si acquistano solo quelle necessarie per una gestione efficiente e puntuale dei costi.
- Gestione da remoto con l'applicazione, **basata sul Cloud** per smartphone
- **Compatibile con l'intera gamma** di rivelatori commerciali e industriali
- **Telecamere IP integrate** con il sistema di sicurezza per la video verifica live in HD
- **Completamente integrato** con il software di supervisione SynopSYS Integrated Security&Building Management™



Scopri con GAM la nuova ProSYS Plus di RISCO, il 31 maggio durante IP Security Forum 2016 a Napoli!

Per maggiori informazioni visitate il sito www.riscogroup.it

RISCO Group S.R.L | Via Robecco, 91 – Cinisello Balsamo (MI)



App Store



Facebook



Play Store



iRISCO

Applicazioni

IP Security Forum racconta le applicazioni e soluzioni

- **Video HD? Cavo HD! Il caso Tavitalia**

- **PTZ ad altissima sensibilità con zoom ottico a lunga distanza**

- **Ridurre banda e storage nei sistemi di videosorveglianza IP**

- **Bullet super performanti: l'alba di una nuova era nella TVCC**

- **Videosorveglianza multi-sensore per il magazzino Comet RemaTarlazzi**

- **Perimetrali: rilevatori basso assorbimento per sistemi via radio**

- **Sistema di centralizzazione multiprotocollo/multi brand**

- **Gateway audio con amplificatore per sistema di diffusione sonora IP**

- **Una singola piattaforma per tutte le installazioni**

- **Videosorveglianza open platform: da centro di costo a business tool**

- **Gestione integrata dei parcheggi: applicazioni evolute di lettura targhe**

- **La nuova dimensione della Sicurezza viaggia su IP**

- **Mini Dome vandal proof e water proof**

- **Doppia protezione del perimetro esterno**

- **Nuova linea di Ponti Radio per Videosorveglianza**

- **Megapixel, 4K, termocamere: soluzioni innovative per la videosorveglianza**


www.betacavi.com

Video HD? Cavo HD! Il caso Tavitalia

Nella scelta del sistema di videosorveglianza è indispensabile fornire immagini in alta definizione, soprattutto se la tecnologia video è impiegata a scopi di sicurezza antintrusione e di verifica dei processi produttivi e sicurezza in ambito lavorativo. Grazie alla tecnologia HD-TVI, si possono ottenere immagini in Full HD mantenendo, per l'installatore, la stessa semplicità e logica impiantistica di un impianto analogico tradizionale, ma selezionando delle linee idonee per le interconnessioni. Quest'ultimo aspetto, spesso sottovalutato, risulta invece fondamentale per garantire all'impianto il mantenimento della qualità iniziale (full HD) fornita dagli apparati. La linea di interconnessione è infatti l'elemento fondamentale sulla quale transitano tutte le informazioni e i segnali video in alta definizione. Immagini degradate, perdita di dettagli, presenza di disturbi, sono solo alcuni dei fenomeni che possono essere direttamente correlati alla tipologia del cavo impiegato. Spesso, però, si tende ad attribuire la responsabilità del degrado funzionale solo ai dispositivi attivi installati. Ma non è sempre così. Ecco perché occorre scegliere con accuratezza l'elemento di interconnessione del sistema.



Foto: Courtesy Beta Cavi.

Per illustrare in maniera immediata il tema della connessione, utilizzeremo un caso pratico: il rifacimento del sistema di videosorveglianza di una delle più importanti fonderie presenti in Lombardia (Fonderia Tavitalia, sita a Paderno Franciacorta - BS). Questa applicazione, all'apparenza comune, risulta invece caratterizzata da molte criticità tecniche dovute all'ambiente. Presenza di forti campi elettromagnetici generati dalle masse metalliche in lavorazione, sbalzi di temperatura, notevoli distanze d'installazione rispetto all'area inquadrata, presenza di umidità, coesistenza obbligata delle linee di interconnessione del sistema di videosorveglianza con gli altri impianti industriali, erano solo alcune delle criticità che dovevano essere prese in considerazione per non compromettere non solo la qualità, ma la funzionalità stessa dell'impianto. Poiché la specifica iniziale del committente

era quella di impiegare l'impianto di videosorveglianza per sicurezza antintrusione, controllo delle fasi lavorative e monitoraggio dell'intero ciclo produttivo, si progettò il sistema mediante l'impiego di telecamere HD-TVI Full HD di Hikvision, unite a videoregistratore HD-TVI modello DS-7316HQHI-SH e piattaforma di controllo iVMS 4200. Questo consentì di ottenere immagini in alta definizione in real time con dettagli che sarebbero inevitabilmente andati persi. Come supporto di registrazione si scelse un videoregistratore di tecnologia HD-TVI in modo da centralizzare il tutto nella control room. L'intera gestione dei flussi video (telecamere analogiche preesistenti e nuove telecamere HD-TVI) venne affidata a videoregistratori di ultima generazione in grado di centralizzare contemporaneamente segnali analogici, IP e HD-TVI, nonché di gestirli attraverso un'unica piattaforma di controllo, come se fossero un unico grande sistema – altro requisito progettuale richiesto dal committente. Per le aree dove, in alcune condizioni, la luminosità diventava scarsa, si scelsero telecamere con sistema di illuminazione infrarossa a frequenza 850 nm di tecnologia EXIR, montate direttamente a bordo camera. Ciò garantisce un'illuminazione omogenea della scena, in qualsiasi condizione.



Immagine Ingresso Magazzino con cavo RG59.



Immagine Ingresso Magazzino con cavo HD4019.

Linee di interconnessione

Una volta definiti gli apparati, si cercò inizialmente di riutilizzare le linee di interconnessione presenti, sostituendo le vecchie telecamere analogiche con quelle HD-TVI, nella speranza che le distorsioni del segnale video visualizzato dalle telecamere analogiche preesistenti potessero risolversi con il cambio di tecnologia. Emerse invece subito il reale limite delle linee RG59 esistenti, che limitano la portata utile del segnale HD-TVI a soli 120 metri - distanza insufficiente per upgradare il sistema. Si riconfermarono infatti delle interferenze tali per cui lo stesso utente finale richiese un intervento per garantire una qualità video in alta definizione. Per le linee di interconnessione delle telecamere HD TVI si decise di impiegare cavi Cavi HD 4019, HD 8035 e HD 14055 di Beta Cavi con guaina in Duraflam®, in grado di mantenere la qualità Full HD anche a distanza. La fase di riprogettazione dell'architettura del sistema poté così sfruttare distanze utili decisamente superiori rispetto ai vecchi RG59. Da un punto di vista tecnico, l'impiego di cavi con guaina in Duraflam® garantisce l'idoneità alla posa sia in esterno che in interno, eliminando varie problematiche tecniche (dovute alle escursioni termiche e alla presenza di umidità e raggi UV) e normative che la guaina o la doppia guaina in PVC non potevano prevenire, a causa della loro composizione molecolare. Inoltre, la conformità dei cavi impiegati alla normativa CEI UNEL 36762 ne garantisce anche l'impiego in coesistenza a cavi di energia (es: 230V, 400V). I cavi HD impiegati, oltre a consentire il raggiungimento di distanze decisamente superiori mantenendo elevata la qualità video (fino a 800 metri rispetto alla distanza limite di 120 metri di un normale cavo RG59), garantiscono la bi-direzionalità del protocollo di comunicazione (es: controllo delle PTZ).



Foto: Courtesy Hikvision Italy.

Canon

www.canon.it

PTZ ad altissima sensibilità con zoom ottico a lunga distanza

La maggior parte delle telecamere PTZ offre le migliori performance con inquadrature in grandangolo. CANON ha messo a punto una nuovissima telecamera di rete dotata di un'ottica speciale che le consente di lavorare a bassissima luminosità anche con zoom spinti. Questo permette alla telecamera di utilizzare 8 aree a diverse zone di sensibilità con inquadrature a zoom spinti: provare per credere!

Unica sul mercato

Questa telecamera PTZ di CANON, modello VB-M50B, è ideale per le forze dell'ordine e a scopo militare, come pure per la protezione di infrastrutture critiche e per impieghi di videosorveglianza urbana, soprattutto per applicazioni di intelligence che richiedano estrema discrezione e per il reperimento di

evidenze probatorie che esigano l'identificazione a **colori** di soggetti a 90m in ambienti caratterizzati da estrema oscurità (sotto gli 0.08lux).

Le sue eccezionali performance di ripresa a colori in condizioni di ridottissima luminosità la rendono una novità assolutamente unica sul mercato. Altri elementi di unicità sono:

- Clear IR View - immagini nitide per catturare i dettagli anche con illuminazione IR
- 15 zone di video analisi attive
- Mobile Viewer incorporato, che consente di accedere al settaggio della telecamera e alla visualizzazione live delle immagini direttamente da dispositivo Smart.



Altri punti di forza

Altri punti di forza della telecamera VB-M50B sono la presenza di ottica zoom asferica UD incorporata (Ultra-Low Distortion) con correzione della distorsione.

Ed ancora: zoom ottico a lunga portata, riduzione del rumore motion adaptive, tecnologia ADSR, sup-

porto multi-browser/mobile per dispositivi mobili; compliance al Profile Q rilasciato da ONVIF. Interessanti anche le sue piccole dimensioni e il peso ridotto, che rendono questa telecamera particolarmente discreta e adatta a qualunque ambiente.

Le sue 8 funzioni di analisi video incorporate rendono infine questa telecamera PTZ un piccolo gioiello di alta tecnologia.



La PTZ del futuro

Di seguito riportiamo le caratteristiche chiave, in ordine di importanza, di questa nuova telecamera PTZ di CANON:

- ampia apertura (f/1.8(W) - 2.4(T)) Ottica zoom asferica UD incorporata (Ultra-Low Distortion) con correzione della distorsione
- elevata sensibilità del sensore 1/3" CMOS da 1.3MP di risoluzione;
- straordinarie performance in condizioni di scarsa luminosità, soprattutto con il grandangolo 0.045lx (W) - 0.08lx (T) (colore)
- novità - Clear IR View
- novità - riduzione del rumore motion adaptive
- funzione antifoschia
- tecnologia ADSR con CBR
- 8 funzioni analitiche native
- novità - compliance ai profili S, G e Q di ONVIF
- novità - piattaforma Software per diversi Web browser e dispositivi mobili e visualizzatore mobile incorporato
- connettore a 24Vac/12Vdc/PoE
- audio/alarm I/O
- registrazione su SD Memory Card
- Canon Camera Management Tool (CCMT) Support


www.compasstech.it

Ridurre banda e storage nei sistemi di videosorveglianza IP



Negli ultimi 10 anni le telecamere di videosorveglianza hanno vissuto un'innovazione costante, con qualità d'immagine e dettagli sempre maggiori. Oggi le telecamere hanno risoluzioni in megapixel e full HDTV, ma esistono già i primi modelli 4K Ultra HD e spesso si utilizzano velocità in fotogrammi fino a 60 fps. Il Wide Dynamic Range consente di acquisire immagini dettagliate anche in scene complesse e ad alto contrasto. I sensori d'immagine avanzati consentono di riprendere immagini a colori anche in ambienti molto bui o scarsamente illuminati. Con tutti questi progressi, il consumo della larghezza di banda e dello spazio di archiviazione è aumentato costantemente. Come gestire l'infrastruttura di rete e le risorse di archiviazione? Disporre di prove dettagliate è inutile se il sistema è configurato per sovrascrivere automaticamente le immagini prima che possano essere prelevate e non ha senso investire su telecamere ad alta qualità se la velocità di trasmissione, la risoluzione o la velocità in fotogrammi devono essere ridotte a un livello che non consente di avere dettagli importanti o prove chiare.

Stefan Lundberg, Senior Expert, Technologies in Axis Communications ricorda che la maggior parte dei sistemi di videosorveglianza IP si basa sullo standard di compressione H.264, che riduce la larghezza di banda e lo spazio di archiviazione eliminando le informazioni ridondanti. L'algoritmo di compressione identifica le aree del video che sono state già trasferite e non devono essere riproposte nel fotogramma successivo. Tuttavia, l'H.264 non specifica l'algoritmo utilizzato per comprimere il video, ma solo la sintassi e il metodo di riproduzione. Questo consente di creare migliori soluzioni di codifica H.264, mantenendo lo stesso formato di file per l'interoperabilità con l'infrastruttura di rete H.264 e i software di gestione video esistenti.

Axis Zipstream per efficientare l'H264

Axis ha intravisto l'opportunità di portare lo standard di compressione H.264 a un livello successivo.

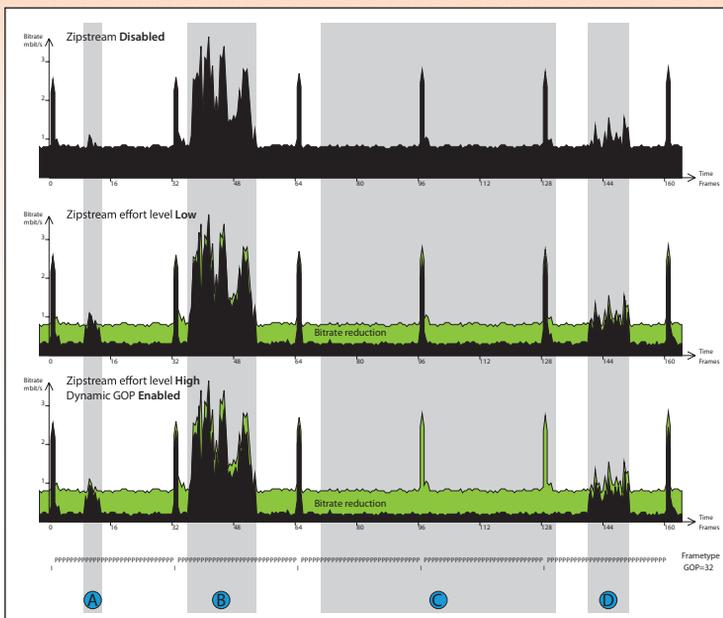
Totalmente compatibile con l'infrastruttura di rete H.264 e i software di gestione video esistenti, la tecnologia Zipstream implementa con molta più efficienza il formato H.264, riducendo mediamente la larghezza di banda e lo spazio di archiviazione di almeno il 50%, aggiungendo un nuovo modulo al sistema di compressione di una telecamera di rete in modo che i dettagli più importanti nell'immagine ricevano la giusta attenzione nel flusso video e che i dati non necessari venga-



no rimossi. Axis Zipstream analizza e ottimizza in tempo reale il flusso video della telecamera di rete. Le scene che contengono dettagli interessanti vengono registrate con la qualità d'immagine e la risoluzione più elevate, mentre le altre aree vengono filtrate per un uso ottimale della larghezza di banda e dello spazio di archiviazione. I dettagli importanti per le indagini forensi (volti, tatuaggi o targhe) vengono isolati e preservati, mentre le aree irrilevanti (pareti bianche, vegetazione) sono attenuate per risparmiare spazio. Zipstream riduce la velocità di trasmissione del flusso video applicando dinamicamente i due algoritmi ROI (Region of Interest) e GOP (Group of Pictures). L'algoritmo ROI dinamico ottimizza la lar-

ghezza di banda in tempo reale analizzando i punti in cui si avranno i massimi vantaggi dal punto di vista forense, un processo eseguito per tutti i contenuti dell'immagine che offre un ROI dinamico totalmente flessibile per ottimizzare il consumo di larghezza di banda e spazio di archiviazione in tempo reale. Il GOP dinamico riduce la velocità di trasmissione evitando di aggiornare gli I-frame e di occupare più spazio. Zipstream adatta automaticamente la lunghezza GOP in tempo reale in base alla quantità di movimento in una scena, consentendo di applicare sempre l'impostazione ottimale riducendo notevolmente la larghezza di banda e lo spazio di archiviazione, senza compromettere i dettagli dell'immagine.

Considerati gli anni necessari all'affermazione dello standard H.264, possiamo dire che il mercato impiegherà ancora tempo per utilizzare lo standard H.265, per il quale un primo grosso ostacolo è il percorso di migrazione, in quanto il formato non deve essere supportato solo dalle telecamere, ma anche dall'infrastruttura di rete e da tutti gli altri elementi di un sistema di videosorveglianza, come codificatori video, sistemi di archiviazione, software di gestione video o soluzioni analitiche IV (Intelligent Video). Zipstream offre un approccio aperto e non proprietario per risolvere le difficoltà legate alla larghezza di banda e allo spazio di archiviazione, senza dover investire su nuovi hardware e software. Axis Communications presenta questa soluzione completa e integrata il 31 maggio all'IP Security Forum presso l'Expo Napoli Palazzo dei Congressi insieme ai partner Artec, leader nella produzione di sistemi elettronici per l'automazione industriale e Compass Distribution, player di riferimento nel settore Sicurezza e Networking.



- A.** Periodo temporale con poco movimento. Viene rilevato un movimento di bassa entità; aggiungendo bit nell'area corrispondente, è possibile preservare la parte in movimento del video.
- B.** Periodo con movimento prolungato e di alta entità: è necessario più spazio, ma allo stesso tempo è possibile risparmiarlo perché l'algoritmo ROI dinamico rileva le aree in cui è possibile rimuovere informazioni non prioritarie.
- C.** Nei periodi senza movimento, l'algoritmo GOP dinamico rimuove gli aggiornamenti I-frame superflui.
- D.** Periodo con movimento prolungato di bassa entità.


www.dodicelettronica.it

Bullet super performanti: l'alba di una nuova era nella TVCC

Dodic, azienda leader nel centro Italia specializzata nella distribuzione di sistemi di sicurezza, partecipante al consorzio Eurotek, presenta UNV (uniview.com), azienda cinese leader nella produzione di apparecchiature per videosorveglianza IP con oltre 600 brevetti. Da gennaio 2016 Eurotek ha stretto un accordo con UNV per il mercato italiano.

Passione per la TVCC

La videosorveglianza è un segmento in continuo aggiornamento, dove il domani riserva sempre delle novità. Forse è questa la molla che ha fatto scattare in Eurotek una vera passione per il settore TVCC sin dai primi anni 2000, quando nei videoregistratori c'era ancora il nastro magnetico. Già allora Eurotek analizzava il mercato, vagliava le tecnologie disponibili, valutava i produttori e seguiva le evoluzioni di questo segmento: non a caso oggi dispone di prodotti e soluzioni sempre al passo con i tempi, adatte al mercato italiano, affidabili e garantite nel tempo, ma soprattutto nel pieno rispetto della filiera commerciale e delle figure professionali che la compongono.

Con questi presupposti, Eurotek da gennaio 2016 ha stretto un accordo per il mercato italiano con UNV, che da oltre 10 anni progetta, sviluppa e produce apparecchiature di videosorveglianza IP investendo costantemente utili e risorse nell'innovazione di prodotto. Con oltre 600 brevetti, UNV ha conquistato il terzo posto tra i produttori cinesi e il 16° posto nel mercato mondiale – con un ruolo in costante ascesa, considerato il continuo sviluppo di prodotti nuovi come la linea ibrida H264 e H265, le telecamere fino a 4 MP e la piattaforma degli NVR sapientemente supportata dal CMS Ezstation.

Bullet robuste ed eleganti

Tra i nuovi prodotti, la punta di diamante sono le telecamere Bullet UNIPB40M da 4 MP con obiettivo motorizzato ed autofocus. La loro struttura estremamente robusta, ergonomica, flessibile ed elegante si integra perfettamente in ogni ambiente esterno ed interno ed una serie di accessori ne rendono semplice il montaggio su pareti e pali. Completano il quadro una custodia IP67 studiata per resistere a temperature estreme, ed un facile accesso allo slot della SD card per le registrazioni a bordo camera su eventi o allarme.

Nitidezza senza compromessi

Anche con scarsa luminosità, le riprese restano a colori grazie alla funzione Starlight, e persino in assenza totale di luce le immagini B/N sono di ottima qualità (grazie ai led di supporto di terza generazione, allo schermo antiriflesso e allo Smart IR) e la messa a fuoco è perfetta grazie alla funzione autofocus. Anche in controluce il WDR da 120 db permette una perfetta visione tra le immagini esterne e quelle interne; anche in presenza di corridoi si potranno dimensionare le immagini impostando la relativa funzione e rendendone proporzionate le dimensioni. Per le riprese in esterno, la funzione Defog assicura immagini nitide anche nelle giornate di foschia causata da nebbia o smog: anche in questi casi la telecamera UNIPB40M rappresenta quindi la soluzione ideale alla richiesta di registra-



zioni nitide e di ottima qualità. I quattro milioni di pixel che compongono le immagini, gestite in compressione video H264 e con il nuovissimo algoritmo H265, consentono di zoomare con la massima fedeltà nei colori e qualità d'immagine tale da identificare i particolari e determinarne anche i dettagli.

Integrazione

La gestione dell'audio, con un ingresso ed un'uscita per sincronizzarne la registrazione insieme agli ingressi di allarme e alla relativa uscita fisica, oltre alla conformità al protocollo ONVIF versione 2.4 ed all'alimentazione PoE, rendono la Bullet UNIPB40M completa ed integrabile con sistemi ed NVR anche di terze parti. L'integrazione con gli NVR di marca UNV permette funzioni di analisi video, gestione facilitata e veloce delle scene registrate, totale controllo, comando delle funzioni, ottima velocità di visione con la APP UNV EZview, ottimizzazione di registrazione visione e controllo da remoto, grazie ai tre flussi video disponibili sulla telecamera. La centralizzazione della telecamera UNIPB40M è possibile anche attraverso il solo software UNV EZstation, con registrazione ed utilizzo delle funzioni a bordo macchina, come la registrazione da allarme fisico, il motion detection, il ROI che permette di selezionare aree specifiche da remotizzare per la registrazione o controllo dai vari livelli di accesso. La nuova soluzione H265 per la compressione video permette infine una notevole ottimizzazione degli HD di archiviazione, oltre a garantire immagini estremamente fluide: questo algoritmo permette infatti di occupare solo la metà della banda di norma necessaria per gestire un analogo flusso video, ottimizzando la capacità degli HD, e di conseguenza anche il calore da essi generato. La garanzia dei tre anni sui prodotti, ma soprattutto la presenza professionale e capillare sul territorio italiano dei distributori Eurotek, che supportano tutta la gamma di telecamere e soluzioni UNV per rendere i prodotti facilmente reperibili e semplici nella gestione, consentono di ottenere ottimi risultati, in termini di tecnologia e affidabilità, per soddisfare qualunque esigenza.

Videosorveglianza multi-sensore per il magazzino Comet RemaTarlazzi

La problematica

Le applicazioni di videosorveglianza ad alta definizione utilizzano telecamere dotate di sensori con una risoluzione di 2 megapixel per la videosorveglianza su cavo analogico, oppure telecamere di rete con sensori di risoluzione anche superiore, come ad esempio 4, 5, 8 e 10 megapixel per i sistemi di videosorveglianza IP: le telecamere con risoluzione multi-megapixel sono in grado di riprendere aree più ampie ed allo stesso tempo assicurare un livello di dettaglio elevato. Rendere più sicure le aree di grandi dimensioni, tuttavia, rimane una delle principali sfide della videosorveglianza. Il numero di telecamere (anche ad alta definizione e multi-megapixel) che può essere necessario ai fini di ottenere una copertura completa di aree quali campus, parcheggi, ospedali o magazzini, risulta, comunque, elevato. Le telecamere motorizzate possono facilitare il controllo di aree di grandi dimensioni attraverso il movimento PTZ, ma non sono in grado di garantire un'inquadratura costante dell'intera area ripresa a causa del movimento. Le telecamere motorizzate, inoltre, sono dotate di parti meccaniche che nel tempo vanno a deteriorarsi, in quanto soggette ad usura.

Parte del Gruppo Comet, la RemaTarlazzi SpA è un'azienda leader nella distribuzione del materiale elettrico ed illuminotecnica con presenza capillare nelle regioni di Marche, Umbria ed Abruzzo. Il punto vendita e filiale di Ancona della RemaTarlazzi presentava l'esigenza di dotarsi di un nuovo sistema di videosorveglianza in grado di assicurare una ripresa estesa dell'area esterna al capannone industriale, offrendo immagini nitide ed un livello di dettaglio elevato, al fine di garantire un'adeguata protezione a clienti, dipendenti e prodotti. Stefano Palma e Luca Pellegrini, responsabili del reparto



automazione della RemaTarlazzi, hanno scelto di affidarsi alla qualità e alla tecnologia IP delle soluzioni di videosorveglianza Arecont Vision e Data Lab, di cui la RemaTarlazzi è anche distributore ufficiale. Per il progetto di videosorveglianza dell'area esterna e dello showroom sono state utilizzate 5 telecamere IP Arecont Vision multi-sensore e 13 telecamere IP Arecont Vision all-in-one, con software di gestione Data Lab VMS.



La soluzione

La soluzione individuata ha previsto l'utilizzo di un totale di 18 telecamere fisse Arecont Vision, azienda americana leader di livello internazionale nella produzione di telecamere IP multi-megapixel, ed in particolare modo nella produzione di telecamere IP multi-sensore, di cui Data Lab è importatore e distributore ufficiale in Italia. Le telecamere IP della serie SurroundVideo OMNI di Arecont Vision sono cupole pronte per l'installazione in ambienti esterni, integrano 4 sensori ad alta definizione con risoluzione da 5 megapixel per un totale di 20 megapixel per telecamera. Tra le caratteristiche più innovative delle telecamere SurroundVideo OMNI di Arecont Vision vi è quella di poter orientare individualmente i 4 sensori presenti all'interno della cupola e di poter utilizzare mini ottiche intercambiabili per adattare l'angolo di ripresa di ciascun sensore ed ottenere inquadrature completamente personalizzate.

La tecnologia di compressione video H.264 è in grado di inviare immagini fino a 3.5 fps ad una risoluzione complessiva di 10240x1920 pixel (ovvero 20 megapixel). Il filtro IR meccanico assicura immagini di qualità durante le ore del giorno e della notte. Le 5 telecamere SurroundVideo OMNI installate all'esterno del capannone della RemaTarlazzi di Ancona utilizzano ottiche da 4mm per la ripresa del parcheggio con un angolo di visualizzazione orizzontale di 180°, oppure ottiche 2.8mm per l'installazione ad angolo dell'edificio e ripresa con angolo di visualizzazione orizzontale di 270°; alcune unità sono dotate anche di ottiche da 12mm al fine di avere un'inquadratura ravvicinata degli ingressi. Altre 13 telecamere della serie Megaview2 di Arecont Vision, inoltre, sono utilizzate per completare la copertura ed offrono una risoluzione su singolo sensore da 2 e 3 megapixel con frame rate praticamente in tempo reale; le telecamere Megaview2 di Arecont Vision integrano led IR, ottica con controllo remoto (via software) della messa a fuoco, zoom e dell'esposizione con tecnologia P-iris, tecnologia di miglioramento d'immagine WDR fino a 120dB, alloggiamento esterno in alluminio e pronto per l'installazione in ambiente outdoor.

Le telecamere sono gestite dai sistemi software Data Lab VMS, progettati per la visualizzazione e l'acquisizione di immagini di videosorveglianza IP ad alta definizione ed in grado di permettere ingrandimenti digitali dalle registrazioni, senza necessità di richiedere risorse eccessivamente onerose in termini di banda di rete e requisiti hardware.


www.eea-security.com

Perimetrali: rilevatori basso assorbimento per sistemi via radio

EEA, azienda leader nel mercato della rilevazione antintrusione, arricchisce la sua offerta con la gamma LAB LINE, una serie di sensori doppia tecnologia a basso assorbimento studiati e prodotti per essere integrati in qualsiasi sistema antintrusione via radio. Grazie infatti alla possibilità di essere alimentati attraverso batterie ed alla connettività con i vari trasmettitori via radio presenti sul mercato, i rilevatori LAB LINE possono essere considerati dei veri e propri sensori *universali* per sistemi via radio. Il primo ad essere introdotto sul mercato è il capostipite *Velvet DT Factory LAB Line*, l'alter ego wireless del già famoso *Velvet DT Factory* filare che si è imposto come prodotto di riferimento per le protezioni perimetrali per esterno sul mercato italiano. *Velvet DT Factory LAB Line* condivide, con il suo corrispettivo via filo, caratteristiche e funzionalità fino ad oggi impensabili per un rilevatore a basso assorbimento. Efficacia di rilevazione equivalente a rilevatori filari e reiezione ai falsi allarmi, flessibilità installativa e competitività, robustezza e design accattivante: questi sono solo alcuni esempi di elementi apparentemente contrapposti che trovano in *Velvet DT Factory LAB Line* il giusto connubio. Vediamo le caratteristiche salienti del rilevatore.



Involucro progettato per esterni

Il rilevatore è completamente stagno (IP65) grazie alla presenza di guarnizioni in tutti i profili di chiusura, al doppio involucro plastico e alla guarnizione presente anche nel foro per il passaggio del cavo di collegamento del rilevatore. Anche il materiale plastico con il quale viene costruito il rilevatore è garantito per l'uso in ambienti esterni, grazie alla natura della molecola scelta e agli additivi integrati che stabilizzano il materiale stesso rispetto alla presenza dei raggi UV. La presenza di un inserto poroso che scongiura fenomeni di condensa e la "tropicalizzazione" della scheda elettronica, evitano inoltre qualsiasi possibilità di ossidazione dei componenti montati sulla scheda stessa.



BOX A: staffa con alloggiamento per trasmettitore via radio

Velvet DT Factory LAB Line è dotato del BOX A completamente stagno (IP 65, grazie alla presenza di opportune guarnizioni nei profili di chiusura), che permette l'alloggiamento sia dell'alimentazione, sia del trasmettitore via radio da integrare con il rilevatore stesso. Il cablaggio tra

trasmettitore e scheda elettronica del sensore, poi, avviene tramite il passaggio del cavo attraverso un passa-cavo in gomma, che garantisce la tenuta stagna del contenitore plastico.

Scheda POWER A: alimentazione dedicata

Velvet DT Factory LAB Line è dotato di un'alimentazione dedicata con l'utilizzo di batterie da 3,6 V/3,00V, che possono essere alloggiare all'interno della staffa con alloggiamento e che sono utilizzate come unico alimentatore del sistema sensore-trasmettitore. Tale alimentazione è gestita dalla scheda POWER A, che consente di interfacciare il rilevatore con il trasmettitore e permette di monitorare la batteria scarica tramite il trasmettitore, come se si trattasse di un unico oggetto (sensore LAB+ trasmettitore + scheda alimentazione). La scheda POWER A permette anche di proteggere il BOX A contro l'apertura e lo strappo dal muro grazie all'ausilio di due tamper integrati nella stessa scheda.

Compensazione dinamica della temperatura

Com'è noto, la sezione infrarosso del rilevatore a doppia tecnologia è "sensibile" a variazioni di temperatura che il sensore stesso intercetta. Per rilevare un intruso in uno spazio, infatti, il rilevatore deve percepire la differenza di temperatura tra quella del corpo umano e quella dell'ambiente in cui esso si trova. *Velvet DT Factory LAB Line*, grazie alla presenza di un NTC (sonda di temperatura), riesce ad "amplificare" la rilevazione quando l'ambiente è vicino ai 37°C del corpo umano, e ad "ammortizzarla" (evitando fenomeni di falsi allarmi) quando l'ambiente è molto lontano dai 37°C (ad esempio in ambienti freddi nei mesi invernali).

Funzioni e flessibilità installativa

Tra le funzioni principali si evidenziano: portata operativa di copertura di 8 mt; 2 tempi di inibizione selezionabili da dip; spegnimento dei LED; possibilità di selezionare il relè d'allarme come NC o NA; possibilità di utilizzo del parzializzatore PET per tagliare i fasci bassi della rilevazione e consentire il transito indisturbato di animali di piccola taglia; sistema anti-inversione di alimentazione; regolazione della portata contemporanea di MW+IR.

Velvet DT Factory LAB Line, così come *Velvet DT Factory* filare, viene venduto corredato da differenti staffe di ancoraggio, tutte presenti all'interno del package di vendita. Tali staffe permettono sia il tradizionale montaggio a parete, sia ancoraggi che consentono di montare il rilevatore maggiormente staccato dal muro, lasciando gradi di libertà per la rotazione del rilevatore vicini ad un quarto di sfera. Oltre alle staffe, il rilevatore è dotato dell'accessorio PRO-MASCK (che si presenta come un guscio di protezione), che protegge il rilevatore in presenza di forti piogge. Nell'offerta di rilevatori doppia tecnologia LAB LINE proposti da EEA, saranno introdotti anche il MYNI DT CUT LAB LINE, rilevatore doppia tecnologia pensato e progettato per la protezione di varchi quali finestre, portoni, porte finestre, e Polaris SI LAB Line, sensore doppia tecnologia per installazioni a soffitto. Come tutti i sensori della gamma EEA, anche i rilevatori Velvet DT sono interamente progettati e costruiti all'interno degli stabilimenti della EEA s.r.l.



Sistema di centralizzazione multiprotocollo/multi brand

Dal 1992 Electronic's Time propone ai propri clienti un approccio innovativo che vede l'efficacia dei sistemi di sicurezza dipendere dalla capacità di analisi dei rischi. Garantire e tutelare l'incolumità delle persone, l'integrità degli ambienti e dei beni che si trovano all'interno delle infrastrutture stesse: questo è l'obiettivo che l'azienda si pone da oltre vent'anni. Forte di questa filosofia, Electronic's Time presenta IKLAS, nuovo sistema di centralizzazione multiprotocollo/multi brand.

Unica piattaforma multi brand

IKLAS è un progetto sviluppato da Electronic's Time, nato dall'esigenza di realizzare un'unica piattaforma multi brand per la gestione di allarmi ed eventi di video verifica. È indicato maggiormente per gli Istituti di Vigilanza, ma anche per aziende multi-sito o installatori che hanno necessità di supervisionare i propri impianti. Il software è abbinabile con i più importanti ricevitori presenti in commercio, come OH-NetRec della UTC F&S, SURGARD SYSTEM II o BW-SER della Bentel Security, IT-GPRS-RX della AMC Elettronica e molti altri. IKLAS permette la gestione di un numero illimitato di centrali connesse contemporaneamente, garantendone una continua supervisione. Visualizza ogni tipo di evento generato dalle centrali antifurto mediante vettori IP o GPRS, localizzando il sito su mappa grafica.

Gestione videoverifica

IKLAS rende possibile la video verifica degli allarmi grazie all'integrazione di alcuni brand importanti come GEOVISION, MILESTONE, UTC F&S, EYEMOTION e molti altri. L'integrazione è possibile direttamente col videoregistratore, telecamere IP o anche con rilevatori volumetrici via radio con telecamera integrata, come ad esempio le PIRCAM della UTCF&S o le BW-IRC della Bentel Security, che hanno sia telecamera che microfono integrato.

Vantaggi della trasmissione di eventi su TCP/IP

- Trasmissione crittografata degli eventi;
- controllo continuo dell'esistenza in vita delle centrali;
- costi ormai ridotti per le trasmissioni in GPRS;
- vasta copertura territoriale della rete internet; utilizzo del doppio vettore IP e/o GPRS.

Ricevitori compatibili

IKLAS è un software di automazione compatibile con i più comuni protocolli di comunicazione mondiale. Attualmente è compatibile con tutti i ricevitori che utilizzano i protocolli Surgard e Osborne Hoffman. Di seguito, alcuni dei ricevitori compatibili con IKLAS:

- **OH-NetRec** - è un ricevitore software compatibile con tutte le centrali antifurto UTCF&S (Advisor Advanced, Advisor Master, NX10 e Comfort) mediante i moduli IP e GPRS. Controlla fino a 10.000 centrali contemporaneamente e permette di ricevere una verifica video degli eventi di allarme abbinando le PIRCAM.
- **Surgard System II** - è invece un ricevitore hardware compatibile con le centrali antifurto Bentel Security KY0320 e Absoluta e con i comunicatori universali BGSM-G, B-GSM100/120 e TL300. Supporta fino a 1024 account di cui 512 supervisionati.



BW-SER - è il ricevitore software di Bentel Security che gestisce e supervisiona tramite canale GPRS tutte le attività delle centrali via radio della serie BW, fino ad un massimo di 20.000 sistemi. Permette di ricevere la verifica audio e video degli eventi di allarme abbinando le BW-IRC.

Cosa sono i protocolli Contact-id e SIA?

Contact-id e SIA sono dei protocolli di trasmissione di informazioni relative a sistemi antifurto. Questi protocolli permettono la trasmissione di una serie di allarmi codificati. Il risultato è quello di ottenere in ricezione eventi dettagliati di zone, aree, utenti ed eventi di sistema - tra cui batteria bassa, manomissioni e guasti. In caso di intrusione, l'operatore avrebbe la ricezione del percorso di un eventuale intruso, ricevendo ogni singola zona in allarme. Tutti i ricevitori compatibili con IKLAS utilizzano questi protocolli.

Come ottenere la Video Verifica?

IKLAS permette di ricevere una video verifica in seguito ad un evento di allarme. La video verifica è possibile direttamente tramite le centrali antifurto, grazie alle proprie telecamere via radio con rilevatore IR integrato, ma anche direttamente da qualsiasi videoregistratore o telecamera IP che abbia la possibilità di inviare immagini o video verso un server FTP, funzione disponibile sulla gran parte dei videoregistratori in commercio.

Personalizzazione

L'interfaccia utente è personalizzabile con il colore più opportuno per ciascun tipo di evento, e gli allarmi sonori possono essere per ciascun evento sirena e/o un sintetizzatore vocale. È possibile utilizzare l'interfaccia grafica in modalità compatta visualizzando tutto su unico monitor, oppure in modalità estesa su due o tre monitor spostando sui monitor supplementari la video verifica e/o la mappa grafica.

Report

Gestione di report giornalieri, settimanali, mensili o personalizzati per singolo abbonato. L'operatore può periodicamente stampare l'elenco degli eventi generati per ciascun abbonato e fare analisi statistiche mediante la creazione di grafici.


www.ermes-cctv.com

Gateway audio con amplificatore per sistema di diffusione sonora IP

ERMES ha introdotto, per il suo sistema di diffusione sonora in IP, un nuovo gateway audio dotato di amplificatore per linee a 100V disponibile in tre differenti versioni, rispettivamente con potenze di 80, 160 e 320W. Questi gateway, oltre ad implementare la funzione di diffusione sonora interfacciando alla LAN un gruppo di altoparlanti collegati mediante una o più linee audio a 100V, dispongono di I/O ausiliari, che permettono di collegare alcuni accessori esterni che estendono le possibilità di utilizzo con alcune interessanti funzioni accessorie. La prima consiste nella possibilità di affiancare alla funzionalità generale di diffusione annunci e di musica di sottofondo la realizzazione di un impianto di amplificazione locale in quegli ambienti, come le sale conferenza, dove ciò può essere utile; questa funzione è possibile grazie alla presenza di un ingresso audio a 0dB, che consente di collegare dei segnali generati da sorgenti analogiche esterne.

La seconda funzione accessoria consiste nella possibilità di collegare un gruppo costituito da pulsante, microfono ed altoparlante per implementare la funzione di postazione per chiamate di emergenza (SOS).

Lo scalo ferroviario di Melzo

Un esempio di applicazione di questi gateway è quanto realizzato per RFI nella messa in sicurezza dello scalo ferroviario di Melzo, un importante HUB per la movimentazione dei container situato sulla linea ferroviaria Milano-Treviglio-Brescia, che si collega sia con Genova e La Spezia, sia con Rotterdam e altre numerose destinazioni sul Corridoio 24. Il problema da risolvere consisteva nella necessità, da parte di un posto di controllo locale e di un posto centrale di controllo da remoto,

di comunicare in modo semplice, immediato ed affidabile con il personale che opera nella vasta area dello scalo, sia per fornire istruzioni in caso di emergenza, sia per ricevere la segnalazione di situazioni di pericolo da parte del personale stesso. La soluzione installata consiste in un sistema integrato di diffusione sonora e chiamate di emergenza Over IP basato sull'utilizzo di sette gateway Over IP da 320W ciascuno, ognuno dei quali pilota 16 trombe da 20W ed, allo stesso tempo, interfaccia un Help Point con pulsante a fungo rosso per le chiamate di emergenza. Il gateway audio, l'help point, i modem VDSL per il collegamento della rete e gli alimentatori sono stati assemblati in un armadio in acciaio inox per fissaggio a palo. Gli apparati di campo fanno capo a due distinte sale controllo: una che si trova nello stesso scalo di Melzo ed una remota, installata presso il DCO di Greco-Pirelli, dove in futuro saranno accentrati analoghi sistemi che sa-



tatori sono stati assemblati in un armadio in acciaio inox per fissaggio a palo. Gli apparati di campo fanno capo a due distinte sale controllo: una che si trova nello stesso scalo di Melzo ed una remota, installata presso il DCO di Greco-Pirelli, dove in futuro saranno accentrati analoghi sistemi che sa-

ranno installati in altri scali ferroviari. Al fine di assicurare una buona qualità dell'audio riprodotto, le paline di sostegno degli altoparlanti sono alte circa 6 mt, sono poste alla distanza di 40 mt una dall'altra e ciascuna sostiene due trombe contrapposte da 20 W. Questa scelta si basa sulle seguenti considerazioni:

- la pressione sonora generata da una sorgente sonora diminuisce di 6dB al raddoppio della distanza, in quanto si attenua col quadrato della distanza rispetto a quella presente nel punto di emissione del suono. A 20 mt si avrà quindi una attenuazione della pressione sonora di circa 28dB;
- la pressione sonora di un segnale audio, per risultare percettibile all'orecchio umano, deve essere di almeno 3 dB superiore al rumore di fondo, mentre per essere chiaramente intellegibile deve essere di almeno 10dB superiore al rumore di fondo;
- nell'area interessata alla diffusione sonora si ipotizza un rumore di fondo pari a circa 75 dB (livello sonoro medio di una stazione ferroviaria); pertanto a 20 metri dalla tromba dovrà esserci una pressione sonora di circa 85dB;
- partendo dal dato caratteristico della pressione sonora ad 1 mt. fornito dai costruttori per ogni altoparlante, in base ai dati precedenti, la pressione sonora generata dalla tromba ad 1 mt. dovrà essere di almeno 113dB;
- la scelta è ricaduta su trombe da 20W con una pressione sonora ad un metro di 116dB, contrapposte e posizionate a 40 mt una dall'altra, in modo che ciascuna debba coprire una distanza di 20 mt.

L'esempio appena analizzato può sembrare molto specifico e di scarsa utilità generale, ma ad un più attento esame si può facilmente evidenziare come una simile soluzione possa essere la stessa che è necessario adottare per la messa in sicurezza di aree in contesti molto diversi: stabilimenti balneari; Campeggi e parchi divertimenti; Parcheggi multi-piano; installazioni portuali (moli, banchine); aree industriali a rischio (stabilimenti chimici ecc.); gallerie stradali, ferroviarie e per metropolitane; impianti sportivi. Questo stesso apparato, grazie alla possibilità di collegare sorgenti locali oltre che unità per chiamate di emergenza, può trovare facile impiego in strutture complesse come grandi alberghi o centri congressi, dove sono presenti ambedue le esigenze. Infatti sarà molto facile affiancare al sistema generale di diffusione annunci e musica di sottofondo un sistema di amplificazione locale per locale, quali le sale conferenza o i locali di intrattenimento ed allo stesso tempo completare il gateway con un'unità per chiamate di emergenza nell'installazione nella realizzazione spazi calmi, come previsto per le attività turistico alberghiere dal D.M. 09/04/1994 – Regola tecnica di prevenzione incendi o anche nei parcheggi multi-piano o simili aree.



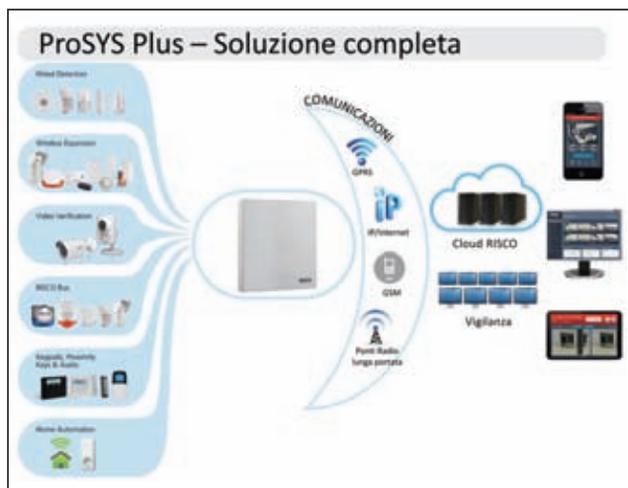

www.gam-service.it

Una singola piattaforma per tutte le installazioni

GAM S.r.l. nasce nel 2008 dalla volontà e dall'impegno di persone unite da specifiche competenze nel settore dei sistemi di sicurezza. Grazie all'elevata specializzazione tecnologica, alla professionalità ed al dinamismo del team, in pochi anni GAM è diventata un importante punto di riferimento in Campania per la fornitura di soluzioni di sicurezza. Passione, entusiasmo, competenza e innovazione rappresentano la vera forza delle persone che la compongono, al costante servizio della clientela. La mission dell'azienda è quella di tradurre le proprie competenze in soluzioni globali al servizio dei partner - installatori, system integrator e studi di consulenza e progettazione - aiutandoli a cogliere le potenzialità insite nelle nuove tecnologie quali strumenti di efficienza e sviluppo e supportandoli

nella progettazione e con l'assistenza nelle varie fasi di analisi. L'attenzione di GAM è focalizzata sulla soddisfazione del cliente e si esprime nell'aggiornamento professionale dei collaboratori, nell'utilizzo delle tecnologie più avanzate e nell'impegno quotidiano per il miglioramento degli standard di qualità, indispensabili per soddisfare pienamente le aspettative di una clientela sempre più professionale ed esigente. L'offerta di prodotti e soluzioni per la sicurezza a 360° caratterizza da sempre la proposta dell'azienda ed è volta a soddisfare le più svariate esigenze: dal piccolo impianto fino a sistemi complessi di grandi dimensioni e ad alto contenuto tecnologico. All'interno di questa vasta offerta, durante *IP Security Forum* di Napoli GAM presenta **ProSYS™ Plus**, una singola piattaforma e un'unica centrale per tutti i tipi di installazioni che garantisce flessibilità e scalabilità, permettendo di risparmiare e di offrire ai clienti finali un sistema di sicurezza sempre vincente. Vediamone i punti di forza:

- una singola piattaforma per la



massima **scalabilità** - L'innovativo sistema di licenze RISCO permette di selezionare l'esatto numero di zone necessarie al progetto e di aggiungere altre solo quando necessario, adattandosi quindi ad eventuali esigenze future e permettendo una gestione efficiente dei costi;

- una singola piattaforma per tutte le **applicazioni** - ProSYS™ Plus è ideale per applicazioni di qualsiasi tipo e dimensione: uffici, edifici pubblici, centri commerciali, banche o siti remoti;
- una singola piattaforma per raggiungere il più alto livello di **sicurezza** - ProSYS™ Plus è conforme agli standard Europei di Grado 3: soddisfa i requisiti di sicurezza particolarmente esigenti che sono richiesti per i siti sensibili (banche, infrastrutture critiche ed edifici governativi o pubblici);
- una singola piattaforma per una **gestione semplificata** - L'esclusivo sistema di licenze offerto da ProSYS™ Plus consente di utilizzare un unico hardware per ogni tipo di applicazione, dalla più piccola alla più grande. Questo permette di semplificare la gestione e ridurre il valore del magazzino ricambi per le assistenze;
- ampia scelta di opzioni per la **comunicazione** - ProSYS™ Plus è stata progettata considerando fondamentale l'affidabilità dei sistemi di comunicazione. Non solo permette di utilizzare le più avanzate tecnologie di comunicazione disponibili, come multisocket IP, 3G e WiFi, ma consente anche di configurare più canali contemporaneamente, ottenendo piena ridondanza e resilienza;
- **smartphone app** per il controllo ovunque e in qualsiasi momento - Attraverso l'applicazione iRISCO, basata sul RISCO Cloud, gli utenti possono monitorare il proprio sistema visualizzando le immagini e il filmato live in caso di allarme, tramite notifiche push o a richiesta. L'app consente anche di inserire, disinserire, visualizzare lo stato dell'impianto a distanza e consultare la memoria eventi;
- **videoverifica** in tempo reale di un allarme in corso - Vupoint è la rivoluzionaria soluzione per la verifica video che integra Telecamere IP con il sistema di sicurezza. La videoverifica consente all'installatore e all'utente di visualizzare immagini dal vivo, anche a richiesta, sul proprio smartphone o via web browser. Attraverso Telecamere IP per interno e per esterno, grazie al Cloud RISCO, VUpoint fornisce immagini o video clip ad alta risoluzione, a richiesta o in risposta a qualsiasi evento di allarme;
- grazie al Cloud RISCO, ProSYS™ Plus offre la più recente innovazione tecnologica e un'ampia gamma di **servizi vantaggiosi** per l'installatore e l'utente - Attraverso il cloud, l'installatore può gestire da remoto gli impianti installati e fornire/vendere ai propri clienti servizi ad alto valore aggiunto, come l'applicazione per smartphone, la videoverifica e la domotica. Lato utente, la tecnologia Cloud, attraverso l'app per smartphone iRISCO, consente di verificare in tempo reale un allarme in corso con immagini ad alta risoluzione ovunque e in qualunque momento;
- **domotica** - SmartHome è una funzione aggiuntiva all'app iRISCO che permette, oltre al controllo del sistema di sicurezza, anche la gestione di dispositivi domotici, che permettono di risparmiare denaro ed energia.



SAMSUNG

WISENET

www.samsung-security.eu

Videosorveglianza open platform: da centro di costo a business tool

L'evoluzione della tecnologia di ripresa e di compressione video ha portato anche la videosorveglianza a considerare immagini con risoluzione sempre crescenti, rendendo la qualità **4K UHD** un elemento spesso presente nelle soluzioni proposte da diversi costruttori. L'aumento della risoluzione e della qualità video apre, però, nuovi scenari e nuove problematiche in fase di implementazione e, successivamente, di gestione di un sistema di videosorveglianza. L'implementazione di soluzioni con risoluzione 4K UHD, che equivale a 4 volte la risoluzione FullHD 1080p, determina l'incremento delle informazioni disponibili all'interno della rete, in termini di occupazione di banda e storage e di gestione dei flussi video. Senza un'oculata progettazione, si rischia che lievino sia i costi iniziali per l'implementazione della soluzione, sia quelli successivi per la gestione. È importante quindi, nel momento in cui si pensa ad una soluzione con risoluzione 4K UHD, considerarne l'impatto sull'infrastruttura di rete, oltre ai benefici concreti che può arrecare agli utenti. Ed è puntando su questi ultimi due elementi che la soluzione 4K UHD della serie **Samsung WiseNet** fornisce alcune risposte utili per progettare e realizzare sistemi basati su questa risoluzione.

H.265 e WiseStream

Un ruolo fondamentale, per la gestione di flussi video con risoluzione 4K UHD, viene giocato dall'efficiacia degli algoritmi di compressione. Tutte le telecamere 4K della gamma Samsung WiseNet implementano due novità tecnologiche che sono state sviluppate per ottimizzare l'utilizzo delle risorse. Da un lato, la conformità allo standard di compressione video più recente **H.265**, che di per sé determina una riduzione della banda necessaria. In aggiunta, è stata sviluppata un'ulteriore tecnica di compressione, denominata **WiseStream**, che, associata all'H.265, consente di ottenere una riduzione fino al 25% del flusso video senza conseguenze sulla qualità dell'immagine. Ovviamente è importante che tutta la catena – dalla telecamera, agli apparati di registrazione – sia compatibile con lo standard di compressione H.265 WiseStream.

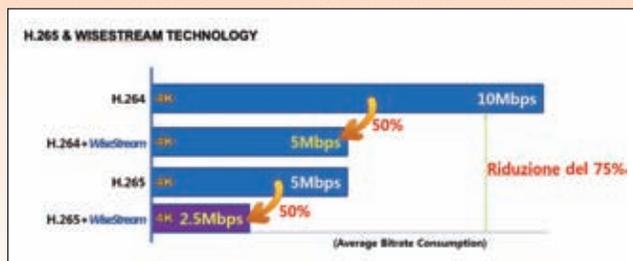


Soluzioni Edge based e Open Platform

È riduttivo pensare che l'unico vantaggio delle nuove tecnologie sia quello di avere immagini live o registrate con una risoluzione maggiore, e non considerare invece la possibilità di applicazioni e funzionalità diverse e innovative, come migliorare i processi di gestione della sicurezza degli ambienti e delle aree esterne, oppure rendere fruibili agli utenti servizi legati alla business intelligence. Da un punto di vista tecnologico, ciò che rende possibile queste funzioni è la capacità di calcolo dei processori utilizzati all'interno delle telecamere che, oltre ad effettuare la compressione del segnale generato dai sensori, possono utilizzare parte

delle risorse per attività di **analisi e generazione di Metadata**. I Metadata costituiscono la base su cui è possibile costruire le nuove piattaforme aperte di videosorveglianza, passando da un concetto di TVCC ad uno più ampio di **Open Platform**, che rappresenta un interessante elemento di sviluppo e di crescita

tecnologica e culturale del mercato in generale. La tecnologia WiseNet Samsung, integrata nelle telecamere, è virtualmente al centro di un'infrastruttura che, partendo dall'unità di ripresa, risponde alle esigenze sempre più complete di sicurezza, efficienza operativa, analisi video e supporto al business.



Il cuore dell'Open Platform: il DSP WiseNet III

Tutte le nuove funzioni e le nuove potenzialità sono supportate da un processore di ultima generazione, **WiseNet III**, integrato nelle telecamere Samsung. Grazie all'Open Platform, è stato possibile consolidare partnership tecnologiche con altre aziende, contribuendo alla crescita del livello tecnologico oggi disponibile, e favorendo nuove opportunità di utilizzo delle telecamere, con una ricaduta positiva sul business per tutti i player coinvolti, utenti compresi. Le nuove funzionalità rese disponibili con l'Open Platform possono facilmente essere integrate nelle telecamere, con una logica simile a quella utilizzata per caricare una nuova App su uno smartphone.

Nuovi servizi grazie all'Open Platform

Le App disponibili per l'Open Platform aumentano le funzionalità della telecamera, arricchendola di capacità di analisi real-time per molteplici applicazioni. Oltre a fornire immagini video, la telecamera genera anche Metadata, che racchiudono tutte le informazioni risultanti dall'attività di analisi. Tramite i Metadata generati è possibile inviare informazioni, ad esempio, su un numero di targa, sul numero di persone o di veicoli presenti in una determinata area o in transito da un varco virtuale. Da qui, le molteplici nuove applicazioni possibili, che vedono le telecamere come uno strumento di ausilio al business di un'area commerciale, per esempio, o all'attività di un ufficio pubblico. L'analisi comportamentale e la possibilità di identificare, a fini statistici, parametri come il range di età e il genere diventano uno strumento utile per definire al meglio la "customer experience" all'interno di un punto vendita o per rendere più immediata e efficiente la fruizione di servizi in una filiale di banca. Analogamente, applicando le stesse logiche al controllo del traffico veicolare, è possibile ottimizzare il flusso e i tempi di percorrenza. Un altro ambito importante in cui la logica di Open Platform permette di ottenere vantaggi tangibili è quello della sicurezza dei dati e della trasmissione in rete. Una delle funzioni oggi disponibile sulle telecamere Samsung con tecnologia Open Platform consente, infatti, di garantire l'invio di flussi video criptati sulla rete, eliminando qualsiasi rischio di manipolazione e intercettazione dei dati.

Da centro di costo a business tool

È quindi evidente che i vantaggi offerti dalle soluzioni di ultima generazione vanno ben oltre la risoluzione e la qualità delle immagini, offrendo di fatto nuove opportunità di utilizzo, e quindi di business, anche per gli utenti. Questo presuppone però un cambio, oltre che tecnologico, anche di mentalità, passando dal concetto di semplice TVCC, Televisione a circuito chiuso, che già nel nome indica elementi di limite, a soluzioni Open Platform, aperte, standard e pronte a cogliere le sfide del futuro.

HIKVISION

www.hikvision.com/it/

Gestione integrata dei parcheggi: applicazioni evolute di lettura targhe



Tenere sempre sotto controllo la situazione degli accessi al proprio parcheggio, soprattutto con riferimento ai veicoli non autorizzati o iscritti nella relativa "lista nera". E ancora: poter ricevere e gestire in tempo reale – avendo sott'occhio peraltro una serie di utili informazioni – le notifiche di possibili eventi d'allarme o qualunque altra forma di imprevisto che possa verificarsi in un parcheggio. E infine: poter visionare e analizzare delle reportistiche sull'operatività quotidiana all'interno del proprio parcheggio, essenziali per rendicontare spese e rendimenti e per ottimizzare e organizzare al meglio il lavoro. Tutto questo è prezioso valore aggiunto per l'utente finale ed è garantito dalle più evolute applicazioni Hikvision per la lettura delle targhe.

Leggere le targhe = aggiungere valore

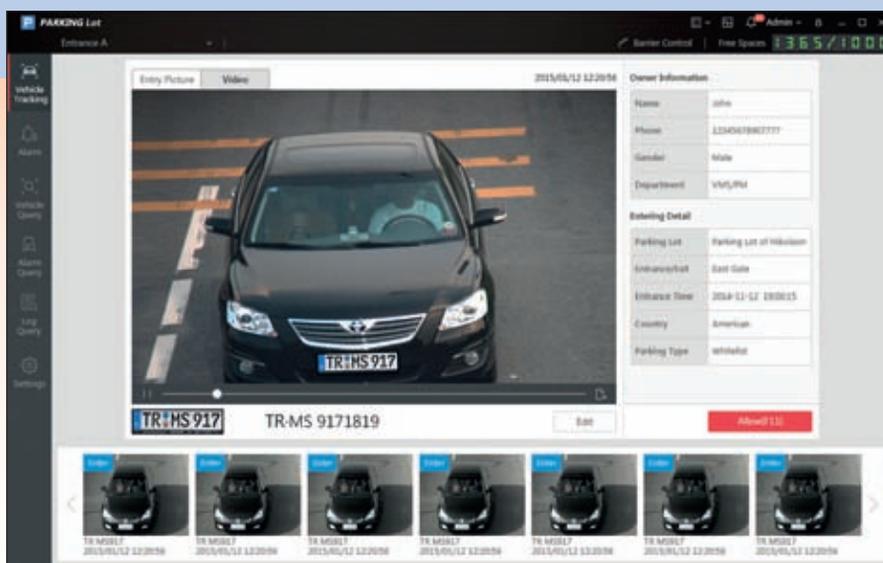
L'applicazione di lettura delle targhe, intesa come come valore aggiunto alla videosorveglianza, è ottenibile sfruttando le più recenti tecnologie di ripresa over IP e la disponibilità di intelligenza sempre più evoluta a bordo delle telecamere Hikvision. Applicando la lettura delle targhe al caso dei veicoli in transito attraverso i varchi di ingresso e di uscita di un parcheggio, è infatti possibile identificare applicazioni sempre più dettagliate e specifiche, sino ad arrivare ad una gestione completa del parcheggio. Come? Grazie a sistemi di video management sempre più robusti e performanti, in grado di gestire una notevole quantità di dati e nel contempo capaci di fornire all'operatore un'interfaccia grafica estremamente user friendly. Puro valore aggiunto per il committente.

Front end: telecamere di lettura targhe

Per il front end, Hikvision presenta la nuova famiglia di telecamere di tipo box o bullet che incorporano l'applicazione di lettura automatica delle targhe. Sono supportate le principali targhe del polo geografico russo, europeo ed asiatico. Oltre a questa forma di intelligenza, la nuova linea DS-2CD4A25FWD-IZ(H)(S) offre però anche tutto il valore tecnologico della piattaforma Smart: risoluzione Full HD con oltre 60fps di frame rate, WDR, correzione della qualità dell'immagine, PoE, funzione antinebbia e tutto il set di funzioni smart per soddisfare anche i clienti più esigenti.

Back end: sistema di video gestione

I dati catturati e letti dalle telecamere intelligenti passano poi al back-end, ossia al sistema di gestione iVMS 5200 pro di Hikvision. Si tratta di un software licenziato, ad architettura server-client, che incorpora diversi plug-in mirati in base alle specifiche soluzioni verticali da mettere in campo. Ultimo nato di casa Hikvision, e particolare focus di questo contributo, è il plug-in dedicato al segmento parking, che permette di collegare più telecamere installate in corrispondenza di ingressi/uscite ai



parcheggi, di leggere contemporaneamente le targhe e di gestire automaticamente l'apertura e la chiusura dei varchi. Il software integra white e black list con diritti e restrizioni di accesso e monta un'interfaccia grafica che permette all'operatore di controllare tutti i varchi contemporaneamente. Analizzando diversi dati, il sistema di video gestione è capace di generare eventi di allarme nel caso di accessi non autorizzati o di accessi in orari non consentiti (es. a parcheggio chiuso).

Reportistica

iVMS 5200 genera quindi un'immediata reportistica di allarme, particolarmente importante per valutare difese e misure di sicurezza del sito, ma anche una reportistica di tipo gestionale, con statistiche temporali (es. mensili\settimanali) sugli accessi al parcheggio, o con il monitoraggio di un certo tipo di veicolo (gestione di diritti di accesso specifici), con l'analisi dei posti liberi e la visualizzazione degli stessi sui terminali disponibili anche all'utenza dell'area di sosta. E ancora: ricerca per numero di targa dei veicoli, analisi del tempo di permanenza nel parcheggio di una certa targa, fino alla possibilità di customizzare soluzioni di integrazione di software gestionali per la fatturazione, al fine di emettere, per fare un solo esempio, scontistiche e tariffazioni speciali (es. convenzionate o per fasce orarie o per indice di fedeltà del cliente).

Registrazione delle immagini

In base all'architettura complessiva del sistema e alla progettazione della soluzione, diversa per ogni distinta tipologia di parcheggio, il software iVMS 5200 può anche provvedere alla registrazione delle immagini riprese dall'intero parco telecamere (incluse anche le telecamere di contesto, oltre a quelle per la lettura delle targhe), assieme allo storage di tutti i dati relativi alla gestione e alla stessa supervisione del parcheggio. Diversamente si utilizzerà il più tradizionale sistema di registrazione tramite NVR embedded.

Un approccio "solution"

iVMS 5200 pro si integra con molteplici sistemi di sorveglianza e dispositivi, incluse telecamere di terze parti che siano ONVIF-compliant. Per questo tipo di soluzioni occorre però un approccio tecnico di tipo più sistemistico e un approccio commerciale di tipo "solution", che contempra - più che la vendita di prodotti e sistemi di videosorveglianza - la proposizione di veri progetti di sicurezza. Hikvision mette a disposizione dei propri partner delle figure tecniche specializzate per condividere l'ingegnerizzazione e la validazione della stessa offerta di progettazione.

La nuova dimensione della Sicurezza viaggia su IP

Ksenia Security è un'azienda nata nel 2010 con l'obiettivo di presentare sul mercato della Sicurezza e della domotica soluzioni estremamente innovative. Prima azienda italiana ad aver integrato la connettività IP sulle proprie centrali e prima ad essere certificata secondo il grado 3 della normativa europea EN50131, Ksenia ha cambiato radicalmente la filosofia e l'approccio dell'utente al mondo della Sicurezza e della domotica integrando il connettore Ethernet sulla scheda di centrale.

IP e mobile nella Sicurezza

La vasta diffusione di smartphone e il numero di profili Facebook sono la concreta testimonianza della sempre maggiore propensione del mercato ad utilizzare internet come via preferenziale per il raggiungimento delle proprie esigenze di interconnessione, ricerca di informazioni e controllo. La qualità e la rapidità dello scambio di informazioni sono un aspetto basilare della vita quotidiana delle persone. Nell'ambito Sicurezza, Domotica e Antintrusione, la possibilità di comunicazione verso il mondo esterno ha favorito lo sviluppo di soluzioni avanzate che non sono più limitate alla semplice segnalazione di un evento di allarme, ma alla creazione di un flusso di dati attraverso la rete che permettono un controllo totale sugli eventi: email, sms, messaggi vocali, videosorveglianza e diagnostica, danno modo di programmare e gestire da remoto e in tempo reale il proprio impianto sia ad uso privato che per scopi professionali, con la possibilità di mettere in sicurezza edifici o aree anche di grandi dimensioni.

Piattaforma IP per sicurezza e domotica

Da questa filosofia è nata **lares**, la piattaforma IP per la Sicurezza e la Domotica in grado di gestire fino a 128 ingressi oltre a 128 automazioni, espandibili fino a 1024 zone + 1024 uscite + 160 partizioni, grazie allo straordinario contributo del server N&V che consente la gestione da parte dell'utente di servizi evoluti come mappe grafiche in HD, streaming video, motion detection, riconoscimento targhe, notifiche push. La centrale antintrusione rappresenta l'unica piattaforma IP per sicurezza e domotica completamente integrata che comprende Web server e mappe grafiche, senza necessità

di aggiungere moduli hardware o licenze software. La parte relativa alla domotica viene implementata dal controllo dell'illuminazione, impianti di riscaldamento/condizionamento, di irrigazione, automazioni e controllo carichi, audio/video entertainment, audio e videosorveglianza oltre al controllo degli accessi.



Wireless

Nel 2012 l'azienda propone sul mercato la gamma di prodotti Wireless. Bidirezionalità, durata estesa delle batterie e un sistema di supervisione caratterizzano le soluzioni senza fili, ponendole nella fascia alta del mercato. Il wireless rappresenta ovviamente un enorme vantaggio per la sua implicita facilità e rapidità d'installazione, con conse-

guente risparmio di tempo e costi, oltre a permettere grande flessibilità nell'ampliamento/ristrutturazione di impianti esistenti e vantaggi per le installazioni più complicate sotto il profilo del cablaggio. Oltre alla selezione di una tecnologia in banda 868 MHz completamente bi-direzionale, Ksenia Security si è concentrata principalmente sui margini di miglioramento individuati nella gestione automatica delle potenze in gioco per la comunicazione wireless, nella gestione dei consumi, nella selezione automatica dei migliori percorsi di comunicazione, nella ricerca di una maggiore protezione delle comunicazioni tramite cifratura con algoritmo proprietario, nonché nella necessità di garantire un'affidabilità superiore contro le interferenze e nelle situazioni strutturali più diverse e complesse.

Antincendio

Restando fedele alla propria filosofia di offerta di prodotti sempre migliori e innovativi, Ksenia Security ha presentato - in anteprima a Fiera Sicurezza Milano 2015 - una gamma di Soluzioni dedicate alla Rivelazione e soppressione incendi. Le centrali di rivelazione incendi Ksenia dc3500 filare e SRC 4000 Wireless, su IP, rappresentano la naturale integrazione tra Security e Safety. Ksenia dc 3500 è un sistema IP basato su sistema operativo Linux, indirizzabile, che integra un doppio isolatore per ogni dispositivo su loop, scalabile in tutte le direzioni. Il display touch a colori, l'estintore in centrale, le certificazioni VdS EN54 lo rendono robusto e facile da gestire. Le caratteristiche sono: 1890 dispositivi su 15 loop, lunghezza max loop pari a 3500 m, 10000 eventi programmabili. La SRC 4000 Wireless 54® (fino a 100 componenti auto-indirizzabili, 10 repeater di segnale, doppio TxRx radio) è l'unica soluzione Full-Wireless certificata VdS EN54 e BS 5839. Rappresenta il sistema senza fili più scalabile, ed è robusto come un impianto filare.

Made in Italy

Design, Made-in-Italy ed Ecosostenibilità completano le linee guida di Ksenia, ormai presente su tutto il territorio italiano ed in molti stati europei. "Oltre alle Soluzioni ad alto contenuto tecnologico, il Design dei nostri prodotti viene apprezzato da molti studi di architettura. Tutti i processi di realizzazione gestiti internamente ci consentono di garantire qualità, oltre alla possibilità di essere attenti alle richieste degli operatori del settore", dichiara Raffaele Di Crosta, AD di Ksenia. "Infine la scelta dei materiali e dei processi produttivi a basso impatto ambientale rendono la nostra azienda ecosostenibile". Ksenia Security: la nuova dimensione della Sicurezza.




www.melchioni.it

Mini Dome vandal proof e water proof

La videosorveglianza è un segmento in continuo aggiornamento, dove il domani riserva sempre delle novità. Così l'azienda Melchioni, da oltre 60 anni impegnata nel mercato dell'elettronica, ha deciso di intraprendere la strada della commercializzazione di prodotti di videosorveglianza e sicurezza.

Da molto tempo Melchioni ha approcciato al mercato della sicurezza con una propria linea di prodotti, riscuotendo grande successo. Questo ha permesso all'azienda di conquistare fiducia presso i clienti e di approcciare un mercato di professionisti.

Il brand Milesight

L'inserimento del marchio **Milesight**, azienda da molti anni sul "palcoscenico" della videosorveglianza, prevede un layout prodotti che dispone di soluzioni sempre al passo con i tempi, adatte al mercato italiano, affidabili e garantite nel tempo, ma soprattutto nel pieno rispetto della filiera commerciale e delle figure professionali che la compongono.

L'ampia gamma di prodotti spazia dalle telecamere mini dome, dome, bullet e box camera passando per la gamma di NVR di ultima generazione in 4K H.265 da 4 a 32 ingressi video.

Tutti i prodotti sono ONVIF 2.4 e, grazie alla loro semplicità di installazione e di utilizzo, rappresentano un vero fiore all'occhiello nel segmento della videosorveglianza.

Un occhio di riguardo va anche ai software e agli applicativi Milesight per la gestione delle telecamere e NVR.

M-Sight e M-VMS sono gli applicativi disponibili sia su IOS che Android.

M-Sight è l'applicazione specifica per le telecamere e permette una visione in Quad, gestisce protocolli sia ONVIF, P2P che RTSP con possibilità di rivedere le immagini direttamente sull'App e di gestire le telecamere Speed Dome.

Per quanto riguarda l'applicazione M-VMS, specifica per NVR e DVR, gestisce il doppio streaming, sia il flusso principale, in situazione di larghezza di banda disponibile, sia il flusso secondario in caso di banda bassa. Gestisce fino a 16 telecamere in contemporanea, gestione PTZ, cattura immagine e revisione dei filmati.

Mini Dome vandal proof e water proof

Ma focalizziamo l'attenzione sulle ultime nate in casa Milesight, la punta di diamante: le telecamere **Mini dome** della serie MS-C21xx - MS-C29xx e MS-C44xx, tutte vandal-proof e waterproof con ottica fissa. La loro struttura estremamente robusta, ergonomica, flessibile ed elegante si integra perfettamente in ogni ambiente esterno ed interno ed una serie di accessori ne rendono semplice il montaggio su parete o soffitto. Completa il quadro una scocca in policarbonato che la rende IP67, studiata per resistere a temperature estreme.





L'estrema semplicità di installazione è garantita dal nuovo design, insieme alla possibilità di rotazione su tre assi che permette una visione in ogni angolazione. Le dimensioni molto ridotte rendono il prodotto molto semplice da installare, anche in situazione dove l'estetica del luogo richiede alti livelli. Dispone di uno slot per SD card che garantisce la registrazioni a bordo camera, anche sotto fascia oraria, su eventi o allarme, e grazie all'App Milesight si possono rivedere i filmati con estrema semplicità. Anche in situazioni di scarsa luminosità o assenza totale di luce, le riprese hanno una resa eccezionale grazie ai 4 Smart LED Array con regolazione di potenza, che consentono una ridu-

zione della profondità e di potenza in caso di un oggetto o corpo vicino alla lente, evitando così l'accecamento della telecamera.

Un'altra importante caratteristica della telecamera è la funzione WDR. Anche in controluce il WDR da 140 db permette una perfetta visione tra le immagini esterne e quelle interne; anche in presenza di corridoi si potranno dimensionare le immagini impostando la relativa funzione e rendendone proporzionate le dimensioni. Per le riprese in esterno, la funzione Defog assicura immagini nitide anche nelle giornate di foschia causata da nebbia o smog.

La mini dome è disponibile con risoluzioni da 1.3 - 2 e 4 MP e tutte gestiscono la compressione in H.264 che H.265. La nuova soluzione H265 per la compressione video permette infine un notevole storage di archiviazione, oltre a garantire immagini estremamente fluide: questo algoritmo permette infatti di occupare solo la metà della banda di norma necessaria per gestire un analogo flusso video, ottimizzando gli spazi e i TB degli HD, e di conseguenza anche il calore da essi generato.

La gestione dell'audio, il protocollo ONVIF, l'alimentazione PoE, rendono la Mini Dome completa ed integrabile con sistemi ed NVR anche di terze parti.

La mini dome dispone anche di un sistema di Smart Analys in grado di rilevare oggetti o persone in movimento con una precisione impressionante, in grado di discriminare un numero notevole di falsi allarmi. Milesight è la scelta giusta per la videosorveglianza.




 Satel®
 — ITALIA —

www.satel-italia.it

Doppia protezione del perimetro esterno

SATEL raddoppia la protezione da esterno introducendo sul mercato, oltre al rivelatore filare OPAL Plus, il nuovo rivelatore wireless AOD-200.

I rivelatori da esterno Satel garantiscono un'ottima protezione perimetrale per qualsiasi edificio. Possono essere utilizzati anche per la protezione interna negli impianti industriali, dove le condizioni ambientali difficili o speciali prevalgono (ad es. nei corridoi, sotto le tettoie).

Il rivelatori sono dotati di un crepuscolare con un'uscita OC, possono quindi essere utilizzati in sistemi domestici

– evitando l'acquisto e l'installazione di un ulteriore sensore. Il segnale di uscita del crepuscolare può essere collegato direttamente al relè situato nel quadro elettrico o al controller di automazione domestica. I rivelatori si interfacciano anche con i sistemi KNX tramite centrali della serie INTEGRA. Le loro funzioni permettono di automatizzare in modo semplice e comodo persiane avvolgibili, illuminazione esterna di un edificio, porta del garage o entrata del cancello, regolando il momento dell'attivazione in modo preciso grazie alla regolazione della sensibilità.



Range di rilevazione

OPAL Plus e AOD-200 sono caratterizzati da un angolo di rilevazione di 100 gradi e un raggio di azione di oltre 15 metri. Inoltre, con la funzione anti-strisciamento, la zona sottostante il sensore è protetta da tentativi di elusione. I rivelatori sono stati progettati con la funzione pet immunity, in modo da evitare l'attivazione di falsi allarmi causata dal passaggio di animali di piccola taglia.

Immunità alle avverse condizioni atmosferiche

OPAL Plus e AOD-200 integrano le tecnologie PIR e MW. La doppia tecnologia, combinata con l'algoritmo di rilevamento automatico e adattamento alle condizioni ambientali, garantisce un'alta immunità ai falsi allarmi e, di conseguenza, il funzionamento in condizioni atmosferiche difficili, quali pioggia, neve, sole e forti raffiche di vento. I cambiamenti di temperatura vengono compensati automaticamente. La resistenza dei rivelatori a condizioni climatiche estreme è stata confermata dai numerosi e lunghi test. I dispositivi possono operare a temperature comprese tra -40°C e + 55°C.

Design dei rivelatori

I rivelatori OPAL Plus e AOD-200 nascono dalla combinazione fra tecnologia all'avanguardia, cura per il design ed oltre 25 anni di esperienza nella realizzazione e produzione di sistemi di antintrusione. Il risultato è un design innovativo e un'elettronica evoluta. Per la produzione delle cover di entrambi i rivelatori, è utilizzata la tecnologia ad iniezione bi-componente. Attraverso la combina-

zione di policarbonato ed elastomero termoplastico, è stato riconosciuto il grado di protezione IP54. Questa custodia protegge l'elettronica contro agenti atmosferici. OPAL Plus e AOD-200 sono caratterizzati da elevata resistenza meccanica e resistenza ai raggi UV, in modo da mantenere l'aspetto esterno invariato per anni.

Configurazione della sensibilità da remoto

Un grande aiuto per l'installatore dei rivelatori OPAL Plus è la funzione che permette di regolare da remoto la sensibilità del rivelatore e del sensore crepuscolare usando il telecomando OPT-1, eliminando quindi la necessità di aprirne ripetutamente la custodia per modificare le impostazioni. Il telecomando, dispone di una batteria CR2032 e consente di effettuare diverse migliaia di regolazioni. Il sensore AOD-200 wireless invece può essere configurato comodamente da remoto direttamente dal software Dloadx.

Metodi di installazione

OPAL Plus e AOD-200 possono essere installati direttamente a parete oppure con uno degli snodi in dotazione nel kit BRAKET C (a sfera e angolare) per migliorare la copertura dell'area da proteggere. Lo snodo a sfera permette di ruotare il rivelatore di: 60° in verticale e di 90° in orizzontale, rendendo semplice trovare la posizione ottimale rispetto alla zona da proteggere, mentre la staffa ad angolo consente di fissare il rivelatore a 45° rispetto alla parete. Gli snodi sono progettati in modo che il cavo passi al loro interno. L'intero sistema è quindi sicuro ed esteticamente pulito.



Protezione tamper e anti-mascheramento

I rivelatori sono protetti contro l'apertura e il distacco dalla parete, sia che venga usato lo snodo a sfera, sia che venga usato il supporto ad angolo. Questo è possibile grazie all'uso di due tamper antimanomissione situati uno sulla scheda elettronica e l'altro posizionabile all'interno del supporto scelto. OPAL Plus è provvisto di anti-mascheramento sulla microonda.

Le caratteristiche principali in sintesi

- anti-mascheramento (Opal Plus)
- lente inferiore anti-strisciamento
- sensore crepuscolare integrato
- pet immunity
- protezione tamper per il distacco
- regolazione da remoto sia della microonda che del crepuscolare
- OPT-1 telecomando infrarossi (Opal Plus)
- staffa angolare ed a sfera




www.sicetelecom.it

Nuova linea di Ponti Radio per Videosorveglianza

SICE, costruttore leader italiano nel settore delle Telecomunicazioni e Videosorveglianza IP, presenta la nuova linea di ponti radio HIPERLINK 5GHz, 17GHz e 24GHz dedicata alle reti Wireless di Videosorveglianza Urbana. I ponti radio Hiperlink sono "Made in Italy" e rappresentano la soluzione ideale per System Integrator e Installatori di Sicurezza.

La nuova linea SICE HIPERLINK è caratterizzata da performance elevate, affidabilità assoluta, sicurezza e semplicità di installazione.



Alimentazione

La linea HIPERLINK è concepita per reti wireless di videosorveglianza. In particolare il modello ATRH0511-2V è alimentato di serie con l'alimentatore Power Over Ethernet 48 VDC e può avere fino a 2 uscite Ethernet PoE per alimentare nativamente telecamere Hikvision, Avigilon, Axis, Mobotix, Dahua e qualsiasi altra telecamera IP. La possibilità di connettere direttamente le telecamere all'antenna, senza necessità di Switch/Box da esterno, permette di collegare e alimentare con un unico cavo Ethernet sia il ponte radio che le Telecamere IP.

Semplicità

SICE, nell'ottica di migliorare maggiormente la semplicità di installazione e configurazione dei propri ponti radio, ha sviluppato una nuova interfaccia web "SiceOS" di management con l'integrazione, direttamente sul pannello di controllo, di una serie di comandi e controlli utili per l'installatore. Il software integra anche un elenco delle più comuni FAQ con la relativa soluzione. Questa innovazione permette di facilitare la configurazione del ponte radio.

Architettura

La linea di ponti radio HIPERLINK è composta da sistemi Punto-Punto/Punto-Multipunto Outdoor, in grado di realizzare coperture di vaste aree per Videosorveglianza Urbana/WISP o collegamenti Lan-to-Lan tra aziende. La robustezza del sistema e il grado di protezione IP68 a tenuta stagna degli apparati, permette di installare questi sistemi anche nei siti più impegnativi, come ambienti marini, montagne in alta quota oppure zone desertiche.



Per tutti gli ambienti

Gli apparati Hiperlink sono già stati impiegati in migliaia di installazioni in tutta Italia: tra queste segnaliamo il Parco Archeologico di Pompei, dove i ponti radio SICE sono stati utilizzati per realizzare la rete radio di Videosorveglianza, composta da oltre 380 telecamere.

La linea HIPERLINK comprende anche una serie di prodotti per realizzare coperture WiFi sia in ambienti Outdoor che Indoor, come Scuole, Hotel, Campus, Campeggi e Sale Congresso gestite da un sistema di autenticazione chiamato SMS STATION interfacciabile con tutti i principali Social Networks.

Gold Partner

SICE, da sempre attenta alla protezione del canale commerciale ed alla salvaguardia dei progetti proposti dai propri clienti, completa l'offerta con il programma di Certificazione Gold Partner SICE: un'opportunità imperdibile per i migliori System Integrator, Installatori di Sicurezza e Rivenditori ICT a valore aggiunto. I Gold Partner SICE accedono ad una serie di esclusivi benefit che permettono di aumentare il fatturato e la competenza tecnica e di ricevere segnalazioni di clienti finali. Per diventare Gold Partner SICE è necessario superare con successo i due Corsi di Certificazione SICE "SWBSC" e "SWHSC".

Scopri maggiori dettagli su www.sicetelecom.it e scarica l'App gratuita "AirGHz" per Smartphone dedicata alla progettazione delle reti in ponte radio.

Due parole su SICE

SICE dal 1980 rappresenta in Italia e nel mondo l'espressione della prestigiosa ingegneria italiana applicata alle Telecomunicazioni ed è tra i leader mondiali nella costruzione di apparati TLC, annoverando una produzione di oltre un milione di dispositivi realizzati. SICE costruisce apparati Hiperlink 5/17/24/26GHz, Wi-Fi e Sistemi di Proximity Marketing, Ponti Radio Licenziati IP, WiMAX, LTE, Laserlink, SmartCity, Sistemi di Videosorveglianza e Lettura Targhe. SICE inoltre produce apparati VoIP, Networking, Stazioni di Energia e grandi sistemi di calibro internazionale nel settore del Controllo del Traffico Aereo e Navale, della Difesa Militare, della tutela del Territorio e dell'Ambiente. SICE è anche Distributore Italiano di: Hikvision, Mobotix, SafeCity Lettura Targhe, Ubiquiti, Mikrotik, Cambium Networks, SIAE, TP-Link, Youncta, DragonWave, KalliopePBX, Yealink e Patton.

Megapixel, 4K, termocamere: soluzioni innovative per la videosorveglianza

Trans Audio Video si presenta all'*IP Security Forum* con una rinnovata gamma di prodotti che testimonia il potenziale dinamico ed innovativo delle soluzioni offerte. Distributore storico e di riferimento sul territorio nazionale del marchio Avigilon, Trans Audio Video dedicherà ampio spazio alle novità di gamma delle soluzioni multimegapixel del produttore canadese. In evidenza la Piattaforma Enterprise Avigilon™ Control Center (ACC): il software più semplice da usare del settore, che sta rivoluzionando il modo in cui i professionisti della sicurezza gestiscono ed interagiscono con immagini video ad alta definizione. **Avigilon Control Center (ACC)** è in grado di acquisire, gestire e memorizzare in modo efficace filmati di videosorveglianza multi-megapixel (da 1mpx a 30mpx monosensore), gestendo in modo intelligente la larghezza di banda necessaria e lo spazio di archiviazione. Integra telecamere analogiche tradizionali e, insieme ad una vasta gamma di telecamere IP di terzi, consente di realizzare un sistema ibrido per una migrazione economica ed oculata dall'analogico al digitale. Avigilon Control Center utilizza la tecnologia software HDSM™ in grado di comprimere e preservare una piena qualità dell'immagine, gestendo allo stesso tempo e in modo efficiente la trasmissione di immagini ad alta definizione. Impiegando in modo ottimale le risorse di elaborazione del client, consente di ridurre drasticamente i requisiti di larghezza di banda server-client e di migliorare la scalabilità e la risoluzione delle telecamere.

Avigilon offre la più ampia gamma di telecamere ad alta definizione del settore, da 1 MP a 5 MP e da 4K a 7K (in base alla risoluzione orizzontale), disponibili in svariati formati, compresi Dome, panoramica multisensore e fisse. La telecamera Avigilon HD Pro da 7K è la prima telecamera da **7K (30 megapixel) monosensore** del settore: offre un dettaglio di immagine straordinario e, al contempo, la massima copertura della scena, riducendo al minimo l'impiego della larghezza di banda e dello spazio di archiviazione grazie alla tecnologia brevettata High Definition Stream Management™. Di assoluto rilievo la nuova serie di telecamere fisse con risoluzioni **da 1mpx fino a 8mpx (4K) in H264**, operanti sulla nuova piattaforma H4 con funzionalità HDSM incrementate, e l'innovativa serie H4 Edge Solution (ES) con un disco allo stato solido integrato.



Le caratteristiche principali sono: risoluzione da 1 a 5 megapixel con ottica P-Iris motorizzata e autofocus (3-9mm/9-22mm); 4K ULTRA HD (8 megapixel) Ultra HD con ottica integrata motorizzata autofocus 4.3-8mm; analisi video integrata a bordo telecamera con i seguenti algoritmi implementati; 30 fps fino a 5Megapixel. 20 fps 4K (8 megapixel); disco solido SSD integrato gamma H4 ES (da 128GB per la 1MPX fino a 256GB per la 2 & 3MPX);

tecnologia Wide Dynamic Range (WDR) potenziata con tripla esposizione; video analisi ad autoapprendimento integrata; rilevamento avanzato dei modelli video brevettato e tecnologia Teach By Example ("Apprendimento con esempio"); nuovo design più funzionale (soprattutto sulle minidome). Struttura resistente agli atti vandalici e conformità IP66; tecnologia High Definition Stream Management (HDSM)TM brevettata; Led IR (infrarossi) autoadattivi integrati che forniscono un'illuminazione uniforme al buio, persino a 0 lux, fino a una distanza massima di 70 metri. L'infrarosso adattivo per zoom e contenuti assicura un'illuminazione efficiente in ogni posizione di zoom, mantenendo al tempo stesso un'illuminazione ottimale della scena; tecnologia LightCatcherTM che fornisce una qualità d'immagine imbattibile in ambienti con scarsa illuminazione; la modalità di scena inattiva riduce l'impiego della larghezza di banda e dell'archiviazione se non vengono rilevati eventi di movimento nella scena; conformità API agli standard ONVIF con versione 1.02, 2.00 e Profilo S.

Spazio verrà altresì dedicato alla gamma di **telecamere termiche** per il rilevamento automatico delle intrusioni con i modelli della nuova serie FC ID di Flir e le telecamere intelligenti SightLogix (Thermal SightSensor, Visible SightSensor). Entrambe le soluzioni han-



no integrato direttamente a bordo camera un sistema di analisi intelligente). I SightSensor, con le funzionalità implementate dai DSP, permettono di stabilizzare le immagini 3D, filtrare gli elementi di disturbo oscillanti, ottimizzare la qualità delle immagini, rilevare target molto piccoli, rilevare in automatico persone fino a 620 m e autovetture fino a 1500 m, ridurre notevolmente il numero dei falsi allarmi e calcolare direttamente a bordo camere le coordinate di Geo-Positioning, la dimensione e la velocità dei target. Particolare attenzione infine alla gamma professionale di **server & workstation** della Secure Logiq che garantiscono prestazioni e affidabilità necessarie per le applicazioni critiche di videosorveglianza multimegapixel.

La tecnologia Secure Logiq è caratterizzata da un'ampia gamma di soluzioni professionali ed esclusive. Sfruttando una capacità di elaborazione pari al doppio/triplo della velocità delle soluzioni standard, vengono ridefinite le limitazioni che vincolano le soglie massime di elaborazione. Sono altresì caratterizzati da un ingombro fisico ridotto in formato rack (a partire da 1U e profondità 50 cm) per i server da 500 e 750Mbps e unità decisamente compatte tipo "Qube" per la gamma delle workstation da 300Mbps.

Un unico fine: la massimizzazione del frame rate delle telecamere, la riduzione al minimo della compressione per garantire la migliore qualità che le telecamere multimegapixel di campo sono in grado di produrre e l'ottimizzazione dei costi grazie a un numero decisamente inferiore di server, un evidente risparmio energetico e una riduzione dei requisiti di spazio rack. Tecnologia RAID Avanzata con un massimo di 240 TB di storage utilizzabile a bordo. Tutti i server sono dotati di alimentatori ridondanti, array RAID avanzate che comprendono la ridondanza dei dischi a caldo. Conformi a rigorosi standard di qualità e ad un dettagliato service pack.

X PARKING ↓



DS-2CD4A25FWD-IZS
TELECAMERA LIGHTFIGHTER
IP MEGAPIXEL

PARKING

CONTROLLO E GESTIONE TOTALE DELL'AREA PARCHEGGIO

Avere sempre sotto controllo ogni tipo di accesso al proprio parcheggio. Poter verificare eventuali veicoli non autorizzati o in "black list". Ricevere e gestire in tempo reale le notifiche d'allarme. Poter analizzare reportistiche sull'operatività del proprio parcheggio. Tutto questo è prezioso valore aggiunto per il cliente finale ed è garantito dalle più evolute tecnologie di ripresa over IP con lettura targhe a bordo e dai più robusti e performanti sistemi di video management. Firmati Hikvision, naturalmente.

Key Features

- Lightfighter WDR 140 dB Triple Scan
- Full HD Real Time 25fps
- Ottica motorizzata 2.8-12 mm
- Lettura targhe
- Intelligenza integrata Smart 2.0

Software di gestione iVMS-5200 PRO

- Plug-in parking:
lettura di più targhe;
gestione varchi/white e black list;
generazione reportistica di allarme e gestionale;
possibile registrazione.



Hikvision Italy
Via Abruzzo 12, Z.I. San Giacomo
31029 Vittorio Veneto
T +39 0438 6902
F +39 0438 690299
info.it@hikvision.com

Filiale Milano
Viale Fulvio Testi 113
20092 Cinisello Balsamo, Milano
T +39 02 92886311
F +39 02 92886399
info.it@hikvision.com

Filiale Roma
Via Pontina 573
00128 Roma
T +39 06 94538790
F +39 06 94538791
info.it@hikvision.com

we **CONNECT HOMES**
by **RE-INVENTING**
SECURITY PRODUCTS&SOLUTIONS

Ksenia
security innovation



lares

SEMPLICEMENTE UNICA

l'unica piattaforma IP per la Sicurezza e la Domotica
completamente integrata (compresi web server e mappe grafiche)
senza alcuna necessità di aggiungere moduli HW o licenze SW

www.kseniasecurity.com

2010



2012



2014



www.asitaly.com

**2016: anche quest'anno
ci metteremo cuore e coraggio!**

2011



2013



2015



www.asitaly.com

**2016: anche quest'anno
diffusione e tiratura saranno certificate!**



EXPERIENCE THE POWER OF ROBUST MILESIGHT 4K H.265 PRO NVR 8000 SERIES



Il nuovo NVR Milesight 4K Pro serie N8000 è stato progettato e realizzato per una videodorveglianza in alta definizione.
L'avanzato sistema 4K Pro in H.265 facilita l'utente ad un utilizzo con estrema facilità

Optimized Hard Disk Installation



La nuova serie N8000 4K Pro supporta l'installazione fino a 4 HDD. La componente hardware è stata progettata e realizzata per una estrema facilità nell'installazione.
Tutto ciò è stato pensato per garantire una lunga e affidabile durata degli Hard Disk.

Elenco espositori e Partner

Le soluzioni si mettono in mostra.

L'integrazione è da tempo il key driver dell'evoluzione tecnologica per la security: un evento verticale non può quindi limitarsi alla presentazione di prodotti, ma deve guardare alle Soluzioni.

La soluzione espositiva che cercavate.

Major Sponsor

- Arecont Vision
- Arteco
- Axis Communications
- Canon
- Compass Distribution
- Data Lab
- Dhs Sistemi di Sicurezza
- Ermes Elettronica
- Hanwha Techwin Europe
- Hikvision Italy
- Satel Italia

Sponsor tecnici

- Commer Gate
- Dodic
- Eea
- Electronic's Time
- Eurotek
- Gam
- Ksenia Security
- Melchioni
- Risco Group
- Sice Telecomunicazioni
- Trans Audio Video

Expo

- Beta Cavi

Partner

- Fracamar


ARECONT VISION

425 East Colorado Street, 7th Floor
 CA 91205 Glendale (USA)
 Tel: +1 818 9370700
 Fax: +1 818 9370464
 Web: www.arecontvision.com

stand 14

Arecont Vision è un produttore americano di telecamere IP megapixel ad alte prestazioni e alta qualità. Si concentra esclusivamente sulla tecnologia megapixel e come leader del settore, ha contribuito al progresso delle immagini HD per applicazioni di sicurezza professionale.

I prodotti, tutti made USA, si dividono tra l'architettura MegaVideo con risoluzione fino a 3, 5 e 10 megapixel e SurroundVideo, multi-sensore per riprese panoramiche a 180 e 360 gradi con risoluzione video complessiva fino ad 12, 20 e 40 megapixel.

I prodotti All-in-One come MegaDome, MegaView, MegaBall e MicroDome forniscono una soluzione di semplice installazione.

Le telecamere Arecont Vision assicurano immagini fluide, nitide e ricche di dettagli anche in condizioni di illuminazione difficili attraverso l'implementazione avanzata della tecnologia video H.264 e della tecnologia WDR 100dB o STELLAR.


ARTECO

Via Gentili, 22
 48018 Faenza (RA)
 Tel: 0546 645 777
 Fax: 0546 645 745
 Web: www.arteco-global.com

stand 13

Arteco è un'azienda leader nel settore dei Video Event Management Software (VEMS), con una rilevante presenza in tutto il mondo, grazie alle sedi presenti in Italia e Stati Uniti, ed alle filiali in Europa, Nord America, America Latina e Africa.

Arteco nasce nel 1987 come azienda leader nella produzione di sistemi elettronici per l'automazione industriale. Nel corso degli anni, Arteco ha saputo capitalizzare il proprio know-how tecnologico, investendo nella ricerca e sviluppo di soluzioni innovative, atte a rendere facile ed intuitiva, come mai fatto fino ad ora, l'interoperabilità tra sistemi, apparecchiature ed applicativi di diverso tipo e utilizzati in diversi mondi.

Dalla videosorveglianza al controllo accessi, dall'antintrusione alla rilevazione incendi, dalla building automation al controllo del traffico, le soluzioni Arteco sono rivolte a qualsiasi esigenza in ambito logistico, medicale, bancario, industriale, infrastrutture critiche, controllo del territorio e grande distribuzione.


AXIS Communications

Centro Direzionale Milanofiori Nord
 Via del Mulino 1 – Edificio U10
 20090 Assago (MI)
 Tel: 02 84245762
 Fax: 02 49581120/21
 Web: www.axis.com

stand 13

Axis offre soluzioni di sicurezza intelligenti e capaci di creare un mondo più sicuro. In qualità di leader mondiale nel video di rete, Axis è alla guida del settore grazie al continuo sviluppo di prodotti innovativi e basati su piattaforma aperta, offrendo ai clienti la massima qualità grazie a una rete di partner globale.

Axis ha stretto collaborazioni a lungo termine con i propri partner e fornisce loro conoscenze e prodotti di rete innovativi per mercati nuovi e già consolidati.

Axis ha oltre 2.000 dipendenti dedicati in più di 40 paesi in tutto il mondo, assistiti da una rete di oltre 75.000 partner in 179 nazioni. Fondata nel 1984, Axis è una società con sede in Svezia e quotata all'indice NASDAQ di Stoccolma con la sigla AXIS.

**BETA CAVI**

Via delle Industrie - Z.I.
84091 Battipaglia (SA)
Tel: 0828 308765
Fax: 0828 342283
Web: www.betacavi.com

stand 16

BETA CAVI opera da oltre 30 anni nel settore della produzione di cavi in rame per TLC ed è attualmente una delle più qualificate aziende del proprio settore con una notevole penetrazione nel mercato nazionale e soprattutto estero.

La partnership con aziende di primissimo livello quali ADI Honeywell, BOSCH security systems, PRYSMIAN, SAMSUNG Techwin e SIEMENS, ha consentito all'azienda di realizzare prodotti ad hoc per le più svariate applicazioni accrescendo così il proprio know how. Infatti, oggi BETA CAVI vanta un laboratorio di ricerca e sviluppo altamente sofisticato e all'avanguardia e conta nel proprio organico membri del Comitato Elettrotecnico Italiano CT 20 nonché membri relatori dell'Associazione FIREPRO, AICE ed ASSOCI-CUREZZA. Gli standard qualitativi raggiunti per i quali è stata conseguita la certificazione ISO 9001, l'organizzazione aziendale, i volumi prodotti, sono il risultato oltre che dell'esperienza maturata, della filosofia aziendale.

BETA CAVI, pertanto, risulta oggi essere una delle aziende Europee del settore maggiormente in espansione e per l'occasione si propone alla vostra azienda come possibile partner tecnologico sicuro ed affidabile.

**CANON**

Strada Padana Superiore, 2/B
20063 Cernusco sul Naviglio (MI)
Tel. 02 82481
Fax 02 82484600
Web: www.canon.it

stand 12

Fondata nel 1937 Canon, multinazionale giapponese con sede a Tokyo, è leader mondiale nella fornitura di innovative soluzioni di imaging per le aziende e i consumatori.

Canon sviluppa, produce e vende un'ampia gamma di prodotti che spaziano dalle fotocamere compatte alle reflex digitali, dai dispositivi per radiografie agli obiettivi broadcast, dalle stampanti ai multifunzione di produzione, tutti coadiuvati da un'ampia gamma di soluzioni e servizi a valore aggiunto che spaziano dall'Information & Document Management a soluzioni di Business Process Outsourcing. Proprio in quest'area Canon sta facendo forti investimenti, con l'obiettivo di affiancare aziende e istituzioni nel processo di digitalizzazione e dematerializzazione.

L'Azienda investe costantemente in Ricerca & Sviluppo. Nel 2014 oltre l'8% del fatturato, per fornire soluzioni all'avanguardia e servizi che soddisfino le esigenze dei propri clienti. Nel 2014 con 4.055 brevetti depositati si è classificata al 3° posto negli USA e negli ultimi 29 anni è sempre stata tra i primi 5.

**COMMER GATE**

2° Trav. Via G. Mitilini, 14
80026 Casoria (NA)
Tel: 081 7584818 - 081 7575463
Web: www.commergate.it

stand 3

La Commer Gate ha sede a Casoria (NA) ed è una azienda di distribuzione di sistemi elettronici per la sicurezza, costituita nel 1983.

Forse dell'esperienza progressivamente acquisita negli anni, si propone in diversi segmenti: Videosorveglianza, controllo accessi, Rivelazione incendi, Antintrusione, networking, integrazione di sistemi.

La nostra forte formazione tecnica ci distingue da sempre, permettendo una forte sinergia sia con i fornitori che con i nostri clienti.

L'azienda infatti non si limita alla vendita dei prodotti ma crea una stretta relazione con i propri clienti con un supporto tecnico sia in fase di progettazione, realizzazione, startup e assistenza post-vendita.

Obiettivo primario è l'ottimizzazione delle soluzioni e la scelta delle migliori tecnologie in funzione delle necessità.


COMPASS DISTRIBUTION

Via Paracca 12/C
 10098 Rivoli (TO)
 Tel: 011 0627111
 Fax: 011 4241155
 Web: www.compasstech.it

stand 13

COMPASS DISTRIBUTION, distributore a valore aggiunto per soluzioni di Networking, Security e Telecom.

L'esperienza e la capillarità di Compass Distribution, unita al knowhow di un team con esperienza ventennale nel settore hanno reso il distributore, punto di riferimento per System Integrator, Carrier, Rivenditori e Installatori attivi nei settori IT, Security e Telecomunicazioni.

Partnership, collaborazione, supporto marketing e commerciale, assistenza progettuale, formazione, tutoring sono solo alcuni dei valori che identificano la mission di COMPASS, il riferimento di chi vuole orientare il proprio business nella giusta direzione.


DODIC

Via Casale n°13
 03100 Frosinone (FR)
 Tel: 0775 840029
 Fax: 0775 830405
 Web: www.dodicelettronica.it

stand 7

Dodic, nata nel 1975, con 5 sedi operative nel centro Italia, è il distributore leader dell'area, specializzato nella vendita di sistemi di antintrusione, videosorveglianza, automazione, controllo accessi, rivelazione incendio. Servizi di logistica, assistenza tecnica/commerciale pre e post vendita, formazione tecnica gratuita, punti vendita con show room e prodotti in demo, il tutto gestito da personale qualificato, ci consentono di rispondere prontamente alle necessità di un mercato in continua evoluzione.

Punto di riferimento per la crescita e l'aggiornamento di installatori e system integrator, Dodic propone da sempre le tecnologie più avanzate al passo con le esigenze del mercato, operando con partner tecnologici in grado di garantire un'offerta qualificata e completa.

Presenta l'accordo di distribuzione esclusiva con UNV: azienda cinese che da oltre 10 anni progetta, sviluppa e produce apparecchiature di videosorveglianza IP; ricopre il 3° posto tra i più grandi produttori cinesi.


DATA LAB

Via San Gennaro Agnano, 12/a
 80125 Napoli
 Tel: 081 2303377
 Fax: 081 2428198
 Web: www.itdatalab.com

stand 14

Anni di studio e ricerca nel settore rappresentano il punto di partenza per lo sviluppo di soluzioni complete e perfettamente integrate di videosorveglianza ad alta definizione.

L'esperienza effettuata sin dalle prime telecamere digitali ha portato la Data Lab ad offrire una piattaforma software avanzata per sistemi di videosorveglianza ip attuali, moderni ed evoluti.

La stretta collaborazione con aziende leader di livello internazionale nella produzione di telecamere ip ha legato l'attività di sviluppo software della Data Lab ad una linea di telecamere con definizione Full HD e multi-megapixel ed alla distribuzione ufficiale in Italia di brand selezionati per prestazioni elevate.

Data Lab rappresenta un partner di riferimento unico per soluzioni di videosorveglianza innovative, flessibili, testate in centinaia di installazioni ed a costi accessibili.



DHS Sistemi di Sicurezza

Via Ponza 3 - Complesso Delta Uno
80026 Casoria (NA)
Tel: 081 5841569
Fax: 081 5841569
Web: www.dhssicurezza.com

stand 15

DHS Sistemi di Sicurezza nasce nel gennaio 2005 dall'incontro tra un collaudato team già al servizio del mercato della sicurezza per conto di prestigiose aziende operanti nel settore ed un gruppo di produttori di livello mondiale già leader per innovazioni, affidabilità, flessibilità e assistenza tecnica. Un team giovane e molto motivato che ha guadagnato una posizione di primo piano nel mercato di riferimento non solo per l'estensione della proposta commerciale ma anche per i volumi di vendita conseguiti. Tutto ciò grazie alla collaborazione preziosissima di molti installatori che si sono affidati ad un progetto che vede nella distribuzione di soluzioni piuttosto che di apparecchiature e marchi, il suo scopo principale. Così in pochi anni Dhs è diventata un vero e proprio polo specialistico della sicurezza e continua a fornire soluzioni sempre più innovative avvalendosi della collaborazione delle migliori aziende produttrici del comparto mondiale.



EEA

Via Casilina 1890/I
00132 Roma
Tel: 06 94305394
Web: www.eea-security.com

stand 2

EEA s.r.l. è l'azienda leader sul mercato italiano nella progettazione e realizzazione di "rilevatori antintrusione". Grazie al MADE IN ITALY garantito sia dalla Ricerca & Sviluppo che dalla produzione interne, elettroniche e meccaniche, l'azienda riesce a mantenere uno standard qualitativo elevato ed un controllo puntuale in ogni singola fase dei vari processi critici. La crescita avuta negli anni si è basata sul costante orientamento al mercato implementando tecniche sempre aggiornate per l'individuazione e realizzazione delle caratteristiche che rendono un rilevatore unico nel suo campo di applicazione.

Questo approccio sistematico e basato sull'innovazione, ha consentito la nascita e sviluppo di molteplici linee di rilevatori, sia a tenda (VELVET e MYNI) che volumetrici (ZEFIRO, SYRIO e POLARIS), nonché rilevatori a basso assorbimento (LAB LINE) per l'integrazione su sistemi via radio.



ELECTRONIC'S TIME

Via Madonna Piccola, 32/R-Q
74015 Martina Franca (TA)
Tel: 080 4802711
Fax: 080 4802700
Web: www.electronicstime.it

stand 6

ELECTRONIC'S TIME, con un team giovane e dinamico ed altamente professionale, si occupa della ricerca e realizzazione di soluzioni per la sicurezza di infrastrutture in ambito civile, industriale o militare, proponendo un approccio innovativo che vede l'efficacia dei sistemi di sicurezza dipendere dalla capacità di analisi dei rischi ed offrendo un servizio tecnico-logistico necessario all'installatore professionista, dalla fase di progettazione professionale con preventivo di spesa alla messa in marcia dell'impianto con collaudo finale.

Grazie alla partnership con i principali produttori mondiali, ELECTRONIC'S TIME da oltre 20 anni è in grado di fornire prodotti tecnologicamente avanzati per la realizzazione di sistemi idonei per qualsiasi sito dove è richiesto un livello di sicurezza particolarmente elevato. Raggiungere i più alti livelli di sicurezza: questa è la nostra missione!



ERMES ELETTRONICA

Via Treviso, 36
 31002 San Vendemiano (TV)
 Tel: 0438 308470
 Fax: 0438 492 340
 Web www.ermes-cctv.com

stand 9

Ermes Elettronica, da oltre 20 anni innovazione e creatività Made in Italy. ERMES è un punto di riferimento nel segmento di mercato della comunicazione audio ed audio/video Over IP nel quale ha introdotto significative innovazioni come l'adozione di apparati nativi IP e l'utilizzo di tecniche di comunicazione Peer-To-Peer che semplificano progettazione, installazione e manutenzione degli impianti.

Ermes produce: Sistemi di interfonìa selettiva e ad anello - Sistemi di diffusione sonora (Public Address) - Sistemi per chiamate di emergenza (colonnine SOS) - Sistemi di citofonia e videocitofonia.

Gli apparati prodotti da ERMES trovano applicazione nei sistemi di: chiamate di emergenza (SOS) in stazioni, metropolitane, aeroporti, aree cittadine, piste ciclabili - interfonìa in aree industriali anche soggette a classificazione ATEX - interfonìa a supporto di altri servizi come l'accesso ai parcheggi, le macchine per l'emissione di biglietti, la distribuzione automatica - di comunicazione con le celle e le aree comuni unitamente alla diffusione sonora nelle carceri - di comunicazione negli ospedali incluse le aree critiche come le sale operatorie ed i laboratori.



ETHOS ACADEMY

Via Venini, 37
 20127 Milano
 Tel: 051 0952449
 Fax: 039 3305841
 Web: www.ethosacademy.it

Ethos Academy, somministra formazione in materia di security e safety e fornisce consulenze multidisciplinari.

Ethos Academy organizza corsi di formazione professionali fornendo anche servizi "su misura", elaborando percorsi personalizzati per aziende ed enti che devono formare, a livello teorico e pratico, un target aziendale interno oppure allargato a categorie esterne.

La nostra scuola di formazione, rappresenta uno dei più validi punti di riferimento per la formazione e l'aggiornamento di professionisti, uomini d'azienda, pubblica amministrazione.

Alcuni corsi sono stati riconosciuti e validati da TÜV Italia, per dare ai discenti una opportunità maggiore di autorevolezza sul mercato.



EUROTEK

Via Gabriele D'Annunzio n°22/D
 20016 Pero (MI)
 Tel: 02 33910177
 Web: www.eurotek-srl.it

stand 7

Da sempre EUROTEK analizza il mercato, vaglia le tecnologie disponibili, valuta i produttori e segue le evoluzioni di questo segmento: non a caso oggi dispone di prodotti e soluzioni al passo con i tempi, adatte al mercato italiano, affidabili e garantite nel tempo, nel pieno rispetto della filiera commerciale e delle figure professionali che la compongono.

Eurotek, da gennaio 2016 ha stretto un accordo per il mercato italiano con UNV, azienda cinese che da oltre 10 anni progetta, sviluppa e produce apparecchiature di videosorveglianza IP investendo costantemente i propri utili e le proprie risorse nell'innovazione di prodotto.

Con oltre 600 brevetti, UNV ha conquistato il terzo posto tra i produttori cinesi e il 16° posto nel mercato mondiale - con un ruolo in costante ascesa, considerato il continuo sviluppo di prodotti nuovi come la linea ibrida H264 e H265, le telecamere fino a 4 MP e la piattaforma degli NVR sapientemente supportata dal CMS Ezstation.

L'offerta è completa, coordinata ed altamente innovativa.

**GAM**

Via Nazionale delle Puglie, 178
80026 Casoria (NA)
Tel: 081 7591915
Fax: 081 5848900
Web: www.gam-service.it

stand 4

GAM srl è un'azienda che opera nel settore della sicurezza e che vede riconosciuta a livello nazionale la professionalità acquisita con anni di esperienza.

GAM srl è specializzata nella fornitura di soluzioni idonee alla realizzazione di progetti, accompagnando i propri clienti dalla fase di sviluppo fino all'assistenza post-vendita.

L'azienda con attenzione e dinamicità raccoglie le novità provenienti dalle nuove tecnologie grazie anche al know-how acquisito collaborando con i più rinomati attori del settore sicurezza allo scopo di fornire alla propria Clientela un servizio sempre rispondente alle aspettative.

I risultati ottenuti negli ultimi anni, hanno permesso a GAM srl di destinare nuove forze a servizio della Clientela che opera nei mercati verticali, utilizzando, ancora una volta, l'innovazione quale elemento fondamentale alla propria crescita.

SAMSUNG

WISENET

HANWHA TECHWIN EUROPE

Viale Brianza, 181
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: 02 38608.220
Fax 02 38608.901
Web: www.samsung-security.eu

stand 11

Hanwha Techwin Europe Limited, divisione di Hanwha Techwin, è un'azienda leader nella fornitura di soluzioni di videosorveglianza per sistemi video IP, analogici e ibridi sotto il marchio Samsung.

Continuando la tradizione di innovazione dell'azienda, Hanwha Techwin Europe Limited è specializzata nella fornitura di soluzioni per applicazioni di sicurezza professionali che offrono i più alti livelli di prestazioni, affidabilità e convenienza, come lo sviluppo continuo di dispositivi edge e applicazioni di analisi video all'avanguardia.

Hanwha Techwin Europe offre soluzioni affidabili e complete per la Video-Sorveglianza Professionale con il brand Samsung WiseNet.

Tutte le soluzioni Samsung WiseNet sono progettate per rispondere alle esigenze presenti e future di professionisti della sicurezza.

La rispondenza agli standard e la fornitura di soluzioni future proof sono alla base della nostra proposta, così come la fornitura di servizi di pre e post vendita di eccellenza, e di una rete di distributori altamente qualificati su tutto il territorio.

HIKVISION

HIKVISION ITALY

Via Abruzzo, 12
Z.I. San Giacomo di Veglia
31029 Vittorio Veneto (TV)
Tel : +39 0438 6902
Fax: +39 0438 690299
Web: info.it@hikvision.com

stand 10

Hikvision: n.1 al mondo nella videosorveglianza

Hikvision progetta e realizza soluzioni complete per la videosorveglianza. Leader mondiale dal 2011, Hikvision ha chiuso il 2015 con ricavi per quasi 4 miliardi USD, a coronamento di una crescita media del 46.97%.

Elemento chiave dello sviluppo di Hikvision è la sua natura di complete solution provider e il suo forte impegno in R&D, con investimenti annuali pari al 7-8% del fatturato.

Hikvision coniuga visione ed esperienze globali a logiche di presenza ed assistenza capillarizzate. Ma per salvaguardare un investimento presenza e qualità non bastano: servono fornitori robusti, affidabili, votati all'innovazione, con elevata capacità produttiva, ampiezza di gamma, solidità finanziaria, prossimità al cliente e ai partner di canale.

I numeri del produttore numero 1 al mondo garantiscono questo e molto altro... perché scegliere il partner giusto vuol dire sicurezza e garanzia dei propri investimenti.



KSENIA SECURITY

Strada Provinciale Valtésino, 44
 63065 Ripatransone (AP)
 Tel: 0735 751646
 Fax: 0735 652281
 Web: www.kseniasecurity.com

stand 1

Ksenia Security è ormai divenuta sinonimo di innovazione, design, made in Italy ed eco-sostenibilità. In forte crescita grazie ad un'offerta ed un posizionamento sul mercato di prestigio e di altissimo livello, Ksenia è riconosciuta e apprezzata in tutta Italia ed Europa quale unica vera sintesi di questi concetti unitamente alla capacità di rendere facilmente fruibili da remoto Domotica e Sicurezza su unica piattaforma Web-Server integrata. La piattaforma IP lares rappresenta un punto di svolta nel mercato, integrando Web-Server, Mappe Grafiche, ONVIF per la gestione di telecamere IP, gestione remota, protocolli SIA over IP.

L'ibridizzazione Wireless 868MHz completamente bidirezionale garantisce affidabilità nella trasmissione dei segnali e lunga durata delle batterie grazie alla gestione dinamica della potenza in trasmissione unitamente a prestazioni uniche in termini di portata e di robustezza rispetto a interferenze di qualsiasi origine.

Ksenia Security: benvenuti nella nuova dimensione della Sicurezza!



MELCHIONI

Via P. Colletta, 37
 20135 Milano
 Tel: 02 5794220
 Web: www.melchioni.it

stand 18

In oltre 50 anni di esperienza Melchioni ha saputo creare una struttura aziendale in grado di trattare migliaia e migliaia di prodotti, ciascuno in maniera dedicata e precisa, come fosse l'unico.

Contrariamente a quanto vuole il proverbio, in Melchioni è la divisione che fa la forza. 5 divisioni commerciali sono costantemente impegnate in diversi mercati, strutture capaci di soddisfare in ogni dettaglio le più diverse necessità, gestite in maniera autonoma con strategie di marketing, politiche commerciali mirate, agenti di vendita specializzati e un servizio post vendita capillare ed efficace.

- Componenti Elettronici per l'Industria
- Home Electronics
- Elettronica Professionale
- Car System
- Energy

A questa si aggiunge la nuova business unit dedicata al mondo della sicurezza "Professional Security Systems" nata all'interno della divisione Elettronica Professionale.



RISCO GROUP

Via Robecco 91
 20092 Cinisello Balsamo (MI)
 Tel: 02 66590054
 Fax: 02 66590055
 Web: www.riscogroup.it

stand 4

RISCO Group è un'azienda leader riconosciuta nel mercato globale delle soluzioni per la sicurezza.

Fondata nel 1978 come Rokonet, produttore di rivelatori di alta qualità, RISCO Group si è evoluta fino a divenire un leader di mercato riconosciuto in tutto il mondo per le soluzioni avanzate ed innovative nel settore della sicurezza.

RISCO Group progetta, produce e commercializza prodotti cablati, via radio e ibridi per sistemi antintrusione a protezione di strutture residenziali e commerciali, offrendo soluzioni integrate su vari mercati.

A completamento della propria gamma di centrali, RISCO propone una serie completa di accessori quali sensori, software di integrazione e sistemi di controllo accessi, rispondendo così ad ogni esigenza.

RISCO Group si impegna a fornire soluzioni semplici, intelligenti e flessibili sia dal punto di vista di installazione che di utilizzo.

**SATEL ITALIA**

Via Ischia Prima, 280
63066 Grottammare (AP)
Tel: 0735 588713
Fax: 0735 579159
Web: www.satel-italia.it

stand 15

Ogni anno di attività di SATEL è stato contrassegnato dal lancio sul mercato di nuovi prodotti tecnologicamente avanzati. Gli investimenti strategici in nuove tecnologie e in un parco macchine evoluto, ci permettono di essere tra le aziende leader di mercato in 64 paesi al mondo.

Lo sviluppo dinamico dell'azienda e il nostro impegno ad offrire soluzioni sempre innovative, ci hanno permesso di essere una delle aziende più apprezzate nel panorama internazionale della sicurezza.

Uno dei pilastri del nostro successo è la capacità di ascoltare e di conseguenza di soddisfare le esigenze dei nostri clienti. Anche negli impianti più articolati e complessi offriamo una semplicità unica per l'utente finale. La nostra missione è da sempre quella di garantire la massima sicurezza ed affidabilità dei sistemi. Siamo convinti che elevare gli standard in materia di protezione personale e della proprietà, aumenta la qualità della vita.

**SICE TELECOMUNICAZIONI**

Via Tazio Nuvolari, 53
55061 Carraia (LU)
Tel: 0583 980787
Fa: 0583 981495
Web www.sicetelecom.it

stand 8

SICE dal 1980 rappresenta in Italia e nel mondo l'espressione della prestigiosa ingegneria italiana applicata alle Telecomunicazioni ed è tra i leader mondiali nella costruzione di apparati TLC, annoverando una produzione di oltre un milione di dispositivi realizzati.

SICE costruisce apparati Hiperlink 5/17/24/26GHz, Wi-Fi e Sistemi di Proximity Marketing, Ponti Radio Licenziati IP, WiMAX, LTE, Laserlink, SmartCity, Sistemi di Videosorveglianza e Lettura Targhe.

SICE inoltre produce apparati VoIP, Networking, Stazioni di Energia e grandi sistemi di calibro internazionale nel settore del Controllo del Traffico Aereo e Navale, della Difesa Militare, della tutela del Territorio e dell'Ambiente. SICE è anche Distributore Italiano di: Hikvision, Mobotix, SafeCity Lettura Targhe, Ubiquiti, Mikrotik, Cambium Networks, SIAE, TP-Link, Youncta, DragonWave, KalliopePBX, Yealink e Patton.

**TRANS AUDIO VIDEO**

Viale Lincoln, 38-40
81100 Caserta (CE)
Tel: 0823 329970
Fax: 0823 327491
Web: www.transaudiovideo.com

stand 5

Trans Audio Video Srl, presente su tutto il territorio nazionale grazie alle due sedi operative per le aree centro/sud e nord Italia, distribuisce Prodotti Broadcast e CCTV, selezionando i migliori marchi nel panorama internazionale per fornire le soluzioni tecnologiche più innovative e affidabili.

T.A.V. garantisce un supporto costante e ad alto valore aggiunto in tutte le fasi di lavoro: dagli studi di fattibilità alla progettazione degli impianti, dall'installazione alla customizzazione delle soluzioni, per soddisfare le esigenze sempre più specifiche degli operatori.

La collaborazione costante con le case costruttrici e i programmi di aggiornamento tecnico del personale, fanno di Trans Audio Video il partner insostituibile per essere al passo con il progresso della tecnologia e per ricevere un'assistenza tecnica e commerciale nello sviluppo dei progetti pre e post vendita, fino ad arrivare all'attività di training e di addestramento del personale.

Trans Audio Video propone soluzioni integrate dedicate alle applicazioni più sensibili: Infrastrutture, Istituzioni e Industria.



SOTTO CONTROLLO

Sicurezza, analisi del contesto, controllo dei flussi e reportistica. Tutto con un' unica soluzione

WISeNET
SAMSUNG

Con una soluzione di VideoSorveglianza Samsung potrai ottenere molto di piú dal tuo sistema e dalle tue telecamere.

Grazie alla capacità di processo delle Telecamere Samsung Wisenet III è possibile fornire servizi ed informazioni aggiuntivi alla normale attività di controllo e monitoraggio.

Grazie all'Open Platform, è possibile raccogliere, direttamente a bordo della telecamere, preziose informazioni e generare report a disposizione di diverse funzioni all'interno di una azienda per il controllo, ad esempio, dei flussi di persone, dei tempi di stazionamento e del traffico veicolare.

Il tutto senza necessità di infrastrutture di analisi video dedicate.

Prendi una decisione davvero smart e scegli una soluzione Samsung.





INT-TSI

TASTIERA TOUCHSCREEN DA 7"

- ❖ Touchscreen capacitivo da 7" per una lettura più agevole
- ❖ Completa personalizzazione dell'interfaccia
- ❖ Funzioni MACRO per attivazione di operazioni complesse con un singolo tocco
- ❖ Visualizzazione streaming video da telecamere IP
- ❖ Possibilità di visualizzare lo stato sistema in modalità Screensaver
- ❖ Capacità di impostare e salvare la configurazione dell'interfaccia utente
- ❖ Disponibile nella versione silver, nera e bianca

La soluzione ideale che unisce
semplicità di gestione e ampia funzionalità.



INFORMARE E FORMARE

FORMAZIONE IN MATERIA DI SECURITY E SAFETY

Una **scuola di formazione** che rappresenta uno dei più validi punti di riferimento per la formazione e l'aggiornamento di professionisti, uomini d'azienda, pubblica amministrazione.

Ethos Academy srl

Via Caduti di Amola, 31 - 40132 Bologna (Italy)

Tel. +39 051 0475136 - Fax +39 039 3305841

academy@ethosacademy.it

www.ethosacademy.it

media partner

a&S ITALY Tecnologie e soluzioni per la sicurezza professionale

secsolution
security online magazine



CORSI ATTIVI

Progettare Sistemi Videosorveglianza IP

In collaborazione con Gazzoli Engineering

Privacy Officer e Consulente della Privacy nel settore Videosorveglianza

Consulenza scientifica e patrocinio a cura di Federprivacy

Videosorveglianza e Privacy 2016. Road show

Corso di aggiornamento sulle novità in tema di videosorveglianza e privacy

Norme CEI Sistemi antintrusione e antirapina

In collaborazione con Gazzoli Engineering

Vendere sicurezza: come migliorare e sviluppare il processo di vendita

Obblighi, responsabilità civile e penale per gli operatori del settore Videosorveglianza

Analisi del Mercato per lo Sviluppo delle Vendite

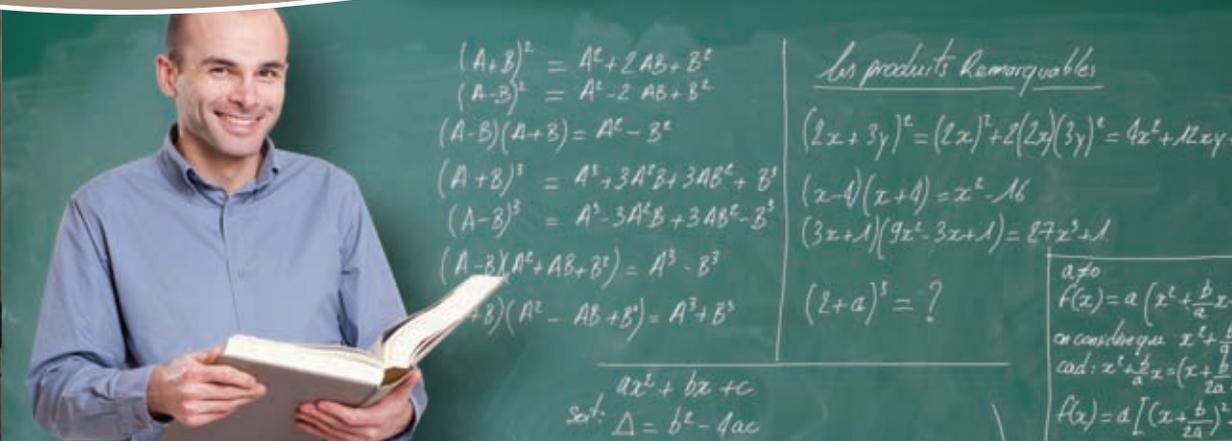
In collaborazione con Galasso Consulting

Il Pensiero Laterale e i 6 cappelli per pensare

In collaborazione con Galasso Consulting

Il D. Lgs. 231/01: da Obbligatorietà ad Opportunità

In collaborazione con Galasso Consulting



$$(A+B)^2 = A^2 + 2AB + B^2$$

$$(A-B)^2 = A^2 - 2AB + B^2$$

$$(A-B)(A+B) = A^2 - B^2$$

$$(A+B)^3 = A^3 + 3A^2B + 3AB^2 + B^3$$

$$(A-B)^3 = A^3 - 3A^2B + 3AB^2 - B^3$$

$$(A-B)(A^2 + AB + B^2) = A^3 - B^3$$

$$(A+B)(A^2 - AB + B^2) = A^3 + B^3$$

$$\Delta = b^2 - 4ac$$

Les produits Remarquables

$$(2x+3y)^2 = (2x)^2 + 2(2x)(3y) + (3y)^2 = 4x^2 + 12xy + 9y^2$$

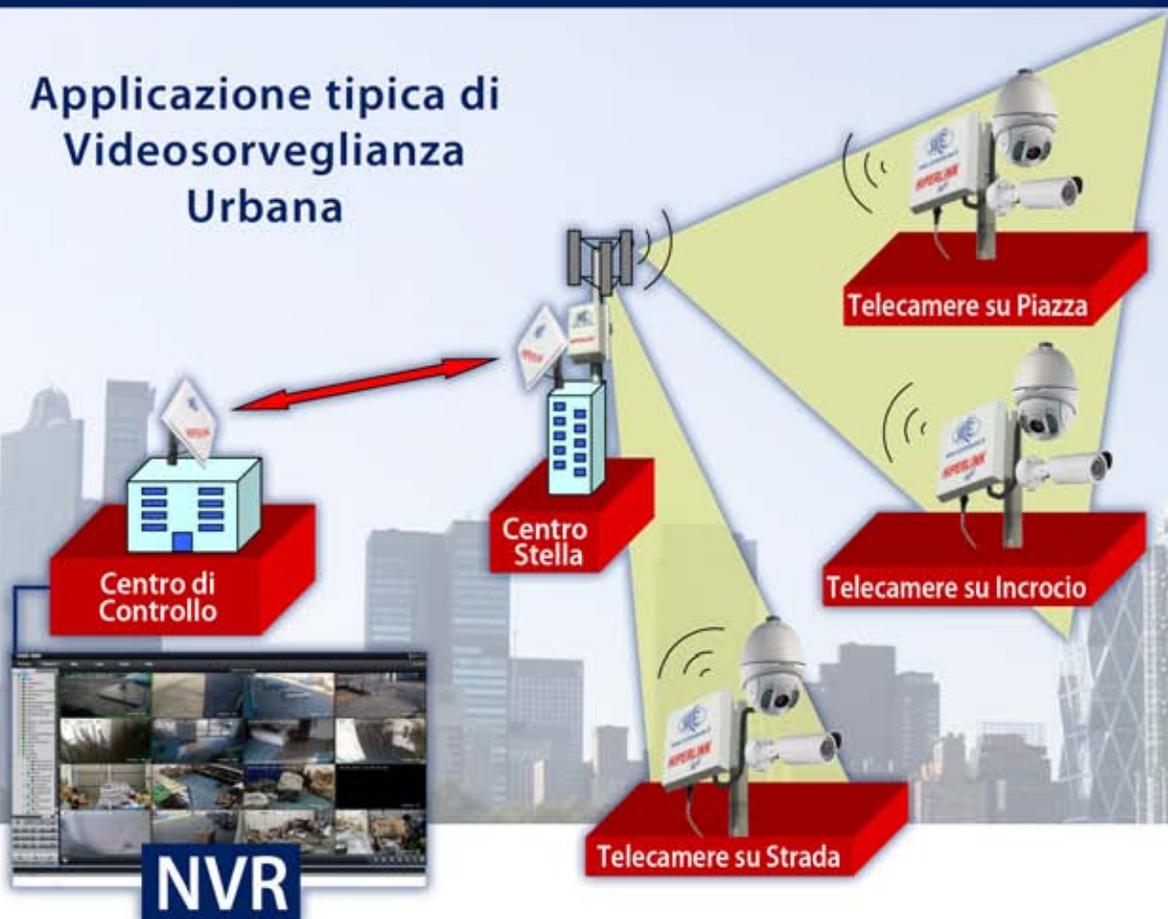
$$(x-4)(x+4) = x^2 - 16$$

$$(3x+1)(9x^2 - 3x + 1) = 27x^3 + 1$$

$$(2+a)^5 = ?$$

$a \neq 0$
 $f(x) = a \left(x^2 + \frac{b}{a}x + \frac{c}{a} \right)$
on considère que $x^2 + \frac{b}{a}x + \frac{c}{a}$
car $x^2 + \frac{b}{a}x = \left(x + \frac{b}{2a} \right)^2 - \frac{b^2}{4a^2}$
 $f(x) = a \left[\left(x + \frac{b}{2a} \right)^2 - \frac{b^2}{4a^2} + \frac{c}{a} \right]$

Applicazione tipica di
Videosorveglianza
Urbana



《 Nuova Linea Hiperlink, la soluzione ideale per System Integrators e Installatori di Sicurezza. 》

Semplice da installare
Semplice da configurare
Affidabilità assoluta
Performance elevate

Disponibile alle frequenze 5/17/24 GHz
Corsi di Certificazione
Supporto Pre e Post Vendita
Made in Italy

Per informazioni:
Tel. 0583 980787 | info@sicetelecom.it



TRANS AUDIO VIDEO GROUP

transaudiovideo.com

Trans Audio Video distribuisce prodotti per la videosorveglianza, offrendo un ventaglio di soluzioni e tecnologie all'avanguardia e di elevatissima qualità.

Il punto di forza di Trans Audio Video è la disponibilità di uno staff tecnico e commerciale specializzato, dotato di competenze tecniche di altissimo profilo maturate in anni di esperienza a supporto di progetti importanti e rafforzate da una costante attività di training e di aggiornamento in collaborazione diretta con le case madri. In questo modo Trans Audio Video è in grado di proporre sistemi personalizzati di videosorveglianza, così da soddisfare le richieste specifiche degli operatori in tutte le fasi decisionali: analisi del contesto, studio di fattibilità, affiancamento al sopralluogo, preventivazione, progettazione dell'architettura di sistema, scelta delle tecnologie, supporto alla realizzazione di progetti preliminari, definitivi, esecutivi. Grazie a questa efficace attività di supporto, Trans Audio Video offre una risposta a tutti gli operatori coinvolti: impiantisti, system integrators, progettisti e general contractors; enti e istituzioni.



OUR PRODUCTS

TELECAMERE IP MULTIMEGAPIXEL
TELECAMERE TERMICHE
ENCODER PER INTEGRAZIONE TELECAMERE
ANALOGICHE E VIDEO ANALISI
VIDEO MANAGEMENT SYSTEM (VMS)
SERVER, WORKSTATION E PC CLIENT
PER APPLICAZIONI HD
ACCESSORI



ARECONT
AVIGILON
CANON
COMNET
FLIR
GLOBAL PROOF
MUXLAB
OPTEX
PELCO
RAYTEC
SECURE LOGIX
SELEA
SIGHTLOGIX
SPACECOM
VERACITY
VIDEOTEC

Trans Audio Video S.r.l

CCTV & System Division

Sede legale e operativa Italia

Viale Lincoln, 38-40 81100 Caserta

Tel. +39.0823.329970 | Fax +39.0823.327491

Sede operativa Area Nord Italia

Via Lodi, 1 20053 Muggiò (MB)

Tel. +39.039.791339 | Fax +39.039.2789383



OUR PARTNERS



Fallo subito!

