VIDEOSORVEGLIANZA

EASY TECH
SYSTEMS INTEGRATION

TELECAMERE MegaPixel e HDSDI

La tecnologia delle Telecamere MegaPixel consente di realizzare Impianti di Videosorveglianza in HD cioè ad alta definizione in grado di fornire immagini con una risoluzione più elevata rispetto alle telecamere TVCC tradizionali, ossia di generare immagini che permettono di vedere dettagli e identificare persone. La qualità d'immagine delle telecamere HD con risoluzione MegaPixel è 4/5 volte migliore rispetto a quella delle telecamere TVCC analogiche con maggiore risoluzione. Le telecamere Megapixel possono essere di vario tipo in base alla tecnologia adottata:

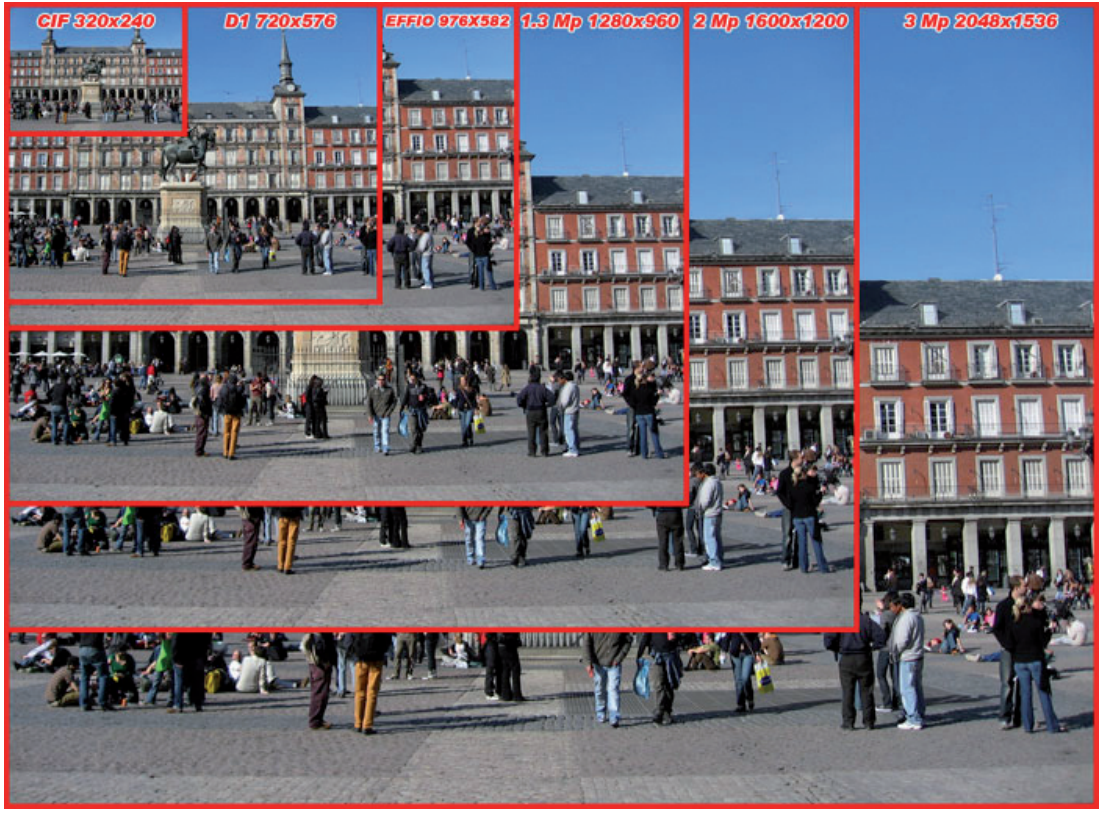
· HDCVI o HDTVI su cavo coassiale · HDSDI su cavo coassiale · IP con trasmissione su cavo dati LAN

Le telecamere HDSDI, HDCVI e HDTVI utilizzano la trasmissione su cavo coassiale standard e sono caratterizzate da una risoluzione massima di 2 megapixel full hd a 1920×1080 senza latenza ne occupazione di banda dati. Le telecamere megapixel di tipo IP invece utilizzano la classica connettività TCPIP su cavo dati di tipo LAN, possono raggiungere risoluzioni ben più alte fino 5 megapixel ed oltre, ma pagano un'elevatissima occupazione di banda e quindi un'elevata latenza in live proporzionale appunto alla risoluzione della telecamera stessa.

Questa differente differenziazione delle telecamere Megapixel da già un indirizzo preciso per l'utilizzo da parte dell'utente. Ad esempio coloro che necessitano di sorvegliare in tempo reale una zona devono per forza di cosa utilizzare una soluzione analogica su cavo coassiale priva di latenze con immagini fluide e senza ritardi.

L'uso combinato di telecamere con risoluzione MegaPixel e di altri tipi di telecamere ottimizzate per funzioni diverse (come zoom ottico più potente, maggiore sensibilità alla luce, costi minori) consente di disporre di installazioni di videosorveglianza efficaci, affidabili ed economiche.

RISOLUZIONE DELLE TELECAMERE

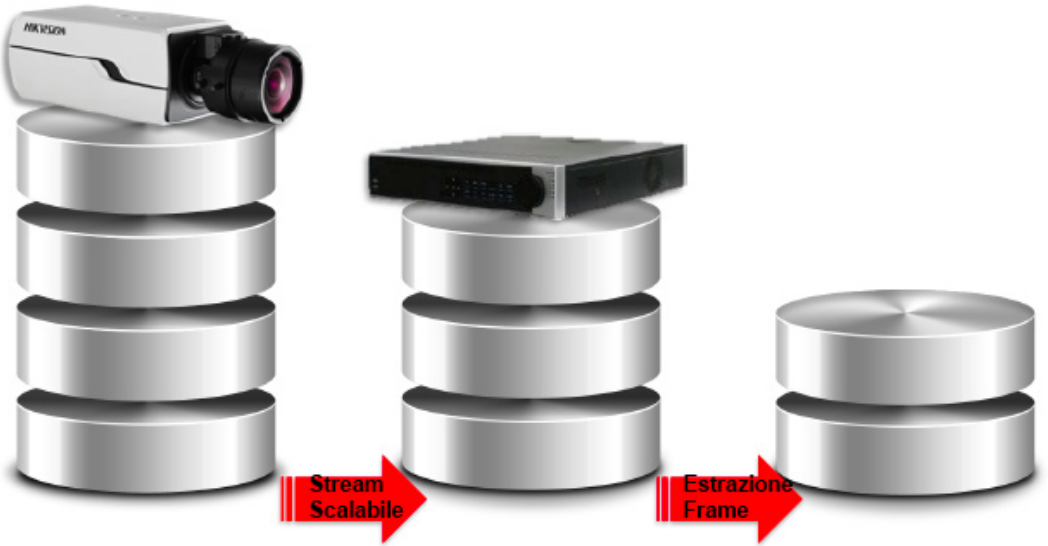


SMART CODEC: ROI (REGIONS OF INTEREST)

La codifica Smart ROI è di elevata qualità in determinate aree statiche (configurabili) o dinamiche sulla scena. Al di fuori delle aree ROI la qualità è su un livello inferiore per ottimizzare la banda.

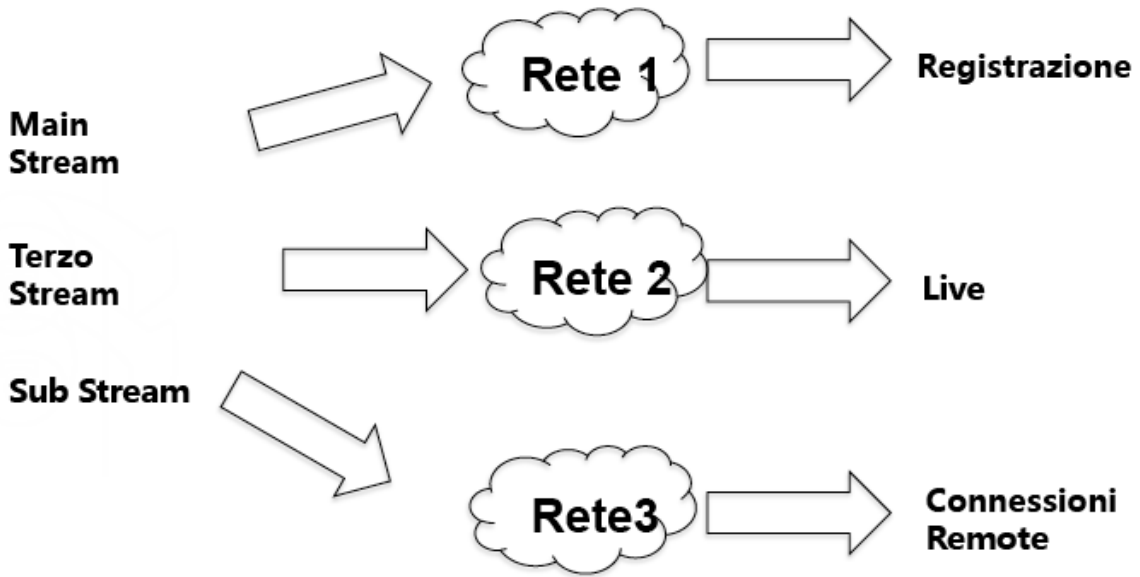
SMART CODEC: H.264 SVC

La codifica H.264 SVC di tipo Multilayer realizza uno stream scalabile e permette di effettuare l'estrazione di frame



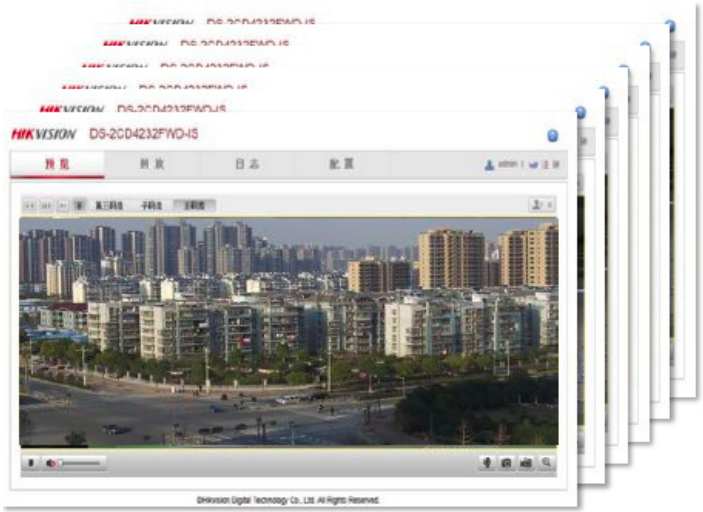
TRIPLE VIDEO STREAM

Tre Stream Indipendenti per la massima flessibilità di utilizzo:



ACCESSO IN RETE

Elevate prestazioni in termini di Throughput in rete:



Sino a 10 (Smart PTZ) / 20 (Smart IPC) Connessioni Simultanee

EIS

Lo stabilizzatore elettronico dell'immagine elimina eventuali oscillazioni meccaniche.

EIS OFF **EIS ON**

SMART IR

Smart IR permette di ottenere immagini sempre nitide, evitando la saturazione dovuta a sovra-illuminazione

Smart IR OFF

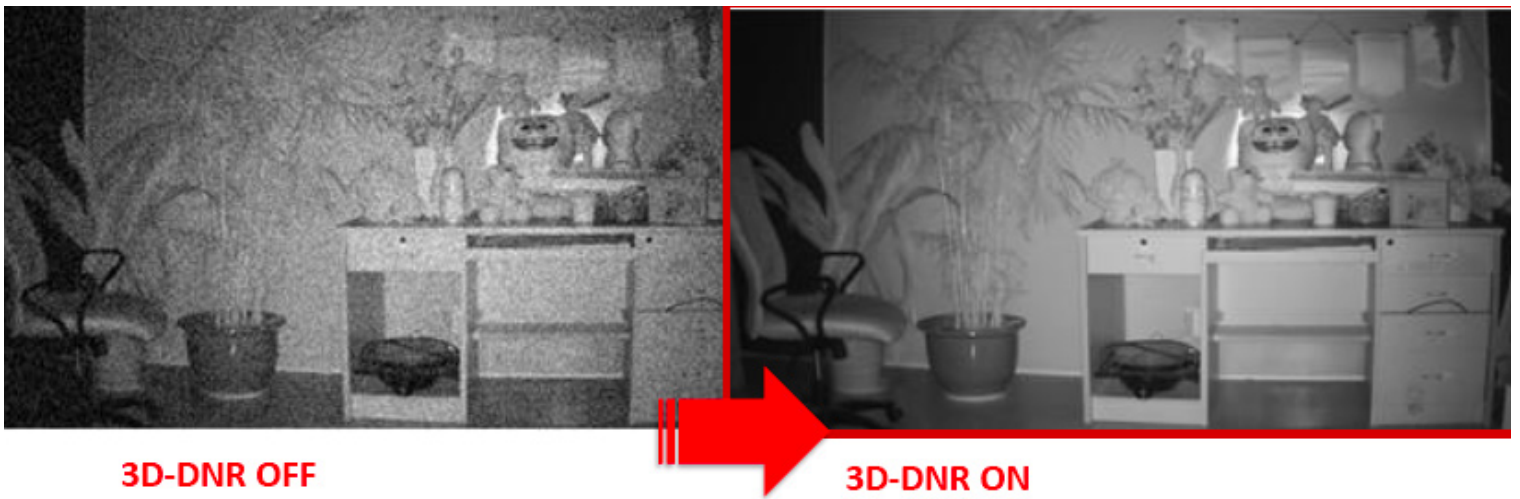
Smart IR ON

DWR -WDR 120dB

La compensazione delle parti chiare e scure dell'immagine in caso di forte contoluce con il WDR a 120dB

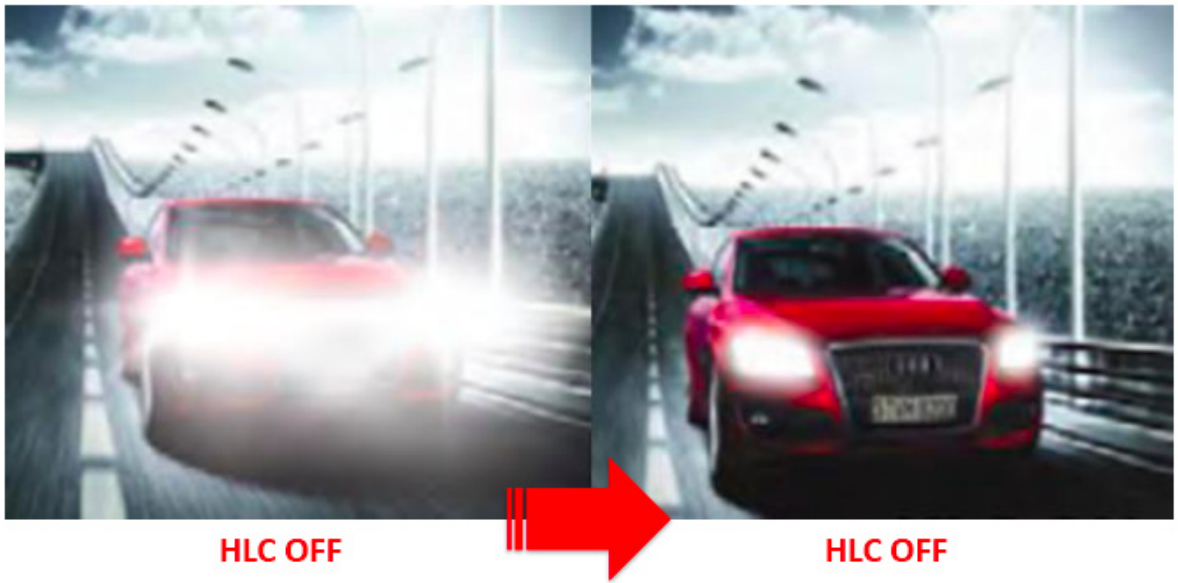
3D-DNR

La riduzione digitale del rumore di tipo 3D-DNR per una immagine nitida anche con oggetti in movimento e con poca luce.



HLC

HLC (High Light Compensation) attenua oscurandoli i punti più luminosi ripresi nella scena.
È di grande efficacia nella cattura di dettagli come le targhe dei veicoli con i fari accesi durante le ore notturne.



SMART AUTO FOCUS

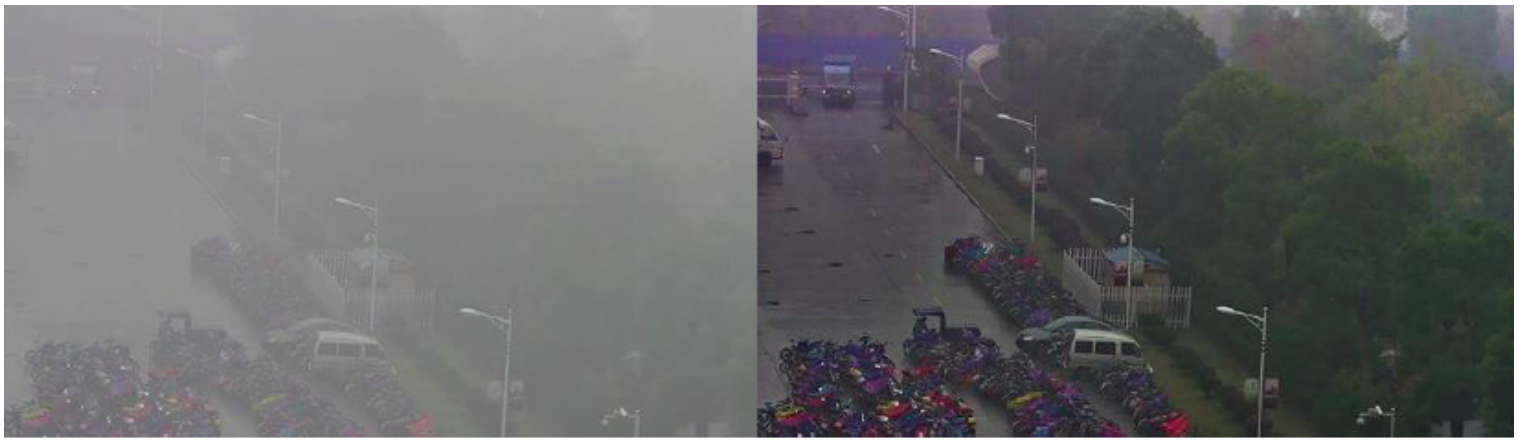
Gestione motorizzata dell'ottica varifocale di tipo Smart Auto Focus per la massima convenienza e semplicità installativa.

ROTATE MODE (solo IPC)

Quando l'immagine ha uno sviluppo verticale la funzione Rotate permette di ottimizzare l'utilizzo dei pixel del sensore.

EIS -Stabilizzatore Elettronico Immagini (solo IPC)

In condizioni atmosferiche che compromettono la visibilità (nebbia o atmosfera contaminata), Smart Defog permette di ottenere immagini più chiare



Smart Defog OFF **Smart Defog ON**

SMART TRACKING (solo PTZ)

Smart Tracking permette di seguire un soggetto mobile ripreso all'interno di un'area monitorata.

Ripristino automatico dopo Smart Tracking.

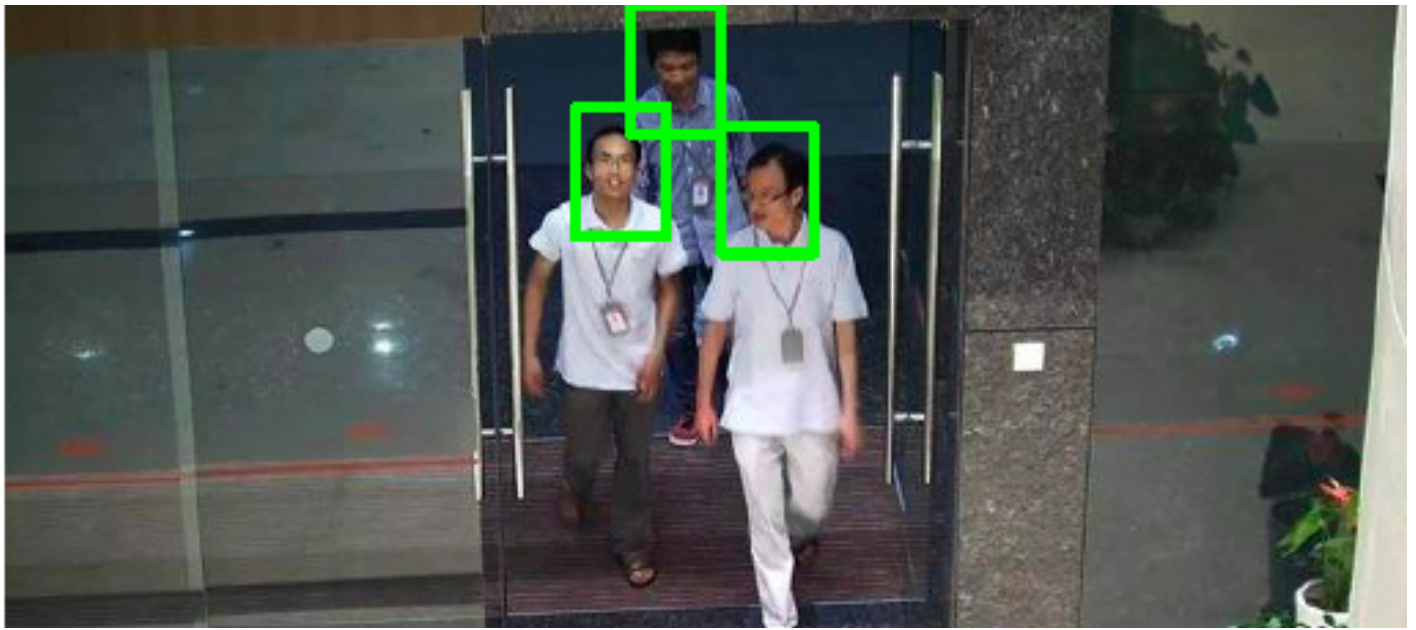
Terget dello Smart Tracking selezionabile dall'untente.

Discriminazione dei contorni degli oggetti e dei volti delle persone, che permette di effettuare lo Smart Tracking nella parte centrale del soggetto in movimento.

Smart Tracking concretizza il concetto di videosorveglianza senza operatore.

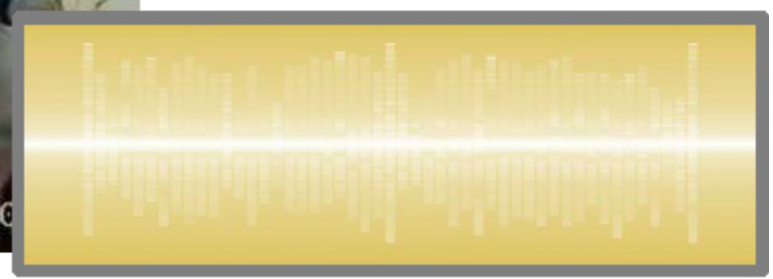
SMART FACE DETECTION (solo IPC)

L'algoritmo intelligente discrimina l'area sulla scena ripresa in cui si rilevano i volti delle persone.
Supportata la codifica di tipo ROI Dinamica per l'identificazione degli individui.



SMART AUDIO DETECTION (solo IPC)

Codifica audio a 128kbps, Filtro rumore ambientale.
Allarmi Smart Audio al superamento di una soglia acustica configurabile.

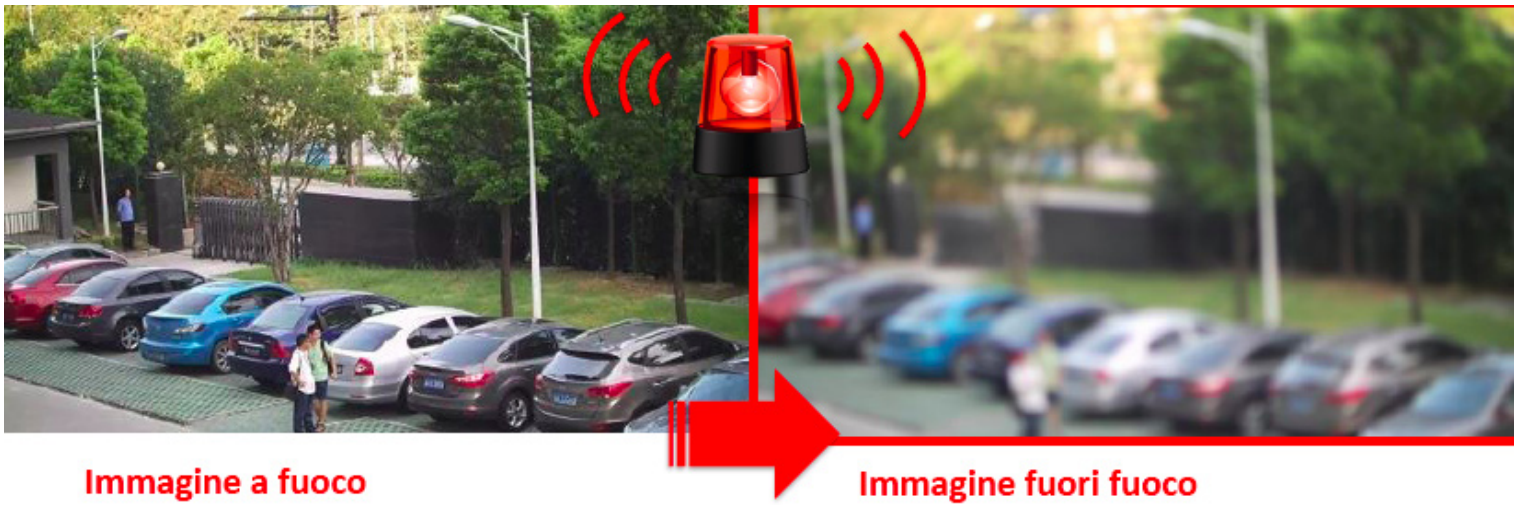


SMART INTRUSION DETECTION (solo IPC)

Smart Intrusion genera allarmi quando un oggetto entra in un area configurabile.
Capace di discriminare le dimensioni dell'intruso rispetto all'area attivata per ridurre i falsi allarmi.

SMART VQD: DEFOCUS (solo IPC)

Smart VQD per la diagnostica in tempo reale della qualità dell'immagine:
Quando l'immagine va fuori fuoco si genera in allarme.



Videoregistratore
Full HD 1080p non real-time - HD 720p real-time DVR

- 4/8/16-ch HD-TVI
- Analog/HD-SDI/HD-TVI/IP Tribrid System
- HD-TVI/analogico Autosensing
- Registrazione real-time 1280x720p su tutti i canali
- HDMI e VGA fino a 1920x1080p
- Trasmissione su coassiale fino a 500 m, su doppino twistato 200 m
- Allarme 4 in - 2 out (7204), 8 in - 4 out (7208), 16 in - 4 out (7216)
- 1 SATA max 4TB (7204-08), 2 SATA max 4TB (7216), 2 USB2.0

Box camera
Full HD 1080p Box Camera

- HD 1080p Video Output
- Video composito 75 ohm BNC Output
- Ottica 2,8 mm
- HDTVI Technology
- Day/Night meccanico ICR
- WDR 120dB
- Smart IR 20 m
- OSD su coassiale
- Alimentazione 12Vdc, da esterno, IP66

Bullet camera
Full HD 1080p Bullet Camera

- HD 1080p Video Output
- Video composito 75 ohm BNC Output
- Ottica 2,8 mm
- HDTVI Technology
- Day/Night meccanico ICR
- WDR 120dB
- Smart IR 20 m
- OSD su coassiale
- Alimentazione 12Vdc, da esterno, IP66

Dome da interno/esterno
Full HD 1080p Dome

- HD 1080p Video Output
- Video composito 75 ohm BNC Output
- Ottica 2,8 -12 mm
- HDTVI Technology
- Day/Night meccanico ICR
- Smart IR 40 m
- OSD su coassiale
- Doppia alimentazione 12Vdc 24 Vac, da esterno, antivandalo, IP66

Speed-dome
Full HD 1080p

- HD 1080p Video Output
- Video composito 75 ohm BNC Output
- Ottica 4 -92 mm 23x (5223), 4 -120 mm 30x (5230)
- HDTVI Technology
- Day/Night meccanico ICR
- OSD e PTZ su coassiale
- Posizionamento intelligente 3D
- Alimentazione 24 Vac - da esterno IP66; da interno o da incasso (3)

Speed-dome da esterno
Full HD 1080p

- HD 1080p Video Output
- Video composito 75 ohm BNC Output
- Ottica 4 -92 mm 23x (7223), 4 -120 mm 30x (7230)
- HDTVI Technology
- Day/Night meccanico ICR
- Smart IR 120 m
- OSD e PTZ su coassiale
- Posizionamento intelligente 3D
- Alimentazione 24 Vac - da esterno IP66

EASY TECH
SYSTEMS INTEGRATION

Via Ramiro Ortiz, 26 - 66100 Chieti - Partita IVA: 02425710692
Telefono: +39 0871 561759 - Fax: +39 0871 450657 - info@easytech-srl.com

www.easytech-srl.com