

**soluzioni**

**tecnologie**

**normative**

# IP Security forum 2017

18<sup>a</sup> edizione



**LAZISE (VR) • 8 MARZO 2017**

**HOTEL PARCHI DEL GARDA • Via Brusà • Pacengo di Lazise (VR)**

**CATALOGO**

un evento di:

event.**secsolution**



[www.ipsecurityforum.it](http://www.ipsecurityforum.it)

in collaborazione con:

**a&S ITALY**  
Tecnologie e soluzioni per la sicurezza professionale

[www.asitaly.com](http://www.asitaly.com)

**ETHOSACADEMY**  
informare & formare

[www.ethosacademy.it](http://www.ethosacademy.it)

**secsolution**  
security online magazine

[www.secsolution.com](http://www.secsolution.com)

**ANIXTER**



Products. Technology. Services. Delivered Globally.

# IPSecurity

## forum 2017

18<sup>a</sup> edizione

### Sommario

**Sezione 1 - Presentazione**

pag. 7

**Sezione 2 - Programma, corsi e relatori**

pag. 8

**Sezione 3 - Applicazioni**

pag. 19

**Sezione 4 - Elenco espositori e partner**

pag. 53

un evento di:

event.**secsolution**



**Ethos Media Group srl**

ethos@ethosmedia.it - www.ethosmedia.it



[www.ipsecurityforum.it](http://www.ipsecurityforum.it)

in collaborazione con:

**a&S ITALY**  
Tecnologie e soluzioni per la sicurezza professionale

[www.asitaly.com](http://www.asitaly.com)

**ETHOSACADEMY**  
informare & formare

[www.ethosacademy.it](http://www.ethosacademy.it)

**secsolution**  
security online magazine

[www.secsolution.com](http://www.secsolution.com)



Nuova Serie EOS

# Il nebbiogeno definitivo

Pensato per i professionisti. Realizzato per i clienti più esigenti.



**Tecnologia  
brevettata Vortex®**



**Il più sottile  
al mondo**



**Distribuzione  
specialistica**



**Scocca  
personalizzabile**



**Mai più  
falsi allarmi**



**Gestione via web  
semplificata**



approfondisci su [nebbiogeno.it](http://nebbiogeno.it)

# Protect what's most valuable



Harness the power of intuitive security. Avigilon brings you technology that enables more profitable decisions. From products to customer service to innovative industry breakthroughs, we've got the solutions businesses trust when security matters.



- **Open Video Management Software**
- **Self-Learning Video Analytics**
- **Superior HD Cameras**
- **Storage Management & Data Protection**
- **Access Control**

**Learn more at [avigilon.com](http://avigilon.com)**

# Le soluzioni end-to-end di Axis.

Soddisfiamo le vostre esigenze di business.



## Sorveglianza di base

Soluzione di facile utilizzo, strutturata intorno al Software AXIS Companion



## Sorveglianza attiva

Sicurezza professionale per sistemi di medie dimensioni, costruita intorno all'AXIS Camera Station



## Sicurezza avanzata

Soluzioni di livello elevato per sistemi di dimensioni maggiori e avanzati con software di partner Axis



IP Security Forum. 8 Marzo | Lazise - Stand n.21  
[www.axis.com](http://www.axis.com)



## Presentazione

### Perché IP Security Forum?



**Perché** è l'evento per eccellenza dedicato all'IP Security e torna nel 2017 con tante opportunità in più per i professionisti dell'IP e della sicurezza che vogliono rispondere alle sfide di un mercato in continua evoluzione.

**Perché** rappresenta il 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 convegnista ed espositore.



#### Il format si rinnova

Il format 2017 è stato infatti riformulato, tenendo conto delle proposte e delle indicazioni arrivate dai professionisti intervenuti alle precedenti edizioni, facendo diventare l'evento una sorta di unicità nel comparto.



## Programma

**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*

Giuseppe Garri, *Direttore BU Tecnologie Fiera Milano*

Flavio Forcellini, *Vice Presidente UNAE Veneto*

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

## SESSIONE MATTUTINA

### SCENARI



**Ore 9:30** **Quale mercato nei prossimi tre anni?**

Livia Lo Presti, *Responsabile rapporti internazionali di Ethos Media Group*

**Ore 9:50** **Sicurezza Integrata: cambiare prospettiva per evolvere sul mercato**

Andrea Natale, *Coordinatore gruppo Sicurezza Integrata ANIE Sicurezza*

## SESSIONE MATTUTINA

### IP SECURITY, APPLICAZIONI E SOLUZIONI



**Ore 10:20** **Le più recenti applicazioni di videosorveglianza nel pieno rispetto dei vincoli normativi e legali attinenti alla privacy e alla tutela dei dipendenti**

Denis Pizzol, *Project Manager, R&D Customization di Hikvision Italy*

**Ore 10:45** **Atlanta Police Foundation : interoperabilità di soluzioni verticali**

Guerrino Cesarato, *Country Manager di Anixter Italia*

**Ore 11:10** **Allarme o Antifurto?**

Brian Testa, *Area Manager di Aura Sicurezza*

**Ore 11:35** **Videocontrollo, antintrusione e Controllo Accessi verso un'offerta integrata**

Gianluca Farina, *Sales Manager Professional Solution System di Melchioni*

**Ore 12:00** **Soluzioni end to end per facilitare integrazione e scalabilità**

Roberto Briscese, *Distribution Account Manager di Axis Communications*

**Ore 13:00** Lunch e visita area expo

## SESSIONE POMERIDIANA



### FORMAZIONE, NORMATIVE, PRIVACY, ASPETTI LEGALI

**Ore 14:00 Ripresa dei lavori**

Introduzione di Ilaria Garaffoni, *Giornalista, responsabile redazione magazine a&s Italy*

**Ore 14:10 Normativa Antincendio: la progettazione, l'installazione e manutenzione degli impianti di rivelazione ed allarme incendio a servizio degli edifici**

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

**Ore 14:40 La formazione, come fattore vincente per il business**

Andrea Sandrolini, *Direttore di Ethos Academy*

**Ore 14:50 Percorsi di certificazione professionale per il comparto sicurezza**

Maria Fernandez, *Business Unit Manager di TÜV Examination Institute*

**Ore 15:00 Norme CEI Sistemi Videosorveglianza**

René Gazzoli, *Consulente e Docente di Ethos Academy*

**Ore 15:30 Privacy e Videosorveglianza**

Marco Soffientini, *Avvocato e Docente di Ethos Academy*

**Ore 16:00 Norme CEI Antintrusione e antirapina**

René Gazzoli, *Consulente e Docente di Ethos Academy*

**Ore 16:30 Responsabilità civili e penali**

Roberta Rapicavoli, *Avvocato e Docente di Ethos Academy*

**Ore 17:00 Question time: domande e approfondimenti dal pubblico**

**Ore 17:30 Termine lavori ed estrazione premi**



## EVENTI PARALLELI

### TAVOLA ROTONDA (partecipazione solo ad invito)

### SICUREZZA URBANA, RIFLESSIONI E OPPORTUNITÀ

Ore 09:45 Saluti

Ore 10:00 - 12:00 Tavola Rotonda

Ore 12:00 - 13:00 **Soluzioni e applicazioni reali a cura di committenti e aziende**

Ore 13:15 Termine lavori

## Formarsi per competere



CORSO RICONOSCIUTO

Examination  
Institute

IP Security Forum è anche un importante momento di **formazione**.

Durante l'evento nella sessione pomeridiana (Sala Plenaria ore 14,00), verranno erogate alcune pillole formative a cura dei docenti di Ethos Academy dei quattro corsi che sono propedeutici al **percorso di certificazione CEI - TÜV Italia**.



Nel dettaglio:

**Norme CEI Sistemi antintrusione e antirapina**

**Norme CEI Sistemi di Videosorveglianza**

**Videosorveglianza e Privacy Corso Base**

**Obblighi, responsabilità civile e penale per gli operatori del settore Sicurezza**

## La formazione prosegue

Il giorno successivo **9 marzo**, i **quattro corsi presentati**, saranno erogati nella sua forma integrale. I corsi che sono propedeutici al **percorso di certificazione CEI - TÜV Italia**, prevedono un test finale e rilascio di attestato (vedi pagina a fianco).

La partecipazione sarà a numero chiuso e il costo accessibile, grazie al contributo di IP Security Forum e di alcuni partner che ne favoriranno la partecipazione.

Per maggiori informazioni vai su [www.ethosacademy.it](http://www.ethosacademy.it)





## FORMAZIONE PER INSTALLATORI E PROGETTISTI

CORSI RICONOSCIUTI DI PREPARAZIONE ALLA CERTIFICAZIONE CEI – TÜV ITALIA:

- Norme CEI Sistemi antintrusione e antirapina
- Norme CEI Sistemi di Videosorveglianza
- Videosorveglianza e Privacy Corso Base
- Obblighi, responsabilità civile e penale per gli operatori del settore Sicurezza

**BUSSOLENGO (VR) • 9 MARZO 2017**

Montresor Hotel Tower - Centro Congressi - Via Andrea Mantegna, 30 - Bussolengo (VR)

Ethos Academy srl

academy@ethosacademy.it - [www.ethosacademy.it](http://www.ethosacademy.it)

media partner



secsolution  
security online magazine



info  
corsi



info  
certificazione



# ETPUSH

La soluzione **PUSH** per la tua vecchia centrale!

## Sistemi antintrusione e allarmi Comunicatore universale per centrali antifurto con video verifica

ETPUSH-VIDEO è l'innovativo comunicatore LAN/GPRS che permette l'invio di notifiche push e email con VIDEO VERIFICA da qualsiasi centrale antifurto.

Tramite App è possibile comandare la propria centrale e ricevere segnalazioni di allarmi dettagliati, stati e guasti (tramite contact-id o ingressi programmabili). Tutti i dispositivi sono supervisionati da un server Cloud che ne garantisce la protezione da manomissioni o attacchi da jammer.

ETPUSH viene fornito di sim M2M con Roaming Nazionale (TIM, Wind e Vodafone) e traffico dati attivo. L'App è disponibile per Android, iOS e Windows Mobile e su richiesta è possibile la personalizzazione con il proprio logo. Per gli Istituti di Vigilanza è possibile centralizzare i propri ETPUSH con un ricevitore LAN/GPRS multiprotocollo (compatibile con la piattaforma IKLAS).



### Non è mai stato così facile integrare un'APP su una qualsiasi centrale antifurto!

- Versione LAN/GPRS
- Video Verifica con telecamere IP
- 4 ingressi e 2 uscite programmabili
- Notifiche degli eventi tramite Push e/o E-mail
- SIM integrata e abbonamento per 1 anno incluso
- Roaming nazionale (Tim, Wind, Vodafone)
- Antijamming, supervisione ogni 10 minuti
- APP gratuita per dispositivi Android, iPhone e Windows Mobile
- Fino a 1 anno di eventi in memoria
- Uscite open collector attivabili tramite APP per comandi remoti
- Descrizioni personalizzate delle aree, zone e utenti.



# IKLAS

[www.iklas.it](http://www.iklas.it)

Distribuito da

## ELECTRONIC'S TIME®



# TOTAL SOLUTION PROVIDER

CCTV | Intrusion | Intercom | Access Control

#### Hikvision Italy

Via Abruzzo 12, Z.I. S. Giacomo  
31029 Vittorio Veneto  
T +39 0438 6902  
F +39 0438 690299

#### Filiale Milano

Viale Fulvio Testi 113  
20092 Cinisello Balsamo, MI  
T +39 02 92886311  
F +39 02 92886399

#### Filiale Roma

Via Pontina 573  
00128 Roma  
T +39 06 94538790  
F +39 06 94538791

#### Filiale Bologna

Via G. Fattori 4  
40033 Casalecchio di Reno, BO  
T +39 051 0393670  
F +39 051 0393671

[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)  
[info.it@hikvision.com](mailto:info.it@hikvision.com)

## Relatori



**PIERGIACOMO  
CANCELLIERE**

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



**GUERRINO  
CESARATO**

*Country Manager  
di Anixter Italia*



**BRIAN  
TESTA**

*Area Manager  
di Aura Sicurezza*



**GIANLUCA  
FARINA**

*Sales Manager Professional Solution  
System di Melchioni*



**RENÈ  
GAZZOLI**

*Consulente, fondatore della Gazzoli  
Engineering. Docente Ethos Academy*



**ROBERTO  
BRISCESE**

*Distribution Account Manager  
Axis Communications*



**ANDREA  
NATALE**

*Coordinatore gruppo "sicurezza  
integrata" Anie Sicurezza*



**MARIA  
FERNANDEZ**

*Business Unit Manager di  
TÜV Examination Institute*



**DENIS  
PIZZOL**

*Project Manager, R&D  
Customization di Hikvision Italy*



**ROBERTA  
RAPICAVOLI**

*Avvocato, esercita principalmente l'attività  
professionale nel settore della privacy, del diritto  
informatico e del diritto applicato ad internet e alle  
nuove tecnologie. Docente Ethos Academy*



**MARCO  
SOFFIENTINI**

*Avvocato, Coordinatore nazionale del  
Comitato Scientifico di Federprivacy.  
Docente Ethos Academy*

# CAVEL®

CAVI PER TELECOMUNICAZIONI DI QUALITÀ

**4K** ULTRA HD

**CAVEL®**  
rispetta l'ambiente



Svolgitori  
CABLEBOX DS250  
Soluzione  
intelligente  
ed ECOLOGICA!



I nostri cavi LAN  
possono essere  
utilizzati nei  
pratici svolgitori  
CABLEBOX  
per evitare sprechi  
anti ecologici  
ed il fastidioso  
effetto "a spirale"



Etichetta  
olografica  
anti falsificazioni



- Cavi per la videosorveglianza in alta definizione
- Cavi dedicati alla videosorveglianza IP
- Cavi composti per l'alimentazione e il controllo remoto degli apparati
- Guaine in LSZH flame retardant e zero alogeni



Italiana Conduttori Srl  
Viale G.B. Zanotti, 90  
27027 Gropello C. (PV)

[www.cavel.it](http://www.cavel.it)  
[cavel@cavel.it](mailto:cavel@cavel.it)

# Starlight

Professional-level network camera,  
with rich functions and superior image  
quality, meets various applications.



## Speed Dome 2/3 Megapixel Starlight H.265



Network cameras provide pan, tilt and zoom functions,  
enabling wide area coverage and all-round monitoring.



## Bullet PTZ 2/4 Megapixel Starlight H.265



Milesight

Official distributor

Professional security system business unit of Melchioni S.p.A.





**Ethos Academy Network** è un team di esperti professionisti con un'elevata competenza professionale ed una marcata multidisciplinarietà. Costituito da consulenti specializzati in varie discipline scientifiche, tecniche e giuridiche, è in grado di offrire servizi di consulenza e assistenza professionale in tema di protezione dei dati personali. Audit sullo stato di adeguamento privacy, valutazione d'impatto privacy e valutazione o implementazione di Sistemi di gestione privacy sono i principali servizi offerti dal team.

**Ethos Academy Network** è formato da consulenti di livello "senior", figure già affermate e conosciute a livello nazionale e internazionale, e di consulenti di livello "junior", selezionati tra i più brillanti professionisti in discipline informatiche e giuridiche.

Un progetto di



**Ethos Academy srl**

Sede operativa:

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

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

[academy@ethosacademy.it](mailto:academy@ethosacademy.it)

[www.ethosacademy.it](http://www.ethosacademy.it)

media partner

**a&S ITALY**  
Formazione e cultura per la carriera professionale

**secsolution**  
security online magazine

## Applicazioni

IP Security Forum racconta le applicazioni e soluzioni

- **Evoluzione delle reti switched-LAN nella videosorveglianza IP**

---

- **Riqualificare un'area commerciale con telecamere e controllo accessi**

---

- **Videosorveglianza intelligente per l'Hotel Parchi del Garda**

---

- **Nebbia di sicurezza: la risposta ad un mercato che chiede soluzioni**

---

- **Analisi video sofisticata ma di semplice utilizzo**

---

- **Quando il controllo accessi aggiunge valore al video**

---

- **Network camera con tecnologia d'avanguardia**

---

- **Il cavo più adatto per l'interconnessione nel TVCC**

---

- **Sistema di centralizzazione multi-brand e multi-protocollo con video verifica**

---

- **Telecamere IP a prova di esplosione**

---

- **Videosorveglianza e controllo cittadino**

---

- **Nuova colonna perimetrale a doppia tecnologia IR+MW**

---

- **Sirena autoalimentata dal design sofisticato**

---

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

---

- **Prevenzione incendi precoce in aree aperte**

---

## Evoluzione delle reti switched-LAN nella videosorveglianza IP

Nei sistemi di videocontrollo per la sicurezza assistiamo all'evoluzione della rete dati, struttura portante di interconnessione fra i componenti principali, in termini di caratteristiche funzionali e performance complessive. Alcuni produttori di apparati di switch ethernet hanno sviluppato linee di prodotti seguendo specifica-

mente quest'esigenza e Advanced Innovations Srl è distributore esclusivo del marchio UTEPO®, dedicato alle innovazioni nella videosorveglianza professionale e nell'automazione industriale.



### Topologia a stella

L'installazione di un sistema di videosorveglianza IP eredita ancora molto spesso le predisposizioni ed i cablaggi che caratterizzavano gli impianti realizzati in precedenza con telecamere analogiche. Data la natura del segnale video, ciascuna telecamera veniva predisposta a un collegamento diretto verso il punto di controllo tramite un cavo coassiale di caratteristiche il più possibile adeguate alla trasmissione dei dettagli e dei colori delle immagini inquadrature. Questa topologia "a stella" ricalcava in effetti l'esigenza di centralizzare la visione remota delle telecamere dislocate nell'area sorvegliata. Non a caso negli edifici residenziali e industriali che prevedevano una sala di controllo, il locale tecnico del video era strategicamente dislocato nel baricentro dello stabile. La lunghezza massima della tratta era determinata in relazione al tipo di cavo utilizzato, tipicamente fino a 150 metri con il più comune RG59C/U. Lunghezze maggiori erano raggiungibili con l'ausilio di apparati di amplificazione a monte e a valle del segnale video, soluzioni d'altronde molto sensibili al propagarsi di interferenze e limitate nel restituire i dettagli della scena.

### Balun

In una fase di interregno fra l'analogico e il digitale, in sostituzione ai cavi coassiali, sono stati e tuttora vengono ancora utilizzati i cavi dati UTP/FTP categoria 5e/6 in modo promiscuo; quest'approccio richiede l'accoppiamento di dispositivi passivi noti come "bal-un", così chiamati per la capacità di adattare il segnale da linee bilanciate a sbilanciate. Di solito quanto si raggiunge un numero elevato di canali video anche questa tecnica è parimenti esposta a disturbi sull'immagine provenienti da fonti di natura elettrica che non sono escludibili a priori nel momento dell'installazione, o peggio durante l'evoluzione degli impianti paralleli a quello video nel tempo.

## Multi Purpose Buildings

### Rete dati

Nell'approccio proprio della videosorveglianza IP, invece, la comunicazione fra telecamera e apparato di registrazione (NVR) è una rete dati il cui cablaggio segue di norma la topologia di una stella o di un albero liberamente ramificato, queste strutture sono poi realizzabili con cavi rame categoria 6 o fibra ottica. Mentre per la fibra la distanza massima non ha di fatto limitazioni significative in ambito di videosorveglianza (esistono soluzioni standard da 500m a 10km), la tratta in rame segue la limitazione imposta dagli apparati standard ethernet di appena 100m.

### Switch UTEPO

Grazie a specifici accorgimenti tecnici, con la linea di switch dedicati alla videosorveglianza di UTEPO, è possibile operare selezionando la modalità "TVCC" in cui lo switch ottimizza le prestazioni di distanza massima (switch/switch di 150m e telecamera/switch di 250m), garantendo inoltre la minima latenza di propagazione misurata come tempo di "store and forward" in direzione uplink. Oltre alla maggiore distanza di tratta rispetto allo standard ethernet, l'installatore video IP può contare sulle funzioni switched-LAN implementate dalle versioni web-managed e facilmente configurabili. Il protocollo RSTP (rapid spanning tree) permette di cablare seguendo anelli chiusi di portanti segnale e beneficiare della protezione intrinseca da taglio o interruzione dell'energia in un punto intermedio. Seguendo una semplice tabella di impostazione per la creazione delle VLAN, è anche possibile aggregare i flussi dell'impianto video per distribuirli separatamente dalla rete PC e/o VOIP aziendali. Viene inoltre erogata più potenza (PoE+/802.3at) con prestazioni ed affidabilità superiori anche per la protezione supplementare che le porte degli switch di questa linea operano nei confronti delle sovratensioni elettriche indotte da fenomeni atmosferici, caso frequente per la parte della rete ethernet realizzata con il cablaggio in rame. Caratterizzati da un ampio range di temperature operative da -40° a +75°C, gli switch ethernet industriali UTEPO hanno il case metallico realizzato in estrusione di alluminio per la migliore dissipazione, e hanno predisposizioni al montaggio su piastra o barra DIN, scelta ideale per una collocazione all'interno di box stagni anche in esterno. Le porte gigabit di uplink hanno la doppia connessione rame/fibra per gli impianti in tecnologia mista. Nella versione RACK sono ideali per la centralizzazione dei flussi dati provenienti da 8, 16 e 24 telecamere PoE/PoE+.




 ANIXTER

[www.anixter.com](http://www.anixter.com)

## Riqualificare un'area commerciale con telecamere e controllo accessi

### La problematica

Un grande integratore di sicurezza del Regno Unito ha vinto un progetto di sicurezza fisica per la riqualificazione di un'area commerciale in una grande città europea. Il progetto comprende un'area retail comprensiva di 60 negozi al dettaglio, 12 ristoranti, un hotel con 200 camere, un hub ferroviario, una stazione di autobus e un parcheggio per 1700 auto. Le richieste del committente erano tese all'integrazione di diverse tecnologie e prodotti, ad un rigoroso rispetto delle tempistiche e del budget, ad una concreta semplificazione del processo installativo e delle procedure di manutenzione.

### La soluzione

Il progetto ha previsto l'installazione di più di 200 telecamere, il controllo accessi per più di 300 varchi, e il controllo degli spazi liberi di un parcheggio per circa 1700 auto.

La scelta dell'integratore è ricaduta su Axister, multinazionale americana leader mondiale per i



sistemi di infrastruttura Elettrica, Elettronica e di Sicurezza fisica, distributore a valore che coniuga disponibilità di magazzino, supporto logistico, supporto di pre vendita a prezzi competitivi. Anixter fornisce servizi di supply chain al fine di ridurre

rischi di progetto e di ottimizzare il tempo e il costo delle installazioni. Il team di vendita, assieme al supporto tecnico e agli esperti in supply chain Axister, lavora infatti assieme ai clienti per identificare e risolvere le complessità di ogni progetto. Anixter offre un efficiente network di soluzioni/prodotti per la trasmissione di dati e video convergenti su una sola infrastruttura fisica, e varie soluzioni di sicurezza per proteggere persone, dati, aree mediante controllo accessi, video sorveglianza, rilevazioni incendi, sistemi antintrusione. La profonda esperienza tecnica di Axister permette di analizzare le esigenze di ciascun progetto e di identificare la migliore soluzione in termini di affidabilità, performance, ritorno dell'investimento e il suo Briefing Center approfondisce e testa costantemente le ultime tendenze tecnologiche. Nel caso qui descritto, Anixter ha collaborato con l'integratore per selezionare la migliore infrastruttura di comunicazione per il sistema di sicurezza; ha poi proposto diverse soluzioni/prodotti adatti a rispondere alle esigenze e specifiche per i sistemi di videosorveglianza e di controllo accessi, con particolare riferimento all'occupazione di banda, all'alimentazione PoE e all'ottimizzazione delle funzioni day and night e megapixel. In fase di installazione Anixter ha realizzato l'aggiornamento dei software, il pre-test delle apparecchiature, il caricamento dell'indirizzo IP, il pre-assemblaggio e l'identificazione di ogni componente del progetto, al fine di rendere semplice e veloce l'installazione.

## Smart Building



### I benefici

Grazie ai servizi logistici di Anixter, l'integratore ha ricevuto in cantiere prodotti testati, configurati e pronti per l'installazione. Con il preassemblaggio delle telecamere e delle soluzioni di controllo degli accessi nel hub locale di Anixter, si è potuto poi rimuovere il materiale di imballaggio originale, organizzare gruppi di spedizione in funzione di aree di installazione omogenee, ridurre il numero e l'entità delle spedizioni e la quantità di materiale da riciclare in cantiere, ottimizzando in definitiva i tempi di installazione e lo spazio fisico necessario sul sito, oltre alle eventuali perdite di materiale.

Ma, prescindendo per un istante dal caso qui trattato, il valore aggiunto di un interlocutore come Anixter non finisce qui: Anixter University organizza ed eroga corsi personalizzati su nuove tecnologie, evoluzioni delle attuali, convergenze, rischi di implementazione, mentre la Technology Alliance Partners rappresenta un ecosistema di produttori in grado di garantire la comunicazione elettronica con i più diffusi sistemi. In questo ecosistema tutti i partner condividono tecnologie, informazioni ed esperienze al fine di rendere ogni progetto semplice ed affidabile.

Inoltre Anixter garantisce una presenza globale, per supportare i progetti anche fuori dai confini nazionali o europei, fornendo un'unica interfaccia locale in grado di operare su tutti i mercati mondiali in modo semplice ed affidabile, ed evitando le problematiche di importazione, esportazione, trasporto, assicurazione, implementazione. Anixter Italia è la filiale italiana della multinazionale americana.




[www.arteco-global.com](http://www.arteco-global.com)

## Videosorveglianza intelligente per l'Hotel Parchi del Garda

### La problematica

L'hotel Parchi del Garda è stato inaugurato nel 2010 e sorge in posizione strategica, vista la sua vicinanza ai numerosi parchi di divertimento del Lago di Garda, a partire da Gardaland da cui dista solo 500 metri. È dotato di 233 moderne e spaziose camere (214 camere comfort - 12 pensate per diversamente abili, 15 suite e 4 camere "experience") disposte a corte in 5 padiglioni collegati tra di loro; le camere si affacciano su un meraviglioso giardino interno e sono impreziosite da un'emozionante vista sul Lago di Garda. L'hotel è inoltre dotato di sale ristoranti, numerose sale riservabili per meeting e congressi, una piscina esterna, ampi garage interni oltre ad un parcheggio esterno. Obiettivo essenziale del progetto era porre sotto controllo gli accessi alla struttura e i diversi ambienti comuni dell'hotel, sia in ambiente interno che esterno. Sin dal 2010 Arteco è il sistema di sorveglianza scelto per la struttura, che nel tempo è cresciuta di dimensioni ed apparecchiature installate, adeguandosi agli ultimi trend tecnologici, ospitando telecamere di nuova generazione ed andando ad integrarsi con BMS di terze parti. Il progetto, per la parte videosorveglianza, ha visto l'utilizzo della tecnologia di due produttori leader nel settore: Arteco e Axis.

### La Soluzione

La soluzione adottata permette la centralizzazione dei sistemi di videosorveglianza Arteco, che a loro volta si occupano di acquisire, registrare ed analizzare i flussi video provenienti dalle 58 telecamere IP di ultima generazione installate. L'utilizzo di sistemi e telecamere IP ha permesso di ottimizzare l'installazione dal punto di vista della connettività, andando inoltre a sfruttare la maggior risoluzione offerta dalle telecamere stesse e gli standard di compressione video di ultima generazione. L'intero

impianto è stato costantemente oggetto di continui aggiornamenti, sia a livello di telecamere, che a livello di Server e VMS. Si è passati infatti dalla tecnologia a 32 bit dei 3 sistemi Arteco-6000 scelti all'epoca, ad un'installazione del VEMS Arteco su un unico sistema a 64 bit in ambiente Virtualizzato, ottimizzando notevolmente le risorse richieste. La centralizzazione del sistema è garantita attraverso postazioni dotate del software Arteco NEXT, il client standard per tutti i sistemi di videosorveglianza Arteco, che oltre alla funzioni di monitoraggio delle telecamere e degli eventi generati dall'analisi video, garantisce elevato rispetto della privacy, grazie alla funzioni di sfuocamento applicabile al



## Smart Building

Live ed al Registrato delle telecamere. Tale funzione può essere rimossa a posteriori solo in caso di effettivo bisogno, attraverso password.

### I benefici

L'analisi delle immagini fu al tempo un requisito importante per potersi aggiudicare la commessa, in quanto la committenza aveva manifestato l'esigenza di poter gestire tutto l'impianto in maniera "intelligente" (es. ricevere in modalità continua le segnalazioni di accesso ai garage, e solo negli orari di chiusura al pubblico le segnalazioni di accesso alle sale ristorante). Il sistema Arteco consente un'analisi avanzata delle immagini per la verifica delle intrusioni o degli accessi in zone non consentite, garantendo un'elevata affidabilità e riducendo il carico di lavoro del personale adibito alla sicurezza. Gli operatori possono infatti controllare tutti gli ambienti in maniera rapida e ricevere segnalazioni automatiche ed attive da parte del sistema in caso di accessi non consentiti. Il committente ha così un sistema di videosorveglianza non solo adibito alla funzione di visualizzazione e registrazione (comunque garantita ai massimi livelli), ma che lavora in modalità "attiva" per segnalare esclusivamente gli eventi interessanti ai fini della sicurezza. Per il futuro non sono esclusi nuovi interventi di ampliamento, atti ad accrescere la sicurezza e migliorare la supervisione dell'impianto. La committenza, assieme ad Arteco, sta infatti vagliando l'opportunità di installare telecamere specifiche per la lettura targhe full IP, per "tracciare" i clienti ed automatizzare gli accessi del cospicuo flusso di veicoli che tutto l'anno frequenta la struttura. Un'altra opportunità potrà essere generata dall'integrazione, via Arteco Open Connector, di altri sistemi di sicurezza presenti nella struttura, come ad esempio gli impianti di antincendio ed antintrusione.




[www.aurasicurezza.com](http://www.aurasicurezza.com)

## Nebbia di sicurezza: la risposta ad un mercato che chiede soluzioni

La tecnologia nebbiogeno è un complemento ideale per rendere totalmente efficace un sistema di allarme, impedendo ogni tipo di furto. Questo tipo di antifurto agisce fisicamente contro l'intruso e non si limita a "chiedere aiuto", ma respinge l'aggressore in pochi secondi.



Forte di queste considerazioni, AURA SICUREZZA produce la nuova serie EOS: cinque modelli che possono rispondere ad ogni esigenza, permettendo di ottimizzare i costi.

### Il design

AURA SICUREZZA ha basato la progettazione della serie EOS su un elemento fondamentale, che gli veniva richiesto da tutti i propri installatori certificati: creare un nebbiogeno che fosse potente ma anche esteticamente gradevole. EOS è il nebbiogeno più sottile al mondo,

con soli 8 centimetri di spessore. In questo modo può adattarsi ad ogni tipo di ambiente rispondendo alle esigenze dei clienti attenti anche al lato estetico, oltre che a quello funzionale. Con EOS inoltre non c'è limite alla personalizzazione estetica. Grazie ad un processo di "Wrapping", è possibile rivestire la scocca di una speciale pellicola in grado di imitare qualunque materiale, colore o immagine.

### Potenza e compattezza

I nebbiogeni hanno vissuto una grande crescita tecnologica e la serie EOS è all'avanguardia per moltissimi aspetti. Vediamoli.

*Tempi di saturazione:* il lungo processo di ingegnerizzazione ha permesso di ridurre di molto la caldaia, crescendo addirittura in potenza. EOS ha dimezzato i tempi di saturazione di un locale rispetto ai principali nebbiogeni oggi conosciuti con Certificazioni richieste dalla Normativa Europea 50131-8.

*Preallarme:* è una funzione ad oggi esclusiva di AURA, nata per aumentare ulteriormente il livello di sicurezza del cliente tramite delle pre-erogazioni svincolate dai comandi di partenza primari. Si verifica un aumento esponenziale della sicurezza, con un abbattimento delle problematiche legate alle false partenze ed ai costi di erogazione.

*Segnalazione di guasto intelligente:* per abbattere i costi manutentivi, in EOS si sono divise le segnalazioni di guasto in modo intelligente. Viene cioè differenziato ciò che non inficia il normale funzionamento della macchina (quindi gestibile con interventi programmabili nel tempo) dai guasti che necessitano di un intervento immediato.

*I consumi elettrici:* il consumo di EOS è estremamente contenuto grazie alle nanotecnologie che coibentano lo scambiatore termico. Queste si mantengono efficienti per tutto l'arco di vita senza avere

## Smart Building

un degrado prestazionale, come invece avviene nelle coibentazioni tradizionali. La lana di roccia ad esempio, spesso usata nei nebbiogeni, si deteriora nel tempo a causa delle alte temperature e il consumo elettrico aumenta fino al 30% dal consumo iniziale dichiarato: questo comporta per il cliente un importante dispendio non previsto e che aumenta nel tempo. In caso poi di grandi installazioni, con molteplici nebbiogeni, il risparmio derivante dalla coibentazione speciale di EOS diventa assolutamente determinante.

*Sicurezza:* AURA inoltre ha scelto di progettare i propri nebbiogeni senza alcun compromesso: EOS funziona senza dispositivi che utilizzano gas sotto pressione e usa serbatoi privi di limiti di sicurezza sulla temperatura.

*Certificazioni:* tutti i nebbiogeni della linea EOS erogano una nebbia certificata IMQ/CSI FOOD CONTACT, che consente la loro installazione in presenza di alimentari e apparati elettronici. AURA è la prima ad ottenere in Europa un marchio di qualità conseguito sul totale delle norme che compongono la 50131-8.

*Flessibilità nell'interfacciarsi con qualsiasi impianto esistente:* possedendo ogni modello EOS una scheda elettronica rapportabile ad una centrale d'allarme (4 ingressi e 4 uscite programmabili), consente ogni tipo di utilizzo con la possibilità di ampliare la flessibilità di tutto l'impianto d'allarme anche da bordo macchina.

*Scheda IP integrata:* ogni modello AURA è dotato di scheda di rete IP che consente di gestire eventuali problematiche e/o guasti riducendo drasticamente i costi di manutenzione. Il tutto senza la necessità di integrazione di schede di rete esterne (che inevitabilmente aumentano le probabilità di sabotaggio). Ad oggi è l'unico nebbiogeno con scheda di rete incorporato ad avere ottenuto la EN 50130/4 del 2011 da INTEK SPA e IMQ, enti accreditati da ACCREDIA.

*Remote control software:* software di alto livello per la gestione ed il controllo di tutti i nebbiogeni installati senza dover richiamare la singola macchina o l'indirizzo IP.

*Linguaggio proprietario:* ovvero la possibilità di sviluppare firmware specifici sulle esigenze del cliente e fornire le stringhe per dare la possibilità di riportare le informazioni utili anche sotto forma di pulsanti nel software già in uso, evitando così l'utilizzo di più piattaforme.

*Facilità di installazione:* la serie EOS ha un telaio molto versatile, disegnato per facilitare l'installazione grazie alla staffa di fissaggio integrata. Questa semplifica il fissaggio a parete o a soffitto dimezzando i tempi di montaggio.



# avigilon™

[www.avigilon.com/it](http://www.avigilon.com/it)

## Analisi video sofisticata ma di semplice utilizzo

Avigilon progetta, sviluppa e produce video analisi, hardware e software per la gestione di video in rete, telecamere di sorveglianza e soluzioni per il controllo accessi. Le soluzioni Avigilon sono state installate in migliaia di siti di clienti, inclusi campus universitari, sistemi di trasporto, centri di assistenza sanitaria, sedi pubbliche, infrastrutture critiche, carceri, fabbriche, casinò, aeroporti, istituti finanziari, strutture governative e negozi.



### Avigilon Appearance Search

La tecnologia di analisi video Avigilon Appearance Search™ è un sofisticato motore di ricerca per i dati video. Analizza ore di filmati senza sforzo, per individuare rapidamente una persona specifica o il veicolo di interesse in un intero sito. Ma vediamo la tecnologia nel dettaglio.

### Ricerca rapida

La tecnologia Avigilon Appearance Search™ consente agli utenti di individuare rapidamente una persona specifica di interesse nell'intero sito. È dunque in grado di ottimizzare enormemente i tempi di risposta agli incidenti e migliorare gli esami forensi, consentendo agli operatori di acquisire prove video solide e produrre un'efficace narrazione degli eventi.

### Analisi semplificata di ore di filmati

Le funzionalità di ricerca rapida della tecnologia Avigilon Appearance Search™ consentono agli operatori di analizzare grandi quantità di immagini registrate, raggruppando in modo efficiente i dati video in modo da rintracciare il percorso di una persona, identificarne la posizione precedente e l'ultima posizione nota e supportare le indagini.

### Dalle telecamere al software

Dalle telecamere al software: tutto il necessario in un'unica posizione. La tecnologia Avigilon Appearance Search™ funziona con le telecamere Avigilon con video analisi per generare, registrare e classificare dati video e assicurare ricerche efficaci. L'integrazione con il software ACC™ fornisce funzionalità di ricerca avanzata per migliorare l'esperienza utente dell'intera soluzione Avigilon.

## Multi Purpose Buildings

### Caratteristiche chiave

Le caratteristiche chiave della tecnologia di analisi video Avigilon Appearance Search™ si possono così riassumere:

- individua rapidamente una persona o un veicolo di interesse;
- migliora la ricerca in base a orario e posizione della telecamera;
- strumenti di playback, bookmark ed esportazione;
- videoanalisi ad autoapprendimento attivata;
- integrazione con il software Avigilon Control Center (ACC)™.

### Vantaggi

I benefici e i vantaggi della tecnologia di analisi video Avigilon Appearance Search™ si possono così riassumere:

- consente agli operatori di analizzare grandi quantità di immagini registrate, raggruppando in modo efficiente i dati video in modo da rintracciare una persona o il percorso di un veicolo, identificarne la posizione precedente e l'ultima posizione nota e supportare le indagini;
- fornisce risultati accurati relativi al luogo e all'orario di un evento;
- permette di creare simultaneamente un set completo di prove video da molteplici fonti video;
- funziona con telecamere con video analisi per generare, registrare e classificare dati video e assicurare ricerche efficaci;
- fornisce funzioni di ricerca video avanzate per migliorare l'esperienza dell'utente con le soluzioni complete offerte da Avigilon.





www.axis.com  
www.elmat.com

## Quando il controllo accessi aggiunge valore al video



Axis Communications, con l'AXIS A1001 e i suoi partner Milestone e Prysm, forniscono una soluzione perfetta per ogni tipo di business, scalabile, end-to-end, per risolvere problemi come la protezione dello staff, dei locali e dei beni aziendali, garantendo la massima tranquillità di concentrarsi esclusivamente sul proprio business. In particolare la soluzione basata su AXIS Entry Manager, Milestone Access Control & Prysm AppControl è caratterizzata da semplicità di utilizzo e di installazione, a favore di una maggiore libertà al controllo degli accessi fisici derivante dalla stessa filosofia basata su IP aperto che Axis ha esplorato per prima nella videosorveglianza.

### AXIS A1001 : una piattaforma aperta per l'integrazione

I tradizionali sistemi proprietari offrono di norma poche opzioni, server centrali con cablaggi complessi e costosi e un'integrazione e una scalabilità limitate. L'AXIS A1001 Network Door Controller ha invece un'interfaccia aperta che consente l'integrazione di sistemi video, rilevamento intrusi e di altro tipo. Oggi la maggioranza delle installazioni di controllo accessi si realizza negli uffici, negli stabilimenti e nei punti vendita, dove le pareti e le porte vengono spostate con frequenza, per l'ampliamento degli spazi dove si lavora. Quasi ogni anno è necessario risistemare le porte con il relativo controllo accessi, ma se in precedenza era necessario tirare almeno 5 cavi verso il locale tecnico, con un alto costo fisso a livello di infrastruttura del sistema, oggi con il precablaggio dei locali occorre tirare un solo cavo e collegarsi alla rete con l'RJ45 presente ogni 10-15 metri. Senza la necessità di cablaggi fisici a un'unità di controllo o a un server centrale, questo sistema basato su IP consente di realizzare installazioni non proprietarie, flessibili e scalabili. In questo modo si ha una soluzione non solo più versatile, ma anche più economica. Inoltre, senza l'obbligo di rispettare multipli fissi, un sistema di rete può essere ampliato, in caso di necessità, anche con una sola porta e un lettore alla volta. AXIS A1001 Network Door Controller è dunque una piattaforma non proprietaria per la gestione degli accessi, in grado di soddisfare i requisiti di tutti i tipi di sistemi, piccoli e grandi. È aperto ai software di altri produttori, consentendo di integrare l'unità con le soluzioni offerte dai partner Axis come Milestone e Prysm, che offrono diverse funzionalità aggiuntive a seconda delle specifiche esigenze dei clienti, dal controllo accessi integrato in VMS (Milestone) fino a un sistema gestione e controllo di alto livello integrato in VMS (Milestone e Prysm). I convenzionali prodotti per il controllo accessi sono normalmente progettati e ottimizzati per grandi sistemi con centinaia

## Multi Purpose Buildings

di porte e migliaia di credenziali e il software disponibile è spesso molto difficile da utilizzare. Ma nella realtà dei fatti, i sistemi sono molto meno grandi e di solito sono formati da meno di 10 porte: ecco perché è stato integrato AXIS Entry Manager, un software intuitivo e facile da utilizzare per la gestione degli accessi nei sistemi di piccole dimensioni. L'interfaccia API aperta, inoltre, offre un'ampia scelta di software, adattandosi anche ai sistemi di maggiori dimensioni. Le soluzioni IP intelligenti consentono di decentralizzare il sistema, per un'installazione più semplice e flessibile e una maggiore scalabilità. L'utilizzo di AXIS Entry Manager rende superflui i server centrali o le unità di controllo, mentre ciascun controller AXIS A1001 ha la memoria e il processore integrati e i dati dei sistemi di ridondanza, delle credenziali e le configurazioni vengono automaticamente sincronizzati tra tutte le unità del sistema.



Con AXIS A1001 è dunque possibile scegliere tra il software Axis integrato e basato sul web o di un prodotto dei partner, come Milestone Access Control o Prysm AppControl, per avere ogni volta la corretta soluzione per qualsiasi tipo di esigenza, indipendentemente dalla complessità e dalla dimensioni del sistema. In particolare, oltre alla funzionalità offerte da AXIS Entry Manager, adatto fino a 33 controller e 400 utenti. con requisiti di sicurezza basilari per una gestione degli accessi con



attenzione sull'intuitività in grado di offrire una sicurezza perimetrale e interna efficace e semplice amministrazione con software basato sul web che controlla le porte in modo centralizzato, i titolari di badge, gruppi e programmi e gestisce gli eventi con notifiche via e-mail e SMS, Milestone è in grado di aggiungere requisiti di sicurezza più avanzati e altre funzionalità vantaggiose. Tra queste, troviamo ad esempio il monitoraggio e la registrazione di eventi di accesso, il blocco o lo sblocco su richiesta d'accesso, una sorveglianza più efficace mediante la registrazione video in caso di forzatura porte, badge non valido e altre funzioni utili come la reportistica dettagliata delle attività (conteggio degli accessi negati, elenco door event con data, orario e tipo, posizione, porta e numerose altre

funzionalità). A tutto ciò AppControl di Prysm aggiunge ulteriori specifiche pensate soprattutto per i sistemi con molti utenti e/o formati da oltre 33 controller, con requisiti di sicurezza avanzati e la necessità di integrare altri sistemi, per esempio di videosorveglianza IP. In particolare, nessun limite al numero di AXIS Door Controllers supportati, numero illimitato di card, di eventi e di gruppi accessi; una gestione accurata di persone, badge, programmi, con possibilità di scrivere nuove persone, l'estrazione dei dati statistici, la stampa dei badge con foto e altre funzionalità preziose come l'anti-passback globale e l'integrazione in altri sistemi come per esempio rilevamento intrusioni, riscaldamento e ventilazione, gestione del personale, ecc.

## Network camera con tecnologia d'avanguardia

Bettini S.r.l. presenta in anteprima la network camera modello TBP252LCS261-I/L in versione Bullet per installazioni in esterno, che si aggiunge alla nuova linea di telecamere Sfera introdotta già dall'anno scorso. La telecamera TBP252LCS261-I/L è una network camera con ottica Zoom 22X da 6,5 ÷ 143mm, offre immagini a risoluzione 2MP ed è completata da una serie di accessori per il montaggio (adattatore da palo, scatola di giunzione etc.).

La telecamera è compatibile con i sistemi di controllo video che impiegano NVR della famiglia GAMS, con il VMS Tornado, oppure inserite in qualsiasi altra soluzione di video networking di terze parti compatibile con lo standard Onvif.



### Tecnologia d'avanguardia

In particolare la telecamera TBP252LCS261-I/L è dotata di sensore video CMOS a scansione progressiva di ultima generazione del tipo Starlight, con una sensibilità pari a 0,002 lux a colori, ed è in grado di produrre fino a 60 immagini al secondo in risoluzione Full HD (1920 x 1080 pixel).

La telecamera in versione D&N con rimozione del filtro IR meccanico può fornire fino a tre flussi video indipendenti e con compressione video H.265, H.264 e MJPEG. La telecamera TBP252LCS261-I/L presenta un buon rapporto S/N →52 dB ed è dotata di WDR a 120dB e di illuminatori integrati IR con portata fino a 200 m, che con la funzione Smart IR consentono di illuminare i soggetti ripresi in movimento in maniera ottimale, secondo la loro distanza dal punto di ripresa ed evitando così di sovraesporre il video. La telecamera è infine equipaggiata di diverse funzioni Smart integrate, quali ad esempio: riconoscimento del viso, conteggio delle persone, intrusione, attraversamento di una linea virtuale, motion detection e audio detection.

### Versatilità

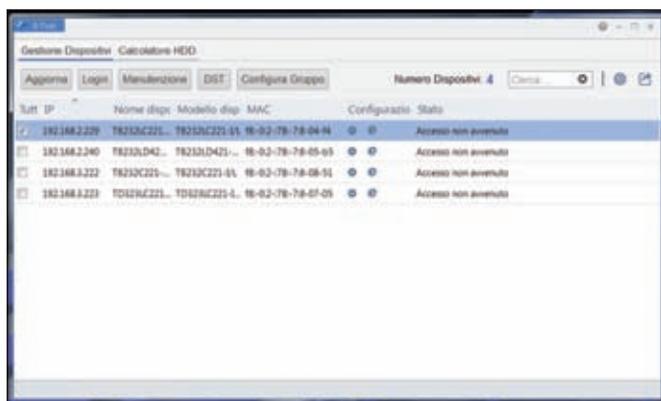
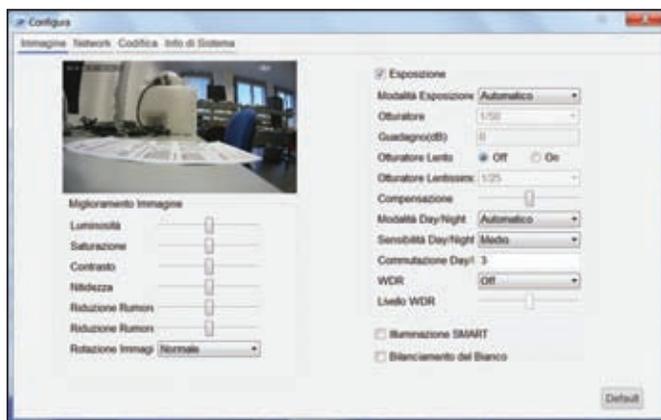
La telecamera TBP252LCS261-I/L è dotata di slot per Micro SD card per capacità fino a 128GB, che permette di archiviare immagini a bordo registrandole a seguito di un evento selezionabile tra quelli disponibili (funzioni Smart, motion detection, guasto della rete etc.). La custodia è certificata IP67 per la tenuta rispetto all'acqua e alla polvere ed è adatta per installazioni in esterno, mentre il range di temperatura di funzionamento spazia da -40°C a 60°C per ambienti con escursioni termiche estreme. Le interfacce a bordo sono le seguenti: ingresso e uscita audio (G711), 2 ingressi e un'uscita di allarme, una porta dati seriale RS485 (per telemetria in Pelco D), uscita video composito 1Vpp e una interfaccia di rete 100 Base -Tx Ethernet oppure 100M Base-Fx SFP per connessioni in fibra ottica.

## Smart Building

Completano le caratteristiche di flessibilità le privacy zone e la compatibilità Onvif profilo S. L'alimentazione è in bassa tensione a 24Vac ( $\pm 25\%$ ).

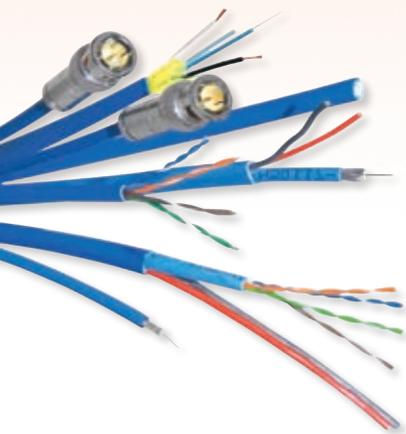
### Smart setup

La programmazione della telecamera TBP252LCS261-I/L può essere eseguita tramite la sua interfaccia web con un browser di internet (es. Firefox) oppure con l'utility dedicata. Per una rapida e intuitiva messa in servizio delle telecamere della famiglia Sfera, è stato sviluppato un applicativo software di configurazione chiamato S-Tool. S-Tool consente di gestire completamente il set-up di tutti i parametri di funzionamento delle telecamere identificandole nella rete dati tramite una scansione automatica veloce. Iniziando dai parametri di rete (IP/Subnet-Mask/Gateway), DNS etc, passando alle funzionalità della telecamera (compressione video, frame rate, bit rate, etc.) per arrivare alla regolazione dell'immagine (luminosità, saturazione, contrasto e nitidezza), comprese le impostazioni delle funzioni Smart. E' possibile anche impostare la modalità di esposizione, la velocità dell'otturatore e il guadagno regolando l'intervento della funzione D/N e WDR. Una volta salvata la configurazione, è possibile creare dei files di back-up delle configurazioni utilizzabili in caso di manutenzione, oppure procedere alla configurazione di gruppi di telecamere che richiedono le stesse impostazioni. Attraverso uno speciale menù del software S-Tool è anche possibile eseguire il calcolo dello spazio sugli Hard Disk necessario ai server del sistema per l'archiviazione delle immagini. Il calcolo può essere operato selezionando le telecamere connesse al sistema ed impostando i valori temporali della registrazione (durata in giorni, ore di registrazione al giorno, etc.) ottenendo così il valore della capacità (Gb) necessaria. Questo dato servirà a dimensionare il sistema, oppure - in funzione dell'Hard Disk (Gb) già disponibile nel server di sistema - consentirà di dedurre quanti giorni di storage si potranno ottenere.




[www.cavel.it](http://www.cavel.it)

## Il cavo più adatto per l'interconnessione nel TVCC



I moderni standard di trasmissione per la videosorveglianza sono stati sviluppati dalle principali aziende produttrici di apparati come tentativi di consentire l'upgrade dei sistemi analogici senza la necessità di sostituire i cavi, ovvero per consentire l'utilizzo delle nuove telecamere ad alta definizione con appositi protocolli (ad es. HDCVI, AHD, HDTV) in grado di essere trasmessi su cavi coassiali, riutilizzando i cavi posati per i vecchi sistemi analogici, e promettendo grandi risultati anche con cavi di scarsa qualità. Presto però, ci si è resi conto che i vecchi impianti, generalmente con cavi posati su standard RG59 o similari, comportano un degradamento del segnale che dimezza le distanze utili di esercizio delle telecamere rispetto a quelle ipotizzate inizialmente. Questo perché la continua evoluzione degli strumenti e degli standard video, con qualità e definizioni sempre maggiori, hanno reso necessario anche lo svilup-

po di cavi egualmente performanti. Ciò ha portato alla nascita ed alla continua implementazione della serie CAVEL di cavi dedicati alla videosorveglianza, studiata appositamente per supportare i sistemi più avanzati di ripresa e trasmissione sia analogica, che digitale o ibrida, con alti standard in termini di performance e qualsiasi siano il protocollo o la risoluzione d'immagine utilizzati.

Tutti i cavi CAVEL, siano essi di rete, coassiali o a fibra ottica, sono anche disponibili in formato composito, ovvero forniti di cavi di alimentazione di diverse sezioni, che rendono possibile l'installazione con un'unica posa.

### Coassiali

La più ampia articolazione è rappresentata da quelli coassiali, i più versatili per andare incontro alla variegata tipologia delle installazioni, senza dover dedicare parecchie risorse finanziarie agli apparati. Essi si applicano:

- in primo luogo, in tutti quei contesti nei quali vi sia un'esigenza di sicurezza attiva, e quindi sia necessario azzerare i tempi di latenza e/o rendere immediata la gestione dei controlli PTZ sulle telecamere;
- inoltre, quando le distanze punto-punto da raggiungere siano notevoli; questo perché le distanze su cavo coassiale sono ancora ineguagliabili (ad es. aeroporti, stazioni, metropolitane, ospedali; impianti industriali, centri commerciali ecc.). Per dare un'idea, basti pensare che il più piccolo della famiglia, il così detto microcoassiale VSHD40, con un diametro di poco maggiore ai 3 mm, arriva ad esempio ad una distanza di 300 metri con i moderni standard HDCVI, che diventano maggiori di 400 m in analogico puro, col cavo da 5 mm, VSHD80, si possono coprire tratte oltre ai 500 m in analogico e intorno ai 400 con i moderni standard di trasmissione, per arrivare a oltre 1200 m in analogico tra i 7 e gli 800 m con standard AHD, HDCVI e simili.

## Multi Purpose Buildings

### Su cavo LAN

Detto ciò, riconoscendo gli indubbi vantaggi delle moderne tecnologie che viaggiano sulla rete, che consentono impianti interattivi e flessibili, CAVEL ha sviluppato anche il VS540, per consentire la videosorveglianza su cavo LAN e permettere il pieno sfruttamento anche in questo ambito della tecnologia digitale su IP. Anche su questo prodotto le guaine sono integralmente in LSZH, adatte ad installazioni eterogenee, e il prodotto è disponibile anche in versione composita con cavi di alimentazione (anche loro con guaina d'isolamento in LSZH) qualora l'assorbimento degli apparati sia superiore allo standard PoE (Power over Ethernet). I vantaggi delle guaine in LSZH - materiale delle guaine per tutta la gamma (anche dei conduttori nel caso dei cavi compositi) - sono: mancata propagazione della fiamma e dell'incendio; bassa emissioni di fumi; assenza di fumi alogeni; resistenza ai raggi UV; ideale per la posa interna, esterna ed in cavidotti interrati; suggerita per la posa in luoghi pubblici e in tutti i casi di necessità di sicurezza in caso d'incendio, come scuole, ospedali, banche, aeroporti, ecc.; a Norma CEI-UNEL 36762, che consente la posa nei medesimi dotti di distribuzione dei cavi energia.



### Ethernet Over Coax

Ricordiamo che i cavi coassiali della serie VSHD sono i migliori mezzi di trasmissione per gli apparati che supportano la tecnologia EoC (Ethernet Over Coax); infatti, consentono di trasmettere traffico fino a 100 MB, nel migliore dei casi persino ad una distanza di 850m; per contro, un cavo LAN presenta un limite di 100m. Con il cavo VSHD113, per esempio, con tecnologia EoC è possibile trasmettere il segnale IP a distanze superiori agli 800 metri, congiuntamente alla tecnologia PoE (Power over Ethernet).



### Caratteristiche generali

Temperatura minima d'installazione: 0° + 50°C

Temperatura d'esercizio:

- Guaina PVC - 30 + 80°C
- Guaina LSZH - 25 + 80°C
- Guaina PE - 40 + 80°C



## Sistema di centralizzazione multi-brand e multi-protocollo con video verifica



IKLAS è il nuovo sistema sviluppato da Electronic's Time, che sposa le esigenze di tutte quelle realtà - manutentori, installatori, aziende multi-sito - che hanno bisogno di centralizzare e supervisionare i propri impianti con un'unica soluzione. IKLAS infatti è una piattaforma multi-brand e multi-protocollo che permette di video verificare alla stessa stregua degli allarmi ogni altro tipo di evento proveniente da qualsiasi centrale antifurto. Per le sue peculiari specifiche può essere contestualizzato nell'ambito delle centrali operative degli Istituti di Vigilanza come efficace strumento di lavoro.

### Piattaforma aperta e in continua evoluzione

Allarmi, guasti, stati impianto e qualsiasi altro tipo di informazione generata dalla centrale può essere ricevuto e gestito da IKLAS sfruttando i più comuni protocolli utilizzati nell'ambito della sicurezza quali Contact ID, SIA, DC09 SIA-IP, Surgard MLR2, Visonic, Osborne Hoffman e altri. IKLAS difatti è in grado di gestire più ricevitori di allarme contemporaneamente, permettendo così la massima compatibilità con i sistemi antifurto di svariati brand.

### Integrazioni

L'apertura verso sistemi di terze parti consente la video verifica degli allarmi con la maggior parte dei videoregistratori e telecamere IP presenti sul mercato. Tra le ultime importanti integrazioni ci sono quelle con il CenterV2 (software di ricezione allarmi con video verifica di Geovision), Milestone e alcuni tra i più diffusi BRAND di videoregistratori in commercio quali UTC Fire & Security, serie Truvision, Eyemotion, etc... Un evoluto sistema di ricezione e-mail consente l'archiviazione e la gestione di allarmi coadiuvata dalle immagini allegate, convertibili in video clip, rendendo così possibile la video verifica da qualsiasi sistema in grado di inviare e-mail. È possibile inoltre ricevere e gestire eventi video di allarme provenienti da rilevatori volumetrici con telecamera integrata come le PIRCAM della UTC F&S o le BW-IRC della Bentel Security.

### Ottimizzazione delle risorse

La video verifica agevola il riconoscimento di un allarme credibile, vero. L'operatore che riceve una segnalazione di intrusione da un sensore può ricorrere alle telecamere che presidiano la zona in-

## Multi Purpose Buildings

teressata mediante un comando automatico o manuale. Questo consente di gestire le occorrenze pervenute nel migliore dei modi, ottimizzando le risorse per gli eventuali interventi in campo.

### Affidabilità

Le trasmissioni cifrate, il controllo continuo dell'esistenza in vita degli impianti, i costi ormai ridotti per le trasmissioni in GPRS, la copertura globale del mezzo di trasmissione (Internet) e la possibilità di utilizzo di vettori multipli IP e/o GPRS (con Roaming nazionale tra i principali operatori) fanno di questo sistema uno delle soluzioni più affidabili in termini di sicurezza.

Per garantire continuità operative in caso di situazioni di emergenza o anomalie, IKLAS può disporre di server di backup, effettuare ridondanza dei dati e backup automatici su supporti esterni, al fine di rendere il sistema ancora più robusto ed efficiente nel tempo.

### Supervisione continua

La supervisione e il controllo continuo di tutte le centrali e apparati di trasmissione di allarme sono la chiave vincente per proteggersi da attacchi jammer o da manomissioni. Ciascun apparato viene monitorato e controllato periodicamente, di modo che un'eventuale disconnessione venga notificata su IKLAS entro i tempi preimpostati. I trasmettitori ibridi LAN/GPRS hanno la capacità di commutare automaticamente dal vettore LAN a quello GPRS in tempi brevi in caso di assenza di connessione.

### Personalizzazione

La gestione degli allarmi su IKLAS è personalizzabile. Per ciascun tipo di evento è possibile impostare colori differenti, suonerie, Text to Speech, invio di SMS ed e-mail automatiche verso i contatti di ciascun sito remoto. L'interfaccia grafica può essere visualizzata adoperando un unico monitor, oppure può essere gestita in modalità estesa sfruttando sino a quattro monitor differenti, ciascuno per scopi diversi: mappa grafica, sinottico degli stati impianto e video verifica.

Da evidenziare anche la sezione software dedicata ai report giornalieri, settimanali o mensili, manuali o automatici, esportabili nei formati PDF o Excel.

### Conclusioni

Nel panorama tecnologico delle soluzioni di centralizzazione degli eventi dei sistemi di sicurezza, IKLAS ha già conquistato un'importante fetta di mercato, grazie alla sua imponente, affidabile e customizzabile struttura software. In più di qualche occasione IKLAS ha rappresentato l'unica soluzione in grado di risolvere tutte le svariate problematiche incontrate. La sua continua evoluzione, fa di IKLAS uno tra i più potenti strumenti di lavoro esistenti.



# HIKVISION

[www.hikvision.com/it/](http://www.hikvision.com/it/)

## Telecamere IP a prova di esplosione

Hikvision, numero uno al mondo nella produzione di sistemi e soluzioni innovative per videosorveglianza e security, ha rilasciato una nuova linea di telecamere IP, comprensive di modelli bullet e dome PTZ, certificate ATEX & IECEx per la resistenza in ambienti ad alto rischio. Si tratta di attrezzature estremamente robuste e capaci di resistere in atmosfere a rischio esplosione causata dalla presenza di miscela di gas, vapori o nebbie infiammabili o polveri combustibili (industrie metallurgiche, tessili, alimentari, estrattive, ospedaliere e farmaceutiche, aree con presenza di acidi e benzine hangar, aeroporti etc).



### Certificazioni

Le attrezzature che devono essere installate in zone a rischio di esplosione, compresi i dispositivi utilizzati all'interno o nei pressi di aree con atmosfere potenzialmente esplosive, rientrano nel campo di applicazione della Direttiva ATEX. La direttiva 2014/34/UE, entrata in vigore il 30 marzo 2014 e che ha abrogato la direttiva 94/9/CE dal 20 aprile 2016, impone la certificazione ATEX a tutti i prodotti commercializzati in UE, indipendentemente dal luogo di produzione, se installati in luoghi a rischio di esplosione (ad eccezio-

ne di casi particolari e ben codificati). Chi intende dunque immettere sul mercato europeo sistemi e dispositivi in aree a rischio esplosione deve mettere in campo le relative certificazioni. La prima è la certificazione ATEX, per l'appunto, e la seconda è la recente certificazione IECEx relativa ai prodotti elettrici destinati all'installazione in aree a rischio esplosione: uno schema internazionale volontario di certificazione delle apparecchiature per l'uso in atmosfere esplosive che attesta la conformità ai relativi standard internazionali di prodotti e servizi.

### A prova di esplosione

Hikvision sviluppa anche le soluzioni più specifiche per soddisfare sempre al meglio gli utenti dei principali mercati verticali: per gli ambienti a rischio esplosione, è disponibile una nuova linea di telecamere IP certificate ATEX & IECEx. Le ultime telecamere explosion-proof di Hikvision utilizzano custodie in acciaio Inox 304 e 316L che garantiscono la massima resistenza verso i rischi di corrosione ed esplosione, e sono certificate IP68 contro la possibile penetrazione di agenti dannosi quali acqua e polvere. Sono dunque ideali per applicazioni di sorveglianza in ambienti ad alto rischio, ove si impongono le massime performance video anche in presenza di materiali combustibili, come in impianti di estrazione di gas e petroli, nell'industria chimica e mineraria, in ambienti marini o altamente salini.

## Industrial & Utilities

### DarkFighter

La nuova linea di telecamere explosion-proof incorpora la nota tecnologia DarkFighter di Hikvision, che garantisce la ripresa di immagini estremamente chiare e nitide anche in caso di luce decisamente fioca (fino a 0.005Lux in modalità colore e a 0.0005Lux in modalità bianco e nero).

Ad ulteriore sostegno e garanzia di qualità video, questa gamma di telecamere supporta peraltro sensori a scansione progressiva di tipo CMOS a 2MP e 4MP, risoluzione video full HD 1080p fino a 60 fps, triplo video stream, 3D Digital Noise Reduction e Wide Dynamic Range a 120dB.



### H.265+ Smart codec

E per ridurre il consumo di banda (ed i notevoli costi di storage ad esso associati), queste nuove telecamere supportano il nuovo algoritmo di compressione brevettato da Hikvision H.265+.

Questo codec intelligente si basa sullo standard H.265/HEVC (High Efficiency Video Coding), al quale aggiunge però il vantaggio di ridurre drasticamente il bitrate di videosorveglianza attraverso tre tecnologie: Prediction Encoding, Noise Suppression (soppressione del rumore) e Bitrate Control.

### All smart

Ma non solo il codec in questa gamma è smart: oltre a supportare l'alimentazione 100v - 240V AC e PoE, la nuova linea explosion-proof di telecamere Hikvision per usi in ambienti ostili e critici garantisce costanti performance video anche tramite altre funzioni intelligenti, quali: Smart Detection, Smart Tracking, ANPR etc. Queste telecamere supportano infine l'ingresso SD card per l'archiviazione a bordo fino a 128Gb.

### I modelli

Per questa nuova linea di telecamere a prova di esplosione, attualmente sono disponibili il modello DS-2XE6222F-IS (2MP Explosion-Proof Network Bullet), il modello DS-2XE6242F-IS (4MP Explosion-Proof Network Bullet) e il modello DS-2DF6223-CX (W) (2MP Explosion-Proof Network Speed Dome).


[www.melchioni.it](http://www.melchioni.it)

## Videosorveglianza e controllo cittadino

Negli ultimi anni in Italia la videosorveglianza ha avuto una fortissima espansione: sistemi di videori-presa a circuito chiuso sono stati installati in molte strutture pubbliche e private considerate a rischio, quali banche, uffici postali, ma anche supermercati, musei, stazioni ferroviarie ecc.. Inoltre, sempre più spesso, i sistemi di videosorveglianza sono utilizzati come strumento di vigilanza dei centri urbani. I sistemi di videosorveglianza che vengono installati da soggetti pubblici hanno la finalità di contenere i fenomeni criminali, il controllo delle ZTL e il controllo del territorio

A tale scopo Milesight ha inserito sul mercato una nuova gamma di telecamere H.265 che, associate al software Artec Next, permettono un controllo del territorio con un'ottima risoluzione e con una bassa occupazione di banda. Tutto ciò è anche reso possibile dall'implementazione del protocollo ONVIF, aggiornato all'ultima versione, in tutte le versioni di telecamere. Tutti i prodotti Milesight hanno la possibilità di una registrazione in loco direttamente su SD card, che permette un backup in caso di mancanza di registrazione sulla piattaforma Artec Next.



### Milesight e Artec Next

Nelle società evolute, sempre più complesse, articolate e dinamiche, le soluzioni di Sicurezza Urbana devono seguire modelli organizzativi che semplifichino la gestione degli eventi quotidiani e soprattutto essere capaci di reagire per eccezioni, con competenza, rapidità, flessibilità e adattabilità. Nonostante una maggiore sensibilità alle tematiche relative alla questione Sicurezza e gli investimenti attuati ai diversi livelli istituzionali per contrastare il crimine, terroristico o semplicemente vandalico, la percezione di insicurezza del cittadino non accenna tuttavia a diminuire: la sensazione più comune veicolata dai media racconta di città meno sicure e di convivenza sociale in caduta libera. L'accenramento della popolazione nei principali centri urbani inoltre non fa che accrescere in prospettiva futura le problematiche di Sicurezza.

È fondamentale dunque, per un miglior impiego delle risorse, individuare le aree a maggiore rischio, ovvero scuole, parchi, giardini, piazze e strade pedonali, immobili Comunali e Pubblici, impianti sportivi e trasporti pubblici, luoghi dove si svolgono manifestazioni, grandi eventi e cortei, ma anche aree critiche legate all'immigrazione clandestina, allo spaccio di droga e alla malavita.

Per la protezione delle Piazze e dei Beni Culturali, il software Artec Next, grazie alla potente analisi video integrata nel software e unita all'alta risoluzione delle telecamere Milesight, nello specifico la serie Mini e Pro, è in grado di monitorare e segnalare alle Centrali Operative e alle Forze dell'Ordine

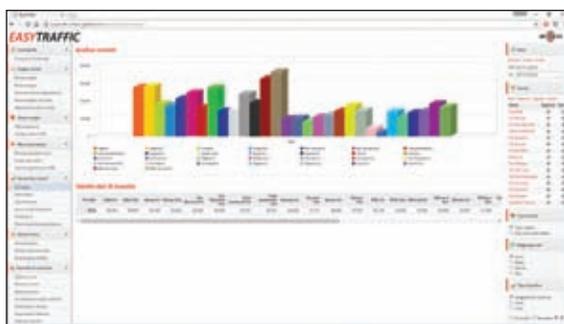
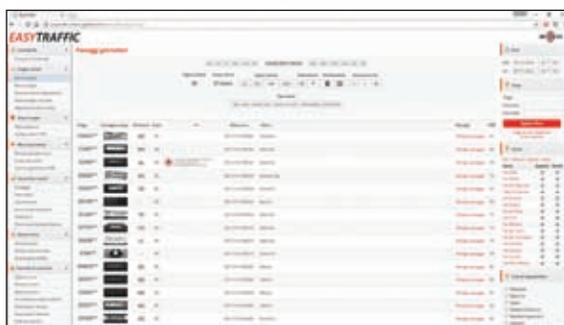
## Government & Public Services

eventi e allarmi. Esempi tipici sono la generazione di allarmi per assembramento o la generazione di allarmi per loitering – permanenza di persone all'interno di aree oltre un determinato tempo, abbandono di oggetti, come borse, scatole ecc, e rimozione di oggetti.

Grazie al Super WDR a 140db, montato su tutti i modelli Milesight con sensore 2MP, sia in versione Mini che Pro, permette di riprendere in modo ottimale sia il soggetto in primo piano che lo sfondo luminoso, garantendo un'immagine nitida e uniforme carpando tutti i più piccoli dettagli.

### Easy traffic

Per la gestione dei varchi cittadini, la soluzione proposta è Easy traffic, creato per il rilevamento dei flussi di traffico e controllo dei varchi cittadini. Arteco Easy Traffic è una potente soluzione software in grado di gestire telecamere di lettura targhe per il monitoraggio del traffico, l'accertamento di veicoli non assicurati e non revisionati e funzionalità di statistica ed indagine sui veicoli transittivi, che può fornire dati in tempo reale sul traffico e coadiuvare le attività delle Forze dell'Ordine. Le caratteristiche che hanno spinto Arteco ad essere partner di Milesight sono state la scelta di un sensore Sony da 4MP, il modello P-IRIS, che permette una messa a fuoco omogenea dell'intero scenario inquadrato, e la compressione H.265, che, grazie alla bassa occupazione di banda usata, permette una velocità di trasmissione elevata. I prodotti Milesight, con la funzione StaLight attiva, permettono una visione a colori fino a 0.002Lux e 0.001 lux in modalità bianco e nero, così che è garantito anche il rilevamento del colore del veicolo. I prodotti Milesight inoltre, grazie agli innovativi housing, permettono una rapida installazione anche nelle condizioni più critiche. A titolo di esempio, quando si opera con cestelli o ponteggi ad altezze elevate, è possibile dividere l'installazione delle staffe integrate dal corpo telecamera attraverso un innesto rapido.



## Nuova colonna perimetrale a doppia tecnologia IR+MW

La necessità di arrestare l'intruso prima che riesca ad accedere all'area da proteggere – sia essa residenziale, commerciale o industriale – è un'esigenza ormai sempre più sentita. Complice anche la crisi economica, in questi ultimi anni si è registrata un'impennata di improvvisazione nel mondo criminale, cui è seguita una maggiore efferatezza e recrudescenza delle intrusioni, con effetti anche molto gravi su chi risiede, lavora o transita nell'area da proteggere. La somma di questi elementi ha accresciuto l'interesse sociale verso tecnologie e sistemi che non si limitano a garantire la security degli ambienti e dei beni in essi contenuti, ma che si occupano anche di proteggere la safety delle persone, bloccando l'intrusione... prima che sia troppo tardi. Le soluzioni di sicurezza perimetrale, che non a caso secondo l'analista MarketsandMarkets nel quinquennio 2012-2017 starebbero crescendo ad una media del 7% l'anno, assolvono a tutte queste funzioni. E il Made in Italy in questo campo non è secondo a nessuno. Mitech®, forte di un Made in Italy autorevole anche a livello internazionale, produce barriere perimetrali per l'edilizia, l'industria e la difesa di aree sensibili, fornendo soluzioni personalizzate a seconda delle esigenze. Tower Magnus, disponibile anche con il

nuovo tappo antiscavalciamento, e Garden Magnus, mimetizzata in un palo per l'illuminazione, sono le novità Mitech® per la sicurezza perimetrale.



A sinistra, versione Garden mimetizzata in un palo per l'illuminazione (uso residenziale), a destra versione Tower (uso industriale e in siti ad alto rischio).

### Perché scegliere Mitech Magnus

Sinonimo di assoluta affidabilità ed efficacia, Magnus è la colonna perimetrale a doppia tecnologia già precablata, pronta per l'installazione e di facile allineamento. Non viene richiesto alcun kit di configurazione. Il dispositivo a microonda utilizza antenne planari di nuova generazione e derivazione militare con dimensioni ridotte per l'assenza dell'incombrante antenna a parabola. La solida struttura in alluminio conferisce alla colonna un'ottima stabilità anche in presenza di forti raffi che di vento, mantenendo sempre la massima funzionalità ed affidabilità.

## Smart Building

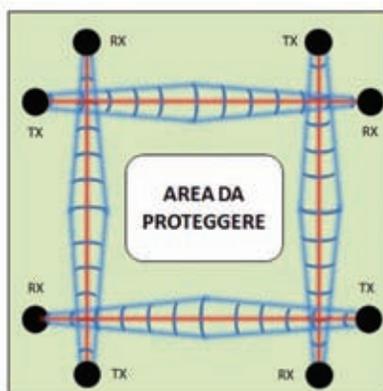
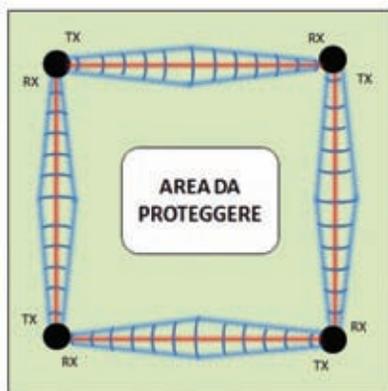
### Punti di forza versione Magnus Bidirezionale (BD)

È la prima colonna bidirezionale a doppia tecnologia, disponibile in una struttura di soli 14 cm di diametro, che incorpora dispositivi trasmettenti e riceventi (IR+MW) in grado di realizzare un angolo di 90 gradi. Questa soluzione consente infatti l'utilizzo di sole quattro colonne e non otto, dimezzando così i lavori di muratura, con un notevole risparmio di materiali di consumo (es. cavi) e ore di manodopera. La sua forma cilindrica, discreta ed elegante, la rende anche indicata in aree residenziali.

### Caratteristiche e vantaggi

- Portata massima 100 m
- Doppia lente (raggi incrociati)
- Antenna planare (altezza lobo 2,5 m - apertura lobo 1,0 m)
- Frequenza di lavoro 24.000 ÷ 24.250 GHz, canali disponibili 250
- Allineamento semplice e rapido
- Precablate, pronte per l'installazione
- Termostatazione integrata automatica
- Disqualifica incorporata
- Sincronizzazione ottica
- Microonda e IR Indipendenti gestibili in AND/OR in centrale
- Altezze disponibili da 1,5 metri a 3,0 metri
- Grado di protezione IP65
- Alimentatore installabile all'interno.

Tower-Garden Magnus, assieme a Tower-Garden IR (colonne a raggi incrociati) e Tower-Garden Micro (colonne a microonde ad alta frequenza), hanno permesso a Mitech® di porsi ai vertici dei produttori di soluzioni per la protezione perimetrale.




[www.select-security.it](http://www.select-security.it)

## Sirena autoalimentata dal design sofisticato

EGO fonde innovazione tecnologica e design in una nuova sirena firmata Select, moderna realtà produttiva presente sul mercato dei sistemi d'allarme da ben 17 anni con prodotti caratterizzati da alta professionalità e affidabilità. L'azienda ha sempre ottenuto un ottimo riscontro tecnico dal mondo della sicurezza grazie all'affidabilità dei suoi prodotti e alla profonda sensibilità verso le problematiche peculiari del mercato di riferimento e dei suoi addetti ai lavori. Gli articoli proposti da Select nascono e vengono interamente progettati all'interno di propri laboratori, avvalendosi di tecnologie e processori di ultima generazione.



### La bellezza sposa la tecnologia

EGO, ultima nata di casa Select, è una sirena filare ad alta tecnologica che non rinuncia ad eleganza e stile, elementi ormai sempre più importanti nella scelta di un sistema dall'allarme.

Involucro corazzato antiscasso, protezione antischiurma con doppio modulo ottico EGO-AS (opzionale) che segnala istantaneamente la presenza di sostanze schiumogene, protezione elettronica antirimozione e antiperforazione, protezione elettronica tramite accelerometro per l'antistrappo da muro, possibilità di montaggio orizzontale o verticale, verifica del perfetto posizionamento grazie agli indicatori di livello in dotazione: queste sono solo alcune delle caratteristiche tecniche del prodotto EGO.

### All'avanguardia

Questa sirena presenta infatti diverse tecnologie all'avanguardia. Tra queste menzioniamo la protezione dei circuiti con resina ad immersione, l'autoalimentazione, il lampeggiante a led ad alta luminosità, l'ingresso di allarme, l'ingresso stato impianto, l'uscita tamper a mezzo optomofet, il suono programmabile, la segnalazione ottica di inserimento/disinserimento (escludi-

## Smart Building

bile) e il lampeggio permanente di inserito programmabili. E ancora: controllo del livello di tensione di alimentazione, dello stato della batteria tampone, dell'altoparlante, delle linee tamper, dei finali audio tramite led a bordo e uscita open collector. EGO è infine disponibile in versione radio (con dispositivo per la verifica della portata) Mono Band/Dual Band in quadrifrequenza, oltre che in versione filare universale/bus.

### Caratteristiche tecniche

A queste scelte tecnologiche si abbinano delle peculiari caratteristiche di operatività: tensione di alimentazione 12V DC (10,5-14V); batterie alloggiabili 12V 2,3 Ah-12V 2,9 Ah; assorbimento a riposo 16 mA; assorbimento suono 1,5 A; assorbimento lampeggiante 70 mA; frequenza fondamentale suono 1600 Hz; pressione sonora a 3 metri 105 dB; grado di protezione IP44; Temperatura di funzionamento -25°C - +55°C; dimensioni box L x H x P 530 x 120 x 85 mm; peso (batteria esclusa) 2,2 Kg.





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.

## Government & Public Services



### 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](http://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.

## Prevenzione incendi precoce in aree aperte



SR7Fire® è un sistema specificamente ideato, progettato e costruito per il rilevamento automatico di incendi per siti industriali, siti forestali e più in generale in spazi aperti. Il Sistema SR7Fire®, distribuito in Italia da Trans Audio Video S.r.l., offre soluzioni di videosorveglianza e di sicurezza per l'industria, l'ambiente, le infrastrutture militari, amministrazioni pubbliche e private, porti, aeroporti, ecc. Con oltre 10 anni di esperienza nel campo della rilevazione incendi con l'utilizzo dei sensori termici, il sistema è

completamente autonomo ed offre soluzioni robuste, stabili, affidabili e convenienti per la rilevazione automatica del fuoco in modo da consentire un pronto intervento per il contenimento delle complicanze e la risoluzione delle problematiche. Il sistema SR7Fire® integra in particolare la gamma delle termocamere di sicurezza FC-Series di FLIR, anch'esse distribuite da Trans Audio Video S.r.l., ottenendo una soluzione conveniente e particolarmente affidabile in grado di fornire risultati certi in spazi aperti e su aree estese.

### Rilevazione precoce

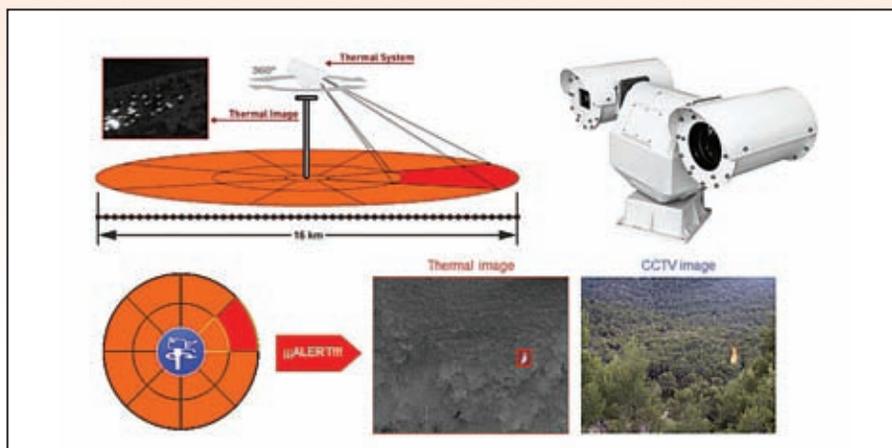
Sempre più spesso le cronache narrano di devastanti incendi boschivi procurati non solo per auto-combustione, ma soprattutto per colpa e per negligenza umana. Purtroppo, ogni incendio si traduce in costi importanti per la società, non solo per i danni ambientali e materiali che produce, ma anche e soprattutto per la perdita di vite umane. Al fine di offrire la soluzione a questo problema, il sistema automatico di rilevazione incendio SR7Fire®, basato sulla tecnologia di analisi video avanzata delle immagini termiche, è in grado di rilevare gli incendi in fase iniziale, consentendo quindi di ridurre i tempi di intervento e, pertanto, gli inevitabili danni a persone e cose. Gli ambiti di monitoraggio e le infrastrutture esistenti e di nuova realizzazione che possono essere utilizzate sono ad esempio le torri di guardia forestale, le torri per ripetitori TV o telefonia mobile, i tralicci per l'elettricità, ecc.

### Altre applicazioni

Il sistema SR7Fire® ha vari ambiti applicativi e può essere applicato con successo per una vasta gamma di impianti,



## Government & Public Services



come ad esempio locali industriali, campi solari, centrali e sottostazioni elettriche, depositi esterni infiammabili, raffinerie, aeroporti, porti e molti altri. Questo sistema viene anche abitualmente utilizzato per la rilevazione all'interno di impianti per il trattamento di rifiuti solidi urbani. Questi impianti spesso contengono tonnellate di rifiuti solidi che, com'è noto, durante la fase di stoccaggio sono potenzialmente infiammabili sia a causa di auto-combustione, sia a causa di reazioni chimiche spontanee. Anche per questa specifica esigenza, il sistema SR7Fire® è una valida soluzione. Quando il materiale stoccato ha raggiunto un valore preimpostato di temperatura, il sistema SR7Fire® può infatti generare autonomamente una segnalazione di allarme.

### Potenzialità

Il sistema SR7Fire® è in grado inoltre di rilevare una zona surriscaldata dal fuoco con una risoluzione minima di 1pixel con un raggio di 12000 metri e una fiamma di 1mq a 250metri, con un movimento Pan-Tilt-Zoom (PTZ) che consente la rotazione continua di 360° e monitora, attraverso una scansione di preset, l'area e i fuochi che potrebbero nascere all'interno di essa. Il rilevamento attuato dall'analisi video SR7Fire® cerca il movimento all'interno delle immagini termiche trascurando i riflessi di luce solare e molti altri potenziali disturbi. In questo modo, il sistema fornisce automaticamente e 24 ore al giorno risultati attendibili indipendentemente dalle diverse condizioni di luce e dalle diverse condizioni climatiche, contenendo quindi in modo significativo il numero di allarmi indesiderati. Quando SR7Fire® segnala un rilevamento positivo vengono attivati diversi allarmi, permettendo all'utente di conoscere in tempo reale il tipo e la posizione del rilevamento e di prendere il controllo del sistema.

Le capacità del produttore, abbinate alla disponibilità ed alle competenze del distributore italiano, anche per ciò che concerne il mondo FLIR, rendono il sistema SR7Fire® quanto di più efficace ed efficiente ad oggi disponibile sul mercato.



# 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](mailto:academy@ethosacademy.it)

[www.ethosacademy.it](http://www.ethosacademy.it)

media partner

**a&S ITALY** Tecnologie e soluzioni per la sicurezza professionale

**secsolution**  
security online magazine



CORSI RICONOSCIUTI DI PREPARAZIONE ALLA CERTIFICAZIONE CEI – TÜV ITALIA:

CORSO RICONOSCIUTO



Examination  
Institute

**Norme CEI Sistemi antintrusione e antirapina**

**Norme CEI Sistemi di Videosorveglianza**

**Videosorveglianza e Privacy Corso Base**

**Obblighi, responsabilità civile e penale per gli operatori del settore Sicurezza**

ALTRI CORSI:

**Privacy Officer e Consulente della Privacy nel settore Videosorveglianza  
Corso Specialistico**

**Progettare Sistemi Videosorveglianza IP**



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

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

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

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

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

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

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

$$\text{Sol: } \Delta = b^2 - 4ac$$

*Les produits Remarquables*

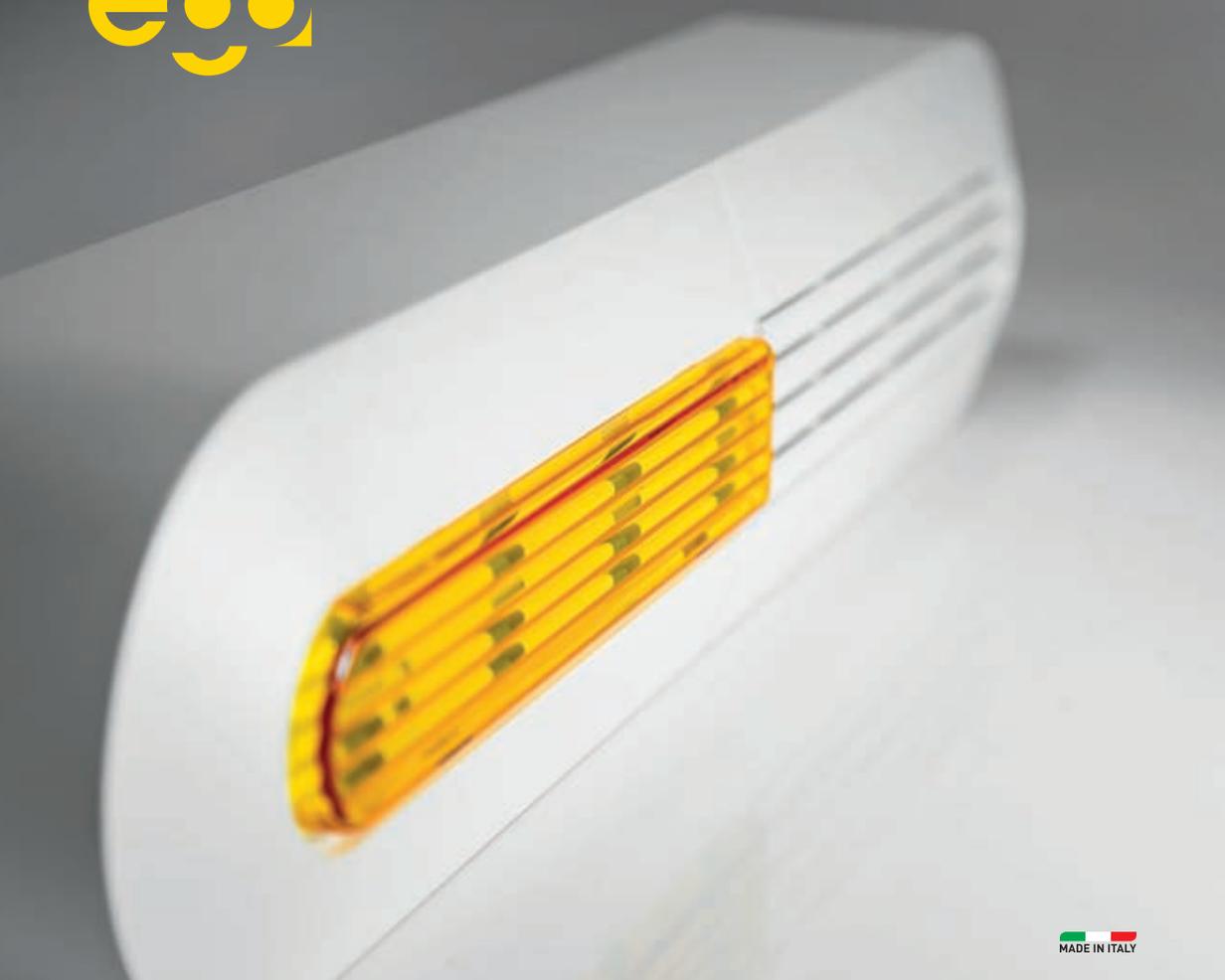
$$(2x+3y)^2 = (2x)^2 + 2(2x)(3y) + (3y)^2 = 4x^2 + 12xy + 9y^2$$

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

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

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

*a ≠ 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  $x^2 + \frac{b}{a}x = \left( x + \frac{b}{2a} \right)^2 - \frac{b^2}{4a^2}$   
 $f(x) = a \left[ \left( x + \frac{b}{2a} \right)^2 - \frac{b^2}{4a^2} + \frac{c}{a} \right]$



MADE IN ITALY

## **Il mondo vuole sicurezza. La sicurezza vuole bellezza.**

**Ego** è un modo diverso di pensare a una sirena antifurto. Non solo uno strumento di protezione, ma un vero e proprio elemento architettonico, decorativo e di design che contribuisce alla bellezza dell'edificio. La cura tecnologica che c'è all'interno si rispecchia nella bellezza delle linee esterne.

**Ego.** Segnale di stile.

## 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

- ANIXTER ITALIA
- AURA SICUREZZA
- AXIS COMMUNICATIONS
- ELMAT
- HIKVISION
- MELCHIONI

#### Expo

- ADVANCED INNOVATIONS
- ARTECO
- BETTINI
- MITECH
- SICE TELECOMUNICAZIONI
- TÜV ITALIA

#### Sponsor tecnici

- AVIGILON
- ELECTRONIC'S TIME
- ITALIANA CONDUTTORI
- SELECT
- TRANS AUDIO VIDEO



### Advanced Innovations

Via dell'Artigianato, 32F  
 20040 Usmate Velate (MI)  
 Tel: 039 6829636  
 Fax: 039 6753207  
 Web: www.ad-in.it

**stand 7**

**Advanced Innovations Srl** è orientata all'innovazione, distribuisce prodotti e soluzioni per la videosorveglianza e la sicurezza integrata.

Vanta estesa forza commerciale e forte know-how delle tecnologie di ripresa, registrazione e analisi delle immagini.

Ha acquisito nel 2017 la distribuzione dei prodotti **UNIVIEW®**, telecamere IP, NVR e accessori per la videosorveglianza professionale.

**Advanced Innovations** è il distributore esclusivo del marchio **UTEPO**, azienda produttrice di switch ethernet PoE, apparati per il networking, l'automazione industriale e il controllo della produzione. Organizza corsi di formazione rivolti ai partner e ai loro clienti. Il personale aziendale dispone di certificazione **AXXON Next** e **Intellect**, software per il controllo di centrali operative di videosorveglianza.



### Anixter Italia

Via Walter Tobagi 24  
 20068 Peschiera Borromeo (MI)  
 Tel: 02 54749247  
 Fax: 02 55301777  
 Web: www.anixter.com

**stand 19**

**ANIXTER ITALIA** è la filiale Italiana di **ANIXTER** la multinazionale Americana leader mondiale per i sistemi di infrastruttura Elettrica, Elettronica e di Sicurezza fisica.

**ANIXTER** è un distributore a valore che coniuga disponibilità di magazzino, supporto logistico, supporto di pre vendita a prezzi competitivi. E' in grado di fornire servizi di supply chain al fine di ridurre i rischi di progetto e ottimizzare il tempo e il costo delle installazioni.

Il nostro team di vendita, con il nostro supporto tecnico e i nostri esperti in supply chain è pronto per lavorare con voi al fine di identificare e risolvere le complessità di ogni vostro progetto.

Il nostro obiettivo è creare un sistema di fornitura affidabile e sicuro per incrementare efficienza ed efficacia al fine di fornire benefici al Business dei nostri Clienti.



### Arteco

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

**stand 1**

**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.



### Aura Sicurezza

Via Rose di Sotto, 36/G  
25126 Brescia  
Tel: 030 3195619  
Fax: 030 3195612  
Web: [www.aurasicurezza.com](http://www.aurasicurezza.com)

**stand 20**

Aura è azienda leader nella progettazione e realizzazione di sistemi nebbiogeni, ha la sua Sede Amministrativa e produttiva a Brescia e da sempre il suo unico obiettivo è la costruzione di apparati nebbiogeni in grado di mettere in totale Sicurezza in pochi secondi qualsiasi ambiente saturando i locali di una nebbia fittissima, impenetrabile impedendo così la realizzazione del furto.

Grazie ad una gamma di sei modelli nonché di accessori a disposizione, Aura è in grado di rispondere a qualsiasi tipo di esigenza di Sicurezza per dimensioni e logistica.

L'esperienza pluriennale e le numerosissime installazioni che si effettuano in ogni tipologia di locale, nelle industrie e nelle attività commerciali, nelle logistiche, nelle Banche e negli ambienti alimentari oltre ad un ampio utilizzo nel civile, fa di Aura il partner di Sicurezza ideale per affidabilità e qualità dei propri sistemi.



### Avigilon

Via Sardegna, 25  
20016 Vignate (MI)  
Tel: 347 4797572  
Web: [www.avigilon.com](http://www.avigilon.com)

**stand 5**

Avigilon progetta, sviluppa e produce innovative soluzioni di Videosorveglianza in alta definizione, Video-Analisi e soluzioni di Controllo Accessi.

Le soluzioni Avigilon sono state installate in migliaia di siti, inclusi campus universitari, sistemi di trasporto, centri di assistenza sanitaria, sedi pubbliche, infrastrutture critiche, carceri, fabbriche, casinò, aeroporti, istituti finanziari, strutture governative, retail e negozi.

Il pluri-premiato software Avigilon Control Center (ACC) con tecnologia High Definition Stream Management (HDSM) appositamente sviluppato per flussi video ad alta definizione e le nostre telecamere multi-megapixel forniscono un'elevata qualità dell'immagine e un'ampia copertura di ripresa in svariate configurazioni e per svariati contesti.

La video analisi ad autoapprendimento Avigilon aumenta l'efficienza del personale addetto alla sicurezza offrendo monitoraggio efficace e consentendo una risposta proattiva e in tempo reale.

Avigilon offre un'ampia gamma di telecamere ad alta definizione, fino a 7K (30 MP), disponibili in svariati formati.



### 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](http://www.axis.com)

**stand 21**

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.

**Bettini**

Via E. H. Grieg, 23  
 21047 Saronno (VA)  
 Tel: 02 89651000  
 Fax: 02 93182042  
 Web: www.bettinivideo.com

**stand 6**

Bettini è una società dinamica e flessibile operante nel settore della sicurezza, con spiccata specializzazione nel comparto della TVCC. L'estesa gamma di prodotti e soluzioni consente di soddisfare le più svariate esigenze dell'installazione: dal piccolo impianto fino a sistemi di elevate dimensioni. L'attività di produzione, importazione e distribuzione si rivolge ad operatori del settore come Installatori ed Integratori di sistemi, che a loro volta hanno nell'Utente finale il loro punto di riferimento.

Grazie all'elevata specializzazione tecnologica, alla professionalità ed al dinamismo della squadra, in pochi anni diventa un importante punto di riferimento in un settore in continua e rapida evoluzione.

Passione, Entusiasmo, Competenza, Ricerca, Innovazione ed Impegno, rappresentano la vera forza delle persone che la compongono, al costante servizio della Clientela.

Oltre alle soluzioni Bettini offre un interessante pacchetto di servizi che comprende la consulenza nella fase di analisi delle esigenze dell'Utente e di stesura del progetto ed il supporto ed assistenza nella fase di realizzazione dei sistemi, di qualsiasi entità e dimensione.

**Electronic's Time**

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

**stand 8**

ELECTRONIC'S TIME, che quest'anno festeggia 25 anni di attività, è ormai un'affermata realtà a livello nazionale ed un'azienda leader nella fornitura di soluzioni per la sicurezza di infrastrutture in ambito civile, industriale o militare, dove è richiesto un livello tecnologicamente avanzato ed affidabile.

Propone, inoltre, un approccio innovativo che vede l'efficacia dei sistemi di sicurezza dipendere dalla capacità di analisi dei rischi, offrendo un servizio tecnico-logistico dalla fase di progettazione con preventivo di spesa al collaudo finale dell'impianto, grazie anche alla partnership con i principali produttori mondiali.

Di recente, inoltre, è stato siglato un protocollo di collaborazione e ricerca con l'Università degli studi di Bari: la formazione diventa sempre più qualificata, assicurando un costante aggiornamento per una crescita professionale.

**Elmat**

Via Uruguay, 15  
 35127 Padova  
 Tel: 049 7623011  
 Fax: 049 761800  
 Web: www.elmat.com

**stand 21**

Elmat SpA, presente nel mercato del Cabling & Networking dal 1997, rappresenta una realtà consolidata nel settore delle telecomunicazioni in qualità di distributore di prodotti e sistemi per, videosorveglianza, networking, wireless, cablaggio strutturato, sicurezza informatica e Unified Communication. Con sede centrale a Padova, Elmat opera in tutta Italia grazie ad una rete di collaboratori e agenti commerciali, in grado di fornire, supportare e formare i clienti.

Uno degli obiettivi primari dell'azienda è l'evoluzione degli strumenti a favore del cliente che grazie, per esempio, allo sviluppo del Portale B2B può essere sempre più autonomo nel reperimento delle informazioni tecniche e commerciali fino all'invio dell'ordine.

Elmat inoltre cura la formazione sia in termini qualitativi e quantitativi ed investe per il coordinamento di un servizio di supporto tecnico pre e post-vendita.



### Ethos Academy

Via Venini, 37  
20127 Milano  
Tel: 051 0475136  
Fax: 039 3305841  
Web: www.ethosacademy.it

**stand 11 - 12 - 13**

Ethos Academy si occupa di formazione nella **security, privacy, safety, cyber security** 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, personale interno oppure allargato a figure esterne.

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

Alcuni dei suoi corsi sono riconosciuti validi per la certificazione CEI - TÜV Italia.

Al suo interno ha creato **Ethos Academy Network**, un team di professionisti multidisciplinari per fornire consulenze ad hoc.



### Hikvision Italy

Via Abruzzo, 12  
Z.I. San Giacomo di Veglia  
21029 Vittorio Veneto (TV)  
Tel : +39 0438 6902  
Fax: +39 0438 690299  
Web: info.it@hikvision.com

**stand 17**

#### Hikvision: complete solution supplier

Dopo aver conquistato la leadership mondiale nella videosorveglianza con la sua gamma di soluzioni end to end convergente sul software iVMS, Hikvision si appresta a consolidare la propria natura di complete solution provider. Il primo passo è stata l'acquisizione della britannica Pyronix, produttrice di sistemi d'allarme e sicurezza, ma l'obiettivo finale è fornire una linea completa di soluzioni che abbraccino anche controllo accessi, intercom e safety. Hikvision ha uomini, mezzi e risorse per raggiungere a breve termine una convergenza tecnologica completa perché investe ogni anno dal 7 all'8% del fatturato in R&D e assoggetta i suoi siti produttivi ai più severi processi qualitativi e certificativi. Con un CAGR del 53% negli ultimi 10 anni e un 2015 chiuso con ricavi per 3,88 miliardi di dollari, Hikvision punta a concludere anche il 2016 con analoghi incrementi.



### Italiana Conduttori

Viale Zanotti, 90  
27027 Gropello Cairoli (PV)  
Tel: 0382 815150  
Fax: 0382 814212 - 0382 814970  
Web: www.cavel.com

**stand 3**

La Italiana Conduttori produce i propri cavi denominati con marchio CAVEL a Gropello Cairoli, PV, dal 1968.

Il core business aziendale sono i cavi per telecomunicazioni, principalmente coassiali, ma da anni ormai anche cavi ethernet (i così detti cavi LAN), oltre a prodotti sviluppati su specifiche tecniche dei clienti, per applicazioni speciali.

Il nucleo industriale, sviluppatosi negli anni grazie ai crescenti riconoscimenti sui mercati, italiano ed internazionale, copre oggi una superficie di 15.000 m<sup>2</sup>: una palazzina di 3 piani per alloggiare gli uffici amministrativi e commerciali; ampi locali adibiti alla movimentazione delle materie prime; lunghi capannoni dedicati alle articolate fasi di produzione, stoccaggio e controllo qualità. Produzione che sottolineiamo, inizia nel reparto trafilatura dei fili di rame, fiore all'occhiello ed "unicum" tra le aziende del settore.



### Melchioni

Via P. Colletta, 37  
 20135 Milano  
 Tel: 02 5794.1  
 Web: www.melchioni.it

**stand 16**

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.



### Mitech

Via Roncaglia, 14  
 20146 Milano (MI)  
 Tel: 02 48006383  
 Fax: 02 48025620  
 Web: www.mitech-security.com

**stand 2**

Mitech® produce una gamma completa di barriere perimetrali e sensori antintrusione di elevata affidabilità e qualità Made in Italy per l'edilizia civile, l'industria e la difesa di aree sensibili.

L'azienda investe da sempre nella ricerca e sviluppo di tecnologie innovative di semplice utilizzo con l'obiettivo di assicurare la massima protezione e migliorare la qualità della vita.

Mitech®, grazie all'efficiente organizzazione aziendale ed alla esaustiva documentazione tecnica, si differenzia ponendo particolare attenzione alle attività di supporto alla propria clientela in fase di progettazione ed assistenza post-vendita.

Oggi Mitech® conta una rete distributiva consolidata su tutto il territorio nazionale ed è in forte espansione in numerosi paesi esteri mediante solide collaborazioni con partner locali.



### Select

Via Via Delle Industrie, 4/3  
 20883 Mezzago (MB)  
 Tel: 039 6020794  
 Web: www.select-security.it

**stand 10**

Select nasce nel 2000 grazie allo spirito d'iniziativa degli attuali soci Luciano Mai e Alessandro Matteucci, vantando, fino ad oggi, numerosi traguardi in fatto di innovazione, semplicità di installazione/gestione e certezza esecutiva. La gamma prodotti comprende sistemi avanzati con tecnologia wireless (Dual Band in quadrifrequenza), filare e mista, capaci di garantire una protezione perimetrale anche con soggetti all'interno dell'immobile, con assoluta affidabilità.

Select è stata la prima impresa del settore in Italia a utilizzare il display per i sistemi di allarme, mentre nel 2003 ha anticipato tutti lanciando centrali con sistemi integrati GSM.

"Il nostro obiettivo - afferma Alessandro Matteucci - è presentare ai nostri clienti prodotti all'avanguardia e in continua evoluzione che possano rispondere alle singole esigenze di ciascuno."

Ultima novità di Select è la sirena Ego, un modo diverso di pensare a una sirena antifurto. Non solo uno strumento di protezione, ma un vero e proprio elemento architettonico, decorativo e di design che contribuisce alla bellezza dell'edificio.



### Sice Telecomunicazioni

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

stand 9

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.



Italia

### TÜV Italia

Via Carducci, 125 Pal.23  
20090 Sesto San Giovanni (MI)  
Tel: 02 241301  
Fax: 02 24130399  
Web: [www.tuv.it](http://www.tuv.it)

stand 15

TÜV Italia è un ente indipendente di certificazione, ispezione, test e formazione, filiale italiana del gruppo TÜV SÜD. In 30 anni di attività TÜV Italia ha sviluppato un'ampia expertise, diventando un ente pluriservizio, capace di anticipare le tendenze del mercato per offrire servizi ad alto valore aggiunto e soluzioni per affrontare con successo le sfide di mercati sempre più complessi e competitivi.

Per il comparto della sicurezza, i principali servizi partono dalla certificazione di sistema, alla certificazione di prodotto, alle ispezioni su impianti esistenti, alla formazione fino alla certificazione delle figure professionali.

La certificazione delle competenze rilasciata da TÜV Italia, attraverso il proprio centro di valutazione TÜV Examination Institute, è un efficace strumento di valorizzazione, riconoscimento e di spendibilità della propria professione nel libero mercato.



### Trans Audio Video

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

stand 4

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. Nell'area dei prodotti CCTV, T.A.V. segnala: Telecamere IP, Encoder per Integrazione Telecamere Analogiche e Video Analisi, Video Management System (VMS), Server Workstation e PC Client per applicazioni HD, Accessori.


 BETER  
BIOMETRIC TECHNOLOGIES

### Eter Biometric Technologies

Via Cartesio 3/1  
42122 Bagno (RE)  
Tel: 0522 262 500  
Fax: 0522 624 688  
Web: www.eter.it

**stand 22**

Eter Biometric Technologies è nata da un'intuizione dei soci fondatori che credono profondamente nelle tecnologie innovative per la sicurezza e nello sviluppo crescente della domanda di questo tipo di prodotti e servizi.

L'unione delle forze e delle competenze in un mercato che stava "esplo-  
dendo" ha permesso di ottenere un significativo trend di crescita della società nel corso degli anni.

Eter Biometric Technologies nasce specificamente con l'obiettivo di commercializzare, distribuire ed integrare sistemi elettronici per la rilevazione ed il riconoscimento di dati biometrici (impronte digitali, geometria della mano, volto, iride, retina, voce, etc...). L'azienda nel corso degli anni ha ampliato la propria esperienza e la propria gamma di prodotti negli altri settori della sicurezza elettronica, come controllo accessi, antintrusione, protezione perimetrale, sistemi antifurto a fibra ottica, videosorveglianza IP e analogica, rilevazione incendi, localizzazione satellitare e sicurezza informatica.


 Ksenia  
security innovation

### Ksenia Security

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

**stand 18**

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.

Naturale evoluzione della spiccata propensione all'innovazione tecnologica di Ksenia Security è la nuova possibilità di programmazione e gestione del sistema mediante Ksenia SecureWeb, oltre alle modalità standard via tastiera o PC.

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!

# La certificazione degli esperti in Impianti di Allarme Intrusione e Rapina

Due nuovi profili professionali per il comparto della sicurezza.

Con lo sviluppo di tecnologie sempre più evolute e l'emanazione di norme che regolano il loro utilizzo, la competenza tecnica e di governance nel comparto della sicurezza sono oggi elementi fondamentali per differenziarsi dal mercato e per proporre un servizio completo di qualità.

Per valorizzare le conoscenze e competenze dei professionisti, TÜV Italia ha sviluppato un nuovo schema per la certificazione degli esperti e degli installatori, manutentori e riparatori di impianti di allarme antintrusione e rapina.

[www.tuv.it/cei](http://www.tuv.it/cei)



Italia

**Scegli la certezza.  
Aggiungi valore.**





TRANS AUDIO VIDEO GROUP

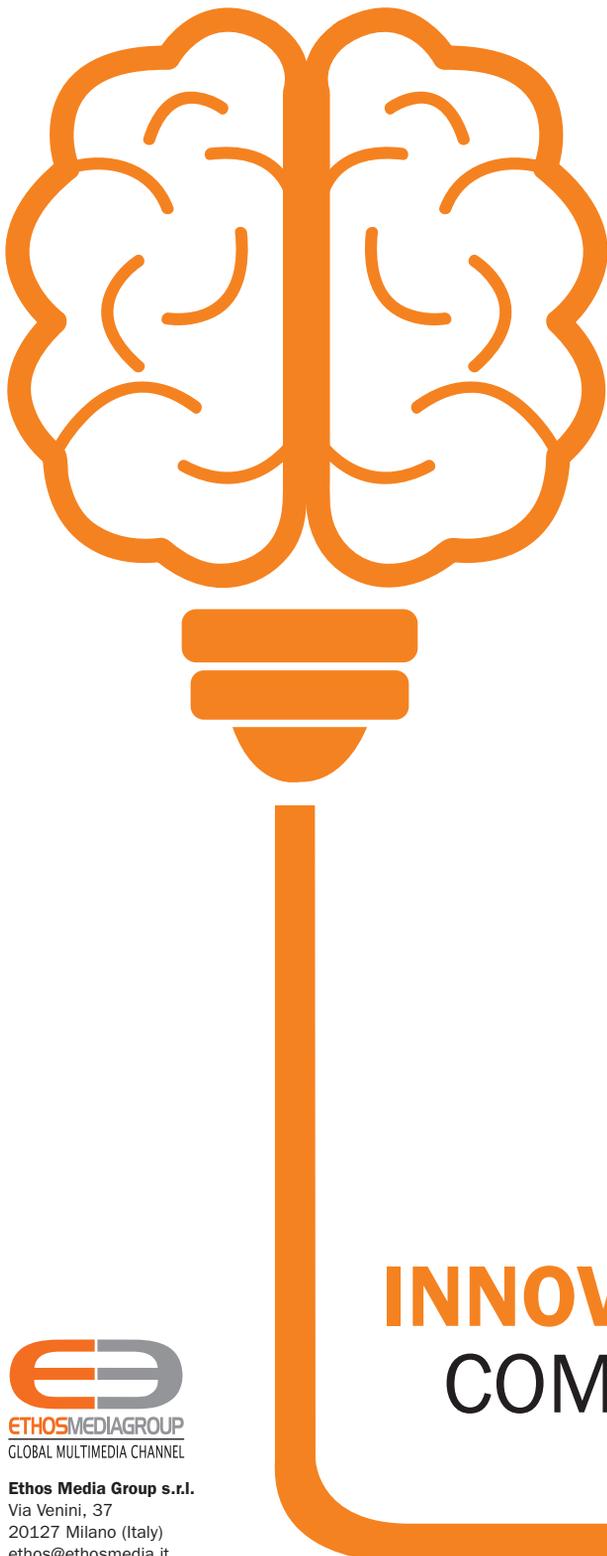
# Best High Definition Surveillance Solutions for Critical Infrastructure



## OFFICIAL DISTRIBUTOR



[www.transaudiovideo.com](http://www.transaudiovideo.com) - [cctv@transaudiovideo.com](mailto:cctv@transaudiovideo.com)



**a&S ITALY**

[www.asitaly.com](http://www.asitaly.com)

MAGAZINE

**secsolution**

security online magazine

[www.secsolution.com](http://www.secsolution.com)

WEB

**IPSecurity**  
forum

[www.ipsecurityforum.it](http://www.ipsecurityforum.it)

EVENTI

**festival ICT**

[www.festivalict.it](http://www.festivalict.it)

FIERE

**ETHOSACADEMY**

[www.ethosacademy.it](http://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](mailto:ethos@ethosmedia.it)

[www.ethosmedia.it](http://www.ethosmedia.it)

**soluzioni**

**tecnologie**

**normative**

# IP Security forum 2017

19<sup>a</sup> edizione



**NUOVA  
FORMULA**

**LECCE • GIUGNO 2017**

un evento di:



event.**secsolution**

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

in collaborazione con:



registrazione su: **www.ipsecurityforum.it**



**Fallo subito!**

