

| Indice   | pag.     |
|--|----------|
| <b>Videoregistratori digitali per video sorveglianza</b>                     |          |
| <b>Registratori Video Digitali DVR <i>Interactive</i> VT-SV3</b>             |          |
| Caratteristiche comuni .....   | 4-5-6    |
| modelli DVR <i>Interactive</i> serie VT-SV3 .....                            | 7        |
| modelli DVR <i>Interactive</i> serie VT-DV3 .....                            | 7        |
| Optional .....   | 7-8-9    |
| <b>Registratori Video Digitali NVR (IP Camera)</b>                           |          |
| Caratteristiche comuni .....   | 10-11-12 |
| Modelli NVR VT .....   | 12-13-14 |
| Optional .....   | 14-15    |
| <b>Registratori Video Digitali serie CompactDVR</b>                          |          |
| DVR CompactDVR .....   | 16       |
| <b>Video Server IP-BOX</b>   |          |
| Video Server IP-BOX .....  | 17       |
| <b>Registratori Video Digitali serie Cubo '08</b>                            |          |
| Caratteristiche comuni .....   | 18       |
| Modelli DVR Cubo '08 .....   | 19       |
| Optional .....   | 20       |
| <b>Registratori Video Digitali serie Boxer</b>                               |          |
| Caratteristiche comuni .....   | 21       |
| Linea DVR Boxer .....  | 22       |
| Optional .....   | 23       |
| <b>Sistemi di centralizzazione</b>   |          |
| Schemi di centralizzazione .....   | 24-25-26 |
| <b>Security Central Station (SCS)</b> – sistema di ricezione allarmi .....   | 27       |
| <b>Control Center (CC)</b> – sistema di centralizzazione video .....         | 28       |
| <b>DISPATCH Server</b> – sistema di smistamento allarmi(per SCS) .....       | 29       |
| <b>VSM Server (VSM)</b> – sistema di centralizzazione informazioni .....     | 29       |
| <b>GIS</b> – Geografic Information system .....                              | 30       |
| Unità di elaborazione per centrali .....                                     | 31       |
| <b>Sistemi di archiviazione</b>  |          |
| <b>Serie HD-STORAGE</b> – sistema iSCSI di archiviazione .....               | 32       |
| <b>Sistemi biometrici video del volto</b>                                    |          |
| <b>FaceSnap</b> - Registratore Video Biometrico Facciale .....               | 33       |
| <b>Sistemi video di lettura targhe automobilistiche</b>                      |          |
| <b>IDENTIKCar</b> per lettura targhe versione Locale .....                   | 34-35    |
| <b>Sistemi registrazione/trasmisione video trasportabili autosufficienti</b> |          |
| <b>VT-Case Observer MD</b> valigia per trasmissione video .....              | 36       |
| <b>VT-Case Optional &amp; Accessori</b> .....                                | 37       |

**Sistemi video per mezzi mobili**

## LISTINO PREZZI 01-2011A-R

# VIDEOTECNOLOGIE

### Linea VTO 3100 - Videoregistratori veicolari e

Trasm. GSM / GPRS ..... 38-39

Software di centralizzazione CSM ..... 40

### Sistemi di trasmissione video GSM/GPRS

Linea VTO 1200 - Trasmettitori Video GSM / no Modem ..... 41

Linea VTO – Optional & Accessori ..... 41

### Controllo accessi con integrazione video

Caratteristiche e cenni generali ..... 42-43

Serie SA-200 – Hardware ..... 44

Serie SA-200 –Software opzionali ..... 45

### Sistemi e telecamere Megapixel

Caratteristiche comuni ..... 46

Modelli IP-CAM ..... 47....52

### Telecamere e accessori

Telecamere Bianco e nero ..... 53

Telecamere Colore ..... 54

Telecamere Day & Night ..... 55

Telecamere Compatte ..... 56....59

Telecamere con zoom ..... 59

Fari infrarosso ..... 60

Accessori per telecamere ..... 61-62

Obiettivi ..... 62

Speed dome ..... 63....67

Amplificatori Video e Distributori ..... 68

Armadi Rack e accessori ..... 69

**Condizioni di Vendita** ..... 70

- Tutti i prezzi riportati nel presente listino sono espressi in € (Euro) e sono esclusi di I.V.A.
- Il presente listino è valido per il mercato Italiano

• La resa prodotti è franco sede/depositi Videotecnologie S.r.l.

1. In caso di richiesta di resa franco destino il costo forfetario del trasporto è preventivato ed addebitato in fattura.

2. In caso di richiesta di resa franco destino verrà preventivato ed addebitato in fattura un costo forfetario di assicurazione sul prodotto trasportato.

"Questo contributo permette il rimborso per il "valore della merce" e non in funzione "al peso della merce" trasportata che, in base al nuovo decreto legislativo nr. 286/2005 in caso di smarrimento, rottura, furto, manomissione, ecc. della merce consegnata ad un trasportatore (trasporti nazionali) il risarcimento potrà non essere superiore a Euro 1/kg/euro (uno per chilogrammo) del peso lordo della merce"

In assenza di accettazione del contributo assicurativo per copertura dei rischi sul trasporto, in funzione o meno di assicurazione in proprio del committente, della modalità di ritiro della merce, del trasportatore o vettore del committente, questi si impegna a garantire la non rivalsa sulla Videotecnologie S.r.l. esonerandola da responsabilità e riserve di qualsiasi genere. In questo caso la merce sarà resa esclusivamente franco Videotecnologie S.r.l. sede/magazzini/uffici e sarà intesa consegnata ed accettata dall'ordinante senza alcuna riserva anche in funzione di ritiro diretto o indiretto da parte di propri incaricati, vettori, trasportatori, dipendenti ecc.

Consultare schede tecniche prodotto.

Caratteristiche, dati tecnici e prezzi soggetti a variazione senza preavviso

Acquistando uno o più prodotti del presente listino si accettano i prezzi e le condizioni di vendita

Le garanzie prodotti sono quelle che regolano la vendita professionale e quindi non è applicabile la disciplina che regola la vendita al consumo o all'utente finale.

Il presente listino sostituisce quelli precedenti

Tutte le informazioni riportate, ivi comprese immagini, disegni e fotografie, non possono essere copiate, estrapolate e/o modificate previo autorizzazione scritta da parte della Videotecnologie s.r.l.

**Serie DVR Interactive VT-SV3 Video Registratori digitali in Rack 19" 4 U**

I nuovi videoregistratori digitale **DVR interactive VT-SV3** sono sistemi altamente performanti che posso gestire fino a **32 ingressi video** tra telecamere analogiche e flussi video IP e fino **32 ingressi audio** su singola unità di elaborazione.

Integrano le migliori e sofisticate tecnologie hardware e software con caratteristiche esclusive nel suo genere, alte possibilità di integrazione, connettività, interrogazione e di tele-controllo.

Con i DVR Interactive è possibile creare con facilità grandi impianti distribuiti e scalabili, realizzando di fatto una rete di video sorveglianza composta da migliaia di telecamere e flussi video.

I **DVR interactive VT-SV3** vengono forniti con in dotazione un ampio pacchetto software ma possono essere ulteriormente personalizzati con pacchetti hardware/software specifici all'interno di un'ampia gamma di accessori.

Tutti i nuovi sistemi **DVR Interactive VT-SV3** sono basati su CPU Intel® Core™2 Quad o Intel® Core™2 Duo e sistema operativo Xp Embedded che li rendono particolarmente stabili, performanti ed efficaci. L'interfaccia esclusiva **E<sub>2</sub>U** realizzata con le più moderne tecniche di programmazione ne permette inoltre un utilizzo facile ed intuitivo.

I DVR interactive VT-SV3 implementano già la possibilità di collegare fino a 16 flussi IP nativi per prodotti Geovision e Videotecnologie, per quelli di terze parti (Axis, Mobotix, Sony ecc.) acquistare la chiave di abilitazione NVR-SW (x) vedi pag. 13 e pag. 24

**Caratteristiche Hardware e generali**

- Rack da 19" 4U totalmente in alluminio per una maggior dissipazione del calore e minor peso (42,7 x 18 x 45,5 cm)
- Sistema operativo basato su tecnologia XP Embedded
- Interfaccia grafica **E<sub>2</sub>U**
- Utilità di ripristino alle configurazioni di fabbrica Disaster Recovery System su Hard disk
- Advance Hardware Control Monitor per la verifica in tempo reale degli stati vitali hardware del sistema (temperature CPU, mainboard, hard-disk, tensioni alimentazione, velocità ventole di raffreddamento)
- 1 x RS-485 a bordo per collegamento di telecamere PTZ dome o moduli I/O ( terminale +/- a 2 viti)
- 1 x modulo I/O 4 ingressi allarmati e 4 uscite Relay espandibili a 144 ingressi e 144 uscite
- 1 x masterizzatore DVD-RW dual layer per la esportazione diretta dei backup video/audio su DVD e CD RW
- 2 x porte USB 2.0 frontali
- 6 x porte USB 2.0. posteriori
- 1 x uscita audio mini stero jack
- 1 x uscita VGA (1024x768 pixel)
- Ventole di raffreddamento ed estrattive
- 1 x scheda di rete ethernet 1 Gbps
- 1 x telecomando IR per l'uso normale del sistema senza tastiera e mouse
- 1 x ricevitore per telecomando IR su porta USB
- 1 x mini-tastiera
- 1 x mouse ottico
- 1 x scheda di rete Ethernet 1000 Mbps
- Alimentatore 550Watt 230vca 50 hz.
- Supporto nativo archiviazione iSCSI
- Capacità di archiviazione locale oltre i 2 terabyte \*
- Hard Disk SV35 specifici per audio/video
- Compatibile con sistema Controllo Accessi SA-200 per impianti integrati videosorveglianza/controllo accessi

**Caratteristiche hardware in base ai modelli**

- Ingressi video analogici segnale 1.0Vp-p (+/-10%) composito a 75 Ω
- Ingressi audio segnale 0.5 ~ 1.0 Vp-p compressione ADPCM / G.723
- **Supporto flussi video IP max 16 (32 flussi complessivi tra A/D)**
- Risoluzione di registrazione 720x576, 720x288, 720x576 De-interlacciato, 640x480, 640x480 de-interlacciato, 360x288, 320x240
- Velocità di registrazione, da 25, 50, 100, 200 e 400 immagini al secondo in standard PAL risoluzione CIF compressione SW
- Supporta collegamento telecamere IP megapixel
- Riavvio automatico in caso di mancata alimentazione
- **1 uscita video analogica multiplexata** con visione in quadro live fino a 16 telecamere connettore RCA
- **4 uscite video analogiche configurabili in ciclico e/o allarmate** (opzionale VT-MATRIX 4) RCA per il primo banco video 16 ingressi analogici
- 5 uscite video analogiche di cui 1 multiplexata con visione in quadro live fino a 16 telecamere e 4 con modalità spot/quod max 4 o allarmate. (opzionale VT-MATRIX 5)
- Video Loop (opzionale GV-loop x 16 ) BNC

**Caratteristiche software**

- **Monitoring**
- Supporto nativo di telecamere ed encoder IP Geovision e opzionale di telecamere/encoder di 3 parti
- Codecs: Geo H264, Geo MPEG4 ASP, MJPEG
- Supporto in Higher Screen Resolutions fino al Full HD (1920 x 1200, 1680 x 1050, 1600 x 1200, 1280 x 800, 1440 x 900 e 1920x 1080) ideale per impianti con apparati Megapixel. (disponibile dal 2 trim. 2009)
- Noise Tolerance per Motion Detection
- Generatore di rapporti
- Supporto per monitor Touch Screen (opzionale)
- Supporto di telecomando USB per funzioni Live View, Playback e gestione PTZ e I/O

- Visualizzazione full screen
- Supporto distribuzione flussi video su più monitor VGA (fino a 4 opzionali OPT-4M)\*
- Screen pop-ups su motion detect o su allarme I/O (distribuibili su monitor indipendenti OPT-4M)\*
- Allarme su passaggio di oggetti tra due o più aree predefinite
- Digital watermark
- Rilevamento mancanza segnale video
- Segnalazione mancanza flusso video
- Filtro Video de-interlace
- Gestione mappe grafiche
- Blocco di accesso al desktop e risorse di Windows
- Audio / video sincronizzato
- Ascolto audio live
- Filtro Video scaling
- AVI repair utility
- Registro sistema
- Supporto di 1,000 utenti (user e password)
- Protezione Multi level passwords
- Password Expiration Management
- Inserimento automatico in caso di dimenticanza (es da programmazione ecc)
- Controllo apparati I/O
- Controllo telecamere PTZ
- Supporto dynamic IP address
- Authentication Server software per la gestione fino a 1.000 apparati

#### **Intelligent Recording & Playback**

- Registrazione in base al flusso della periferica IP
- Registrazione 24/24 ore, da motion detection, allarme I/O e programmazione oraria (fino a 96 gruppi per giorno step 15 min.)
- Qualità e velocità di registrazione definibile per ogni telecamera
- Pre-motion (1-90 sec. / 1 fps) e post-motion recording (fino a 30 min.)
- Playback istantaneo ultimi 5, 10, 30 secondi 1 e 5 minuti
- Time Merge da clips Differenti
- Splitting Files per Backup su dischi multipli
- Estrazione immagini da un Video Clip durante il Playback
- Supporto registrazione singola/gruppi telecamera per HD
- Supporto tecnologia di archiviazione esterna iSCSI
- Mantenimento archivio definibile da 1 a 999 giorni
- Esportazione in formato EXE (eseguibile) comprendente codec video utilizzati e non modificabile da programmi AVI editor
- Esportazione di file AVI / EXE in risoluzione 640x480, 800x600, 1024x768 ecc. e in quod (multitelecamera)

#### **Audio**

- Fino a 32\* canali live audio streaming e recording

#### **Video Analytics**

- Advanced Motion Detection (sensibilità differente per aree)
- Detenzione dei volti umani e playback filmato video da immagine volto
- Rilevamento oggetti inattesi
- Rilevamento oggetti depositati
- Privacy Mask (recuperabile o permanente)
- Rilevamento cambio inquadratura (sabotaggio telecamera)
- Rilevamento offuscamento telecamera (sabotaggio telecamera)
- Contatore oggetti / persone
- Allarme intrusione area (scavalco o contatto area)
- Rilevamento senso di marcia oggetti
- Picture-In-Picture (PIP)
- Picture-And-Picture(PAP) fino a 7 zone per telecamera
- Panorama View (opzionale pacchetto ADV, possibilità di collegare tra loro fino a 4 telecamere per generare una unica vista)
- Stabilizzatore Video (opzionale pacchetto ADV, per installazioni su palo o soggette a movimenti)
- Funzione De-fog (opzionale pacchetto ADV, migliora la vista in caso di fumi e nebbia)
- Rilevamento affollamento area (opzionale pacchetto ADV, permette di essere allarmati in caso di sovraffollamento area)

#### **Smart Search & Ease Playback**

- Ricerca su Timeline o per elenco
- Ricerca per immagine volti umani (Face Detection)
- Ricerca per oggetti
- Ricerca in area allarmate
- Singoli fotogrammi immagine (25 per secondo)
- Esportazione all'interno di range specificati
- Sincronizzazione in playback audio e video
- Playback continuo (loop da A a B)
- Playback sincronizzato di tutte le telecamere (fino a 16) contemporaneamente
- Esportazione in formato EXE eseguibile su qualsiasi PC
- Esportazione in formato AVI in multiple screens mode
- Blocco eventi video per non sovrascrivere eventi soggetti a funzioni di riciclo
- Backup, esportazione AVI e BMP accessibili via LAN ViewLog

#### **Notifiche**

- Notifica E-mail con allegato immagini video su motion o attivazione su allarme I/O
- Notifica E-mail o telefonica su perdita di segnale video o errore I/O
- Gestione movimento telecamera PTZ dome ad un preset in caso di motion o allarme I/O
- Invio di allarmi via SMS server
- Notifica allarme in caso di passaggio tra aree predefinite di un oggetto (scavalco, contromano ecc)

#### **WebCam – Sorveglianza remota**

- Supporto diretto 3G Mobile Phone (3GPP)
- Supporto connessione SSL Encrypt
- Supporto UPnP™
- Supporto PIP, PAP, De-fogging Live Video in finestra singola
- Restrizione tempo di collegamento utente (timer)
- Generatore via WEB di rapporti completi
- Invio degli applicativi client direttamente dal WebServer
- Supporto gestione PTZ e I/O
- Gestione E-Map via WEB
- Pop-up Live browser da motion detect o allarme I/O
- Visione a 1, 2 o 16 telecamere
- Playback e download eventi video

**Controllo avanzato I/O**

- Automazione visuale ( semplice clic del mouse su live view per attivare un contatto I/O associato)
- Gestione I/O remoti
- Verifica stato I/O
- Configurazione uscite I/O come NC, NO e Pulsive
- Memorizzazione ultimo stato I/O
- Supporto da 4 IN/OUT scalabili fino a 144 IN/OUT per singola unità di elaborazione . Moduli I/O da interno PC o esterno su USB/RS-485

**Applicazioni Mobile Phone**

- Supporta 4, 9, e 16 divisione schermo
- Controllo PTZ via tasti direzione
- Cambio canale veloce
- Supporto per Nokia S60 3rd Edition
- Supporto per WCE, SmartPhone, Symbian

**Profile Management e personalizzazione**

- Utilità esportazione e recupero configurazioni sistema

**IT Technology**

- RSA Network Security
- Authentication Server: controllo centralizzato delle password
- VSM software di verifica testuale stato funzionale apparati (opzionale)

**Central Monitoring Station (CMS) e Client Monitoring opzionali**

- **SCS** - Software di centralizzazione per la ricezione (LAN / WAN) delle sole telecamere in allarme da motion o da allarme I/O. **Fino a 5 NVR o sorgenti IP DVR compreso gratuitamente nella confezione** , per più connessioni (fino a 400.000 telecamere) vedere negli optional.
- **VSM** - per il controllo di 1.000 unità NVR . VSM è l'ideale per i responsabili IT aziendali e corporate, riceve in modalità testo tutti gli allarmi e le condizioni del sistema in modalità testuale utilizzando una banda molto stretta e demandato la ricezione video a centri di controllo/supervisione SCS. (opzionale)
- **CC** - Software Client per PC per la gestione video di più flussi IP. Gestisce direttamente fino a 6\*\* monitor fisici / virtuali per la visione di 64 / 96 telecamere per singolo monitor e un totale di 254 / 384 telecamere. Permette inoltre l'accesso agli archivi, la gestione degli I/O avanzata e la tele-gestione remota di configurazione dei NVR/DVR . (opzionale)

## Serie DVR Interactive VT-SV3 – Rack 19" 4U

Tutti i sistemi DVR Interactive VT-SV3 hanno come configurazione minima le seguenti caratteristiche Hardware :

| Cod. Articolo   | Ingr. Video Analog. | **Ingr. Video IP | Ingr. Audio | Fps. Recording Analog. | Fps. Display | Video Out Multiplex | H.DD Base |
|-----------------|---------------------|------------------|-------------|------------------------|--------------|---------------------|-----------|
| 04DVR006VT-SV3  | 4                   | 16               | 1           | 25                     | 25           | -                   | 1 TB      |
| 06DVR006VT-SV3  | 6                   | 16               | 1           | 25                     | 25           | -                   | 1 TB      |
| 08DVR006VT-SV3  | 8                   | 16               | 1           | 25                     | 25           | -                   | 1 TB      |
| 04DVR056VT-SV3  | 4                   | 16               | 2           | 50                     | 50           | -                   | 1 TB      |
| 08DVR056VT-SV3  | 8                   | 16               | 2           | 50                     | 50           | -                   | 1 TB      |
| 12DVR056VT-SV3  | 12                  | 16               | 2           | 50                     | 50           | -                   | 1 TB      |
| 16DVR056VT-SV3  | 16                  | 16               | 2           | 50                     | 50           | -                   | 1 TB      |
| 04DVR008VT-SV3  | 4                   | 16               | 4           | 100                    | 100          | -                   | 1 TB      |
| 08DVR0211VT-SV3 | 8                   | 16               | 8           | 100                    | 200          | 1                   | 1 TB      |
| 12DVR0211VT-SV3 | 12                  | 16               | 12          | 100                    | 300          | 1                   | 1 TB      |
| 16DVR0211VT-SV3 | 16                  | 16               | 16          | 100                    | 400          | 1                   | 1 TB      |
| 24DVR0211VT-SV3 | 24                  | 8                | 24          | 200                    | 300+300      | 1x16+1x8            | 1 TB      |
| 32DVR0211VT-SV3 | 32                  | -                | 32          | 400                    | 400+400      | 2x16                | 1 TB      |
| 08DVR0421VT-SV3 | 8                   | 16               | 8           | 200                    | 200          | 1                   | 1 TB      |
| 16DVR0421VT-SV3 | 16                  | 16               | 16          | 200                    | 400          | 1                   | 1 TB      |
| 24DVR0421VT-SV3 | 24                  | 8                | 24          | 300                    | 200+400      | 1x16+1x8            | 1 TB      |
| 16DVR0841VT-SV3 | 16                  | 16               | 16          | 400                    | 400          | 1                   | 1 TB      |
| 32DVR0841VT-SV3 | 32                  | -                | 32          | 800                    | 400+400      | 2x16                | 1 TB      |

\*\* Versione 8.4.0

## Serie DVR Interactive VT- DV3 - Rack 19" 4U

Tutti i sistemi DVR Interactive VT – DV3 differenziano dalla serie VT-SV3 per le seguenti caratteristiche :

**Compressione hardware** per registrazione ed esportazione video in qualità D1 (DVD) full PAL 720x576 a 25fps per canale desiderato, **compressione hardware Mpeg2, Mpeg4 e H264. Compressione Software H264 solo per i modello 08DVR8004-DV3 e 16DVR6104-DV3** 1 uscita monitor VGA, LAN 10/100/1000Mbps, Audio Out + Audio IN + DVD-RW, S.O XP Embedded, 4 ingressi allarmati e 4 uscite Relay , porte USB 2.0 frontali, telecomando IR. Lingua Italiana, interfaccia Easy 2 Use.

| Cod. Articolo | Ingr. Video Analog. | **Ingr. Video IP | Ingr. Audio | Fps. Recording Analog. | Fps. Display | Video Out Multiplex | H.DD Base |
|---------------|---------------------|------------------|-------------|------------------------|--------------|---------------------|-----------|
| 08DVR8004-DV3 | 8                   | 16               | 8           | 200                    | 200          | -                   | 1 TB      |
| 16DVR6104-DV3 | 16                  | 16               | 16          | 400                    | 400          | -                   | 1 TB      |
| 08DVR8001-DV3 | 8                   | 16               | 8           | 200                    | 200          | 1                   | 1 TB      |
| 16DVR6101-DV3 | 16                  | 16               | 16          | 400                    | 400          | 1                   | 1 TB      |

\*\* Versione 8.4.0

## Gestione video opzionali

| Cod. Articolo | Descrizione  | Prezzo € |
|---------------|--|----------|
| VD-2          | Installa una seconda uscita video VGA (1 VGA + 1 DVI) . Permette di ottenere un sistema con 2 uscite di cui una di sistema principale e una secondaria per funzioni quad fino a 16, ciclate, allarmate ecc.  |          |
| VT-MATRIX 4   | Solo per <b>08DVR8001-DV3 e 16DVR6101-DV3</b> . Scheda Hardware aggiuntiva a 4 uscite video composite spot. Permette funzioni di ciclate full screen per ogni uscita. Nei sistemi oltre i 16 ingressi video, gestisce solo il primo banco da 16.   |          |
| VT-MATRIX 5   | Solo per <b>08DVR8001-DV3 e 16DVR6101-DV3</b> . Scheda Hardware aggiuntiva a 5 uscite video composite , una uscita TV multiplexata live a colori con divisione fino a 16 quadri e altre 4 uscite TV con funzioni quad, ciclici e allarmi. Nei sistemi oltre i 16 ingressi video, gestisce solo il primo banco da 16. |          |

| Archiviazione H.DD / RAM opzionali  |   |                    |
|---|---|--------------------|
| Tutti i sistemi DVR <i>Interactive</i> VT – hanno la possibilità di aumentare la capacità di archiviazione come indicato in tabella |   |                    |
| Cod. Articolo   | Descrizione   | Prezzo €           |
| HDD.1TB   | 1 TB = aggiunge un H.DD da 1 TB di archiviazione portandolo a 2 TB            |                    |
| HDD.1TB-R   | 1 TB = aggiunge un H.DD da 1 TB di archiviazione ma in modalità RAID Mirror 1 |                    |
| HDD.xxx   | Chiamare per tagli superiori  | -                  |
| HD-STORAGE  | Sistemi di archiviazione NAS > di 1,0 Terabyte RAID 0, 1, 5, 10, 50           | Vedi pag. seguenti |

| Hardware opzionali |  |          |
|--------------------|--|----------|
| Cod. articolo      | Descrizione  | Prezzo € |
| VT-Keyboard 2      | Tastiera specificatamente progettata per la gestione fino a 16 DVR collegati via RS-485. Gestisce tutte le funzioni del DVR e il movimento di telecamere brandeggiate. Connessione mediante RS-485 (Multi DVR), RS-232 e USB   |          |
| JOY-GV             | Joystick triassiale USB, collegabile alla tastiera VT-Keyboard 2 oppure direttamente al sistema Multicam, al ControlCenter ed al CenterV2. Richiede versioni software 8.2  |          |
| COM-BOX            | RS-485 aggiuntivo in mini-box esterno per la gestione e connessione dei moduli GV-IO o per PTZ Dome di protocolli differenti. Converte una porta USB in una porta RS-232/485 aggiuntiva. E' possibile installare più GV-COM-Box in funzione alle porte USB libere.   |          |
| GV-IO-USB-BOX 4    | GV-IO-USB Box è un controller esterno per sistemi DVR, Cubo, Boxer e schede VT a 4 ingressi allarmabili e 4 uscite relay. Supporta uscite sia DC che AC. Da collegarsi mediante porta USB o RS-485 per una facile e conveniente installazione. E' possibile installare fino a 9* GV-IO-USB Box 4 nella versione sw. 8.1 e fino a 15 apparati dalla versione 8.2 sw. o successive. Dimensioni 111.4 x 27.5 x 101 (mm)   |          |
| GV-IO-USB-BOX 8    | GV-IO-USB Box è un controller esterno per sistemi DVR, Cubo, Boxer e schede VT a 8 ingressi allarmabili e 8 uscite relay. Supporta uscite sia DC che AC. Da collegarsi mediante porta USB o RS-485 per una facile e conveniente installazione. E' possibile installare fino a 9* GV-IO-USB Box8 nella versione sw. 8.1 e fino a 15 apparati dalla versione 8.2 sw. o successive. Dimensioni 135 x 28 x 145 (mm)  |          |
| GV-IO-USB-BOX 16   | GV-IO-USB Box è un controller esterno per sistemi DVR, Cubo, Boxer e schede VT a 16 ingressi allarmabili e 16 uscite relay. Supporta uscite sia DC che AC. Da collegarsi mediante porta USB o RS-485 per una facile e conveniente installazione. E' possibile installare fino a 9* GV-IO-USB Box 16 nella versione sw. 8.1 e fino a 15 apparati dalla versione 8.2 sw. o successive. Con la versione sw. 8.1, x limitato a 8 ingressi e 16 uscite per unità. Dimensioni 180 x 27 x 183 (mm)          |          |
| GV-IO-USB-BOX 8E   | GV-IO-USB Ethernet Box è un controller esterno per sistemi DVR, Cubo, Boxer e schede VT a 8 ingressi allarmabili e 8 uscite relay. Supporta uscite sia DC che AC. Da collegarsi mediante porta USB o RS-485 per una facile e conveniente installazione. E' possibile installare fino a 9* GV-IO-USB Box 16 nella versione sw. 8.1 e fino a 15 apparati dalla versione 8.2 sw. o successive. Con la versione sw. 8.1, x limitato a 8 ingressi e 16 uscite per unità. Dimensioni 180 x 27 x 183 (mm)   |          |
| GV-IO-USB-BOX 16E  | GV-IO-USB Ethernet Box è un controller esterno per sistemi DVR, Cubo, Boxer e schede VT a 16 ingressi allarmabili e 16 uscite relay. Supporta uscite sia DC che AC. Da collegarsi mediante porta USB o RS-485 per una facile e conveniente installazione. E' possibile installare fino a 9* GV-IO-USB Box 16 nella versione sw. 8.1 e fino a 15 apparati dalla versione 8.2 sw. o successive. Con la versione sw. 8.1, x limitato a 8 ingressi e 16 uscite per unità. Dimensioni 180 x 27 x 183 (mm) |          |
| GV-Relay           | GV-Relay permette di collegare e gestire apparecchiature elettriche, in accordo alla potenza richiesta ed alle specifiche di potenza del GV-Relay, come sirene, motori, luci ecc. Ogni modulo permette di gestire fino a 4 uscite.   |          |
| GV-IO 12 IN        | Questo modulo può essere collegato alla scheda GV-Net IO card per aggiungere 12 ingressi allarmati   |          |
| GV-IO 12 Out       | Questo modulo può essere collegato alla scheda GV-Net IO card per aggiungere 12 uscite relay   |          |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>GV-WCAP</b>   | Wiegand Capture è un dispositivo in grado di integrare un sistema di controllo accessi Wiegand in sistemi DVR realizzati con schede VT e software Multicam. Attraverso il Wiegand Capture, il documento d'identità con foto e testo dei dati dal controllo di accesso può essere facilmente combinata su dati video del DVR. |  |
| <i>Alcuni optional potrebbero non essere disponibili per alcuni modelli.</i> |  |  |

| <b>Software opzionali</b> |  |  |
|---------------------------|--|--|
| <b>ADV-KEY</b>            | Advance video analisi. Aggiunge funzionalità software come Panorama View e De-Fog.<br><b>PanoramaView</b> permette di unire fino a 4 telecamere in unica telecamera virtuale per registrazioni e visione in modalità Panorama.<br><b>De-Fog</b> , permette di migliorare l'immagine video quando soggetta a fumi e nebbia.<br><b>Stabilizzatore</b> , permette di stabilizzare le immagini. Ideale per installazione di telecamere a palo soggette a oscillazioni.<br><b>Rilevamento affollamento</b> , permette di essere allarmati in caso di affollamento (in percentuale) su un'area predefinita |  |
| <b>SCS-V2-SW</b>          | Software per la centralizzazione da 5 a 500 sistemi realizzati con schede serie VT per un totale di 8.000 telecamere. Permette la ricezione, visualizzazione e registrazione delle telecamere in allarme, la segnalazione di allarmi I/O, la gestione di telecamere brandeggiate, ecc.   |  |
| <b>CC-SW</b>              | Software client per il trasferimento remoto dell'interfaccia DVR per gestione, visione, programmazione, configurazioni ecc. Software client per l'accesso agli archivi dei DVR mediante trasferimento dell'interfaccia remota. Creazione di matrici virtuali per la gestione di 4 monitor virtuali/fisici e la visione di 64 telecamere per monitor per un totale di 254 telecamere.   |  |
| <b>VSM-SW</b>             | Software per la ricezione remota e il controllo in forma solo testuale delle funzioni di sistema quali: perdita di segnale video, malfunzionamento dei moduli I/O, allarmi I/O, intrusione, asportazione degli oggetti, deposito di oggetti, Hard disk pieno, operazioni del sistema anormali ecc. Ideale per responsabili IT e centrali di ricezione allarmi video.   |  |
| <b>Dispatch-SW</b>        | Software per la distribuzione degli allarmi in caso di sovraccarico su più SCS-V2-SW. Ripartisce le richieste su un massimo di 50 SCS-V2-SW per un totale di 25.000 clienti basati su schede VT Multicam.  |  |

**Serie NVR – Video Registratori digitali telecamere e flussi video IP in Rack 19" 4 U**

I videoregistratori digitali **NVR** sono sistemi innovativi che permettono la visualizzazione, registrazione e playback di immagini video provenienti da telecamere IP e IP Megapixel. Integrano le migliori e sofisticate tecnologie software con caratteristiche esclusive nel suo genere, alte possibilità di integrazione, connettività, interrogazione e di tele-controllo.

I videoregistratori digitali **NVR** vengono forniti con in dotazione un ampio pacchetto software per il controllo locale, remoto e di centralizzazione.

I sistemi **NVR** hanno inoltre la possibilità di essere personalizzati con un'ampia gamma di accessori e configurazione hardware.

E' possibile scegliere sistemi di videoregistrazione **NVR** tra due linee software ed una hardware :

**solo software NVR GV** : compatibile solo con flussi video **IP-CAM, IP Video BOX e CompatDVR**

**solo software NVR SW** : compatibile oltre che con flussi video IP-CAM e IP Video BOX, e CompactDVR anche con telecamere di terze parti **AXIS, IQeye, JVC, MOBOTIX, SONY, PANASONIC, ARECONT ecc.L**

in piattaforma **Hardware NVR SV** con già installato il software NVR. Il server è basato su tecnologia Xp Embedded e interfaccia **E<sub>2</sub>U**. Viene già fornito con hardware come specificato in "Caratteristiche Hardware e generali sotto riportate".

**Caratteristiche Hardware NVR SV**

- Rack da 19" 4U totalmente in alluminio per una maggior dissipazione del calore e minor peso (42,7 x 18 x 45,5 cm)
- Sistema operativo basato su tecnologia XP Embedded
- Interfaccia grafica **E<sub>2</sub>U**
- Utilità di ripristino alle configurazioni di fabbrica Disaster Recovery System su Hard disk
- Advance Hardware Control Monitor per la verifica in tempo reale degli stati vitali hardware del sistema (temperature CPU, mainboard, hard-disk, tensioni alimentazione, velocità ventole di raffreddamento)
- 1 x RS-485 a bordo per collegamento di telecamere PTZ dome o moduli I/O ( terminale +/- a 2 viti)
- 1 x modulo I/O 4 ingressi allarmati e 4 uscite Relay espandibili a 144 ingressi e 144 uscite
- 1 x masterizzatore DVD-RW dual layer per la esportazione diretta del backup video/audio su DVD e CD RW
- 2 x porte USB 2.0 frontali
- 6 x porte USB 2.0. posteriori
- 1 x uscita audio mini stero jack
- 1 x uscita VGA (1024x768 pixel)
- Ventole di raffreddamento ed estrattive
- 1 x telecomando IR per l'uso normale del sistema senza tastiera e mouse
- 1 x ricevitore per telecomando IR su porta USB
- 1 x mini-tastiera
- 1 x mouse ottico
- 1 x scheda di rete Ethernet 1000 Mbps
- Alimentatore 550Watt 230vca 50 hz.
- Supporto nativo archiviazione iSCSI
- Capacità di archiviazione locale oltre i 2 terabyte \*
- Hard Disk SV35 specifici per audio/video
- Compatibile con sistema Controllo Accessi SA-200 per impianti integrati videosorveglianza/controllo accessi
- **Supporto flussi video IP max 32 flussi (in base al modello acquistato)**
- Risoluzione di registrazione in base al flusso IP (320x240, 640x480, 1027x768, 1.3 Mpixel, 2 Megapixel, 3 Megapixel, 5 megapixel)

**Applicazioni software comuni****Monitoring**

- Creazione di singole unità di videoregistratori di flussi IP video e audio da 1 a 32\* flussi per unità
- Supporto nativo di telecamere ed encoder IP Geovision e opzionale di telecamere/encoder di 3 parti
- Codecs: Geo H264, Geo MPEG4 ASP, MJPEG
- Supporto in Higher Screen Resolutions fino al Full HD (1920 x 1200, 1680 x 1050, 1600 x 1200, 1280 x 800, 1440 x 900 e 1920x 1080) ideale per impianti con apparati Megapixel.
- Noise Tolerance per Motion Detection
- Generatore di rapporti
- Supporto per monitor Touch Screen (opzionale)
- Supporto di telecomando USB per funzioni Live View, Playback e gestione PTZ e I/O
- Visualizzazione full screen
- Supporto distribuzione flussi video su più monitor (fino a 4)\*
- Screen pop-ups su motion detect o su allarme I/O (distribuibili su monitor indipendenti\*)
- Allarme su passaggio di oggetti tra due o più aree predefinite
- Digital watermark
- Rilevamento mancanza segnale video
- Segnalazione mancanza flusso video
- Filtro Video de-interlace
- Gestione mappe grafiche
- Blocco di accesso al desktop e risorse di Windows
- Audio / video sincronizzato
- Ascolto audio live

- Filtro Video scaling
- AVI repair utility
- Registro sistema
- Supporto di 1,000 utenti (user e password)
- Protezione Multi level passwords
- Password Expiration Management
- Inserimento automatico in caso di dimenticanza (es da programmazione ecc)
- Controllo apparati I/O
- Controllo telecamere PTZ
- Supporto dynamic IP address
- Authentication Server software per la gestione fino a 1.000 apparati
- Intelligent Recording & Playback**
- Registrazione in base al flusso della periferica IP
- Registrazione 24/24 ore, da motion detection, allarme I/O e programmazione oraria
- Qualità e velocità di registrazione definibile per ogni telecamera
- Pre-motion e post-motion recording
- Supporto Windows XP / Server 2003 burning software
- Playback istantaneo ultimi 5, 10, 30 secondi 1 e 5 minuti
- Time Merge da clips Differenti
- Splitting Files per Backup su dischi multipli
- Estrazione immagini da un Video Clip durante il Playback
- Supporto registrazione singola/gruppi telecamera per HD
- Supporto tecnologia di archiviazione esterna iSCSI
- Mantenimento archivio definibile da 1 a 999 giorni
- Esportazione in formato EXE (eseguibile) comprendente codec video utilizzati e non modificabile da programmi AVI editor
- Esportazione di file AVI / EXE in risoluzione 640x480, 800x600, 1024x768 ecc. e in quod (multitelecamera)
- Audio**
- Fino a 32\* canali live audio streaming e recording
- Video Analytics**
- Advanced Motion Detection (sensibilità differente per aree)
- Detenzione dei volti umani e playback filmato video da immagine volto
- Rilevamento oggetti inattesi
- Rilevamento oggetti depositati
- Privacy Mask (recuperabile o permanente)
- Rilevamento cambio inquadratura (sabotaggio telecamera)
- Rilevamento offuscamento telecamera (sabotaggio telecamera)
- Contatore oggetti / persone
- Allarme intrusione area (scavalco o contatto area)
- Rilevamento senso di marcia oggetti
- Picture-In-Picture (PIP)
- Picture-And-Picture(PAP) fino a 7 zone per telecamera
- Panorama View (opzionale pacchetto ADV, possibilità di collegare tra loro fino a 4 telecamere per generare una unica vista)
- Stabilizzatore Video (opzionale pacchetto ADV, per installazioni su palo o soggette a movimenti)
- Funzione De-fog (opzionale pacchetto ADV, migliora la vista in caso di fumi e nebbia)
- Rilevamento affollamento area (opzionale pacchetto ADV, permette di essere allarmati in caso di sovraffollamento area)
- Smart Search & Ease Playback**
- Ricerca su Timeline o per elenco
- Ricerca per immagine volti umani (Face Detection)
- Ricerca per oggetti
- Ricerca in area allarmate
- Singoli fotogrammi immagine (25 per secondo)
- Esportazione all'interno di range specificati
- Sincronizzazione in playback audio e video
- Playback continuo (loop da A a B)
- Playback sincronizzato di tutte le telecamere (fino a 16) contemporaneamente
- Esportazione in formato EXE eseguibile su qualsiasi PC
- Esportazione in formato AVI in multiple screens mode
- Blocco eventi video per non sovrascrivere aventi soggetti a funzioni di riciclo
- Backup, esportazione AVI e BMP accessibili via LAN ViewLog
- Notifiche**
- Notifica E-mail con allegato immagini video su motion o attivazione su allarme I/O
- Notifica E-mail o telefonica su perdita di segnale video o errore I/O
- Gestione movimento telecamera PTZ dome ad un preset in caso di motion o allarme I/O
- Invio di allarmi via SMS server
- Notifica allarme in caso di passaggio tra aree predefinite di un oggetto (scavalco, contromano ecc)
- WebCam – Sorveglianza remota**
- Supporto diretto 3G Mobile Phone (3GPP)
- Supporto connessione SSL Encrypt
- Supporto UPnP™
- Supporto PIP, PAP, De-fogging Live Video in finestra singola
- Restrizione tempo di collegamento utente (timer)
- Generatore via WEB di rapporti completi
- Invio degli applicativi client direttamente dal WebServer
- Supporto gestione PTZ e I/O

- Gestione E-Map via WEB
  - Pop-up Live browser da motion detect o allarme I/O
  - Visione a 1, 2 o 16 telecamere
  - Playback e download eventi video
- Controllo avanzato I/O**
- Automazione visuale ( semplice clic del mouse su live view per attivare un contatto I/O associato)
  - Gestione I/O remoti
  - Verifica stato I/O
  - Configurazione uscite I/O come NC, NO e Pulsive
  - Memorizzazione ultimo stato I/O
    - Integra 4 ingressi I/O
  - Supporto opzionale da 16 IN/OUT scalabili fino a 144 IN/OUT per singola unità di elaborazione .
- Applicazioni Mobile Phone**
- Supporta 4, 9, e 16 divisione schermo
  - Controllo PTZ via tasti direzione
  - Cambio canale veloce
  - Supporto per Nokia S60 3rd Edition
  - Supporto per WCE, SmartPhone, Symbian
- Profile Management e personalizzazione**
- Customizzazione Start-Up Logo Screen, Video non attivo e & Video Lost Screen
  - Customizzazione funzioni software
  - Utilità esportazione e recupero configurazioni sistema
- IT Technology**
- RSA Network Security
  - Authentication Server: controllo centralizzato delle password
  - VSM software di verifica testuale stato funzionale apparati (opzionale)
- Central Monitoring Station (CMS) e Client Monitoring opzionali**
- **SCS** - Software di centralizzazione per la ricezione (LAN / WAN) delle sole telecamere in allarme da motion o da allarme I/O. **Fino a 5 NVR o sorgenti IP DVR compreso gratuitamente nella confezione NVR**, per più connessioni (fino a 400.000 telecamere) vedere negli optional.
  - **VSM** - per il controllo di 1.000 unità NVR . VSM è l'ideale per i responsabili IT aziendali e corporate, riceve in modalità testo tutti gli allarmi e le condizioni del sistema in modalità testuale utilizzando una banda molto stretta e demandato la ricezione video a centri di controllo/supervisione SCS. (opzionale)
  - **CC** - Software Client per PC per la gestione video di più flussi IP. Gestisce direttamente fino a 6\*\* monitor fisici / virtuali per la visione di 64 / 96 telecamere per singolo monitor e un totale di 254 / 384 telecamere. Permette inoltre l'accesso agli archivi, la gestione degli I/O avanzata e la tele-gestione remota di configurazione dei NVR . (opzionale)

**Server di elaborazione NVR-SV**












I videoregistratori digitali **NVR SV** sono server specificatamente progettati per supportare con affidabilità e facilità il potente software **NVR**. Gli apparati sono in formato Rack da 19" 4U con profondità 45 cm. in alluminio, progettati per aver una ottima dissipazione del calore ed eleganti nell'estetica. Dotati di ben 4 ventole di raffreddamento/estrattive. Il sistema operativo dei nostri server è basato su XP Embedded rendendo di fatto il sistema chiuso, affidabile e leggero. E' stata sviluppata una interfaccia specifica chiamata E2U (acronimo di *Easy to Use*) per semplificare l'uso della macchina, le regolazioni e la messa in esercizio. L'interfaccia rende disponibili funzioni uniche come : il controllo delle temperature dei componenti Hardware, le tensioni di alimentazione, i giri delle ventole ecc. , il manuale di installazione e di uso on-line, la gestione degli Up-date, della masterizzazione eventi ecc.



Rack da 19" 4U in alluminio (42,7 x 18 x 45,5 cm), esclusiva interfaccia grafica E2U in italiano , Sistema operativo con XP Embedded , utilità di ripristino totale Disaster Recovery System , Advance Hardware Control Monitor, DVD-RW per la esportazione e backup, porte USB 2.0 frontali, scheda rete ethernet 1 Gbps, H.DD base da 1 TB SV35, telecomando IR, riavvio automatico in caso di mancata alimentazione, re-inserimento automatico del sistema in caso di dimenticanza, 4 ingressi / 4 uscite allarmate I/O \*, 1 porta RS-485 , 1 uscita VGA, 1 mini tastiera , 1 mouse ottico , 1 uscita audio, 1 cavo per presa di alimentazione 230Vca, alimentatore 230Vca da 550Watt

**Aggiungere obbligatoriamente** almeno un pacchetto software NVR SW a secondo degli ingressi richiesti



| Cod. Articolo | Ingr. Video | Ingr. Audio | Fps. Recording | Fps. Display | Video Out Multiplex VGA | H.DD Base |  |
|---------------|-------------|-------------|----------------|--------------|-------------------------|-----------|--|
| NVR-SV        | X           | X           | X              | X            | 1                       | 1 TB      |  |

| Configurazioni Software NVR   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| Mediante una apposita utility presente nel pacchetto software NVR è possibile migrare a ingressi superiori (es. da 4 a 8, da 12 a 16, 24, 32 ecc.) acquistando un codice di up-grade che verrà inviato al cliente via e-mail. Il costo dell'aggiornamento è dato dalla differenza dei singoli prezzi. |   |   |  |
| Cod. articolo   | Descrizione   | Foto  |  |
| <b>NVR-SW 1</b>   | Gestione di <b>1</b> flusso video <b>IP Multimarca</b>  |    |  |
| <b>NVR-SW 2</b>   | Gestione di <b>2</b> flussi video <b>IP Multimarca</b>  |    |  |
| <b>NVR-SW 4</b>   | Gestione di <b>4</b> flussi video <b>IP Multimarca</b>  |    |  |
| <b>NVR-SW 6</b>   | Gestione di <b>6</b> flussi video <b>IP Multimarca</b>  |    |  |
| <b>NVR-SW 8</b>   | Gestione di <b>8</b> flussi video <b>IP Multimarca</b>  |    |  |
| <b>NVR-SW 10</b>  | Gestione di <b>10</b> flussi video <b>IP Multimarca</b> |    |  |
| <b>NVR-SW 12</b>  | Gestione di <b>12</b> flussi video <b>IP Multimarca</b> |    |  |
| <b>NVR-SW 16</b>  | Gestione di <b>16</b> flussi video <b>IP Multimarca</b> |    |  |
| <b>NVR-SW 18</b>  | Gestione di <b>18</b> flussi video <b>IP Multimarca</b> |  |  |
| <b>NVR-SW 20</b>  | Gestione di <b>20</b> flussi video <b>IP Multimarca</b> |  |  |
| <b>NVR-SW 22</b>  | Gestione di <b>22</b> flussi video <b>IP Multimarca</b> |  |  |
| <b>NVR-SW 24</b>  | Gestione di <b>24</b> flussi video <b>IP Multimarca</b> |  |  |
| <b>NVR-SW 26</b>  | Gestione di <b>26</b> flussi video <b>IP Multimarca</b> |  |  |
| <b>NVR-SW 28</b>  | Gestione di <b>28</b> flussi video <b>IP Multimarca</b> |  |  |
| <b>NVR-SW 30</b>  | Gestione di <b>30</b> flussi video <b>IP Multimarca</b> |  |  |
| <b>NVR-SW 32</b>  | Gestione di <b>32</b> flussi video <b>IP Multimarca</b> |  |  |
| <b>*NVR-GV 4</b>  |   |   |  |
| <b>*NVR-GV 4</b>  | Gestione di <b>4</b> flussi video <b>IP GeoVision</b>   |  |  |
| <b>*NVR-GV 8</b>  | Gestione di <b>8</b> flussi video <b>IP GeoVision</b>   |  |  |
| <b>*NVR-GV 12</b>   | Gestione di <b>12</b> flussi video <b>IP GeoVision</b>  |  |  |
| <b>*NVR-GV 16</b>   | Gestione di <b>16</b> flussi video <b>IP GeoVision</b>  |  |  |
| <b>*NVR-GV 20</b>   | Gestione di <b>20</b> flussi video <b>IP GeoVision</b>  |  |  |
| <b>*NVR-GV 24</b>   | Gestione di <b>24</b> flussi video <b>IP GeoVision</b>  |  |  |

|            |  |   |  |
|------------|--|---|--|
| *NVR-GV 28 | Gestione di 28 flussi video IP GeoVision |  |  |
| *NVR-GV 32 | Gestione di 32 flussi video IP GeoVision |  |  |

\*Gratuito dalle versioni 8.4.0

| Gestione video opzionali |   |          |
|--------------------------|---|----------|
| Cod. Articolo            | Descrizione   | Prezzo € |
| VD-2                     | Installa una seconda uscita video VGA (1 VGA + 1 DVI) . Permette di ottenere un sistema con 2 uscite di cui una di sistema principale e una secondaria per funzioni quad fino a 16, ciclate, allarmate ecc. |          |

| Archiviazione H.DD / RAM opzionali  |   |  |
|---|---|--|
| Tutti i sistemi DVR <i>Interactive VT</i> – hanno la possibilità di aumentare la capacità di archiviazione come indicato in tabella |   |  |
| Cod. Articolo   | Descrizione   |  |
| HDD.1TB   | 1 TB = aggiunge un H.DD da 1 TB di archiviazione portandolo a 2 TB            |  |
| HDD.1TB-R   | 1 TB = aggiunge un H.DD da 1 TB di archiviazione ma in modalità RAID Mirror 1 |  |
| HDD.xxx   | Chiamare per tagli superiori  |  |
| HD-STORAGE  | Sistemi di archiviazione NAS > di 1,0 Terabyte RAID 0, 1, 5, 10, 50           |  |

| Hardware opzionali |   |  |
|--------------------|---|--|
| Cod. articolo      | Descrizione   |  |
| VT-Keyboard 2      | Tastiera specificatamente progettata per la gestione fino a 16 DVR collegati via RS-485. Gestisce tutte le funzioni del DVR e il movimento di telecamere brandeggiate. Connessione mediante RS-485 (Multi DVR), RS-232 e USB  |  |
| JOY-GV             | Joystick triassiale USB, collegabile alla tastiera VT-Keyboard 2 oppure direttamente al sistema Multicam, al ControlCenter ed al CenterV2. Richiede versioni software 8.2   |  |
| COM-BOX            | RS-485 aggiuntivo in mini-box esterno per la gestione e connessione dei moduli GV-IO o per PTZ Dome di protocolli differenti . Converte una porta USB in una porta RS-232/485 aggiuntiva. E' possibile installare più GV-COM-Box in funzione alle porte USB libere.   |  |
| GV-IO-USB-BOX 4    | GV-IO-USB Box è un controller esterno per sistemi DVR, Cubo, Boxer e schede VT a 4 ingressi allarmabili e 4 uscite relay. Supporta uscite sia DC che AC. Da collegarsi mediante porta USB o RS-485 per una facile e conveniente installazione.<br>E' possibile installare fino a 9* GV-IO-USB Box 4 nella versione sw. 8.1 e fino a 15 apparati dalla versione 8.2 sw. o successive. Dimensioni 111.4 x 27.5 x 101 (mm)   |  |
| GV-IO-USB-BOX 8    | GV-IO-USB Box è un controller esterno per sistemi DVR, Cubo, Boxer e schede VT a 8 ingressi allarmabili e 8 uscite relay. Supporta uscite sia DC che AC. Da collegarsi mediante porta USB o RS-485 per una facile e conveniente installazione.<br>E' possibile installare fino a 9* GV-IO-USB Box8 nella versione sw. 8.1 e fino a 15 apparati dalla versione 8.2 sw. o successive. Dimensioni 135 x 28 x 145 (mm)  |  |
| GV-IO-USB-BOX 16   | GV-IO-USB Box è un controller esterno per sistemi DVR, Cubo, Boxer e schede VT a 16 ingressi allarmabili e 16 uscite relay. Supporta uscite sia DC che AC. Da collegarsi mediante porta USB o RS-485 per una facile e conveniente installazione.<br>E' possibile installare fino a 9* GV-IO-USB Box 16 nella versione sw. 8.1 e fino a 15 apparati dalla versione 8.2 sw. o successive. Con la versione sw. 8.1,x limitato a 8 ingressi e 16 uscite per unità . Dimensioni 180 x 27 x 183 (mm)        |  |
| GV-IO-USB-BOX 8E   | GV-IO-USB Ethernet Box è un controller esterno per sistemi DVR, Cubo, Boxer e schede VT a 8 ingressi allarmabili e 8 uscite relay. Supporta uscite sia DC che AC. Da collegarsi mediante porta USB o RS-485 per una facile e conveniente installazione.<br>E' possibile installare fino a 9* GV-IO-USB Box 16 nella versione sw. 8.1 e fino a 15 apparati dalla versione 8.2 sw. o successive. Con la versione sw. 8.1,x limitato a 8 ingressi e 16 uscite per unità . Dimensioni 180 x 27 x 183 (mm) |  |

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| <b>GV-IO-USB-BOX 16E</b> | GV-IO-USB <b>Ethernet</b> Box è un controller esterno per sistemi DVR, Cubo, Boxer e schede VT a 16 ingressi allarmabili e 16 uscite relay. Supporta uscite sia DC che AC. Da collegarsi mediante porta USB o RS-485 per una facile e conveniente installazione.<br>E' possibile installare fino a 9* GV-IO-USB Box 16 nella versione sw. 8.1 e fino a 15 apparati dalla versione 8.2 sw. o successive. Con la versione sw. 8.1, x limitato a 8 ingressi e 16 uscite per unità . Dimensioni 180 x 27 x 183 (mm) |  |
| <b>GV-Relay</b>          | GV-Relay permette di collegare e gestire apparecchiature elettriche, in accordo alla potenza richiesta ed alle specifiche di potenza del GV-Relay, come sirene, motori, luci ecc. Ogni modulo permette di gestire fino a 4 uscite..   |  |
| <b>GV-IO 12 IN</b>       | Questo modulo può essere collegato alla scheda GV-Net IO card per aggiungere 12 ingressi allarmati  |  |
| <b>GV-IO 12 Out</b>      | Questo modulo può essere collegato alla scheda GV-Net IO card per aggiungere 12 uscite relay  |  |
| <b>GV-WCAP</b>           | Wiegand Capture è una dispositivo in grado di integrare un sistema di controllo accessi Wiegand in sistemi DVR realizzati con schede VT e software Multicam. Attraverso il Wiegand Capture, il documento d'identità con foto e testo dei dati dal controllo di accesso può essere facilmente combinata su dati video del DVR.   |  |

*Alcuni optional potrebbero non essere disponibili per alcuni modelli.*

| Software opzionali |  |  |
|--------------------|--|--|
| <b>ADV-KEY</b>     | Advance video analisi. Aggiunge funzionalità software come Panorama View e De-Fog.<br><b>PanoramaView</b> permette di unire fino a 4 telecamere in unica telecamera virtuale per registrazioni e visione in modalità Panorama.<br><b>De-Fog</b> , permette di migliorare l'immagine video quando soggetta a fumi e nebbia.<br><b>Stabilizzatore</b> , permette di stabilizzare le immagini. Ideale per installazione di telecamere a palo soggette a oscillazioni.<br><b>Rilevamento affollamento</b> , permette di essere allarmati in caso di affollamento (in percentuale) su un area predefinita |  |
| <b>SCS-V2-SW</b>   | Software per la centralizzazione da 5 a 500 sistemi realizzati con schede serie VT per un totale di 8.000 telecamere . Permette la ricezione, visualizzazione e registrazione delle telecamere in allarme, la segnalazione di allarmi I/O, la gestione di telecamere brandeggiate, ecc.  |  |
| <b>CC-SW</b>       | Software client per il trasferimento remoto dell'interfaccia DVR per gestione, visione, programmazione, configurazioni ecc. Software client per l'accesso agli archivi dei DVR mediante trasferimento dell'interfaccia remota. Creazione di matrici virtuali per la gestione di 4 monitor virtuali/fisici e la visione di 64 telecamere per monitor per un totale di 254 telecamere.   |  |
| <b>VSM-SW</b>      | Software per la ricezione remota e il controllo in forma solo testuale delle funzioni di sistema quali : perdita di segnale video, malfunzionamento dei moduli I/O , allarmi I/O, intrusione, asportazione degli oggetti, deposito di oggetti, Hard disk pieno, operazioni del sistema anormali ecc. Ideale per responsabili IT e centrali di ricezione allarmi video.   |  |
| <b>Dispatch-SW</b> | Software per la distribuzione degli allarmi in caso di sovraccarico su più SCS-V2-SW. Ripartisce le richieste su un massimo di 50 SCS-V2-SW per un totale di 25.000 clienti basati su schede VT Multicam.  |  |

**Serie CompactDVR**



Il **CompactDVR** è un encoder video con funzioni di videoregistratore embedded a **4 canali video e 4 canali audio** che supporta compressione Mpeg-4 e dotato di funzioni Network superiori alla media.

Il **CompactDVR** è capace di acquisire immagini **fino a 100 Fps alla risoluzione 2 CIF (half D1)**, con regolazioni di risoluzione, qualità e velocità di registrazione indipendenti per ogni singolo canale. Con una speciale, veloce e facile interfaccia grafica OSD Display , è possibile regolare e

gestire il sistema localmente tanto quanto remotamente via browser Internet Explorer.

Il videoregistratore CompactDVR, è uno strumento efficace e semplice per la registrazione fino a 4 canali video/audio in modalità standalone, per installazioni dove è richiesta la semplice registrazione di telecamere mediante attività di motion detect, senza mouse o tastiera, tutto programmabile e gestibile dal cliente mediante un telecomando, su uno o più monitor TV.

Il Videoregistratore CompactDVR, differenzia dai normali videoregistratori in quanto progettato per integrarsi perfettamente in sistemi distribuiti, centralizzati e remotizzati con i Software CenterV2, VSM, ControlCenter, per la trasmissione video e degli allarmi.

Un'altra caratteristica del CompactDVR è il supporto dello standard 3G per la visione su telefonini, supporto nativo standard UMTS/3.5\* , della alimentazione a 12 Vcc e modulo GPS\* , per una perfetta soluzione mobile di trasmissione video e tracciabilità del mezzo mediante applicazione G.I.S. software

La versatilità del sistema è così ampia da poter utilizzare il videoregistratore CompactDVR come "derivato" di un sistema NVR , ovvero renderlo un encoder a 4 canali di un videoregistratore NVR ad alte performance.

**MODELLO GVLX-04CAV SPECIFICO ANTIVIBRAZIONE.**

**Caratteristiche principali :**

- 100 fps Half D1 (2 CIF)
- Compressione video MPEG-4 ASP
- 4 ingressi video e 4 ingressi audio
- Integrabile con i sistemi NVR serie GV e SW
- Supporta 1 HDD IDE (2,5" o 3,5" ) interno su cassetto rimovibile e HDD esterni su porte USB
- Supporto unità di registrazione di rete IP HD-Storage (uno o più compactDVR possono condividere uno o più HD-Storage)
- Gestibile totalmente via telecomando IR (non necessita di tastiera o mouse)
- Totalmente programmabile da uscita video TV sia remotamente via I.Explorer
- Controllo professionale via OSD menù & WEB
- 1 Uscita video Quad
- 1 uscita video Spot
- 1 Uscita video VGA
- 4 Uscite video Loop
- Integra una porta RS-485 per la gestione di telecamere PTZ dome
- Contatti I/O, FTP, E-mail allert ecc.
- Supporto completo CenterV2, ControlCenter e VSM
- Supporta API GoogleMap per localizzazione GPS
- Supporta connessione UMTS (GlobeSurfer iCON7.2 e Huawei E220 USB Modem)
- Supporto antenna GPS
- Alimentazione a 12Vcc (230Vca/12Vcc fornito)

**Modalità di visualizzazione :**

- Monitor TV locale (quad/ciclico,pieno schermo)
- Monitor TV locale (spot su allarme)
- Fino a 4 video out per video loop
- Via Internet Explorer web Browser
- Via ControlCenter (centralizzazione)
- Via CenterV2 (invio immagini a centro di monitoraggio)
- Via Multiview (software per la visione fino a 4 CompactDVR contemporanei)
- Via Telefoni cellulari protocollo 3G
- Via G.I.S. software per applicazioni mobili

**Per la riproduzione video :**

- Monitor TV Out e VGA locale
- Via rete TCP/IP mediante software per PC

| Cod. articolo     | Ingr. Video  | Ingr. Audio | Fps. Recording | Fps. Display |  |
|-------------------|--|-------------|----------------|--------------|--|
| <b>GVLX-V204C</b> | 4  | 4           | 100            | 100          |  |
| <b>GVLX-04CAV</b> | 4  | 4           | 100            | 100          |  |
| Opzionali         | Descrizione  |             |                |              |  |
| <b>GPS-DVR</b>    | Antenna GPS per DVR Compatto. Tracciabilità mediante Internet Explorer e Google Map o software GIS |             |                |              |  |
| <b>HDD.250</b>    | Hard Disk S-ATA specifico per Audio/Video da minimo 250 GB   |             |                |              |  |

**IP Video BOX**

**IP-Video BOX** è un video server di nuova generazione con supporto di **una** telecamera in modalità dual streaming o di **due** telecamere in single streaming, specificatamente concepito per lavorare sia con i sistemi NVR SW e GV sia con le centrali di video controllo SCS SV, CC e VSM.



**IP-BOX-VS12 (L x W x H 123 x 106 x 25 mm)**



**IP-BOX-VS04A (L x W x H 174 x 145 x 40 mm)**

L'alta qualità video Full D1 CIF a 25/30 Fps (PAL/NTSC) de-interlacciata e le funzioni di un motion detect integrate ne permettono l'uso come apparato autosufficiente per la registrazione locale, per la visione remota da web browser o come estensione di telecamere remote collegate ai sistemi di videoregistrazione digitale.

Il **IP-Video BOX** è la soluzione definitiva per l'installazione e l'integrazione di telecamere distribuite geograficamente e la potenti funzioni del videoregistratore che tratterà l'immagine come una o due telecamera analogiche collegate direttamente. L'alimentazione a 12Vcc ed il supporto di una antenna GSP oltre al modem UMTS 3G permettono di realizzare una perfetta soluzione mobile di trasmissione video e tracciabilità del mezzo mediante applicazione G.I.S. software

**Caratteristiche principali :**

- Single o dual streaming contemporanei
- Supporta 1 , 2 o 4 telecamere analogiche
- Integrabile con i sistemi NVR serie GV e SW
- Compressione MPEG4 Vers. VS02A --- H264 , MPEG4 , MJPEG solo Vers. VS12
- Risoluzione Full D1 CIF fino a 25 Fps
- Banda definibile dall'utente per una miglior trasmissione ed occupazione del network
- Integra un motion detect intelligente con area a sensibilità differenti
- Multiple notifiche di allarme
- Supporto funzioni di : HTTP, FTP, SMTP, DDNS, Multicast e UPnP
- Funzioni di connessione sicura su IP per accessi autorizzati
- Le immagini e l'audio codificate dal IP-BOX possono essere inviate direttamente presso la stazione di centralizzazione SCS-SV
- Integra 4 ingressi allarmati e 4 uscite relay Vers.VS02A----2 ingressi allarmati e 2 uscite Vers.02A
- Integra una porta RS-485 per la gestione di telecamere PTZ dome
- Possibilità di collegarsi ai IP-BOX da Internet Explorer per la visione video
- Possibilità di creare matrici video virtuali mediante software Multiview da 16 ingressi video provenienti da diversi IP-Video BOX
- Possibilità di archiviare le immagini direttamente in locale su storage esterni su porta USB 2.0 (HDD, USB PEN ecc)
- Possibilità di visione mediante alcuni telefonini abilitati 3GG
- Supporta API GoogleMap per localizzazione GPS
- Supporto antenna GPS
- Supporta connessione UMTS (3.5G Modem)
- Integrabile in software di centralizzazione ControlCenter (CC) e CenterV2 (SCS) e VSM
- Integrabile software G.I.S. per applicazioni mobili
- Alimentazione PoE oppure 12Vdc ( alimentatore in dotazione )

| Cod. Articolo | Ingr. Video | Ingr / Uscite. Audio | Fps. Encoding | RS-485 | I/O          |
|---------------|-------------|----------------------|---------------|--------|--------------|
| IP-BOX-VS04A  | 4           | 1                    | 25            | 1      | 4 In / 4 Out |
| IP-BOX-VS12   | 2           | 1                    | 25            | 1      | 2 In / 2 Out |

| Opzionali  | Descrizione  |
|------------|--|
| GPS-IP BOX | Antenna GPS per IP Video BOX. Tracciabilità mediante Internet Explorer e Google Map o software GIS |

Modem UMTS supportati direttamente dal firmware : Huawei E220 USB Modem e similari ( chiedere per quotazioni )

## Serie DVR CUBO '08

I registratori compatti della serie **CUBO '08** permettono il collegamento di **telecamere analogiche e digitali (IP Camera)\*** ed utilizzano un sotto sistema Hardware ancora più potente. Il contenitore di piccole dimensioni è interamente in alluminio, esteticamente curato, silenzioso e con caratteristiche tecniche di pregio e ricercate. Per migliorare le capacità di raffreddamento e dissipazione monta uno speciale sistema di raffreddamento a liquido e ventole a controllo lineare. Indicato dove si richiedono ottime prestazioni in poco spazio e design moderno.

Tutti i nuovi sistemi **DVR della linea CUBO '08** sono basati su un sistema operativo Embedded che li rendono particolarmente stabili, performanti ed efficaci. L'interfaccia esclusiva **E<sub>2</sub>U** realizzata con le più moderne tecniche di programmazione ne permette inoltre un utilizzo facile ed intuitivo.



Le caratteristiche comuni sono :

- **Misure contenute** (Larg. x Altezza x Prof.) 22 x 21 x 33 cm
- **Alte performance**
- **Silenzioso** grazie ad uno speciale circuito di raffreddamento e ventole con controllo di velocità lineari
- Esclusiva e nuova interfaccia grafica **E<sub>2</sub>U**
- **Supporta collegamento telecamere analogiche e digitali IP** (opzionale, vedi note "supporto IP CAM")\*
- **Sistema operativo** basato su tecnologia **Embedded**
- Utilità di ripristino totale alle configurazioni di fabbrica **Disaster Recovery System**
- Esclusivo **Advance Hardware Control Monitor** per la verifica in tempo reale di tutti gli stati vitali hardware del sistema con possibilità di controllo remoto.
- **RSA Encryption** per una maggior sicurezza network dei dati.
- Creazione e gestione dei permessi multi-livello di uso o di connettività **fino a 1000 utenti**
- Potente software server di **Autenticazione Remota** per la gestione mediante server remoto di tutte le password e autorizzazioni di più DVR (fino a 1.000) e creazione di regole di applicazioni
- **Visione contemporanea** a monitor di tutte le telecamere full screen
- **Ciclico** a pieno schermo o in quadro da 4 telecamere contemporaneamente e quadro full camere + allarme
- **Pop-Up** delle telecamere allarmate
- **Risoluzione di registrazione** 720x576, 720x288, 720x576 De-interlacciato, 640x480, 640x240, 320x240
- **Velocità di registrazione**, da 25/30 a 100/120 immagini al secondo (vedi modelli) in standard PAL/NTSC risoluzione CIF.
- **Compressione** di registrazione H.264, Mpeg4, Fast Mpeg4 definibile dall'utente
- **Motion Detect** registrazione definibile per aree sensibili di ogni singola telecamera
- **Motion Detect Avanzato**: è possibile definire più zone con sensibilità di motion detect differenti per ogni camera (applicabile a 4 telecamere)
- **Rilevamento di Oggetti** : permette l'allerta immediata a video in caso di lascito indesiderato o sottrazione di oggetti precedentemente marcati (applicabile a 4 telecamere)
- **Contatore Oggetti** : permette di contare bi-direzionalmente il passaggio tra aree di oggetti come auto, persone ecc. (applicabile a 4 telecamere)
- **Allarme Intrusione** : permette di essere allarmati in caso di scavalco o intrusione in aree definite. Attività rilevabile indipendente dal motion detect ed applicabile con modalità = "Dimensioni di oggetti" da "area A" ad "area B" o/e viceversa . (applicabile a 4 telecamere)
- **Allerta di percorso** : permette di essere allertati a video in caso di intrusione di oggetti o persone definibili per dimensioni dall'utente in aree predefinite ed indipendenti dalle aree di motion detect. (applicabile a 4 telecamere)
- **Auto inseguimento Oggetti in movimento** : permette l'auto-inseguimento e lo zoom di oggetti in movimento utilizzando telecamere PTZ Dome e fisse. (applicabile a 8 telecamere PTZ Dome)
- **Segnalazione** di perdita segnale video e analisi video per funzioni di **antioscuramento, sfocatura o manomissione inquadratura**
- **Mappe elettroniche** multi edificio e multi piano gestibili sia localmente che remotamente
- **Privacy Zone**, zone mascherate sia in visione che in registrazione di aree soggette a privacy come per esempio tastiere di casseforti, combinatori, POS, Bancomat, ecc. (applicabile a 4 telecamere)
- **Definizione del numero massimo di immagini per secondo registrabili** per singola telecamera in caso di registrazione continua 24/24 ore o su Motion Detect
- **Playback normale** con ricerca per anno, mese, giorno, ora, minuti e secondi
- **Playback avanzato** dall'archivio video. Utilizzo di funzioni di ricerca avanzata come definizioni di zone allarmate, ricerca di oggetti sottratti o depositati, conteggio passaggio di oggetti ecc.
- **Playback sincronizzato** per tutte le telecamere e ricerca per anno, mese, giorno, ora, minuti e secondi
- **Programmazione settimanale** in tutte le funzioni per singola telecamera e programmazione I/O
- **Avanzato Web Server integrato** per pubblicazione immagini in streaming video ed archivi su Internet / Intranet
- Software di **centralizzazione Security Center Station** per la visione su postazione remota (LAN / WAN) delle sole telecamere in allarme fino a 5 DVR contemporaneamente, gestione degli I/O, telecamere PTZ dome e utilizzo dell'audio bi-direzionale. Per più connessioni (fino a 400.000 telecamere) vedere negli optional.
- Software in dotazione per **PDA, SmartPhone, Symbian** per la visione delle telecamere su telefoni cellulari, esclusivo video

streaming 3GPP specifico per cellulari 3G fino a 25 fps basati su Real Player con possibilità di accesso agli archivi.

- **Archiviazione dei dati su più Hard Disk** in cascata, locali o in rete LAN con tecnologia F.I.F.O (First Input First Output)
- **RS-485** a bordo per collegamento di telecamere PTZ dome o moduli I/O
- **Gestione multi protocollo** per l'utilizzo di telecamere PTZ Dome di marche o protocolli differenti
- **I/O integrati 4 ingressi allarmati e 4 uscite Relay** espandibili a 72 ingressi e 144 uscite per la gestione di sensori, contatti, rilevatori, sirene, luci, motori, automatismi ecc. gestibili ed automatizzati localmente, su allarme Motion Detect che manualmente da remoto
- Integrazione **hardware DVD-RW** per la **esportazione diretta** dei backup video/audio su DVD e CD RW
- **Porte USB 2.0** porte per l'esportazione veloce degli archivi
- **Invio di fotografie via E-mail** in caso di allarme
- **Ventole di raffreddamento** ed estrattive
- **LAN integrata 10/100 Mbit**
- **Telecomando IR** per la gestione del sistema senza l'uso di tastiera e mouse
- **Riavvio automatico** in caso di mancata alimentazione
- **Re-inserimento automatico del sistema in caso di dimenticanza. (dalla modalità manutentore)**
- **Tastiera** opzionale dedicata per il controllo di **16 DVR CUBO '08** su bus **RS-485**

### DVR CUBO '08

**H.D 250 GB**, 1 uscita monitor VGA, LAN, Audio Out + Audio IN + **DVD-RW** (masterizzatore) + S.O., 1 RS-485 + **4 ingressi allarmati e 4 uscite relay (escluso 04DVR008C-A) + telecomando IR**, S.O. Xp Embedded, Lingua Italiana, interfaccia *Easy 2 Use*.

| Cod. Articolo | Ingr. Video Analog. | Max Ingr. Video IP consigliati | Ingr. Audio | Fps. Recording | Fps. Display | Video Out Multiplex | H.DD Base |  |
|---------------|---------------------|--------------------------------|-------------|----------------|--------------|---------------------|-----------|--|
| 04DVR006C     | 4                   | 4                              | -           | 25             | 25           | -                   | 500 GB    |  |
| 06DVR006C     | 6                   | 4                              | -           | 25             | 25           | -                   | 500 GB    |  |
| 08DVR006C     | 8                   | 4                              | -           | 25             | 25           | -                   | 500 GB    |  |
| 04DVR056C     | 4                   | 4                              | -           | 50             | 50           | -                   | 500 GB    |  |
| 08DVR056C     | 8                   | 4                              | -           | 50             | 50           | -                   | 500 GB    |  |
| 12DVR056C     | 12                  | 4                              | -           | 50             | 50           | -                   | 500 GB    |  |
| 16DVR056C     | 16                  | 4                              | -           | 50             | 50           | -                   | 500 GB    |  |
| 04DVR008C     | 4                   | 4                              | -           | 100            | 100          | -                   | 500 GB    |  |
| **04DVR008CA  | 4                   | 4                              | 4           | 100            | 100          | -                   | 500 GB    |  |
| 08DVR0211C    | 8                   | 4                              | 8           | 100            | 200          | 1                   | 500 GB    |  |
| 12DVR0211C    | 12                  | 4                              | 12          | 100            | 300          | 1                   | 500 GB    |  |
| 16DVR0211C    | 16                  | 4                              | 16          | 100            | 400          | 1                   | 500 GB    |  |

\*\*Questo modello non permette di aver a bordo i 4 ingressi allarmati e le 4 uscite relay. Nel caso di necessità acquistare quelli opzionali : COM BOX per seriale oppure GV-IO USB per 16 ingressi allarmati e le 16 uscite relay.

| Optional per DVR Cubo '08 |  |  |
|---------------------------|--|--|
| Cod. articolo             | Descrizione  |  |
| VT-Keyboard 2             | Tastiera specificatamente progettata per la gestione fino a 16 DVR collegati via RS-485. Gestisce tutte le funzioni del DVR e il movimento di telecamere brandeggiate. Connessione mediante RS-485 (Multi DVR), RS-232 e USB   |  |
| JOY-GV                    | Joystick triassiale USB, collegabile alla tastiera VT-Keyboard 2 oppure direttamente al sistema Multicam, al ControlCenter ed al CenterV2. Richiede versioni software 8.2  |  |
| COM-BOX                   | RS-485 aggiuntivo in mini-box esterno per la gestione e connessione dei moduli GV-IO o per PTZ Dome di protocolli differenti. Converte una porta USB in una porta RS-232/485 aggiuntiva. E' possibile installare più GV-COM-Box in funzione alle porte USB libere.   |  |
| GV-IO-USB-BOX 4           | GV-IO-USB Box è un controller esterno per sistemi DVR, Cubo, Boxer e schede VT a 4 ingressi allarmabili e 4 uscite relay. Supporta uscite sia DC che AC. Da collegarsi mediante porta USB o RS-485 per una facile e conveniente installazione. E' possibile installare fino a 9* GV-IO-USB Box 4 nella versione sw. 8.1 e fino a 15 apparati dalla versione 8.2 sw. o successive. Dimensioni 111.4 x 27.5 x 101 (mm)   |  |
| GV-IO-USB-BOX 8           | GV-IO-USB Box è un controller esterno per sistemi DVR, Cubo, Boxer e schede VT a 8 ingressi allarmabili e 8 uscite relay. Supporta uscite sia DC che AC. Da collegarsi mediante porta USB o RS-485 per una facile e conveniente installazione. E' possibile installare fino a 9* GV-IO-USB Box8 nella versione sw. 8.1 e fino a 15 apparati dalla versione 8.2 sw. o successive. Dimensioni 135 x 28 x 145 (mm)  |  |
| GV-IO-USB-BOX 16          | GV-IO-USB Box è un controller esterno per sistemi DVR, Cubo, Boxer e schede VT a 16 ingressi allarmabili e 16 uscite relay. Supporta uscite sia DC che AC. Da collegarsi mediante porta USB o RS-485 per una facile e conveniente installazione. E' possibile installare fino a 9* GV-IO-USB Box 16 nella versione sw. 8.1 e fino a 15 apparati dalla versione 8.2 sw. o successive. Con la versione sw. 8.1, x limitato a 8 ingressi e 16 uscite per unità. Dimensioni 180 x 27 x 183 (mm)          |  |
| GV-IO-USB-BOX 8E          | GV-IO-USB Ethernet Box è un controller esterno per sistemi DVR, Cubo, Boxer e schede VT a 8 ingressi allarmabili e 8 uscite relay. Supporta uscite sia DC che AC. Da collegarsi mediante porta USB o RS-485 per una facile e conveniente installazione. E' possibile installare fino a 9* GV-IO-USB Box 16 nella versione sw. 8.1 e fino a 15 apparati dalla versione 8.2 sw. o successive. Con la versione sw. 8.1, x limitato a 8 ingressi e 16 uscite per unità. Dimensioni 180 x 27 x 183 (mm)   |  |
| GV-IO-USB-BOX 16E         | GV-IO-USB Ethernet Box è un controller esterno per sistemi DVR, Cubo, Boxer e schede VT a 16 ingressi allarmabili e 16 uscite relay. Supporta uscite sia DC che AC. Da collegarsi mediante porta USB o RS-485 per una facile e conveniente installazione. E' possibile installare fino a 9* GV-IO-USB Box 16 nella versione sw. 8.1 e fino a 15 apparati dalla versione 8.2 sw. o successive. Con la versione sw. 8.1, x limitato a 8 ingressi e 16 uscite per unità. Dimensioni 180 x 27 x 183 (mm) |  |
| GV-Relay                  | GV-Relay permette di collegare e gestire apparecchiature elettriche, in accordo alla potenza richiesta ed alle specifiche di potenza del GV-Relay, come sirene, motori, luci ecc. Ogni modulo permette di gestire fino a 4 uscite..  |  |

Alcuni optional potrebbero non essere disponibili per alcuni modelli

| Apparati Server Hardware/Software opzionali di centralizzazioni |  |  |
|---|--|--|
| ADV-KEY   | Advance video analisi. Aggiunge funzionalità software come Panorama View e De-Fog. <b>PanoramaView</b> permette di unire fino a 4 telecamere in unica telecamera virtuale per registrazioni e visione in modalità Panorama. <b>De-Fog</b> , permette di migliorare l'immagine video quando soggetta a fumi e nebbia. <b>Stabilizzatore</b> , permette di stabilizzare le immagini. Ideale per installazione di telecamere a palo soggette a oscillazioni. <b>Rilevamento affollamento</b> , permette di essere allarmati in caso di affollamento (in percentuale) su un area predefinita |  |
| SCS-V2-SW   | Software per la centralizzazione da 5 a 500 sistemi realizzati con schede serie VT per un totale di 8.000 telecamere. Permette la ricezione, visualizzazione e registrazione delle telecamere in allarme, la segnalazione di allarmi I/O, la gestione di telecamere brandeggiate, ecc.   |  |
| CC-SW   | Software client per il trasferimento remoto dell'interfaccia DVR per gestione, visione, programmazione, configurazioni ecc. Software client per l'accesso agli archivi dei DVR mediante trasferimento dell'interfaccia remota. Creazione di matrici virtuali per la gestione di 4 monitor virtuali/fisici e la visione di 64 telecamere per monitor per un totale di 254 telecamere.   |  |
| VSM-SW  | Software per la ricezione remota e il controllo in forma solo testuale delle funzioni di sistema quali: perdita di segnale video, malfunzionamento dei moduli I/O, allarmi I/O, intrusione, asportazione degli oggetti, deposito di oggetti, Hard disk pieno, operazioni del sistema anormali ecc. Ideale per responsabili IT e centrali di ricezione allarmi video.   |  |
| Dispatch-SW   | Software per la distribuzione degli allarmi in caso di sovraccarico su più SCS-V2-SW. Ripartisce le richieste su un massimo di 50 SCS-V2-SW per un totale di 25.000 clienti basati su schede VT Multicam.  |  |

## Serie DVR Boxer

La serie **Boxer** è un sistema innovativo che utilizza tecniche di raffreddamento Fan Less (senza ventole) ad alta capacità elaborativa. I mini video registratori serie **Boxer** sono l'ideale per applicazioni in ambienti esterni quando installati in appositi contenitori stagni o dove è richiesta una totale assenza di rumore. Come per tutta la linea DVR accomuna le funzionalità del software dei sistemi finiti **DVR interactive VT e CUBO**, potendo così integrarsi e comunicare con le centrali SCS, CC, reti LAN e WAN e **supportano telecamere sia analogiche che digitali (IP camera)\***. Speciale attenzione è stata dedicata alla alimentazione che ne permette l'**utilizzo tra i 9 e 30 Vcc**. Il sistema è dotato di porte ad alta velocità USB 2.0, 4 porte RS-232, 2x scheda ethernet 10/100Base TX ed uno slot SSD CompactFlash Tipo II.



- **Misure contenute** (Larg. x Altezza x Prof.) 21,4 x 11,7 x 23,8 cm
- **Alte performance**
- **Totalmente silenzioso** grazie alla tecnologia di raffreddamento Fan Less (senza ventole)
- **Alimentazione da 9 a 30Vcc.** (opzionale 220Vca/15Vcc)
- **Case in alluminio estruso**
- **Fissaggio verticale o orizzontale** mediante apposite alette in dotazione
- **Temperatura di esercizio da -15 a + 50°C**
- **Umidità operativa 5-95% @ 40°C** non condensata
- **Resistenza alle vibrazioni** 5 grms/ 5 ~ 500Hz/ operaz. casuale (CFD) ; 1 grms/ 5 ~ 500Hz / operaz. casuale (Internal Hard Disk Drive active Module)
- **Resistenza agli shock** 50 g picco di accel. (durata 11 msec.) (CFD) ; 20 g picco di accel. (durata 11 msec.) (con HDD)
- **1 uscita VGA**
- **Supporta collegamento telecamere analogiche e digitali IP** (opzionale, vedi note "Supporto IP CAM")\*
- **Sistema operativo** basato su tecnologia **XP e keylock**
- Utilità di ripristino totale alle configurazioni di fabbrica **Disaster Recovery System**
- Esclusivo **Advance Hardware Control Monitor** per la verifica in tempo reale di tutti gli stati vitali hardware del sistema con possibilità di controllo remoto.
- **RSA Encryption** per una maggior sicurezza network dei dati.
- Creazione e gestione dei permessi multilivello di uso o di connettività **fino a 1000 utenti**
- Potente software server di **Autenticazione Remota** per la gestione mediante server remoto di tutte le password e autorizzazioni di più DVR (fino a 1.000) e creazione di regole di applicazioni
- **Visione contemporanea** a monitor di tutte le telecamere
- **Ciclico** a pieno schermo o in quadro da 4 telecamere contemporaneamente e quadro full camere + allarme
- **Pop-Up** delle telecamere allarmate
- **Risoluzione di registrazione** 720x576, 720x288, 720x576 De-interlacciato, 640x480, 640x240, 320x240
- **Velocità di registrazione**, da 25/30 a 100/120 immagini al secondo (vedi modelli) in standard PAL/NTSC risoluzione CIF.
- **Compressione** di registrazione H.264, Wavelet, Mpeg4, Fast Mpeg4 definibile dall'utente
- **Motion Detect** registrazione definibile per aree sensibili di ogni singola telecamera
- **Motion Detect Avanzato**: è possibile definire più zone con sensibilità di motion detect differenti per ogni camera (applicabile a 4 telecamere)
- **Rilevamento di Oggetti** : permette l'allerta immediata a video in caso di lascito indesiderato o sottrazione di oggetti precedentemente marcati (applicabile a 4 telecamere)
- **Contatore Oggetti** : permette di contare bi-direzionalmente il passaggio tra aree di oggetti come auto, persone ecc. (applicabile a 4 telecamere)
- **Allarme Intrusione** : permette di essere allarmati in caso di scavalco o intrusione in aree definite. Attività rilevabile indipendente dal motion detect ed applicabile con modalità = "Dimensioni di oggetti" da "area A" ad "area B" o/e viceversa . (applicabile a 4 telecamere)
- **Allerta di percorso** : permette di essere allertati a video in caso di intrusione di oggetti o persone definibili per dimensioni dall'utente in aree predefinite ed indipendenti dalle aree di motion detect. (applicabile a 4 telecamere)
- **Auto inseguimento Oggetti in movimento** : permette l'auto-inseguimento e lo zoom di oggetti in movimento utilizzando telecamere PTZ Dome e fisse. (applicabile a 4 telecamere PTZ Dome)
- **Segnalazione** di perdita segnale video e analisi video per funzioni di **antioscuramento, sfocatura o manomissione inquadratura**
- **Mappe elettroniche** multi edificio e multi piano gestibili sia localmente che remotamente
- **Privacy Zone**, zone mascherate sia in visione che in registrazione di aree soggette a privacy come per esempio tastiere di casseforti, combinatori, POS, Bancomat, ecc. (applicabile a 4 telecamere)
- **Definizione del numero massimo di immagini per secondo registrabili** per singola telecamera in caso di registrazione continua 24/24 ore o su Motion Detect
- **Playback normale** con ricerca per anno, mese, giorno, ora, minuti e secondi
- **Playback avanzato** dall'archivio video. Utilizzo di funzioni di ricerca avanzata come definizioni di zone allarmate, ricerca di oggetti

sottratti o depositati, conteggio passaggio di oggetti ecc.

- **Playback sincronizzato** per tutte le telecamere e ricerca per anno, mese, giorno, ora, minuti e secondi
- **Programmazione settimanale** in tutte le funzioni per singola telecamera e programmazione I/O
- **Avanzato Web Server integrato** per pubblicazione immagini in streaming video ed archivi su Internet / Intranet
- Software di **centralizzazione Security Center Station** per la visione su postazione remota (LAN / WAN) delle sole telecamere in allarme fino a 5 DVR contemporaneamente, gestione degli I/O, telecamere PTZ dome e utilizzo dell'audio bi-direzionale. Per più connessioni (fino a 400.000 telecamere) vedere negli optional.
- Software in dotazione per **PDA, SmartPhone, Symbian** per la visione delle telecamere su telefoni cellulari, esclusivo video streaming 3GPP specifico per cellulari 3G fino a 25 fps basati su Real Player con possibilità di accesso agli archivi.
- **TCP Server** integrato per visione da remoto e controllo dei brandeggi o moduli I/O su rete LAN o Internet
- **Multicast Server** integrato per la visione di client in connessione LAN fino a 10 sistemi Multicam
- **Archiviazione dei dati su più Hard Disk** in cascata, locali o in rete LAN con tecnologia F.I.F.O (First Input First Output)
- **1 Slot SSD CompactFlash Tipo II.**
- **Gestione multi protocollo** per l'utilizzo di telecamere PTZ Dome di marche o protocolli differenti (**GV-COM opzionale**)
- **Supporto modulo I/O da 16 in e 16 out relay esterno su porta USB (opzionale)** per la gestione di sensori, contatti, rilevatori, sirene, luci, motori, automatismi ecc. gestibili ed automatizzati localmente, su allarme Motion Detect che manualmente da remoto
- Integra **software** per la **esportazione diretta** dei backup video/audio su DVD/CD RW/ HDD esterni
- **Porte USB 2.0** porte per l'esportazione veloce degli archivi
- **Invio di fotografie vie E-mail** in caso di allarme
- **2x LAN integrata 10/100 Mbit**
- **Telecomando IR** per la gestione del sistema senza l'uso di tastiera e mouse
- **Riavvio automatico** in caso di mancata alimentazione
- **Re-inserimento automatico del sistema in caso di dimenticanza. (dalla modalità manutentore)**
- **Tastiera** opzionale dedicata per il controllo di **16 DVR Boxer su bus RS-485**

**Serie DVR Boxer**

**H.D 160 GB**, 1 uscita monitor VGA, 2x LAN 10/100 Mbit, 4 porte USB 2.0, 3 Porte RS-232, SSD Slot CompactFlash tipo II, staffe da parete, alim. da 9-30 Vcc, S.O XP, Lingua Italiana

| Cod. articolo    | Ingr. Video | Max Ingr. Video IP consigliati | Fps. Recording | Fps. Display |  |
|------------------|-------------|--------------------------------|----------------|--------------|--|
| <b>04DVR056B</b> | 4           | 2                              | 50             | 50           |  |
| <b>08DVR056B</b> | 8           | 2                              | 50             | 50           |  |
| <b>04DVR008B</b> | 4           | 2                              | 100            | 100          |  |

**Modulo di alimentazione per mezzi mobili Serie Boxer**

Il modulo VMPS è specificatamente realizzato per gestire il sottosistema di alimentazione del BOXER quando installato su autovetture, bus, pullman, ecc. .  
 Il sistema permette la gestione delle operazioni di accensione e spegnimento corretto oltre a fornire alimentazione ad eventuali telecamere collegate.  
 Sottosistema intelligente di **alimentazione** con ingresso a **12V/24V/48V (DC)** con dim. 212 x 64 x 107 mm. e deve essere ordinato assieme al videoregistratore BOXER

- **Due uscite a 12V DC (+-3%)** . Una per il gruppo Boxer-M, una per eventuali telecamere collegate
- **Potenza d'uscita 75W 12V/6A**
- **Protezione contro lo scarica delle batterie (83% dell'uscita)**
- **Ritardo di accensione** da 1 sec. a 4 ore (regolabile a step di 1 secondo)
- **Ritardo di spegnimento** da 1 sec. a 4 ore (regolabile a step di 1 secondo)



| Cod. articolo | Descrizione  |  |
|---------------|--|--|
| <b>VMPS</b>   | Modulo esterno 212x64x107 mm collegato al BOXER mediante cavo seriale RS-232 |  |

| Optional per DVR Boxer   |   |  |
|--------------------------|---|--|
| Cod. articolo            | Descrizione   |  |
| <b>VT-Keyboard 2</b>     | Tastiera specificatamente progettata per la gestione fino a 16 DVR collegati via RS-485. Gestisce tutte le funzioni del DVR e il movimento di telecamere brandeggiate. Connessione mediante RS-485 (Multi DVR), RS-232 e USB  |  |
| <b>JOY-GV</b>            | Joystick triassiale USB, collegabile alla tastiera VT-Keyboard 2 oppure direttamente al sistema Multicam, al ControlCenter ed al CenterV2. Richiede versioni software 8.2   |  |
| <b>COM-BOX</b>           | RS-485 aggiuntivo in mini-box esterno per la gestione e connessione dei moduli GV-IO o per PTZ Dome di protocolli differenti. Converte una porta USB in una porta RS-232/485 aggiuntiva. E' possibile installare più GV-COM-Box in funzione alle porte USB libere.  |  |
| <b>GV-IO-USB-BOX 4</b>   | GV-IO-USB Box è un controller esterno per sistemi DVR, Cubo, Boxer e schede VT a 4 ingressi allarmabili e 4 uscite relay. Supporta uscite sia DC che AC. Da collegarsi mediante porta USB o RS-485 per una facile e conveniente installazione. E' possibile installare fino a 9* GV-IO-USB Box 4 nella versione sw. 8.1 e fino a 15 apparati dalla versione 8.2 sw. o successive. Dimensioni 111.4 x 27.5 x 101 (mm)  |  |
| <b>GV-IO-USB-BOX 8</b>   | GV-IO-USB Box è un controller esterno per sistemi DVR, Cubo, Boxer e schede VT a 8 ingressi allarmabili e 8 uscite relay. Supporta uscite sia DC che AC. Da collegarsi mediante porta USB o RS-485 per una facile e conveniente installazione. E' possibile installare fino a 9* GV-IO-USB Box8 nella versione sw. 8.1 e fino a 15 apparati dalla versione 8.2 sw. o successive. Dimensioni 135 x 28 x 145 (mm)   |  |
| <b>GV-IO-USB-BOX 16</b>  | GV-IO-USB Box è un controller esterno per sistemi DVR, Cubo, Boxer e schede VT a 16 ingressi allarmabili e 16 uscite relay. Supporta uscite sia DC che AC. Da collegarsi mediante porta USB o RS-485 per una facile e conveniente installazione. E' possibile installare fino a 9* GV-IO-USB Box 16 nella versione sw. 8.1 e fino a 15 apparati dalla versione 8.2 sw. o successive. Con la versione sw. 8.1, x limitato a 8 ingressi e 16 uscite per unità. Dimensioni 180 x 27 x 183 (mm)                 |  |
| <b>GV-IO-USB-BOX 8E</b>  | GV-IO-USB <b>Ethernet</b> Box è un controller esterno per sistemi DVR, Cubo, Boxer e schede VT a 8 ingressi allarmabili e 8 uscite relay. Supporta uscite sia DC che AC. Da collegarsi mediante porta USB o RS-485 per una facile e conveniente installazione. E' possibile installare fino a 9* GV-IO-USB Box 16 nella versione sw. 8.1 e fino a 15 apparati dalla versione 8.2 sw. o successive. Con la versione sw. 8.1, x limitato a 8 ingressi e 16 uscite per unità. Dimensioni 180 x 27 x 183 (mm)   |  |
| <b>GV-IO-USB-BOX 16E</b> | GV-IO-USB <b>Ethernet</b> Box è un controller esterno per sistemi DVR, Cubo, Boxer e schede VT a 16 ingressi allarmabili e 16 uscite relay. Supporta uscite sia DC che AC. Da collegarsi mediante porta USB o RS-485 per una facile e conveniente installazione. E' possibile installare fino a 9* GV-IO-USB Box 16 nella versione sw. 8.1 e fino a 15 apparati dalla versione 8.2 sw. o successive. Con la versione sw. 8.1, x limitato a 8 ingressi e 16 uscite per unità. Dimensioni 180 x 27 x 183 (mm) |  |
| <b>GV-Relay</b>          | GV-Relay permette di collegare e gestire apparecchiature elettriche, in accordo alla potenza richiesta ed alle specifiche di potenza del GV-Relay, come sirene, motori, luci ecc. Ogni modulo permette di gestire fino a 4 uscite..   |  |

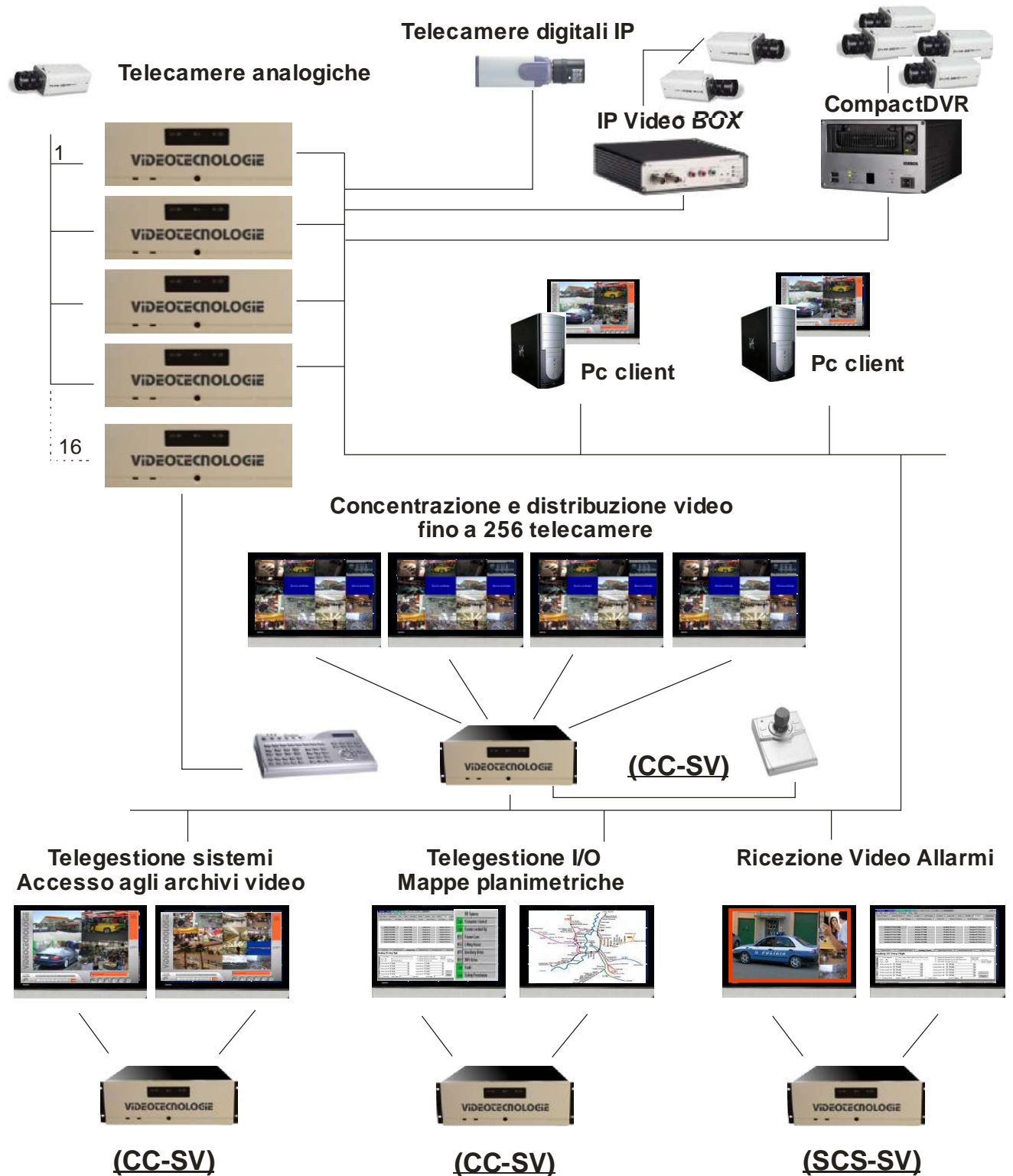
| Apparati Server Hardware/Software opzionali di centralizzazioni |  |  |
|---|--|--|
| <b>ADV-KEY</b>  | Advance video analisi. Aggiunge funzionalità software come Panorama View e De-Fog. <b>PanoramaView</b> permette di unire fino a 4 telecamere in unica telecamera virtuale per registrazioni e visione in modalità Panorama. <b>De-Fog</b> , permette di migliorare l'immagine video quando soggetta a fumi e nebbia. <b>Stabilizzatore</b> , permette di stabilizzare le immagini. Ideale per installazione di telecamere a palo soggette a oscillazioni. <b>Rilevamento affollamento</b> , permette di essere allarmati in caso di affollamento (in percentuale) su un area predefinita |  |
| <b>SCS-V2-SW</b>  | Software per la centralizzazione da 5 a 500 sistemi realizzati con schede serie VT per un totale di 8.000 telecamere. Permette la ricezione, visualizzazione e registrazione delle telecamere in allarme, la segnalazione di allarmi I/O, la gestione di telecamere brandeggiate, ecc.   |  |
| <b>CC-SW</b>  | Software client per il trasferimento remoto dell'interfaccia DVR per gestione, visione, programmazione, configurazioni ecc. Software client per l'accesso agli archivi dei DVR mediante trasferimento dell'interfaccia remota. Creazione di matrici virtuali per la gestione di 4 monitor virtuali/fisici e la visione di 64 telecamere per monitor per un totale di 254 telecamere.   |  |
| <b>VSM-SW</b>   | Software per la ricezione remota e il controllo in forma solo testuale delle funzioni di sistema quali: perdita di segnale video, malfunzionamento dei moduli I/O, allarmi I/O, intrusione, asportazione degli oggetti, deposito di oggetti, Hard disk pieno, operazioni del sistema anormali ecc. Ideale per responsabili IT e centrali di ricezione allarmi video.   |  |
| <b>Dispatch-SW</b>  | Software per la distribuzione degli allarmi in caso di sovraccarico su più SCS-V2-SW. Ripartisce le richieste su un massimo di 50 SCS-V2-SW per un totale di 25.000 clienti basati su schede VT Multicam.  |  |

**Sistemi di centralizzazione**

I videoregistratori della linea *Interactive SV3, DV3, NVR, Cubo '08, Boxer, IP CAM, IP Video BOX e CompactDVR* sono stati progettati per essere facilmente collegati all'interno di grandi network distribuiti.

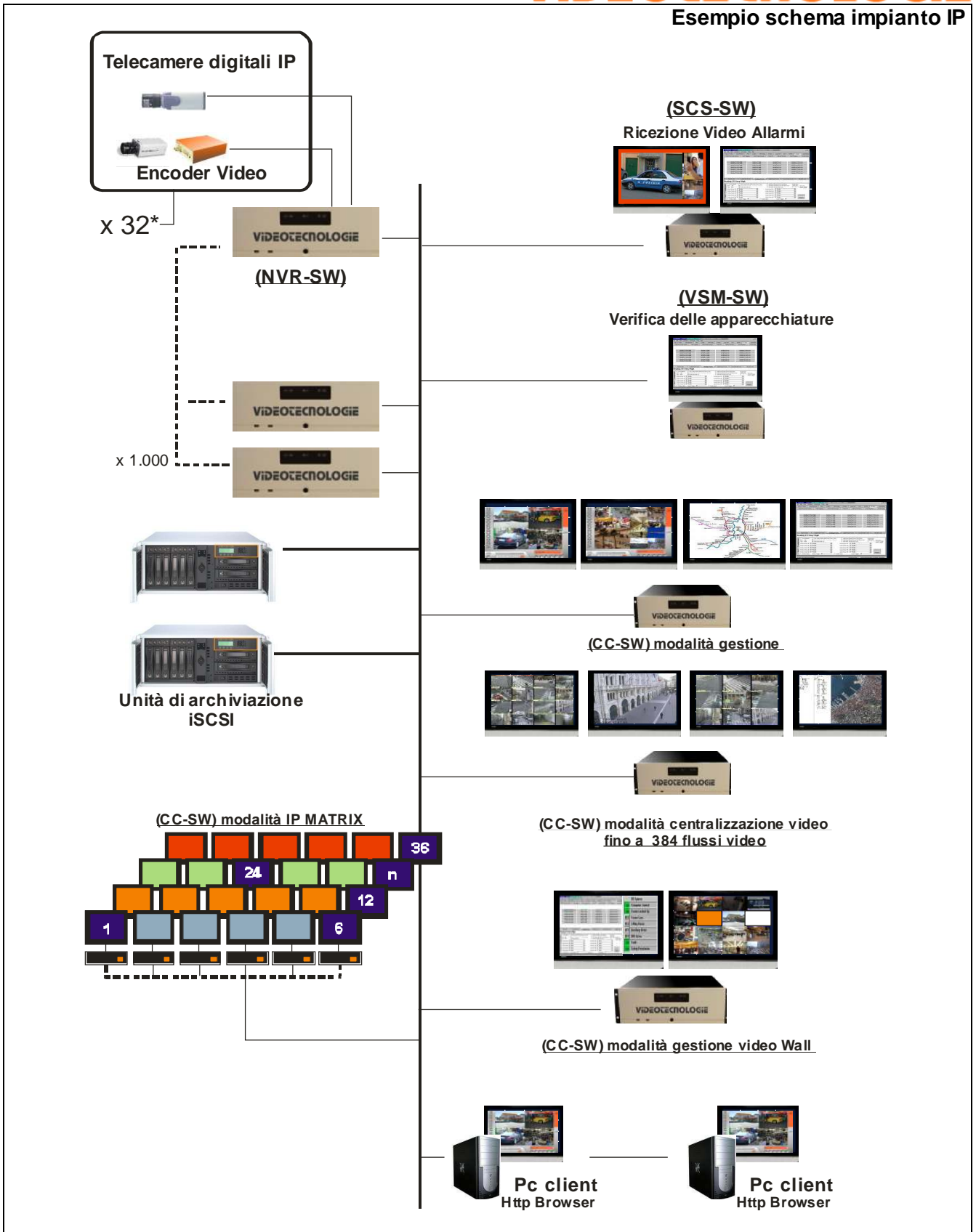
Sono disponibili diverse configurazioni di centralizzazione, gli schemi sotto possono dare una idea della costruzione di centrali operative o di punti di concentrazione per il controllo delle telecamere.

*Esempio di centralizzazione locale*





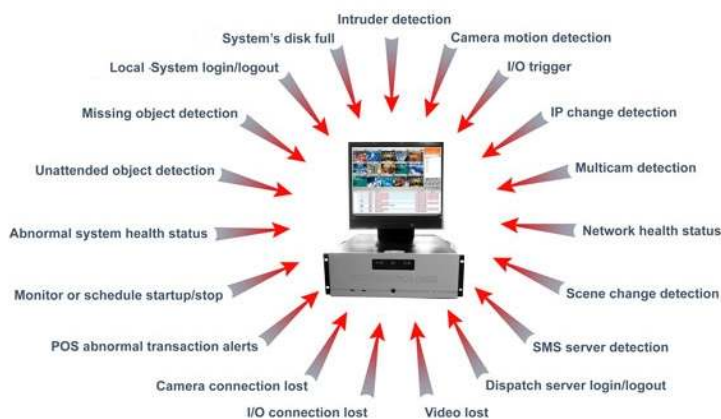
Esempio schema impianto IP



\* attualmente per ogni unità di elaborazione è possibile intestare fino a 16 flussi IP. Dalla versione 8.3.0 (1° trimestre 2009) sarà possibile portare a 32 flussi IP ogni unità di elaborazione.

**Security Central Station (S.C.S.) SW**

**19 tipi di allerta frequenti ricevibili dal SCS**




Il software di centrale SCS-V2 Pro è in grado di gestire 500 NVR e ricevere immagini video per un massimo di 800 canali. In una condizione di allarme, il software di centrale SCS-V2 Pro riceve immagini "live" o messaggi con allegato il video clip correlato portando immediatamente all'attenzione del gestore l'attività che ne ha causato l'evento .

La funzione fondamentale del S.C.S è legata alla **evidenza immediata degli allarmi** e alla **ricezione** di telecamere dai sistemi remoti **NVR CompactDVR, IP CAM e DVR** geograficamente distribuiti in reti Intranet / Internet.

**Caratteristiche principali :**

- Gestione fino a 500 clienti singoli o raggruppati per gruppi di appartenenza.
- Richiamo e visione delle telecamere del singolo utente remoto
- Ricezione contemporanea di utenti e telecamere in allarme
- Registrazione automatica delle telecamere da allarme motion detect o associate a contatti I/O
- Richiamo mappe planimetriche elettroniche del cliente remoto
- Controllo stato I/O , gestione remota contatti di output
- Funzioni audio bi-direzionali - Real time audio Monitoring
- Controllo remoto di telecamere PTZ Dome
- Controllo remoto telecamere PTZ Dome via Joystick 3 assi
- Funzioni automatiche di pop-up multi-camera su motion detec video
- Visione in contemporanea video ed eventi testuali
- Gestione di uno o due monitor risoluzione 1024x768 o 1280x1024
- Visione in contemporanea di 6/12/15/24 oppure 9/20/25/36/42 telecamere (dipende dalla risoluzione e da quanti monitor installati)
- Avviso di allarme (motion, intrusione ecc) o anomalie (network broken, disk full ecc) su uscite allarmate I/O Relay
- Gestione ed invio di messaggi SMS in caso di ricezione allarmi (richiede GSM-BOX)
- Registro testuale degli eventi : Video motion, Allarmi I/O, Connessione/sconnessione utente, Stato della connessione , Perdita di segnale video, Malfunzionamento I/O, Lascito o Sottrazione oggetti, Intrusione ecc.
- Motore di ricerca e filtri eventi
- Pre-allarme e post allarme definibili dall'utente
- Funzioni di riciclo di archiviazione
- Collegamento ai NVR remoti mediante programmazione oraria o da contatti I/O
- Gestione dell'allarme da parte dell'operatore (presa in carico, misure adottate, segnalazione pattuglia ecc.)
- Ogni NVR può inviare lo stesso tipo di evento a due SCS-Sw contemporaneamente
- Funzioni di Failover Automatic backup in caso il SCS primario non sia disponibile

| Cod. articolo | Descrizione   |   |   |
|---------------|---|---|---|
| <b>SCS-SW</b> | Software per piattaforme Microsoft XP, Vista, Windows 2003 server. Funzionamento mediante chiave USB. Richiede porta USB libera |  |   |
| <b>HW-SV</b>  | <b>Server ad alte – vedi pag 31</b>   |   | - |

**ControlCenter SW (CC)**



**Il software ControlCenter (CC)** è una postazione di **centralizzazione video** su IP che integra diverse funzioni operative. Il sistema supporta fino a 4 monitor fisici su cui è possibile eseguire i singoli applicativi. Gestisce fino a 1.000 NVR e 500 periferiche tra CompactDVR, telecamere IP e IP Video Box.

**NVR Remoto** : permette la tele-gestione parziale o totale delle unità NVR per funzioni di monitoraggio e tele-configurazione. Di fatto sposta l'interfaccia utente dal NVR al ControlCenter SV

**Matrice video locale** : permette la creazione di 4 matrici video virtuali su uno o più monitor per la visualizzazione di 384 telecamere provenienti da NVR, telecamere IP, encoder video, DVR ecc. Ogni matrice permette la visualizzazione di 64/96 telecamere contemporaneamente. Il sistema ControlCenter permette di gestire fino a 4\* monitor fisici con risoluzioni fino al Full HD o virtuali su un unico monitor. E' possibile creare dei gruppi di visualizzazione illimitati.

**Archivio Remoto** : permette l'accesso e il backup degli archivi video mediante il trasferimento dell'interfaccia utente del NVR

**Gestione avanzata degli I/O** : permette la creazione di relazioni, dipendenze e procedure di segnalazione dei contatti I/O e relative uscite I/O.


**VMD** , permette di creare matrici allarmate di Motion PopUp provenienti da NVR .

**E-Map Server** , permette di centralizzare delle mappe grafiche con collocate sopra telecamere e dispositivi I/O interattivi.

**IP Matrix**, controllo Video wall fino a 36 matrici IP per un totale di 3.840 telecamere (richiede chiave CC-SW)

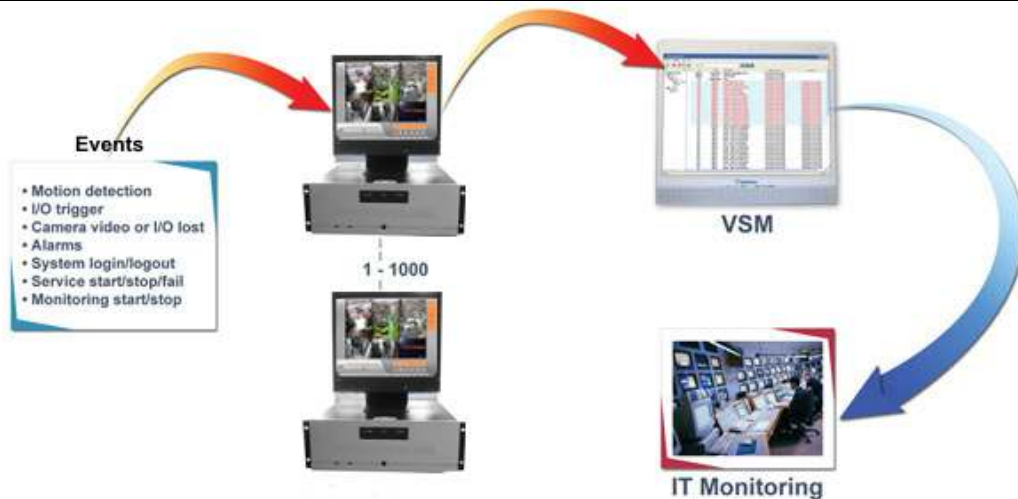
**Supporto di Joystick**, mediante il Joystick virtuale e fisico (VT-Joystick opzionale), è possibile pilotare le telecamere PTZ Dome collegate ai videoregistratori remoti .

\* nel 1° trimestre 2009 saranno supportati fino a 6 monitor.

| Cod. articolo | Descrizione   |   |   |
|---------------|---|---|---|
| CC-SW         | Software per piattaforme Microsoft XP, Vista, Windows 2003 server. Funzionamento mediante chiave USB. Richiede porta USB libera |  |   |
| HW-SV         | Server ad alte – vedi pag 31  |   | - |


Software Controllo Apparati

VSM SW – Gestione stati funzionali NVR



**VSM SW**, è un software per il controllo fino a 1.000 unità tra NVR IP Camera Geovision, CompactDVR e IP Video BOX. **VSM** riceve in modalità testo tutti gli allarmi e le condizioni del sottosistema Software: perdita di segnale video, malfunzionamento dei moduli I/O, allarmi I/O, intrusione, asportazione degli oggetti, deposito di oggetti, Hard disk pieno, operazioni del sistema anormali ecc. da più sistemi connessi ad una rete LAN/WAN utilizzando poca banda.


L'impiego del sistema VSM è particolarmente indicato ai responsabili IT e in quelle condizioni di installazione di più sistemi DVR connessi in rete network IP (ADSL, WAN, LAN, xDSL) e si necessita di un controllo remoto dello stato funzionale e vitale del software di video sorveglianza.

| Cod. articolo | Descrizione   |   |   |
|---------------|---|---|---|
| VSM-SW        | Software per piattaforme Microsoft XP, Vista, Windows 2003 server. Funzionamento mediante chiave USB. Richiede porta USB libera |  |   |
| HW-SV         | Server ad alte – vedi pag 31  |   | - |

DISPATCH SW – Gestione dei carichi e distribuzione allarmi su CenterV2

Permette di creare fino a 25.000 utenti da distribuire su 50 SCS in caso di impegno di quest'ultime. In caso una o più SCS sono già occupate a gestire eventi da sistemi in allarme, il DISPATCH gestirà la chiamata sulla prima SCS installata e libera.

La unità Dispatch SW permette la gestione di 50 unità S.C.S per un totale di 25.000 clienti e 400.000 telecamere, 1.800.000 sensori, 3.600.000 relay

| Cod. articolo | Descrizione   |   |   |
|---------------|---|---|---|
| DISPA-SW      | Software per piattaforme Microsoft XP, Vista, Windows 2003 server. Funzionamento mediante chiave USB. Richiede porta USB libera |  |   |
| HW-SV         | Server ad alte – vedi pag 31  |   | - |

**Geographic Information System (GIS) Monitor**




**Il software GIS (Geografic Information System )** è una postazione di **centralizzazione audio/video** di apparati IP Video BOX e CompactDVR su connessione IP che integra sofisticate funzioni di tracciabilità e verifica della locazione mediante un sistema di georeferenziazione GPS.



La unicità del prodotto è di offrire in un unico sistema economico, gestito direttamente dall'utente, la tracciabilità real-time dei propri veicoli mediante l'antenna GPS e il modulo UMTS installati sui CompactDVR e IP Video BOX. Una funzione esclusiva viene offerta dal sistema che oltre alla trasmissione dei dati di posizionamento e velocità del mezzo permette anche la trasmissione video e audio oltre all'accesso agli archivi video e la verifica o gestione degli I/O. L'integrazione con apparati IP-CAM ,DVR, NVR come postazioni fisse ne permette l'uso per il controllo video anche di fermate bus, banchine di carico/scarico, porti, posteggi, incroci cittadini, aree di sosta ecc. Il sistema permette anche la gestione di telecamere PTZ.

Ideale per la ricezione video e tracciabilità di mezzi di Pubblica sicurezza, Protezione civile, Vigili del fuoco, Porta valori, mezzi pesanti, tram, bus, treni, sicurezza cittadina ecc.

- Gestisce fino a 500 veicoli e 1.000 postazioni fisse
- Restituisce le coordinate GPS in real-time
- Riceve le immagini video in real-time sia da postazioni mobili che fisse
- Supporto audio bi-direzionale
- Supporta Google Maps, Microsoft Virtual Earth e mappe definite dall'utente.
- Playback tracciato GPS memorizzato nella periferica mobile.
- Rilevamento ed allerta di mezzi che escono da un percorso prestabilito
- Rilevamento ed allerta di mezzi che escono da una area prestabilita
- Rilevamento della velocità troppo lenta su un percorso prestabilito (allarme ritardo nella copertura del percorso)
- Compatibile anche con apparati fissi (telecamere IP-CAM, DVR e NVR) con funzioni di allerta da motion detect o I/O e referenziazione GPS.
- Integrabile con sistema E-map dei DVR e NVR (permette di visualizzare le telecamere di un edificio su planimetria inserita dal cliente)
- Personalizzazione punti di interesse (POI)
- Possibilità di guidare passo-passo un mezzo ad una destinazione prestabilita
- In caso si voglia realizzare una centrale anche per la ricezione degli allarmi (es. mediante tasto panico sul mezzo) e ricezione video allarmata abbinare un sistema di centrale S.C.S-SW su un server differente da quello del GIS.(pag. 28)

Il software viene fornito con licenza base a 10 connessioni aggiornabile fino a 500 con incremento di 5 connessioni alla volta  
 Il software è per sistemi operativi Microsoft Windows 2000, XP, 2003 Server e Vista.

| Codice Articolo   | Descrizione  |   |  |
|-------------------|--|---|--|
| <b>GIS-CC B10</b> | Modulo base per sistema di monitoraggio e tracciabilità in georeferenziazione mezzi mobili dotati di IP video BOX o CompactDVR.....modulo base con 10 connessioni attive                         |  |  |
| <b>GIS-CC UP5</b> | Pacchetto minimo di 5 connessioni aggiuntive al modulo GIS-CC B10 . Il sistema supporta fino a 500 connessioni. E' possibile acquistare pacchetti da 10, 50, 100 connessioni per singolo ordine. |   |  |
| <b>HW-SV</b>      | <b>Server ad alte – vedi pag 31</b>  |   |  |

| SERVER per software di centralizzazione   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| Tutti gli applicativi software , ControlCenter, Dispatch, VSM, CenterV2, GIS possono essere richiesti già installati su una piattaforma hardware collaudata ed affidabile. Sono disponibili server a 2 o 4 uscite VGA con risoluzioni fino al Full HD. Specificare nell'ordine il modello HW-SV e l'applicativo software da installare con il relativo codice articolo. |  |   |  |
| Cod. articolo   | Descrizione  | Foto  |  |
| HW-SV   | <b>Server ad alte prestazioni con 4 processori (Quad Core)</b> , rack 19" 4U, interamente in alluminio, Gigabit Etherneter (10/100/1000 Mbits/sec), VGA , <b>HDD da 500GB, 2 uscite VGA (1x DVI 1x VGA)</b> , supporto risoluzione Full HD 1080p, 2 porte USB 2.0 frontali, 2 porte USB 2.0 posteriori, masterizzatore DVD R/W , Alim. 550W 230Vca |  |  |
| HW-SV-4   | <b>Server ad alte prestazioni con 4 processori (Quad Core)</b> , rack 19" 4U, interamente in alluminio, Gigabit Etherneter (10/100/1000 Mbits/sec), VGA , <b>HDD da 500GB, 4 uscite VGA (2x DVI 2x VGA)</b> , supporto risoluzione Full HD 1080p, 2 porte USB 2.0 frontali, 2 porte USB 2.0 posteriori, masterizzatore DVD R/W, Alim. 550W 230Vca  |  |  |

**Serie HD-STORAGE iSCSI**

**HD-STORAGE**, è una unità professionale di archiviazione di rete dotata delle più moderne tecnologie disponibili iSCSI e ideale sia per l'archiviazione di immagini provenienti da telecamere IP Magapixel che richiedono ampia banda sulla rete LAN e grandi archivi di memorizzazione sia come unità di storage dati e informazioni aziendali.

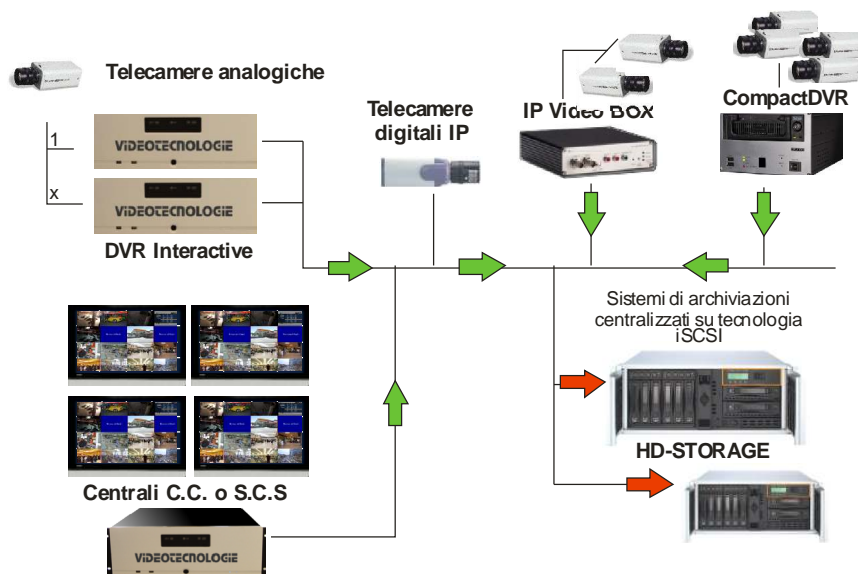


L'**HD-STORAGE**, supporta fino a 128 telecamere alla risoluzione di 320x240 (CIF) @ 30 FPS e 48 telecamere alla risoluzione di 720x480 (Full D1) @ 30 FPS utilizzando il doppio canale iSCSI GigaLan.

L'**HD-STORAGE**, può essere utilizzato anche come unità di archiviazione esterna di uno o più videoregistratori e viene supportata dai NVR, CompactDVR, IP video BOX e tutte le periferiche che supportano lo standard iSCSI.

**Caratteristiche principali del sistema HD-STORAGE sono :**

- Rack da 19" 4 U
- Supporto di archiviazione oltre i 6 Terabyte
- 1 porta ethernet 100Mbit per la programmazione
- 2 porte ethernet GigaLan con supporto di banda per il doppio canale iSCSI in aggregazione
- Nessuna limitazione di lunghezza cavo
- Nessuna limitazione di sottosistemi (possibilità di collegare più HD-STORAGE nella rete)
- Facile da utilizzare ed amministrare
- Compatibile con NVR, IP Video BOX e CompactDVR e telecamere IP CAM
- Compatibile con sistemi operativi XP, Vista e Windows 2003 server
- 8 HD Drive Hot Swap
- Supporta H.DD SATA II (3.0Gbs)
- Supporta RAID 0/1/10/5/50/6/60
- Ricostruzione automatica in caso di H.DD failure
- Passaggio onFly da una modalità RAID all'altra
- Interfaccia Web di amministrazione
- Pannello LCD di informazione
- Alimentatore ridondante da 420W+420W full range
- CHAP encryption (Challenge-Handshake Authentication Protocol)



| Cod. articolo     | Descrizione  |  |  |
|-------------------|--|--|--|
| <b>HD-STORAGE</b> | Unità di archiviazione in RACK 19" 4 U con 8 H.DD Drive Hot Swap, doppio canale iSCSI, alimentatore ridondante 420W+420W, tecnologia RAID 0,1,10,5,50,6,60. (H.DD esclusi) |  |  |

SISTEMI BIOMETRICI per l'analisi e ricerca dei volti

**FaceSnap – Video Registratore Biometrico dei volti – Rack da 19" 4U-**

I sistemi FaceSnap permettono automaticamente di individuare i volti delle persone all'interno di scene attraverso una o due telecamere oppure da una sorgente video (VHS, S-VHS, DVD, segnale TV ecc) e di estrarli al fine dell'archiviazione digitale su Hard Disk.



Il sistema permette l'acquisizione dei volti anche da passaggi multipli di persone (gruppi) all'interno di varchi o corridoi ed archiviare i volti come singoli fotogrammi separandoli dal gruppo senza rallentamento forzato dei passeggeri.



Il sistema FaceSnap è un sistema completamente automatico e può essere utilizzato anche senza la presenza di personale o presidio.

Possono essere creati sistemi Network distribuiti per il controllo Multi-gate in rete IP.

Il sistema FaceSnap serve essenzialmente per la ripresa, all'estrapolazione, archiviazione e successivamente alla analisi per ricerca e raffronto delle identità delle persone in caso di richiesta dalle forze di pubblica sicurezza.

Il sistema di ricerca all'interno del database può avvenire anche mediante il caricamento di fotografie da Floppy, CD-ROM, Zip ecc, per la comparazione con i volti negli archivi presi dal sistema FaceSnap.

Il sistema è destinato a situazioni dove la raccolta delle immagini dei volti è un elemento essenziale per la sicurezza.

- Edifici governativi
- Aeroporti
- Stadi
- Casinò
- Porti / stazioni / dogane
- Sale operative forze dell'ordine
- Centrali e siti industriali ad alto rischio
- Il sistema portatile FSR-P-200 per manifestazioni, cortei, gate di sbarco ecc.

Per la sua delicatezza di impiego, per ogni informazione su caratteristiche e prezzi contattate il servizio clienti

**FaceSnap**

| Cod. articolo    | Descrizione   |  |
|------------------|---|--|
| <b>FSR-I-200</b> | FaceSnap RECORDER Low Enforcement - Stazione completa di tutti i moduli ed 1 ingresso Video. Stazione in Rack da 19"                      |  |
| <b>FSR-P-200</b> | FaceSnap RECORDER Low Enforcement - Stazione completa di tutti i moduli ed 1 ingresso Video. Su sistema portatile PC con schermo TFT 12"1 |  |
| <b>FSR-S-100</b> | FaceSnap RECORDER Standard - Stazione con solo modulo di registrazione a 1 ingresso Video. Stazione in Desktop / opz. Rack da 19"         |  |
| <b>FSR-O-120</b> | Secondo Frame Grabber Video per Stazioni FSR-I, FSR-P, FSR-S  |  |
| <b>FSR-O-301</b> | FaceTrack. Software e Hardware per sistemi FSR-I, FSR-P, FSR-S. Comprensivo di una telecamera PTZ Sony EVI-D31. Necessita di FSR-O-120.   |  |
| <b>FSR-O-400</b> | FaceCheck Server. Per operazioni di network stand alone. Licenza per un cliente network. / Massimo 4 client. Sistema in Rack da 19"       |  |
| <b>FSR-O-401</b> | FaceCheck Client da installare sulle versioni Standard e per collegarsi ad un FaceCheck Server  |  |

**IDENTIKCar – Sistema di riconoscimento targhe e controllo accessi Standalone**

**IDENTIKCar** è una speciale tecnologia professionale **in classe A UNI 10772** applicata alla ricognizione automatica delle targhe di automezzi su 2/4 ingressi video. Specificatamente disegnato e sviluppato per applicazioni di controllo accessi dove una identificazione automatica del mezzo è necessaria offre una flessibile, economica ed intelligente tecnologia per la gestione dei controllo accessi, sicurezza, identificazione 24 ore su 24, 7 giorni su 7 senza l'assistenza umana o presenza di personale.

A differenza dei principali sistemi in commercio il sistema **IDENTIKCar** è "Nazione indipendente", non necessitando di periodi di apprendimenti e di immediata lettura targhe catarifrangenti per la maggior parte dei veicoli della comunità Europea. La speciale tecnologia ANX permette una drastica riduzione di false letture in modalità di lettura Always On Video. (lettura continua dalle sorgenti video senza trigger/contatti allarmati)



Il sistema è **Plug & Play** quando utilizzato con le telecamere dedicate CPR-IR, di facile installazione, pronto per l'impiego in pochi minuti ed una altissima capacità di identificazione e riconoscimento di targhe catarifrangenti .

**Il sistema IDENTIKCar** quando installato in zone di controllo accessi permette :



- Una flessibile ed automatica gestione delle entrate ed uscite di veicoli
- Analisi dell'uso degli accessi
- Maggior sicurezza dell'area mediante verifica dei mezzi presenti nel parcheggio
- Stampe e interrogazioni dei transiti
- Possibilità di associare più veicoli ad un conducente
- Descrizione del mezzo ( Targa, Marca Veicolo, Modello, Colore, Anno di immatric., Gruppo)
- Gestione di 10.000 targhe per una verifica in tempo reale inseribili nel database con possibilità di espansione illimitata per versioni Enterprise aprogetto
- Fino a 10 gestione delle autorizzazioni : Autorizzato, Non Autorizzato, Transito e 7 personalizzabili dall'utente
- Sistema di consenso lettura targhe : Continua da segnale video, da Contatti allarmati o mix delle due soluzioni
- Note
- Play sonoro a secondo del tipo di autorizzazione
- Possibilità di gestire un contatore di accesso incrementale o decrementale
- Protocollo TCP/Ip per integrazione terze parti
- Possibilità di inserire modulo opzionale SMS in caso di lettura targa di invio messaggistica a operatore di centrale o al proprietario del veicolo.
- Modulo I/O ADAM su bus RS-485 compreso da 7 Ingressi allarmati e 8 Uscite O.C. configurabili nelle operazioni di Validazione o Transito per apertura contatti, fotocellule, cancelli, barriere ecc.
- Gestione remota del sistema, interrogazione, download transiti da remoto mediante collegamento TCP/IP (Adsl, Wi-Fi ecc)

**IDENTIKCar**


| Cod. articolo       | Descrizione  |  |
|---------------------|--|--|
| <b>IDK-2-R</b>      | Sistema controllo accessi in <b>Rack da 19" 4U, 2 ingressi video. 25 fps per canale</b> , Hard Disk 250GB, 1 uscita VGA, Masterizzatore DVD RW, LAN 10/100/1000Mbps, 7 ingressi e 8 uscite allarmate su RS-485, versione base con 10.000 targhe inseribili nel database. Alimentazione 230 Vca 50 hz   |  |
| <b>IDK-2-B</b>      | Sistema controllo accessi a <b>2 ingressi video in unità FanLess di ridotte dimensioni</b> (Larg. x Altezza x Prof. 21,4 x 11,7 x 23,8 cm) , <b>max 25 fps per 1 canale e 12 fps su due canali attivi</b> , include Hard Disk da 2,5" da 80GB, 1 uscita VGA, LAN 10/100Mbit, 7 ingressi e 8 uscite allarmate su RS-485, versione base con 10.000 targhe inseribili nel database. - Alimentazione da 9 a 30 Vcc . |  |
| <b>IDK-4-R</b>      | Sistema controllo accessi in <b>Rack da 19" 4U, 4 ingressi video</b> . Hard Disk 250GB, 1 uscita VGA, Masterizzatore DVD-RW, LAN 10/100/1000Mbps, 7 ingressi e 8 uscite allarmate su RS-485, versione base con 10.000 targhe inseribili nel database   |  |
| <b>VT-BOX-Power</b> | Alimentatore per modello IDK-2-B da 110-220 Vca – 15Vcc da 105W  |  |

**Telecamere CPR-IR per Sistemi di riconoscimento targhe**

**Telecamere CPR-CAM** . Telecamera preassemblata in custodia per esterno, alta risoluzione B/W con illuminatore IR e obiettivo. Specificatamente tarata per sistemi di lettura targhe del tipo catarifrangenti, rende eccellenti immagini con il sole, di notte o con zone d'ombra.

| Cod. articolo      |   |   |  |
|--------------------|---|---|--|
| <b>CPR-CAM #10</b> | Telecamera in custodia weatherproof pre-assemblata per applicazioni di lettura targhe LPR/ANPR del tipo catarifrangente (c.d.s). Fornisce immagini ad alta risoluzione. Dotata di illuminatore IR led, 1/3" CCD ex-view B/W, 600TVL, lente da 5-50mm, x10, IP66, alimentazione AC24V/DC12V, consumo 15W, 12 LED, vita media IR 25,000 ore. Comprende staffa da parete, alimentatore da interno 12Vcc. <b>Max distanza di acquisizione da 7-15 Mt.</b>     |  |  |
| <b>CPR-CAM #20</b> | Telecamera in custodia weatherproof pre- assemblata per applicazioni di lettura targhe LPR/ANPR del tipo catarifrangente (c.d.s). Fornisce immagini ad alta risoluzione. Dotata di illuminatore IR led, 1/3" CCD ex-view B/W, 600TVL, lente da 10-120mm, x12, IP66, alimentazione AC24V/DC12V, consumo 20W, 24 LED, vita media IR 25,000 ore. Comprende staffa da parete, alimentatore da interno 12Vcc. <b>Max distanza di acquisizione da 15-25 Mt.</b> |  |  |

**Accessori per telecamere CPR-IR**

| Cod. Prodotto | Descrizione   |   |  |
|---------------|---|---|--|
| <b>SP/A</b>   | Collare da palo in metallo per custodia CPR-IR. Munito di foro centrale per passaggio cavi. Consente anche di fissare contemporaneamente due custodie. Per pali da Ø 50mm a Ø 140mm |  |  |
| <b>SO/O</b>   | Adattatore per calibrazione asse orizzontale CPR-IR , in abbinamento con SP/A   |   |  |

**Linea "Case" - Sistemi Video Trasportabili con GPS**

Il nuovo sistema VT – Case Observer MD concepito e realizzato per una maggior facilità di trasporto e durata senza alimentazione esterna, è un sistema che permette la trasmissione video fino a 4 telecamere su network GSM con capacità di alimentazione fornita dal gruppo interno di batterie da 17Ah o unità esterne VT - Power Case, pannelli solari e/o rete 220Vca



**Il sistema racchiude le seguenti caratteristiche:**

- Dimensioni ridotte per una maggior trasportabilità del sistema (410x340x205 mm)
- Acquisizione immagini fino a n.4 telecamere colore o bianco/nero.
- Trasmissione delle immagini tramite rete telefonica cellulare GSM fino a 3 immagini al secondo.
- Localizzatore GPS con funzioni di tracciabilità sulla stazione centrale CSM
- Fornisce alimentazione diretta a 12Vcc alle telecamere
- Attivazione della accensione di 1 / 2 / 3 /4 telecamere da remoto mediante impulso GSM per una riduzione dell'assorbimento. (2 di default. Per configurazioni differente richiederle in fase di ordine)
- Nr. 1 uscite relay per attivazione/esclusione di apparecchiature esterne.
- Nr. 4 contatti allarmati per procedure di attivazione trasmissione immagini alla centrale e buffer di memoria locale.
- Memorizzazione delle immagini immediatamente precedenti all' inizio alla trasmissione GSM (in caso di allarme da I/O)
- Interruttori di esclusione delle singole apparecchiature interne per il risparmio di energia.
- Batterie interne per un'autonomia circa di 24 ore (dipende dall'assorbimento delle telecamere collegate, valore ottenuto con una telecamera collegata con assorbimento di 250mA e trasmissione attiva GSM 24/24 ore).
- Accetta alimentazione esterna a 12Vcc-24Vca-220Vca
- Connettore esterno per modulo batterie "VT – Power Case" da 118Ah per ottenere un'autonomia di oltre 205 ore.
- Connettore per pannelli solari (Stringhe da 24Vcc) per funzioni di ricarica batterie automatico.
- Connettore esterno per alimentazione 220Vca con funzione di ricarica batterie.
- Protezione contro l'eccessiva scarica delle batterie
- Timer di auto-reboot ogni 3 ore. Permette di riattivare ogni 3 ore il collegamento del GSM alla cellula dell'operatore telefonico
- Temperatura di funzionamento da -20 °C a + 50 °C
- Impermeabile, da esterno.

**VT Case Observer**

| Cod. articolo     | Descrizione   |  |
|-------------------|---|--|
| <b>VT-V-OBSMD</b> | VT-CASE OBSERVER MD : Valigia completa (escluso telecamere) . Necessita di carta SIM abilitata al trasferimento dati. |  |
| <b>Opzionali</b>  | <b>Vedi listino</b>   |  |

| Opzionali per VT Case Explorer e VT Case Observer |  |  |
|---|--|--|
| Cod. articolo                                     | Descrizione  |  |
| <b>VT-V-POWER MD</b>                              | VT-POWER CASE MD : unità backup batterie 48Ah (410x340x205 mm)   |  |
| <b>VT-C-VA10</b>                                  | Cavo video e alimentazione telecamera da 10 mt.  |  |
| <b>VT-C-VA20</b>                                  | Cavo video e alimentazione telecamera da 20 mt.  |  |
| <b>VT-C-AA</b>                                    | Cavo di collegamento alimentazione VT-Power  |  |
| <b>VT-C-A220</b>                                  | Cavo di collegamento alimentazione a rete 220Vca da 1,5 mt.  |  |
| <b>VT-C-IO</b>                                    | Cavo di collegamento per I/O da 3 mt.  |  |
| <b>VT-C-PS</b>                                    | Cavo di collegamento a pannelli solari da 10 mt.   |  |
| <b>VT-C-CB</b>                                    | Mantenitore di caria batteria da interno da 12Ah per VT-Power  |  |
| <b>VT-C-232</b>                                   | Cavo seriale RS-232 per VT-Case Explorer e VT-Case Observer  |  |
| <b>VT-SW-PDA</b>                                  | Software per telefono PDA** chiedere per compatibilità   |  |
| <b>VT-C-VLT</b>                                   | Voltmetro per verifica stato di carica da connettore esterno VT-Power Case, VT-Case Explorer e VT-Case Observer MD |  |
| <b>VT-CARD GSM</b>                                | Card GSM/GPRS/Wi-Fi PCMCIA   |  |
| <b>VT-O-AUDIO*</b>                                | Cavo di collegamento microfonico/ ingresso audio per trasmettitore GSM   |  |
| <b>VTO-CSM</b>                                    | Software di centralizzazione per sistemi VT- Case Observer ed Explorer.<br>Vedi paragrafo listino prezzi VTO-CSM   |  |

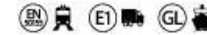
**SISTEMI VIDEO PER MEZZI MOBILI**

**Serie VTO 3100 GSM veicolare – Video Registratore e trasmettitore Video su reti GSM**

Il videoregistratore VTO3100GSM è un sistema di trasmissione e registrazione video digitale indicato per situazioni particolarmente gravose dove viene richiesta una alta affidabilità del sistema.

Il VTO3100GSM è un sistema approvato per l'installazione di veicoli su rotaia (treni e metropolitane), strada (bus, portavalori ecc.) e mare (traghetti, navi ecc.) con una alta qualità di trasmissione video, resistenza a shock e vibrazioni.

Il VTO3100GSM possiede una comunicazione integrata LAN/WLAN e radio mobile GSM.



Caratteristiche fondamentali richieste per apparecchiature di questo genere a cui il VTO3100 corrisponde appieno sono :

- 4/8 ingressi video
- 32 frame/s
- 1 uscita video composita con OSD multiplex
- 1 RS-485
- 8 contatti allarmati
- 4 uscite relay
- Hard Disk rimovibile con capacità da 40,60,80 GB (40GB base)
- Interfaccia Ethernet LAN
- Modem GSM/HSCSD integrato
- Alimentazione 18-32 VDC, consumo 24W-55W
- Uscita alimentazione telecamere fino a 8 a 12Vcc – 2,5A
- Temperatura di esercizio -10°C +55°C
- Lunga registrazione con altissima compressione e alta qualità video archiviata
- Velocità di trasmissione anche con banda stretta come per esempio comunicazione radio mobile (GSM)
- Approvato per l'impiego su treni e veicoli a motore
- Silenzioso / Senza ventole
- Basso consumo/ alimentazione integrata per le telecamere
- Compatto / robusto / IP53
- Alte possibilità di impiego grazie alla versatilità del prodotto.
- Possibilità di centralizzazioni di più sistemi geograficamente distribuiti attraverso software
- Possibilità di integrazione di moduli GPS di localizzazione e tracciabilità
- Possibilità di acquistare modelli con connessione GPRS



**Serie VTO 3100 GSM**

| Cod. articolo       | Descrizione  | Foto |  |
|---------------------|--|------|--|
| <b>VTO3100GSM-8</b> | Video registratore digitale su Hard Disk da 40 GB e trasmettitore <b>GSM DualBand 900/1800Mhz con 8 ingressi video, 8 contatti allarmati, 4 uscite Relay.</b> Software di connessione remota per PC, antenna, alim. 18-32Vdc |      |  |
| <b>VTO3100GSM-4</b> | Video registratore digitale su Hard Disk da 40 GB e trasmettitore <b>GSM DualBand 900/1800Mhz con 4 ingressi video, 8 contatti allarmati, 4 uscite Relay.</b> Software di connessione remota per PC, antenna, alim. 18-32Vdc |      |  |
| <b>VTO-GPS-KIT</b>  | Antenna GPS di localizzazione e tracciabilità su software CSM  |      |  |
| <b>VTO-CSM</b>      | Software di centralizzazione per sistemi VTO. Vedi paragrafo listino prezzi VTO-CSM  |      |  |

**Serie VTO 3100DX veicolare – Video Registratore Mobile**

Il videoregistratore VTO3100DX è un sistema di trasmissione e registrazione video digitale indicato per situazioni particolarmente gravose dove viene richiesta una alta affidabilità del sistema.

Il VTO3100DX è un sistema approvato per l'installazione di veicoli su rotaia (treni e metropolitane), strada (bus, portavalori ecc.) e mare (traghetti, navi ecc.) con una alta qualità di trasmissione video, resistenza a shock e vibrazioni.

Il VTO3100DX possiede una comunicazione integrata LAN/WLAN.



Caratteristiche fondamentali richieste per apparecchiature di questo genere a cui il VTO3100DX corrisponde appieno sono :

- 4/8 ingressi video
- 32 frame/s
- 1 uscita video composita con OSD multiplex
- 1 RS-485
- 8 contatti allarmati
- 4 uscite realy
- Hard Disk rimovibile con capacità da 40,60,80 GB
- Interfaccia Ethernet LAN
- Alimentazione 18-32 VDC, consumo 24W-55W
- Uscita alimentazione telecamere fino a 8 a 12Vcc – 2,5A
- Temperatura di esercizio -10°C +55°C
- Lunga registrazione con altissima compressione e alta qualità video archiviata
- Velocità di trasmissione anche con banda stretta come per esempio comunicazione radio mobile (GSM)
- Approvato per l'impiego su treni e veicoli a motore
- Silenzioso / Senza ventole
- Basso consumo/ alimentazione integrata per le telecamere
- Compatto / robusto / IP53
- Alte possibilità di impiego grazie alla versatilità del prodotto.
- Possibilità di centralizzazioni di più sistemi geograficamente distribuiti attraverso software via IP



**Serie VTO 3100 DX**

| Cod. articolo | Descrizione   | Foto |  |
|---------------|---|------|--|
| VTO3100DX-8   | Video registratore digitale su Hard Disk da 40 GB <b>con 8 ingressi video, 8 contatti allarmati, 4 uscite Relay</b> . Software di connessione remota per PC, alim. 18-32Vdc |      |  |
| VTO3100DX-4   | Video registratore digitale su Hard Disk da 40 GB <b>con 4 ingressi video, 8 contatti allarmati, 4 uscite Relay</b> . Software di connessione remota per PC, alim. 18-32Vdc |      |  |
| VTO-CSM       | Software di centralizzazione per sistemi VTO. Vedi paragrafo listino prezzi VTO-CSM   |      |  |

**VTO-CSM Software di centralizzazione per VTO 3100 videoregistratori veicolare**



VTO-CSM software è una piattaforma per la centralizzazione degli allarmi e tele gestione dei sistemi. Con l'aiuto di questo software, tutta la linea VTO e VT Case, può essere centralizzata provvedendo ad una gestione degli allarmi in maniera efficiente e veloce.

Grazie a questo software il personale di sicurezza del centro di video sorveglianza avrà la capacità di visionare le telecamere ottenendo un'idea comprensiva della situazione e in caso di allarme adottare immediatamente quelle misure di reazioni che riterrà più opportune.

VTO-CSM migliora la sicurezza nel trasporto pubblico così come nella protezione della proprietà private o negli spazi pubblici.

Un altro importante vantaggio del VTO-CSM è la possibilità di gestire funzioni specifiche per singoli clienti come per esempio la configurazione remota ed il controllo di equipaggiamenti o effettuare aggiornamenti.

Come tutti i sistemi di trasmissione video della famiglia VTO, il software di Centrale (VTO-CSM) utilizza il processo di compressione H. 263+ permettendo l'uso di qualsiasi network sia TCP/IP che in banda stretta (GSM) e di avere immagini nitide e trasferimenti molto veloci sia su stazioni remote fisse che mobili.

Dalla stazione VTO-CSM è possibile inoltre monitorare direttamente lo stato e la localizzazione dei moduli opzioni GPS installabili sulle linee VTO e Case Explorer (funzione da abilitare mediante acquisto di licenze di MapPoint ecc. Contattare l'ufficio commerciale per maggior dettagli e prezzi di questa funzione)

**VTO-CSM**

| Cod. articolo      | Descrizione   | Foto   |  |
|--------------------|---|--|--|
| <b>VTO-CSM-5</b>   | Software di centralizzazione per sistemi VTO3100 e VTO1200 per 5 utenti   |  |  |
| <b>VTO-CSM-25</b>  | Software di centralizzazione per sistemi VTO3100 e VTO1200 per 25 utenti  | <b>Code Binary<br/>0101110110</b>  |  |
| <b>VTO-CSM-50</b>  | Software di centralizzazione per sistemi VTO3100 e VTO1200 per 50 utenti  | <b>Code Binary<br/>0101110110</b>  |  |
| <b>VTO-CSM-100</b> | Software di centralizzazione per sistemi VTO3100 e VTO1200 per 100 utenti   | <b>Code Binary<br/>0101110110</b>  |  |
| <b>VTO-CSM-GPS</b> | Licenza aggiuntiva per la gestione di mappe planimetriche Microsoft Map Point e localizzatori GPS. Licenza per singolo VTO. | <b>Code Binary<br/>0101110110</b>  |  |

## SISTEMI DI TRASMISSIONE VIDEO

## Serie VTO – Trasmettitori Video su reti GSM / ISDN / no MODEM

I sistemi della **serie VTO** sono parte di una linea di **innovativi, avanzati e compatti trasmettitori video a 4 canali**. La loro compattezza, la facilità di installazione, l'affidabilità e l'alta velocità di trasmissione (fino a 3 fps su linea GSM), fanno dei **sistemi VTO** il punto di riferimento per la trasmissione mobile e fissa con una particolare predisposizione anche per la connettività con sistemi PDA per un accesso remoto da qualsiasi parte del mondo senza l'uso di Personal Computer o Notebook.

I **sistemi VTO** sono ideali per la sorveglianza di cantieri edili, spazi urbani quali giardini, piazze, zone remote, eventi e manifestazioni, garage, porti e darsene, baite, spiagge e campeggi, parcheggi, così come per operazioni di polizia e di forze dell'ordine pubblico.


Il sistema può essere facilmente installato anche su mezzi mobili come bus, automobili, mezzi porta valori ecc.



## Serie VTO 1200

| Cod. articolo       | Descrizione   | Foto  |  |
|---------------------|---|---|--|
| <b>VTO1200GSM-4</b> | Trasmettitore <b>Video 4 Canale GSM/GPRS</b> DualBand 900/1800Mhz con <b>4 ingressi allarmabili e 2 uscite Relay</b> . Software di connessione remota per PC, antenna, alim. 220/12Vcc, cavo RS-232 per programmazione locale                         |  |  |
| <b>VTO1200DX-4</b>  | Modulo di elaborazione video per la trasmissione su modem esterni (non forniti), con <b>4 ingressi video, 4 ingressi allarmabili e 2 uscite Relay</b> . Software di connessione remota per PC, alim. 220/12Vcc, cavo RS-232 per programmazione locale |  |  |

## Opzionali ed espansioni per Serie VTO

| Cod. articolo      | Descrizione   | Foto  |  |
|--------------------|---|---|--|
| <b>VNTKFZ</b>      | Adattatore veicolare per VTO520 (presa accendisigari)         |   |  |
| <b>VTO-GPS-KIT</b> | Antenna GPS di localizzazione e tracciabilità su software CSM |  |  |

**Serie SA-200 – Sistema di controllo Accessi con integrazione Video TVCC**

La Serie SA-200 è un sistema di controllo accessi estremamente flessibile ed affidabile che può essere integrato con la parte video dei DVR serie Interactive, Cubo, Boxer e schede Multicam e IP Video BOX. Punti di forza del sistema sono : alta scalabilità fino a 255 nodi, (1.020 porte), integrazione video, interfaccia Wiegand, facilità di installazione e uso, economicità del sistema. Supporta fino a 10,000 utenti (carte), connessione in TCP e/o RS-485, gestione di 2 o 4 porte per nodo ecc., buffer locale da 65.536 eventi, live video, web server integrato, gestione E-mail e SMS, software di gestione ecc. Il software base comprende la gestione fino a 4 nodi SA-002 (max 16 porte). Per installare più nodi acquistare le licenze aggiuntive.



- Supporta 125KHz, 13.56MHz ( ISO14443A)
- Supporta interfaccia Wiegand
- Supporta comunicazione tipo RS485 9600bps
- rosso / verde LED e Beeper con impostazioni manuali/automatiche
















- Pannello intelligente controllo accessi multi-porta [2-4]
- Supporta fino a 10,000 tessere
- Supporta fino a 65,536 eventi nel buffer temporaneo
- Comunicazione Network via RS485 / TCP/IP (Opzionale)
- Supporta 4 predefiniti scenari di sicurezza
- Supporta funzioni anti-passback (eccetto controllo impostato a one-way )
- 2 uomini operativi, tessere vigilanza
- 4 metodi di autenticazione
- Ogni porta supporta funzioni antincendio, emergenza, rottura testina
- Supporto sensori porta NC/NO
- Connessione alimentazione indipendente per le porte usate
- Anti-duress password
- Testina di lettura supporta interfaccia Wiegand / Alimentazione / controllo LED
- Software: SA-Server, ASWeb, ASClient



- Sistema di controllo accessi molto performante su rete network
- Flessibile e scalabile fino a 255 nodi
- Monitoraggio porte e operazioni remote in real-time
- Notifiche in Real-time via Email/SMS
- Sistema comprensivo e facile nella gestione degli utenti e delle tessere
- Anti-Passback protezione usando due testine di lettura
- Informazioni accesso combinato con live video
- Disposizione finestre personalizzabile e gestione di 2 monitor
- Esportazione Report in Excel e file Text
- Web server integrato per controllo sistema, allarmi, eventi ed accessi.
- Facilmente integrabile con i videoregistratori DVR Interactive, Cubo, Boxer e IP video BOX
- Fino a 256 zone configurabili e programmabili negli orari
- Gestione delle festività fino a 14 mesi
- Gestione di tessere multiple per utente
- Gestione fino a 10,000 tessere di accesso
- Verifica video degli accessi mediante connessione remota

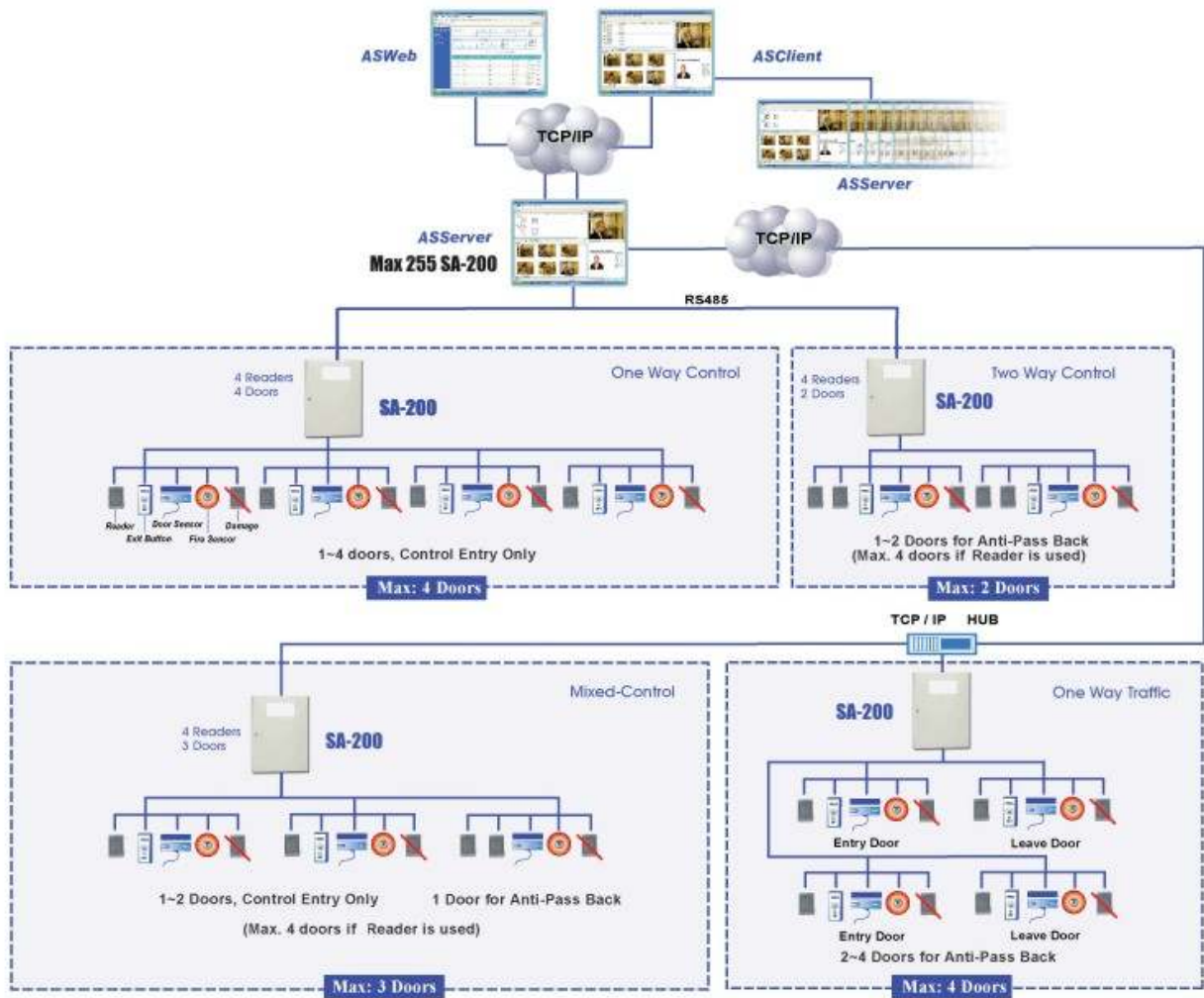


| <b>Specifiche testine di lettura (Reader)</b> |  |
|---|--|
| CPU   | 8bit microprocessore   |
| Frequenza                                     | Reader 1251 (125KHz) ; Reader 1351 (13.56MHz per ISO15693) ; Reader 1352 (13.56MHz per ISO14443A)        |
| Wiegand Interfaccia                           | Distanza 30m   |
| Alimentazione                                 | DC 7.5~12V   |
| LED   | Red, Green LED   |
| Beeper  | Buzzer   |
| RS485   | 9,600 bps, connect up to 8 GV-Readers  |
| Colore  | Nero   |
| Temperatura operativa                         | 0 ~ 65°C   |
| Umidità operativa                             | 10 ~90% RH (non-condensata)  |
| Dimensioni e pesi                             | 75 (W) x 115 (H) x 15 (T) mm ; 150gr   |
| Certificazioni                                | CE, FCC, RoHS  |
| <b>Specifiche centrale SA200 o nodo</b>       |  |
| Modello (Default)                             | <b>SA200</b>   |
| CPU   | 8 bit RISC Microprocessore   |
| Numero di tessere utenti                      | 10,000 tessere   |
| Buffer eventi                                 | 65,536 eventi e log data   |
| Alimentazione                                 | 100~250 V AC, 50~60Hz  |
| Porte di lettura                              | Wiegand interface con RS485 esterna per Lettore  |
| Interfaccia Wiegand                           | 26~40 Bit format , Alimentazione Lettore DC12V, LED per Lettura (Rosso), autorizzazione (Verde) e Beeper |
| Comunicazione                                 | RS485 (Max. fino a 255 canali)   |
| Numero di porte                               | 2 Porte  |
| Sensore porte (ogni porta)                    | Bottone uscita / Sensore porta / Sensore Fuoco / Sensore rottura   |
| Uscite (ogni porta)                           | Contatto elettronico / periferica di allarme / periferica emergenza                                      |
| Indicatori LED (ogni porta)                   | 3 LED indicanti sensori stato porta ed eventi  |
| Temperatura operativa                         | 0~65°C (32 ~ 149°F)  |
| Umidità operativa                             | 10% ~ 90% RH (non-condensata)  |
| Dimensioni e Pesi                             | 300 (L) x 420 (H) x 50 (Spessore) mm ; 4.0 Kg  |
| Certificazioni                                | CE, FCC, RoHS  |
| <b>Opzionali</b>                              |  |
| ASKeypad (tastiera)                           | 2 Linee x 16 Caratteri (Inglese), per operazioni su SA200  |
|   | 4 x 4 tasti per operazioni su SA200  |
| Porte (Totale)                                | Dipende dai modelli. Disponibile da 2 a 4 porte  |
| Modulo TCP/IP                                 | Modulo Ethernet  |

| Sistema Hardware AS-200 |   |   |  |
|-------------------------|---|---|--|
| Cod. articolo           | Descrizione   | Foto  |  |
| <b>SA-200-2C</b>        | Nodo a 2 porte compatto, gestione via RS-485 + software di gestione 4 nodi (max 16 porte)   |    |  |
| <b>SA-200-2CE</b>       | Nodo a 2 porte + modulo Ethernet /RS 485 + software di gestione 5 nodi (max 20 porte)   |    |  |
| <b>SA-200-2</b>         | Nodo a 2 porte, gestione via RS-485 + software di gestione 4 nodi (max 16 porte) ESPANDIBILE A 4 PORTE                              |    |  |
| <b>SA-200-2E</b>        | Nodo a 2 porte + modulo Ethernet, gestione via TCP/IP e/o RS 485 + software di gestione 4 nodi (max 16 porte) ESPANDIBILE A 4 PORTE |    |  |
| <b>SA-200-4</b>         | Nodo a 4 porte, gestione via RS-485 + software di gestione 4 nodi (max 16 porte)  |    |  |
| <b>SA-200-4E</b>        | Nodo a 4 porte + modulo Ethernet, gestione via TCP/IP e/o RS 485 + software di gestione 4 nodi (max 20 porte)                       |   |  |
| <b>RE-251-100</b>       | Lettore di prossimità 125 Khz   |  |  |
| <b>RE-352-100</b>       | Lettore 13.56 Mhz ISO 14443A Mifare   |  |  |
| <b>SA-KEY</b>           | Tastiera di programmazione 2 linee x 16 caratteri   |  |  |
| <b>EA125-101</b>        | Tessera ID card 125 Khz (minimo ordine : pacchetti da 50 pezzi)   |  |  |
| <b>EK125-101</b>        | TAG ID 125 Khz (minimo ordine : pacchetti da 50 pezzi)  |  |  |
| <b>MA135-101</b>        | Tessera ID Card 13.56 Mhz (minimo ordine :pacchetti da 50 pezzi)  |  |  |
| <b>MK135-101</b>        | TAG ID 13.56 Mhz (minimo ordine : pacchetti da 50 pezzi)  |  |  |
| <b>DO-EXT-4</b>         | Espansione da 2 a 4 porte per SA-200-2 e SA-200-2E  |   |  |
| <b>AS-ETH-MO</b>        | Modulo ethernet per sistemi AS-200-2  |   |  |

Opzionali Software

Il software base comprende la gestione fino a 4 nodi SA-200 (max 16 porte). Per installare più nodi bisogna acquistare la licenza aggiuntiva.



| Cod. articolo | Descrizione   | Foto |  |
|---------------|---|------|--|
| 5TO10-AS      | Opzionale software per gestire da 5 a 10 nodi SA-200 (max 40 porte)     |      |  |
| TO30-AS       | Opzionale software per gestire fino a 30 nodi SA-200 (max 120 porte)    |      |  |
| TO50-AS       | Opzionale software per gestire fino a 50 nodi SA-200 (max 200 porte)    |      |  |
| TO255-AS      | Opzionale software per gestire fino a 255 nodi SA-200 (max 1.020 porte) |      |  |

**IP-CAM Megapixel Camera**

Telecamera **MegaPixel IP** progressive scan con **risoluzione fino a 2048x1536 pixel** che permette di avere una risoluzione fino a 12 volte superiore ad una telecamera analogica .

Questa telecamera permette di sfruttare appieno le sue caratteristiche ed ampliare il concetto di impianti TVCC quando **integrata nei sistemi NVR VT e 3P**.

Le telecamere IP MegaPixel sono dotate di un **dual stream** che permette di inviare immagini sia in Mpeg4 che in JPEG alla velocità di **30 fps in MPEG4** a 640x480 pixel e fino a **15 fps in JPEG** alla risoluzione di **2048x1536 pixel**.





La telecamera IP CAM integra sofisticate funzioni quali il PiP (**Picture in Picture**) e il PaP (**Picture and Picture**), motion detect, Audio bidirezionale, zoom, server http, video recording, ecc.

La telecamera IP CAM è supportata anche dai **software Multiview, SCS, ControlCenter, VSM** oltre che essere direttamente raggiungibile dai telefoni con standard 3GPP/ISMA.






**Caratteristiche**

- Uscita Video analogical BNC supplementare ( Verificare scheda tecnica )
- Registrazione anche su mini SD/SDHC oppure micro SD/SDHC ( Verificare scheda tecnica )
- Interfaccia Ethernet 10/100 RJ-45
- Webserver integrato per monitoraggio e impostazioni via IExplorer
- Visibile direttamente da software MultiView
- Dual Video streams contemporaneo H264 , JPEG e MPEG4
- Fino a 15 immagini per secondo in JPEG alla risoluzione di **2048x1536 pixel**
- Fino a 30 immagini per secondo in MPEG4 alla risoluzione VGA
- Audio bidirezionale (no per minDome , solo mic)
- 1 ingresso allarmato (Verificare scheda tecnica)
- 1 uscita relay 5V (Verificare scheda tecnica)
- Filtro indirizzi IP
- Motion detect integrato con aree a sensibilità differenziata
- Privacy mask
- Supporto del protocollo PoE
- 3GPP/ISMA supportato
- Compatibile con sistemi di monitoraggio CMS
- Supporto di funzione PiP (picture in Picture)
- Supporto di funzioni PaP (picture and picture) fino a 7 aree
- Pop-Up video in caso di motion detect o da contatto allarmato.
- Supporto di funzioni Visual Automation
- Invio via FTP di immagine in caso di rilevamento allarme
- Collegabile al CenterV2 per la centralizzazione degli allarmi
- Collegabile al VSM per la verifica dello stato funzionale in grandi impianti distribuiti
- Collegabile al ControlCenter per creare stazioni di osservazione fino a 256 telecamere
- Integrabile nei sistemi DVR Videotecnologie e nei software NVR GW e SW
- Supporto di servizi DDNS
- Compatibile con standard UPnP
- Sincronizzazione oraria via Network Time Server

| Telecamere IP Megapixel  |   |  |
|--|---|--|
| Cod. articolo  | Descrizione   |  |
| <b>IP CAM-BX120D</b><br>    | <b>IP CAM 1,3M D/N Low Lux</b><br><b>Ottica inclusa Megapixel Varifocal da 2,8 a 12 mm</b><br>1,3 megapixel progressive scan CMOS <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporto Dual streaming H264 e MJPEG</li> <li>• Audio bi-direzionale</li> <li>• Integra 1 ingresso allarmato e 1 uscite relay</li> <li>• Supporta alimentazione sia 12V DC che PoE</li> <li>• Funzione D/N con filtro IR meccanico</li> <li>• Micro SD</li> </ul>      |  |
| <b>IP CAM-BX220D</b><br>    | <b>IP CAM 2M D/N Ottica inclusa Megapixel Varifocal da 2,8 a 8,5 mm</b><br>2 megapixel progressive scan CMOS <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporto Dual streaming H264 e MJPEG</li> <li>• Audio bi-direzionale</li> <li>• Integra 1 ingresso allarmato e 1 uscite relay</li> <li>• Supporta alimentazione sia 12V DC che PoE</li> <li>• Funzione D/N con filtro IR meccanico</li> <li>• Micro SD</li> </ul>                           |  |
| <b>IP CAM-BX320D</b><br>  | <b>IP CAM 3M D/N Ottica inclusa Megapixel Varifocal da 3,1 a 8 mm</b><br>3 megapixel progressive scan CMOS <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporto Dual streaming H264 e MJPEG</li> <li>• Audio bi-direzionale</li> <li>• Integra 1 ingresso allarmato e 1 uscite relay</li> <li>• Supporta alimentazione sia 12V DC che PoE</li> <li>• Funzione D/N con filtro IR meccanico</li> <li>• Micro SD</li> </ul>                             |  |
| <b>IP CAM-BL-120D</b><br> | <b>IP CAM 1.3M D/N Low Lux 16 IR LED ( max 15 mt )</b><br><b>Ottica inclusa Megapixel 3,6 a 9mm</b><br>1.3 megapixel progressive scan CMOS <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporto Dual streaming H264 e MJPEG</li> <li>• Audio bi-direzionale</li> <li>• Integra 1 ingresso allarmato e 1 uscite relay</li> <li>• Supporta alimentazione 12V DC che PoE</li> <li>• Funzione D/N con filtro IR meccanico</li> <li>• Micro SD</li> </ul> |  |
| <b>IP CAM-BL-220D</b><br> | <b>IP CAM 2M D/N 16 IR LED ( max 15 mt )</b><br><b>Ottica inclusa Megapixel 3,6 a 9mm</b><br>2 megapixel progressive scan CMOS <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporto Dual streaming H264 e MJPEG</li> <li>• Audio bi-direzionale</li> <li>• Integra 1 ingresso allarmato e 1 uscite relay</li> <li>• Supporta alimentazione 12V DC che PoE</li> <li>• Funzione D/N con filtro IR meccanico</li> <li>• Micro SD</li> </ul>             |  |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <p><b>IP CAM-BL-320D</b></p>   | <p><b>IP CAM 3M D/N 16 IR LED ( max 15 mt )</b><br/> <b>Ottica inclusa Megapixel 3,6 a 9mm</b><br/> 3 megapixel progressive scan CMOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporto Dual streaming H264 e MJPEG</li> <li>• Audio bi-direzionale</li> <li>• Integra 1 ingresso allarmato e 1 uscite relay</li> <li>• Supporta alimentazione 12V DC che PoE</li> <li>• Funzione D/N con filtro IR meccanico</li> <li>• Micro SD</li> </ul>   |  |  |
| <p><b>IP CAM-FE111</b></p>     | <p><b>IP FISHEYE CAM 1.3M Panoramica ottica 1,25mm da interno</b><br/> 1.3 megapixel progressive scan CMOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporto Dual streaming H264 e MJPEG</li> <li>• Audio bi-direzionale</li> <li>• Integra 1 ingresso allarmato e 1 uscite relay</li> <li>• Supporta alimentazione 12V DC che PoE</li> <li>• Micro SD</li> <li>• Virtual PTZ</li> </ul>   |  |  |
| <p><b>IP CAM-FE421</b></p>   | <p><b>IP FISHEYE CAM 4M Panoramica ottica 1,27mm da interno</b><br/> 4 megapixel progressive scan CMOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporto Dual streaming H264 e MJPEG</li> <li>• Audio bi-direzionale</li> <li>• Integra 1 ingresso allarmato e 1 uscite relay</li> <li>• Supporta alimentazione 12V DC che PoE</li> <li>• Micro SD</li> <li>• Virtual PTZ</li> </ul>   |  |  |
| <p><b>IP CAM-VD120D</b></p>  | <p><b>IP CAM 1.3M VANDAL PROOF D/N</b><br/> <b>Low Lux 15 IR LED ( max 15 mt )</b><br/> <b>Ottica inclusa Megapixel 2,7 a 9mm</b><br/> 1.3 megapixel progressive scan CMOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporto Dual streaming MJPEG e MPEG4</li> <li>• Audio bi-direzionale</li> <li>• Integra 1 ingresso allarmato e 1 uscite relay</li> <li>• Supporta alimentazione sia 12V DC che PoE</li> <li>• Funzione D/N con filtro IR meccanico</li> <li>• IP66 weather proof</li> <li>• Micro SD</li> </ul> |  |  |





|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <p><b>IP CAM-VD220D</b></p>      | <p><b>IP CAM 2M VANDAL PROOF D/N 15 IR LED (max 15 mt)</b><br/> <b>Ottica inclusa Megapixel 2,7 a 9mm</b><br/> 2 megapixel progressive scan CMOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporto Dual streaming MJPEG e MPEG4</li> <li>• Audio bi-direzionale</li> <li>• Integra 1 ingresso allarmato e 1 uscite relay</li> <li>• Supporta alimentazione sia 12V DC che PoE</li> <li>• Funzione D/N con filtro IR meccanico</li> <li>• IP66 weather proof</li> <li>• Micro SD</li> </ul> |  |  |
| <p><b>IP CAM-VD320D</b></p>      | <p><b>IP CAM 3M VANDAL PROOF D/N 15 IR LED (max 15 mt)</b><br/> <b>Ottica inclusa Megapixel 2,7 a 9mm</b><br/> 3 megapixel progressive scan CMOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporto Dual streaming MJPEG e MPEG4</li> <li>• Audio bi-direzionale</li> <li>• Integra 1 ingresso allarmato e 1 uscite relay</li> <li>• Supporta alimentazione sia 12V DC che PoE</li> <li>• Funzione D/N con filtro IR meccanico</li> <li>• IP66 weather proof</li> <li>• Micro SD</li> </ul> |  |  |
| <p><b>IP CAM-MD110</b></p>     | <p><b>IP CAM 1.3M Mini Fixed Dome</b><br/> 1.3 megapixel progressive scan CMOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporto Dual streaming H264 , MJPEG e MPEG4</li> <li>• Mic in</li> <li>• Comprende lente integrata da 3.6 mm</li> <li>• Alimentazione richiesta solo PoE</li> </ul>   |  |  |
| <p><b>IP CAM-PT110D</b></p>    | <p><b>PAN TILT mini IP CAM 1.3M IR LED</b><br/> 1.3 megapixel progressive scan CMOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pan and tilt (Pan: -175° ~ 175°; Tilt: -45° ~ 90° )</li> <li>• Supporto Dual streaming H264 , MJPEG e MPEG4</li> <li>• Audio bi-direzionale</li> <li>• Supporta alimentazione 12V DC che PoE</li> <li>• Micro SD</li> </ul>   |  |  |
| <p><b>IP CAM-PTZ 010D</b></p>  | <p><b>PTZ mini IP CAM VGA 704x576 Zoom 10X Ottica Megapixel 4,2 a 42mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pan and tilt (Pan: -175° ~ 175°; Tilt: -45° ~ 90° )</li> <li>• Supporto Dual streaming H264 , MJPEG e MPEG4</li> <li>• Audio bi-direzionale</li> <li>• Supporta alimentazione 12V DC che PoE</li> <li>• Micro SD</li> </ul>  |  |  |

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <p><b>IP VTPTZ-18P</b></p>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zoom Ottico 18X 530TVL</li> <li>• Risoluzione CIF e D1</li> <li>• H.264, MPEG4 e MJPEG</li> <li>• Audio bi-direzionale</li> <li>• Integra 4 ingressi allarmati e 1 uscite relay</li> <li>• 0.01 Lux (B/W)</li> <li>• Wide Dynamic Range</li> </ul> |  |  |
| <p><b>IP VTPTZ-23P</b></p>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zoom Ottico 23X 540TVL</li> <li>• Risoluzione CIF e D1</li> <li>• H.264, MPEG4 e MJPEG</li> <li>• Audio bi-direzionale</li> <li>• Integra 4 ingressi allarmati e 1 uscite relay</li> <li>• 0.01 Lux (B/W)</li> <li>• Wide Dynamic Range</li> </ul> |  |  |
| <p><b>IP VTPTZ-36P</b></p>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zoom Ottico 36X 530TVL</li> <li>• Risoluzione CIF e D1</li> <li>• H.264, MPEG4 e MJPEG</li> <li>• Audio bi-direzionale</li> <li>• Integra 4 ingressi allarmati e 1 uscite relay</li> <li>• 0.01 Lux (B/W)</li> <li>• Wide Dynamic Range</li> </ul> |  |  |
| <p><b>IP VTPTZ-EX18P</b></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zoom Ottico 18X 530TVL</li> <li>• Risoluzione CIF e D1</li> <li>• H.264, MPEG4 e MJPEG</li> <li>• Audio bi-direzionale</li> <li>• Integra 4 ingressi allarmati e 1 uscite relay</li> <li>• 0.01 Lux (B/W)</li> <li>• Wide Dynamic Range</li> </ul> |  |  |
| <p><b>IP VTPTZ-EX23P</b></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zoom Ottico 23X 540TVL</li> <li>• Risoluzione CIF e D1</li> <li>• H.264, MPEG4 e MJPEG</li> <li>• Audio bi-direzionale</li> <li>• Integra 4 ingressi allarmati e 1 uscite relay</li> <li>• 0.01 Lux (B/W)</li> </ul>                               |  |  |
| <p><b>IP VTPTZ-EX36P</b></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zoom Ottico 36X 530TVL</li> <li>• Risoluzione CIF e D1</li> <li>• H.264, MPEG4 e MJPEG</li> <li>• Audio bi-direzionale</li> <li>• Integra 4 ingressi allarmati e 1 uscite relay</li> <li>• 0.01 Lux (B/W)</li> <li>• Wide Dynamic Range</li> </ul> |  |  |


| Accessori PTZ IP    |  |   |  |
|---------------------|--|---|--|
| Cod. articolo       | Descrizione  | Foto  |  |
| <b>VT-D7H03-ST1</b> | Tubo diritto per fissaggio Speed dome a pendente lunghezza 25 Cm<br>Per Speed dome da esterno.<br>Per Speed dome da interno mediante VT-D7H05-MK2                      |    |  |
| <b>VT-D7H03-ST2</b> | Tubo diritto per fissaggio Speed dome a pendente lunghezza 50 Cm<br>Per Speed dome da esterno.<br>Per Speed dome da interno mediante VT-D7H05-MK2                      |    |  |
| <b>VT-D7H03-WMP</b> | Mini supporto da parete<br>Dimensione (L x W x D): 184 x 104 x 115.2 mm<br>Per Speed dome da esterno.<br>Per Speed dome da interno mediante VT-D7H05-MK2               |    |  |
| <b>VT-D7H03-WSP</b> | Supporto da parete<br>Dimensione (L x W x D): 348 x 104 x 138.6 mm<br>Per Speed dome da esterno.<br>Per Speed dome da interno mediante VT-D7H05-MK2                    |    |  |
| <b>VT-D7H05-CST</b> | Adattatore ad angolo per supporto parete<br>Per Speed dome da esterno.<br>Per Speed dome da interno mediante VT-D7H05-MK2  |   |  |
| <b>VT-D7H05-CTB</b> | Adattatore ad angolo per supporto parete con alloggiamento del Power box VT-P2030-001<br>Per Speed dome da esterno.<br>Per Speed dome da interno mediante VT-D7H05-MK2 |  |  |
| <b>VT-D7H05-PTD</b> | Adattatore da palo per supporto parete<br>Per Speed dome da esterno.<br>Per Speed dome da interno mediante VT-D7H05-MK2  |  |  |
| <b>VT-D7H05-PTB</b> | Adattatore da palo per supporto parete con alloggiamento del Power box VT-P2030-001<br>Per Speed dome da esterno.<br>Per Speed dome da interno mediante VT-D7H05-MK2   |  |  |
| <b>VT-D7H05-WBM</b> | Contenitore per supporto parete per Power box VT-P2030-001   |  |  |

|                     |  |   |  |
|---------------------|--|---|--|
| <b>VT-D7H05-MK2</b> | Adattatore per supporto parete/pendente per PTZ da interno               |    |  |
| <b>VT-D7H06-HCM</b> | Adattatore per montaggio a sospensione PTZ da interno                    |    |  |
| <b>VT-D7H06-TBC</b> | Adattatore per montaggio ad incasso PTZ da interno mediante VT-D7H06-HCM |    |  |
| <b>VT-DH701-S01</b> | Cupola fumè per PTZ da interno   |    |  |
| <b>VT-DH801-S01</b> | Cupola fumè per PTZ da esterno   |   |  |
| <b>VT-P2030-001</b> | Power box 230VAC / 24VAC 72A   |  |  |


**Obiettivi speciali per telecamere IP Megapixel**





| Cod. articolo          | Descrizione  | Foto  |  |
|------------------------|--|---|--|
| <b>ILA-100-3V8-M</b>   | Lente SENKO per telecamere megapixel 1/3" 3.0-8.0 mm / F.1.0 /Iris Manuale / IR  |  |  |
| <b>ILA-100-3V8-DC</b>  | Lente SENKO per telecamere megapixel 1/3" 3.0-8.0 mm / F.1.0 /DC auto Iris / IR  |  |  |
| <b>ILA-100-2V12-DC</b> | Lente SENKO per telecamere megapixel 1/3" 2.8-12.0 mm / F.1.2 /DC auto Iris / IR |  |  |
| <b>ILA-100-7V50-DC</b> | Lente SENKO per telecamere megapixel 1/3" 7.5-50.0 mm / F.1.3 /DC auto Iris / IR |  |  |


**Faretto IR consigliato per telecamere IP**





| Cod. articolo       | Descrizione   | Foto  |  |
|---------------------|---|---|--|
| <b>VT-IR-LED210</b> | Faretto IR 12 LED 850nm da interno con apertura 35°portata 10Mt. Solo in abbinamento a :BX120D , BX220D e IP BX320D |  |  |

**Faretto IR consigliato per telecamere IP**










| Cod. articolo   | Descrizione                             | Foto  |  |
|-----------------|---|---|--|
| <b>VT-PA191</b> | PoE Adapter DC 48 V, 400 mA (19 W Max.) |  |  |

| Telecamera bianco nero passo C/CS   |   |   |        |
|---|---|---|--------|
| Cod. Prodotto   | Descrizione   |   | Prezzo |
| MC3651H-2X<br> | Telecamera professionale digitale (DSP) alta risoluzione LOWLIGHT Digital Slow Shutter (DSS) .<br>, sensore CCD 1/3" Sony EXview HAD a trasferimento di linea (795H x 596V pixel), 0,07 lux/F1,2/40 IRE (AGC on - 75% riflessione - 1/50 sec. shutter), 0,003 lux/F1,2/40 IRE (AGC on - 75% riflessione - integrazione 25 semiquadri/aggiornamento 0,5 sec.), <b>570TVL</b> , sincronismo interno LineLock regolabile esternamente $\pm 170^\circ$ , rapporto S/N 50dB, autoshutter 1/100.000; C&CS-mount con easy back focus adjustment, uscita autoiris per ottiche con/senza drive AI/VD-DD/DC, Backlight Compensation (BLC)-<br><b>10-36Vcc/18-30Vca-3,3W</b> |    |        |
| KPC-SLL650  | Telecamera bianco e nero con attacco passo C o CS ALTA RISOLUZIONE, CCD 1/3" ad INTERLINEA, 600 linee, 0,0001 Lux/F2.0, risoluzione 752(H)x582(V) pixel, rapporto S/N > 50dB, AES on/off , AGC on/off , BLC on/off , tipo Auto Iris Video e DC, Sincronismo interno, Alim. 12Vdc - 150mA.<br>Alimentatore non incluso.  |    |        |
| KPC-E605BH  | Telecamera bianco e nero con attacco passo C o CS ALTA RISOLUZIONE, Sensore SONY EX VIEW CCD 1/3" , 600 linee, 0,0003 Lux/F2.0, Compensazione controlloce , alimentazione 220Vca  |  |        |
| KPC-E303BH  | Telecamera bianco e nero con attacco passo C o CS ALTA RISOLUZIONE, Sensore SONY EX VIEW CCD 1/3" , 420 linee, 0,0003 Lux/F2.0, Compensazione controlloce , alimentazione 220Vca  |  |        |




| Telecamere colore passo C/CS   |  |   |  |
|--|--|---|--|
| Cod. Prodotto  | Descrizione  |   |  |
| <b>C10-CH6X</b><br>   | Telecamera digitale (DSP) a colori; sensore CCD 1/3" a trasferimento di linea (752H x 582V pixels); 0,3 lux/F1,2/50 IRE (AGC on - 75% riflessione); <b>540TVL</b> , sincronismo interno, rapporto S/N >48dB, autoshutter 1/100.000, bilanciamento del bianco selezionabile, CS-mount, autoiris supporto ottiche DC e video, Backlight Compensation (BLC). Programmazione tramite menu su schermo, titolazione telecamera - <b>12Vcc/24Vca - 3W</b>   |  |  |
| <b>C10-CH7X</b><br>   | Telecamera digitale (DSP) a colori; sensore CCD 1/3" a trasferimento di linea (752H x 582V pixels); 0,3 lux/F1,2/50 IRE (AGC on - 75% riflessione); <b>540TVL</b> , sincronismo interno, rapporto S/N >48dB, autoshutter 1/100.000, bilanciamento del bianco selezionabile, CS-mount, autoiris supporto ottiche DC e video, Backlight Compensation (BLC). Programmazione tramite menu su schermo, titolazione telecamera - <b>230Vca- 3W</b>   |  |  |
| <b>CC3651H-2X</b><br> | Telecamera professionale digitale (DSP) alta risoluzione LOWLIGHT Digital Slow Shutter (DSS) a colori, sensore CCD 1/3" a trasferimento di linea (795H x 596V pixel), 0,01 lux/F1,2/40 IRE (AGC on - 75% riflessione - integrazione 25 semiquadri/aggiornamento 0,5 sec.), <b>480TVL</b> , sincronismo interno LineLock regolabile esternamente 170, rapporto S/N 50dB, autoshutter 1/100.000; C&CS-mount con easy back focus adjustment, uscita autoiris per ottiche con/senza drive AI/VD-DD/DC, Backlight Compensation (BLC)- <b>10-36Vcc/18-30Vca-3,3W</b> |  |  |
| <b>KPC-650CH</b>   | Telecamera colori con attacco passo C o CS ALTA RISOLUZIONE, CCD 1/3" Sony EXVIEW, 550 linee, 0,05 Lux/F2.0, risoluzione 752(H)x582(V) pixel, rapporto S/N > 46dB, AES on/off , AGC on/off , AWB on/off , BLC on/off, tipo Auto Iris Video e Dc , Sincronismo interno, Alim. 12Vdc - 150mA.<br>Alimentatore non incluso.   |  |  |

| Telecamere Professionali D/N bianco nero/colore passo C/CS |  |   |  |
|--|--|---|--|
| Cod. Prodotto  | Descrizione  |   |  |
| TK-C9200E<br><b>JVC</b>                                    | Telecamera JVC - Colori CCD 1/3" easy Day/Night elettronico - Alta risoluzione 580 linee TV - Bilanciamento del bianco , auto tracking ATW e manuale. Automatic Gain Control , tecnologia DSP . Super LoLux 0,05Lux F1.2 in modalità colore, 0,03 Lux in modalità B/N.440.000 pixel.<br>Alimentazione 12VCC/24VAC 190mA.<br>Alimentatore non incluso.<br>Obiettivo non incluso.  |    |  |
| TK-C9201EG<br><b>JVC</b>                                   | Telecamera JVC - Colori CCD 1/3" easy Day/Night elettronico - Alta risoluzione 580 linee TV - Bilanciamento del bianco , auto tracking ATW e manuale. Automatic Gain Control , tecnologia DSP . Super LoLux 0,05Lux F1.2 in modalità colore, 0,03 Lux in modalità B/N.440.000 pixel.<br>Alimentazione 220Vca 35mA.<br>Obiettivo non incluso.   |    |  |
| TK-C9300E<br><b>JVC</b>                                    | Telecamera JVC Colore CCD 1/3" <b>Day/Night con rimozione meccanica</b> dei filtri IR Alta risoluzione 580 TVL. Bilanciamento del bianco , auto tracking ATW e manuale. Automatic Gain Control , tecnologia DSP , elaborazione digitale del segnale 10 bit. Super LoLux 0,05Lux F1.2 in modalità colore, 0,006Lux in modalità B/N.440.000 pixel.<br><b>Adatta al funzionamento con Fari IR.</b><br>Alimentazione 12VCC/24VAC 400mA.<br>Alimentatore non incluso.<br>Obiettivo non incluso. |    |  |
| TK-C9301EG<br><b>JVC</b>                                   | Telecamera JVC Colore CCD 1/3" <b>Day/Night con rimozione meccanica</b> dei filtri IR Alta risoluzione 580 TVL. Bilanciamento del bianco , auto tracking ATW e manuale. Automatic Gain Control , tecnologia DSP , elaborazione digitale del segnale 10 bit. Super LoLux 0,05Lux F1.2 in modalità colore, 0,006Lux in modalità B/N.440.000 pixel.<br><b>Adatta al funzionamento con Fari IR.</b><br>Alimentazione 220Vca 75mA.<br>Obiettivo non incluso.                                    |  |  |





| Telecamere compatte |   |   |  |
|---------------------|---|---|--|
| Cod. Prodotto       | Descrizione   |   |  |
| VIRP2000-TC         | Telecamera a colori integrata in un rilevatore infrarosso passivo. Sensore CCD da 1/3" . 380 linee TV, risol. 500x582, ottica da 3,6 mm, 1 Lux F2.0, microfono omnidirezionale, alim. 12Vcc. 1,6W, Copertura IR 90,5° - 18 Mt numero zone IR 38. Alim. non incluso.         |    |  |
| KC-5050NA           | Telecamera serie economica colore mimetizzata in rilevatore infrarosso funzionante , audio integrato , Sensore: CCD ." SONY SUPER HAD, sistema PAL , Linee: 420, Sensibilità: 0,1Lux ~ F2.0, Ottica: Pin-hole conico 3,7mm. Alim.: 12Vcc - 200mA. Alimentatore non incluso. |    |  |
| KC-5050IR           | Telecamera serie economica colore Con Illuminatore 18 Led IR mimetizzata in rilevatore infrarosso , Sensore: CCD ." SONY SUPER HAD, sistema PAL , Linee: 420, Sensibilità: 0,1Lux ~ F2.0, Ottica: Pin-hole conico 3,7mm. Alim.: 12Vcc - 200mA. Alimentatore non incluso.    |    |  |
| KC-5170             | Telecamera colore mimetizzata in sensore di fumo non funzionante , Sensore: CCD ." SONY SUPER HAD, sistema PAL , Linee: 420, Sensibilità: 0,1Lux ~ F 1.2, Ottica: Pin-hole conico 3,7mm. Alim.: 12Vcc - 200mA. Alimentatore non incluso.                                    |    |  |
| KC-5270             | Telecamera colore mimetizzata in sprinkler non funzionante , Sensore: CCD ." SONY SUPER HAD, sistema PAL , Linee: 420, Sensibilità: 0,1Lux ~ F 1.2, Ottica: Pin-hole conico 3,7mm , Dimensioni: Ø 115 x 60 - Alim. : 12Vcc - 200mA. Alimentatore non incluso.               |  |  |
| KPC-S190SWX         | Telecamera impermeabile B/N cilindrica Ø 19mm x 60mm con staffa di supporto, CCD 1/3" Sony Super Had, 420 linee TV, risol. 500x582, 0.05 Lux F.2.0 , ottica 3.6mm intercambiabile, IP 67, Alim. 12Vcc-120mA. Alimentatore non incluso.                                      |  |  |
| KPC-EX190SH         | Telecamera impermeabile B/N cilindrica Ø 19mm x 60mm con staffa di supporto, CCD 1/3" Sony EX VIEW, 600 linee TV, risol. 752x582, 0.0003 Lux F.2.0 , ottica 3.6mm intercambiabile, IP 67, Alim. 12Vcc-120mA. Alimentatore non incluso.                                      |  |  |
| KPC-S230CW          | Telecamera impermeabile colore cilindrica Ø 23mm x 75mm con staffa di supporto, CCD 1/3" Sony Super HAD, 380 linee TV, risol. 500x582, 0.5 Lux F.2.0 , ottica 3.6mm intercambiabile, IP 67, Alim. 12Vcc -150mA. Alimentatore non incluso.                                   |  |  |
| KPC-S230CWW         | Stesse caratteristiche della KPC-S230CW <b>COLORE BIANCO</b>  |  |  |
| KPC-S230CH          | Telecamera impermeabile colore cilindrica Ø 23mm x 75mm con staffa di supporto, CCD 1/3" Sony Super Had, 550 linee TV, risol. 752x582, 0.5 Lux F.2.0 , ottica 3.6mm intercambiabile, IP 67, Alim. 12Vcc150mA. Alimentatore non incluso.                                     |  |  |
| KPC-S230CHW         | Stesse caratteristiche della KPC-S230CH <b>COLORE BIANCO</b>  |  |  |
| KPC-EX230CW         | Telecamera impermeabile colore cilindrica Ø 23mm x 75mm con staffa di supporto, CCD 1/3" Sony EX View, 380 linee TV, risol. 500x582, 0.05 Lux F.2.0 , ottica 3.6mm intercambiabile, IP 67, Alim. 12Vcc150mA. Alimentatore non incluso.                                      |  |  |







|                |  |   |  |
|----------------|--|---|--|
| CV-CBW351VF/12 | Telecamera Colore / Bianco-Nero Integrata con IR a LED, sensore a CCD 1/3 Sony Super HAD, 500TVL, 0,1 Lux f 1.6 (Led spenti), 8 - 35Vcc. Obiettivo integrato varifocal 4-9mm (92.6 $\phi^a$ -39.4) autoiris DC. Regolazione dello Zoom, Fuoco e Level dell'Autoiris dall'esterno, 18 LED IR integrati (portata 15m). Custodia in alluminio compatta da esterno (IP67) e antivandalica. Immagine colore di giorno e bianco-nero di notte, controllata da fotodiode. Vetro frontale doppio, antiriflessione, Isolamento totale dell'obiettivo della telecamera dalla riflessione dei LED IR. Circuito di protezione dall'inversione della polarit e assorbimento estremamente basso. Protezione da sovratensioni e scariche. |    |  |
| PR-F654H       | Telecamera Colore / Bianco-Nero Integrata con IR a LED, sensore a CCD 1/3 Sony Super HAD, 520TVL, 0 Lux led IR ON. Obiettivo integrato varifocal 3,5 a 8 mm . Regolazione dall'esterno, 54 LED IR integrati (portata 30/35m). Custodia in alluminio compatta da esterno (IP66) color avorio, staffa parete/soffitto con passaggio cavi protetto.   |    |  |
| PR-F524H       | Telecamera Colore / Bianco-Nero Integrata con IR a LED, sensore a CCD 1/3 Sony Super HAD, 520TVL, 0 Lux led IR ON . Obiettivo integrato fisso 3,6 mm ,24 LED IR integrati (portata 15m). Custodia in alluminio compatta da esterno (IP66) color avorio, staffa parete/soffitto con passaggio cavi protetto.  |    |  |
| SCR351-SP1     | Telecamera a tenuta stagna, Day-Night elettronica, IP66, CCD Sony Super HAD 1/3", Chipset Sony, 420 linee TV, 0.6 Lux min a colori (IR OFF, F1.6, 50 IRE), 0.04 Lux in BN (IR OFF, F1.6, 50IRE), Controllo Automatico del Bianco (2500-9500°K), lente board 4.3mm F1.6, SNR>50dB, 16 led IR ad alta luminosità integrati, portata 20 metri, illuminazione uniforme, sensore di luce a fotodiode, soglia di intervento 10 Lux, alimentazione 9-17Vdc 4.5W, staffa snodata, tettuccio parasole.  |    |  |
| SCR351Pro-HP1  | Telecamera a tenuta stagna, Day-Night elettronica, IP66, CCD Sony Super HAD 1/3", Chipset Sony, 540 linee TV, 0.3 Lux min a colori (IR OFF, F1.6, 50 IRE), 0.02 Lux in BN (IR OFF, F1.6, 50 IRE), Controllo Automatico del Bianco (2500-9500°K), lente board 4.3mm F1.6, SNR>50dB, 16 led IR ad alta luminosità integrati, portata 20 metri, illuminazione uniforme, sensore di luce a fotodiode, soglia di intervento 10 Lux, alimentazione 9-17Vdc 4.5W, staffa snodata, tettuccio parasole.   |   |  |
| SCR353-HP1     | Telecamera IR Varifocale D&N elettronica, a tenuta stagna IP66, CCD Sony Super HAD II 1/3", Chipset Sony, 540 linee TV, Lux. Min. 0.06 Lux (IR OFF, F1.4, 10 IRE) - 0.3 Lux (IR OFF, F1.4, 50 IRE), Controllo Automatico del Bianco (2500-9500°K), lente varifocale 3 - 9mm F1.4 IR compatibile, Zoom e Fuoco regolabili esternamente, SNR>50dB, 36 led IR ad alta potenza integrati, portata 35 metri, illuminazione uniforme, sensore di luce a fotodiode, soglia di intervento 10 Lux, tettuccio parasole, passaggio cavi protetto, antivandalo, alimentazione 12Vdc 5.5W.  |  |  |
| SCR363-HP5     | Telecamera IR Varifocale D&N meccanica, a tenuta stagna IP66, CCD Sony Lumii 1/3", Chipset Sony, 540 linee TV, Lux. Min. 0.06 Lux (IR OFF, F1.4, 10 IRE) - 0.3 Lux (IR OFF, F1.4, 50 IRE), Controllo Automatico del Bianco (2500-9500°K), lente varifocale 3.3 - 12mm F1.4 auto Iris IR compatibile, Zoom e Fuoco regolabili esternamente, SNR>50dB, 36 led IR ad alta potenza integrati, portata 35 metri, illuminazione uniforme, sensore di luce a fotodiode, soglia di intervento 10 Lux, tettuccio parasole, passaggio cavi protetto, antivandalo, alimentazione 12Vdc/24Vac 8.0W.  |  |  |
| KPC-EX190DV    | Telecamera a spioncino (170°) bianco e nero, Sensore EXWIEW CCD ." SONY , sistema CCIR , Linee: 420, Sensibilità: 0,0003Lux ~ F2, Ottica grandangolo 1.8mm - 170°, Dimensioni: Ø34 - Lunghez za variabile da 37-70mm, Alim.: 12Vcc - 120mA. Alimentatore non incluso.  |  |  |
| KPC-S190CDV    | Telecamera a spioncino (170°) colo re, Sensore: CCD ." SONY SUPER HAD, sistema PAL , Linee: 380, Sensibilità: 0,5Lux ~ F2, Ottica grandangolo 1.8mm - 170°, Dimensioni: Ø34 - Lunghez za variabile da 37-70mm, Alim.: 12Vcc - 150mA. Alimentatore non incluso.   |  |  |
|                |  |   |  |

















|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <p><b>KPC-S20P4</b></p> <p><b>KPC-EX20PH4</b></p> | <p>S20P4 Telecamera discreta bianco e nero in cassa alluminio completa di staffa, sensore CCD 1/3" SONY super Had, Risoluzione : 500x582, 420 TVL, ottica Pinhole conico da 4,3 mm -F.2.0 , 0.05 Lux, dim. 22x22x20,5h. mm. Alim. 12Vdc 120mA.</p> <p>EX20PH4 Versione alta luminosità 0.0003Lux e alta risoluzione 752x582 600TVL sensore SONY EX VIEW<br/>Alimentatore non incluso.</p> |  |  |
| <p><b>KPC-S23CB</b></p>                           | <p>Telecamera discreta colore in cassa alluminio completa di staffa, sensore CCD 1/4" SONY super Had, Risoluzione : 500x582, 550 TVL, ottica da 3,6 mm intercambiabile fino 12mm . -F.2.0, 0,05 Lux, dim. 22x22x34,5h. mm. Alim. 12Vdc 150mA<br/>Alimentatore non incluso.</p>  |  |  |
| <p><b>KPC-S23CP4</b></p>                          | <p>Telecamera discreta colore in cassa alluminio completa di staffa, sensore CCD 1/4" SONY super Had, Risoluzione : 500x582, 550 TVL, ottica Pinhole conico da 4,3 mm -F.2.0 , 0,05 Lux, dim. 22x22x20,5h. mm. Alim. 12Vdc 150mA<br/>Alimentatore non incluso.</p>  |  |  |

### Telecamere con Zoom

| Cod. Prodotto   | Descrizione   |   |  |
|---|---|---|--|
| <p><b>VSCC-C4305P</b></p>  | <p>Telecamera colore CCD 1/4" EX VIEW, 470.000 pixel, Night &amp; Day (meccanico filtro IR) frame integration 0,2 lux colori , 0,07 b/n. 480 linee di risoluzione orizzontale. OSD con generatore di caratteri zoom 220x ottico 22x + 10x digitale 3,6-79,2mm, autofocus, back light programmabile, AGC, AWC, ATW. RS-485. dim. 59,5 (L)x60,5 (H)x119,5(P), peso 0,375 Kg – Completamente gestibile con i DVR Videotecnologie</p> |  |  |
| <p><b>VSCC-C4335P</b></p>  | <p>Telecamera colore CCD 1/4" EX VIEW, 470.000 pixel, Night &amp; Day (meccanico filtro IR) ,DNR,frame integration LSS , 0,3 lux colori , 0,03 b/n. 570 TVL . OSD con generatore di caratteri zoom 32x ottico 16x digitale 3,55-113mm, autofocus, back light programmabile, AGC, AWC, ATW. RS-485. dim. 59,5 (L)x60,5 (H)x159,2(P), peso 0,595 Kg<br/>Completamente gestibile con i DVR Videotecnologie</p>                       |  |  |








| Fari infrarossi      |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|
| Cod. Prodotto        | Descrizione  |  |  |
| <b>FRL85/A</b>       | <p>Faro Infrarosso da esterno IP66 a led ad emissione infrarossa non visibile <b>880nm</b> con integrato sensore crepuscolare e piastra di fissaggio a custodia serie CFP500/CKS600/CPR700.</p> <p>Alimentazione 230Vca<br/>           Flood apertura 24°x 24°Distanza Max 35/40 Mt<br/>           Wide apertura 40°x 40°Distanza Max 20/25 Mt</p> <p>La distanza massima espressa in metri dipende dalla sensibilità della telecamera alle radiazioni IR , dall'ottica e dal coefficiente di riflessione della scena da riprendere.<br/>           Specificare in fase d'ordine il modello ( Flood / Wide )</p> | <br><br><b>ESEMPIO DI<br/>           ABBINAMENTO CON<br/>           CUSTODIA</b><br> |  |
| <b>FRL85/B</b>       | <p>Faro Infrarosso da esterno IP66 a led ad emissione infrarossa non visibile <b>880nm</b> con integrato sensore crepuscolare e piastra di fissaggio a custodia serie CFP500/CKS600/CPR700.</p> <p>Alimentazione 24Vca<br/>           Flood apertura 24°x 24°Distanza Max 35/40 Mt<br/>           Wide apertura 40°x 40°Distanza Max 20/25 Mt</p> <p>La distanza massima espressa in metri dipende dalla sensibilità della telecamera alle radiazioni IR , dall'ottica e dal coefficiente di riflessione della scena da riprendere.<br/>           Specificare in fase d'ordine il modello ( Flood / Wide )</p>  | <br><br><b>ESEMPIO DI<br/>           ABBINAMENTO CON<br/>           CUSTODIA</b><br> |  |
| <b>ST85</b>          | Staffa a parete per faro infrarosso FRL85  |   |  |
| <b>FR300/715nm/A</b> | <p>Faro ad emissione infrarossa potenza 300W, alimentazione 230Vac, colore Grigio chiaro RAL 7035.</p> <p>Flood apertura 23°briz. X 10°vert. Distanza Max 35/ 40 Mt<br/>           Wide flood apertura 40°briz. X 20°vert. Distanza M ax 20/25 Mt<br/>           Spot apertura 10°briz. X 8°vert. Distanza Max 55/ 60 Mt</p> <p>La distanza massima espressa in metri dipende dalla sensibilità della telecamera alle radiazioni IR , dall'ottica e dal coefficiente di riflessione della scena da riprendere.<br/>           Specificare in fase d'ordine il modello ( Flood / Wide flood / spot )</p>          |   |  |
| <b>CP200</b>         | Relè crepuscolare per faro FR300   |  |  |

| Accessori per telecamere |   |   |  |
|--------------------------|---|---|--|
| Cod. Prodotto            | Descrizione   |   |  |
| <b>MSTP160</b>           | Staffa da interno per telecamere in METALLO, 160mm, allungabile mediante prolunga MSTP, disponibile anche nella versione da 110mm e 80mm.   |    |  |
| <b>MSTP</b>              | Prolunga in METALLO per Staffa da interno Mod. MSTP160, MSTP110, MSTP80.  |    |  |
| <b>SWP1220</b>           | Alimentatore stabilizzato 220-12Vdc 2A  |    |  |
| <b>SWP1240</b>           | Alimentatore stabilizzato 220-12Vdc 4A  |    |  |
| <b>CKS600/260</b>        | Custodia da esterno IP66 interamente in alluminio colore RAL 7035, viti in acciaio inox, apertura posteriore, completa di tettuccio e staffa da parete, dimensioni utili 260 mm , riscaldamento 220Vca.   |   |  |
| <b>CPR700/260</b>        | Custodia da esterno IP66 interamente in alluminio colore RAL 7035, viti in acciaio inox, apertura posteriore, completa di tettuccio e staffa da parete con passaggio cavi , dimensioni utili 260 mm , riscaldamento 220Vca.   |  |  |
| <b>CPR700PoE</b>         | Custodia da esterno IP66 interamente in alluminio colore RAL 7035, viti in acciaio inox, apertura posteriore, completa di tettuccio e staffa da parete con innesto PoE protetto. Alimentatore PoE non incluso   |  |  |
| <b>CLP750</b>            | Custodia da esterno IP66 con IR 65 led 850nm , portata 25Mt , consumo 11W.<br>Interamente in alluminio colore RAL 7035, viti in acciaio inox, apertura posteriore, completa di tettuccio e staffa da parete con passaggio cavi protetto.<br>Dimensioni utili 220 mm , riscaldamento 220Vca. |  |  |
| <b>CPT940</b>            | Vasta gamma di custodie per telecamere termiche .<br>Frontale appositamente studiato con vetro al Germanio per applicazioni con telecamere termiche; infatti il vetro al Germanio, grazie all'ottima resa ottica, permette la trasmissione da 7,5 fino a 14µm.                              |  |  |
| <b>STS500</b>            | Staffa da soffitto per custodie da esterno modelli :<br><b>CKS600 e CFP500</b>  |  |  |
| <b>STS700</b>            | Staffa da soffitto per custodie da esterno con passaggio cavi modelli :<br><b>CPR700</b>  |  |  |
| <b>SP/A</b>              | Collare da palo in metallo per custodia modelli :<br><b>CKS / CFP / CPR / CLP / CPT.</b><br>Munito di foro centrale per passaggio cavi.<br>Consente anche di fissare contemporaneamente due custodie.<br>Per pali da Ø 50mm a Ø 140mm   |  |  |


|               |   |   |  |
|---------------|---|---|--|
| <b>SA/A</b>   | Adattatore ad angolo in metallo per custodia modelli :<br><b>CKS / CFP / CPR / CLP / CPT.</b><br>Munito di foro centrale per passaggio cavi.  |  |  |
| <b>CRA100</b> | Custodia da esterno antivandalo di piccole dimensioni interamente in acciaio verniciato colore RAL 7035, vetro antiscalfittura in policarbonato e viterie speciali( chiave in dotazione ), adatta a telecamere su scheda da 20x20mm fino a 40x40mm.   |  |  |
| <b>CL-C7</b>  | <b>Gel</b> per custodie per il mantenimento del calore e cambio di fase del calore<br>Ideale utilizzo quando la telecamere deve essere installata in custodie per esterno senza riscaldamento<br><b>Working range:</b> 0 - +15 °C , <b>Phase change temperature:</b> +7°C -<br><b>Maximum temperature:</b> +40°C, <b>Storage capacity</b> 0 - 30°C 45 Wh/kg -<br><b>Latent heat of fusion:</b> 15 Wh/kg, <b>Specific heat</b> appr. 1 Wh/kg/°C -<br><b>Specific gravity</b> 1,42 <b>Thermal conductivity</b> 0,5 - 0,7 W/m/°C |   |  |








Completano la parte accessori per telecamere una svariata gamma di differenti tipologie di custodie non presenti su questo listino. Contattateci per aver maggiori informazioni.

| Obiettivi                      |                             |                |              |           |  |
|--------------------------------|-----------------------------|----------------|--------------|-----------|--|
| Cod. Prodotto                  | Formato                     | Focale         | Gradi        | Fuoco     |  |
| <b>IRIS DC</b>                 |                             |                |              |           |  |
| <b>EVD01431A</b>               | 1/3" CS                     | 1.4 ~ 3.1 mm   | 181°~ 84°    | 1.4 - 360 |  |
| <b>EVD02812A</b>               | 1/3" CS                     | 2.8 ~ 12 mm    | 95.6°~ 22.1° | 1.4 - 360 |  |
| <b>EVD02812AIR</b>             | <b>IR Corrected 1/3" CS</b> | 2.8 ~ 12 mm    | 95.6°~ 22.1° | 1.4 - 360 |  |
| <b>EVD0308A</b>                | ASFERICO 1/3" CS            | 3.0 ~ 8.0 mm   | 84.6°~ 34°   | 1.0 - 360 |  |
| <b>EVD0308AIR</b>              | <b>IR Corrected 1/3" CS</b> | 3.0 ~ 8.0 mm   | 84.6°~ 34°   | 1.4 - 360 |  |
| <b>EVD0615A</b>                | 1/3" CS                     | 6.0 ~ 15.0 mm  | 48.1°~ 18.6° | 1.4 - 360 |  |
| <b>EVD01230A</b>               | 1/3" CS                     | 12.0 ~ 30.0 mm | 21.9°~ 9.6°  | 1.4 - 360 |  |
| <b>EVD0550AIR</b>              | <b>IR Corrected 1/3" CS</b> | 5.0 ~ 50.0 mm  | 50.1°~ 2.8°  | 1.4 - 360 |  |
| <b>EVD0660A</b>                | 1/3" CS                     | 6.0 ~ 60.0 mm  | 49.3°~ 4.7°  | 1.4 - 360 |  |
| <b>EVD05120A</b>               | 1/3" CS                     | 5.0 ~ 120.0 mm | 50.1°~ 2.8°  | 1.8 - 360 |  |
| <b>IRIS MANUALE</b>            |                             |                |              |           |  |
| <b>EVD01431V</b>               | 1/3" CS                     | 1.4 ~ 3.1 mm   | 181°~ 84°    | 1.4 - 360 |  |
| <b>EVD02812V</b>               | 1/3" CS                     | 2.8 ~ 12 mm    | 95.6°~ 22.1° | 1.4 - 360 |  |
| <b>EVD0308V</b>                | ASFERICO 1/3" CS            | 3.0 ~ 8.0 mm   | 84.6°~ 34°   | 1.0 - 360 |  |
| <b>EVD0308VIR</b>              | IR Corrected 1/3" CS        | 3.0 ~ 8.0 mm   | 84.6°~ 34°   | 1.4 - 360 |  |
| <b>EVD0615V</b>                | 1/3" CS                     | 6.0 ~ 15.0 mm  | 48.1°~ 18.6° | 1.4 - 360 |  |
| <b>EVD01230V</b>               | 1/3" CS                     | 12.0 ~ 30.0 mm | 21.9°~ 9.6°  | 1.4 - 360 |  |
| <b>EVD0660V</b>                | 1/3" CS                     | 6.0 ~ 60.0 mm  | 49.3°~ 4.7°  | 1.4 - 360 |  |
| <b>EVD05120V</b>               | 1/3" CS                     | 5.0 ~ 120.0 mm | 50.1°~ 2.8°  | 1.8 - 360 |  |
| <b>MINI LENTI FOCALI FISSA</b> |                             |                |              |           |  |
| <b>LENS025</b>                 | 1/3" - MM12                 | 2.5 mm         | 150°         | 2.0       |  |
| <b>LENS036</b>                 | 1/3" - MM12                 | 3.6 mm         | 92°          | 2.0       |  |
| <b>LENS060</b>                 | 1/3" - MM12                 | 6.0 mm         | 53°          | 2.0       |  |
| <b>LENS080</b>                 | 1/3" - MM12                 | 8.0 mm         | 40°          | 2.0       |  |
| <b>LENS0120</b>                | 1/3" - MM12                 | 12.0 mm        | 28°          | 2.0       |  |
| <b>LENS0160</b>                | 1/3" - MM12                 | 16.0 mm        | 19°          | 2.0       |  |
| <b>LENS025M</b>                | 1/3" - MM9                  | 2.5 mm         | 150°         | 2.0       |  |
| <b>LENS036M</b>                | 1/3" - MM9                  | 3.6 mm         | 92°          | 2.0       |  |
| <b>LENS060M</b>                | 1/3" - MM9                  | 6.0 mm         | 53°          | 2.0       |  |
| <b>LENS080M</b>                | 1/3" - MM9                  | 8.0 mm         | 40°          | 2.0       |  |
| <b>LENS0120M</b>               | 1/3" - MM9                  | 12.0 mm        | 28°          | 2.0       |  |


| Telecamere Speed Dome PTZ Dome PELCO SPECTRA IV   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| Codice Prodotto   | Descrizione   |   |  |
| <b>SD4-W1-X</b><br>        | <p>Spectra Mini da interno - in contenitore da incasso/controsoffitto e superficie; semisfera inferiore Trasparente, diametro 10,80cm; completo di telecamera ALTA RISOLUZIONE colori CCD 1/4"; 3 lux; 460 TVL; line-lock; trasmettitore video UTP passivo incorporato; zoom ottico AutoFocus/ManualFocus 10X (4,2-42mm) + zoom digitale 8X (totale 80X); alimentazione 18÷30Vca</p> <p><b>SPM4-W</b> Adattatore per montaggio a sospensione , escluso tubo lunghezza desiderata tipo GAS 3/4" M/F .</p> <p><b>SWM4-W</b> Adattatore per montaggio a parete (necessita di SPM4-W )</p> <p><b>VL-TS24-22</b> Alimentatore per SD4-W0-X</p> |    |  |
| <b>SD4-W0-X</b><br>      | Come <b>SD4-W0-X</b> però con semisfera inferiore fumè  |   |  |
| <b>SD423-PG-E1-X</b><br> | <p>Sistema integrato di ripresa disponibili con telecamera <b>Day Night</b> colore-b/n CCD 1/4" alta risoluzione 540TVL - 0,55 lux modalità colori, 0,12 lux modalità b/n - zoom ottico 23X + digitale 12X, 256 totali. 64 preposizionamenti, 1 pattern, 4 Privacy Zones dinamiche. Motion Detector, Programmatore Orario, Trasmettitore Video UTP passivo integrato, alimentazione 24Vca/Vcc. Montaggio da esterno a sospensione (IP66), cupola trasparente.</p>   |  |  |
| <b>SD427-PG-E1-X</b><br> | <p>Sistema integrato di ripresa disponibili con telecamera <b>Day Night</b> colore-b/n CCD 1/4" alta risoluzione 540TVL - 0,08 lux modalità colori, 0,013 lux modalità b/n - zoom ottico 27X + digitale 12X, 324 totali. 256 preposizionamenti, 8 pattern, 8 Privacy Zones dinamiche. Motion Detector, Programmatore Orario, Trasmettitore Video UTP passivo integrato, alimentazione 24Vca/Vcc. Montaggio da esterno a sospensione (IP66), cupola trasparente.</p>   |  |  |


|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <p><b>SD435-PG-E1-X</b></p>  | <p>Sistema integrato di ripresa con telecamera <b>Day Night</b> colore-b/n CCD 1/4" EXviewalta risoluzione 540 TVL, zoom ottico 35X (3.4-119mm) + zoom digitale 12X (totale 180X), tecnologia LowLight, sensibilità 0.015 lux modalità colori e 0.00015 lux modalità b/n, autofocus, 256 preposizionamenti con opzione Freeze Frame, 8 pattern, 8 Privacy Zone Dinamica. Zone con accecamento segnale video a zone verticali.Montaggio da esterno a sospensione (IP66), cupola trasparente.</p> |   |  |
| <p><b>IWMGY</b></p>          | <p>Staffa da parete per unità serie Spectra III/IV da esterno, passaggio cavi protetto, finitura/verniciatura grigia, lunghezza 37cm.</p>   |   |  |
| <p><b>IWM24-GY</b></p>       | <p>Staffa da parete per unità serie Spectra IV da esterno con trasformatore 230/24Vca di alimentazione integrato, passaggio cavi protetto con pratico sportellino di accesso ai collegamenti interni, finitura/verniciatura grigia, lunghezza 37cm.</p>   |   |  |
| <p><b>MRC A</b></p>          | <p>Flangia per montaggio a soffitto per SPECTRA IV ( necessita di tubo filettato maschio/femmina )</p>  |   |  |
| <p><b>PA402</b></p>          | <p>Adattatore a palo per staffa da muro con passaggio cavi Mod. IWMGY/IWM24-GY</p>  |   |  |
| <p><b>CM400</b></p>         | <p>Adattatore ad angolo per staffa da muro con passaggio cavi Mod. IWMGY/IWM24-GY</p>   |  |  |

|                           |   |   |  |
|---------------------------|---|---|--|
| <p><b>OSD48Z180-3</b></p> | <p>Telecamera Speed Dome Day-Night meccanica, camera block Sony FCB-EX480CP, CCD 1/4" Sony ExView, risoluzione 480 Linee TV, Zoom ottico 18X 4.1~73.8mm (F1.4-F3.0), meccanismo di rotazione senza fine, 0.7 Lux min. in modo Colore ( F1.4, 1/50s, 50IRE), 0.01 Lux min. in modo BN (F1.4, 1/3s, 50IRE). zoom digitale 12x, Risoluzione orizzontale 1600 posizioni/giro, risoluzione verticale 768 posizioni/giro, 256 preset, 8 sequenze , 1 ronda, 4 scansioni, velocità di posizionamento max. 400° /sec, multiprotocollo (Dynacolor, Pelco D, Pelco P, VCL, Philips, AD485, AD422), 24 maschere di privacy, motion detection, tempo di esposizione lento (integrazione dei frame) per aumentare la sensibilità di un fattore fino a 32x, modalità di esposizione AES (tempo di esposizione automatico), auto Iris, AGC o automatica (mista), regolazione automatica delle velocità di rotazione e brandeggio in funzione dello zoom, auto ricalibrazione, ribaltamento digitale automatico dell'immagine nell'inseguimento sotto la telecamera, avvio automatico della funzione di base dopo un tempo programmabile di inattività dell'operatore (Home function), programma di attivazione automatica delle funzioni (fino a 32, calendario giornaliero), Titolazione delle aree, 8 ingressi di allarme integrati, 1 uscita di allarme, interfacciabile con il dispositivo OmniCom Ingressi per il controllo automatico via RS485. Versione in custodia da esterno, IP66, colore bianco, con riscaldatore da 35W e schermo solare. Alimentazione 24Vac 65W. Dimensioni 262x305mm</p> |  |  |
|---------------------------|---|---|--|

|                     |  |   |  |
|---------------------|--|---|--|
|                     | (diametro X altezza), peso 5.8Kg.  |   |  |
| <b>OSD53Z181-3</b>  | Versione equipaggiata con camera block Sony Wide Dynamic Range FCB-EX490DP. Stesse caratteristiche meccaniche del modello OSD48Z180-3. CCD ¼" Sony ExView, risoluzione 530 Linee TV, Zoom ottico 18X 4.1~73.8mm (F1.4-F3.0), 0.7 Lux min. in modo Colore ( F1.4, 1/50s, 50IRE), 0.01 Lux min. in modo BN (F1.4, 1/3s, 50IRE).  |    |  |
| <b>OSD48Z260-3</b>  | Versione equipaggiata con camera block Sony FCB-EX980P. Stesse caratteristiche meccaniche del modello OSD48Z180-3. CCD ¼" Sony ExView, risoluzione 480 Linee TV, Zoom ottico 26X 3.5~91.0mm (F1.6-F3.8), 1.0 Lux min. in modo Colore ( F1.6, 1/50s, 50IRE), 0.01 Lux min. in modo BN (F1.6, 1/3s, 50IRE).                      |    |  |
| <b>OSD53Z261-3</b>  | Versione equipaggiata con camera block Sony Wide Dynamic Range FCB-EX990DP. Stesse caratteristiche meccaniche del modello OSD48Z180-3. CCD ¼" Sony ExView, risoluzione 530 Linee TV, Zoom ottico 26X 3.5~91.0mm (F1.6-F3.8), 1.0 Lux min. in modo Colore ( F1.6, 1/50s, 50IRE), 0.01 Lux min. in modo BN (F1.6, 1/3s, 50IRE).  |  |  |
| <b>OSD48Z360-3</b>  | Versione equipaggiata con camera block Sony FCB-EX1000P. Stesse caratteristiche meccaniche del modello OSD48Z180-3. CCD ¼" Sony ExView, risoluzione 480 Linee TV, Zoom ottico 36X 3.4~122.4mm (F1.6-F4.5), 1.4 Lux min. in modo Colore ( F1.6, 1/50s, 50IRE), 0.01 Lux min. in modo BN (F1.6, 1/3s, 50IRE).                    |  |  |
| <b>OSD53Z361-3</b>  | Versione equipaggiata con camera block Sony Wide Dynamic Range FCB-EX1010P. Stesse caratteristiche meccaniche del modello OSD48Z180-3. CCD ¼" Sony ExView, risoluzione 530 Linee TV, Zoom ottico 36X 3.4~122.4mm (F1.6-F4.5), 1.4 Lux min. in modo Colore ( F1.6, 1/50s, 50IRE), 0.01 Lux min. in modo BN (F1.6, 1/3s, 50IRE). |  |  |
| <b>TR230/24/100</b> | Trasformatore 230Vac-24Vac in contenitore IP65 per montaggio esterno, 100VA, con interruttore e fusibile   |  |  |
| <b>SD-ARC</b>       | Supporto ad arco per custodia, colore bianco, equipaggiato con sistema di aggancio e cordino di acciaio anti caduta per la dome. Dimensioni 298x385mm.   |  |  |

|                  |   |   |  |
|------------------|---|---|--|
| <b>SD-MARC</b>   | Mini Supporto ad arco per speed dome, colore bianco, equipaggiato con sistema di aggancio e cordino di acciaio anti caduta per la dome. Dimensione 184x104x115mm.   |    |  |
| <b>SD-CORN</b>   | Supporto ad angolo per custodia, colore bianco  |    |  |
| <b>SD-STR</b>    | Supporto a tubo diritto (25 cm) per custodia, colore bianco, equipaggiato con sistema di aggancio e cordino di acciaio anti caduta della dome.  |    |  |
| <b>SD-POLE</b>   | Collare da palo, colore bianco  |    |  |
|                  |   |   |  |
| <b>CTRKB2A01</b> | Tastiera di controllo per speed dome, DVR e multiplexer video. Interfaccia RS485, protocolli per speed dome OSDxxZxx-3, Pelco-D e Pelco-P con baud rate impostabile, consente la gestione sullo stesso bus di speed dome con protocollo diverso. Permette di selezionare fino a 255 dispositivi, Joystick a 2 assi, display LCD a 2 righe. Gestisce i comandi di rotazione, bradeggio, preset, sequenza, ronda e OSD (menu a video), messa a fuoco e regolazione luminosità per le speed dome. Gestisce i comandi di cambio canale, modalità di visualizzazione, playback, ricerca eventi per i DVR serie LD2300, LD3000 ed LD6000. Alimentazione 12Vdc 1.5A, alimentatore 230Vac-12Vdc fornito a corredo. Dimensioni 330mmx65mmx175mm (LxAxP) 1,5Kg. |   |  |
| <b>CTRKB3A01</b> | Tastiera di controllo per speed dome, DVR e multiplexer video. Interfaccia RS485, protocolli per speed dome OSDxxZxx-3, Pelco-D e Pelco-P con baud rate impostabile, consente la gestione sullo stesso bus di speed dome con protocollo diverso. Permette di selezionare fino a 255 dispositivi, Joystick a 3 assi, display LCD a 2 righe. Gestisce i comandi di rotazione, bradeggio, preset, sequenza, ronda e OSD (menu a video), messa a fuoco e regolazione luminosità per le speed dome. Gestisce i comandi di cambio canale, modalità di visualizzazione, playback, ricerca eventi per i DVR serie LD2300, LD3000 ed LD6000. Alimentazione 12Vdc 1.5A, alimentatore 230Vac-12Vdc fornito a corredo. Dimensioni 330mmx65mmx175mm (LxAxP) 1,5Kg. |  |  |

| Telecamere Speed Dome PTZ Dome 10X |   |   |        |
|------------------------------------|---|---|--------|
| Codice Prodotto                    | Descrizione   |   | Prezzo |
| DV-MCBWE10P-24                     | <p>Mini Dome PTZ da esterno sistema integrato di ripresa modulo telecamera Day&amp;Night (colore-b/n con rimozione Filtro IR), sensore CCD da 1/4", alta risoluzione 500TVL colore e 570TVL bianco-nero - sensibilità 0,7lux colore e 0,02B/N - <b>zoom 10X ottico e 10X digitale</b>.</p> <p>128 preposizionamenti, 4 pattern, 8 swing (scansione fra due preset), 8 gruppi swing (scansione fra due preset), 8 gruppi (sequenze di comandi eseguibili in automatico), 4 Privacy Zone dinamiche, alimentazione 24Vca, 1,5A. Velocità massima 360°/sec, minima 0,05°/sec, programmazione dei parametri della telecamera per ogni singolo preset. Telemetria RS422 con protocollo Pelco P e D, programmazione menu a video, 4 ingressi allarme. Custodia da esterno antivandalica con tettuccio parasole (cupola inferiore in policarbonato), IP66, completa di staffa per montaggio a parete.</p> |  |        |
| VL-TS24-37                         | Trasformatore 220/24 37W per DV-MCBWE10P  |   |        |
| DV-MPM                             | Adattatore a palo per DV-MCBWE10P-24  |   |        |

| Telecamere Speed Dome PTZ Dome 33X |  |   |  |
|------------------------------------|--|---|--|
| Codice Prodotto                    | Descrizione  |   |  |
| DV-CBWE33P-24                      | <p>Speed Dome sistema integrato di ripresa con telecamera Day&amp;Night (colore-b/n con rimozione elettromeccanica filtro IR), sensore CCD 1/4" Sony Super HAD, alta risoluzione 550TVL - 0,4 lux modalità colori, 0,01 lux modalità b/n - zoom ottico 33X (3,5 - 115,5mm) + digitale 12X. 128 preposizionamenti, 4 pattern, 8 swing (scansione fra due preset), 8 gruppi (sequenze di comandi eseguibili in automatico), fermo immagine fra i preset, 8 zone di privacy, stabilizzatore digitale di immagine. Alimentazione 24Vca, assorbimento 1,5A Velocità massima 360°/sec, minima 0,05°/sec, programmazione dei parametri della telecamera per ogni singolo preset. Telemetria RS422 con protocollo Pelco P e D, programmazione menu a video, 4 ingressi allarme e 2 uscite ausiliarie. Custodia da esterno antivandalica con tettuccio parasole (cupola inferiore in policarbonato), IP66, completa di staffa per montaggio a parete.</p> |  |  |

|       |  |  |  |
|-------|--|--|--|
| DV-CM | Adattatore ad angolo per DV-CBWE33P-24 |  |  |
| DV-MP | Adattatore a palo per DV-CBWE33P-24    |  |  |

| Amplificatori e distributori Video |   |   |  |
|------------------------------------|---|---|--|
| Cod. Prodotto                      | Descrizione   |   |  |
| CA101A                             | Amplificatore Video e Audio mono ingresso con regolazione volume contrasto e luminosità. Alimentazione 12Vdc/24Vac 100mA, alimentatore in dotazione.<br>Dimensioni L138 x H28 x P84 |    |  |
| CA404                              | Amplificatore Video 4 ingressi con regolazione contrasto e luminosità. Alimentazione 12Vdc/24Vac 220mA, alimentatore in dotazione.<br>Dimensioni L138 x H28 x P84                   |  |  |
| CD102                              | Distributore Video 1 ingresso , 2 uscite.<br>Alimentazione 12Vdc/24Vac 100mA, alimentatore in dotazione.<br>Dimensioni L72 x H32 x 50   |  |  |
| CD102A                             | Distributore Video 1 ingresso , 2 uscite amplificato<br>Alimentazione 12Vdc/24Vac 100mA, alimentatore in dotazione.<br>Dimensioni L72 x H32 x 50                                    |  |  |
| CD104                              | Distributore Video 1 ingresso , 4 uscite.<br>Alimentazione 12Vdc/24Vac 320mA, alimentatore in dotazione.<br>Dimensioni L138 x H28 x P84   |  |  |
| CD108                              | Distributore Video 1 ingresso , 8 uscite.<br>Alimentazione 12Vdc 500mA, alimentatore in dotazione.<br>Dimensioni L90 x H44 x P133   |  |  |
| CD116                              | Distributore Video 1 ingresso , 16 uscite.<br>Alimentazione 12Vdc 300mA, alimentatore in dotazione.<br>Dimensioni L482 x H44 x P170 Versione Rack                                   |  |  |
| CD408                              | Distributore Video 4 ingressi , 8 uscite.<br>Alimentazione 12Vdc 500mA, alimentatore in dotazione.<br>Dimensioni L150 x H44 x P133  |  |  |
| CD816                              | Distributore Video 8 ingressi , 16 uscite.<br>Alimentazione 15Vdc/24Vac 1000mA, alimentatore in dotazione.<br>Dimensioni L482 x H44 x P170 Versione Rack                            |  |  |
| CD816 P2                           | Distributore Video 8 ingressi , 16 uscite programmabile.<br>Alimentazione 12Vdc 300mA, alimentatore in dotazione.<br>Dimensioni L482 x H44 x P170 Versione Rack                     |  |  |
| CD1632A                            | Distributore Video 16 ingressi , 32 uscite amplificate.<br>Alimentazione 12Vdc 300mA, alimentatore in dotazione.<br>Dimensioni L482 x H44 x P170 Versione Rack                      |  |  |
| CD1664                             | Distributore Video 16 ingressi , 64 uscite programmabile.<br>Alimentazione 12Vdc 300mA, alimentatore in dotazione.<br>Dimensioni L482 x H44 x P170 Versione Rack                    |  |  |

| Armadi Rack e accessoristica metallici |   |  |  |
|--|---|--|--|
| Cod. Prodotto                          | Descrizione   |  |  |
| XXX                                    | <p>Armadio Rack 19" professionale in lamiera zincata verniciata. Interamente assemblato senza saldature con telaio auto portante distribuito in kit di minime dimensioni rendono questo prodotto una novità nel suo settore.</p> <p>Disponibili in varie dimensioni , varie tipologie ed eventualmente colori personalizzati.</p> <p>Non esitate a contattarci per ulteriori informazioni e per richiederci un'offerta.</p> |                                  |  |
| XXX                                    | <p>Su richiesta si eseguono realizzazioni personalizzate in lamiera e/o materie plastiche su vostre specifiche per svariati utilizzi.</p> <p>Non esitate a contattarci per ulteriori informazioni e per richiederci un'offerta.</p>   | <p>ESEMPI DI REALIZZAZIONE</p>  | <p>ESEMPI DI REALIZZAZIONE</p>  |

## CONDIZIONI di VENDITA

### 1. Normativa contrattuale.

Le presenti condizioni di vendita sono praticate dalla VIDEOTECNOLOGIE s.r.l. in relazione a ciascun contratto di vendita da essa stipulato, nonché in relazione a successivi ordini dipendenti dal primo o conseguenti allo stesso; ciò salve eventuali modifiche o deroghe che dovranno essere concordate per iscritto. Ogni variazione, transazione, sconto o beneficio, anche se formulato ad iniziativa di Agenti o Rappresentanti della VIDEOTECNOLOGIE, saranno impegnativi per quest'ultima solo previa conferma scritta. Il cliente firmando il presente listino e condizioni di vendita accetta sin d'ora di intenderle applicate ad ogni ordine eseguito anche per forma vocale, scritta o telematica. L'accettazione della merce ordinata è intesa corrispondente ed accettata sia per i prodotti contenuti nel documento di trasporto o fattura che nelle condizioni di vendita qui riportate.

### 2. Oggetto della fornitura.

Le forniture comprendono solamente i materiali indicati nel relativo ordine e secondo i quantitativi ivi specificati. La parziale esecuzione di un ordine da parte della VIDEOTECNOLOGIE, senza preventiva conferma scritta dello stesso, non dovrà intendersi come integrale approvazione dello stesso, ma come approvazione parziale riferibile alla sola merce consegnata. In tal caso la ricezione della merce equivarrà ad accettazione, da parte dell'acquirente, della nuova e ridotta proposta contrattuale.

### 3. Ordini e loro contenuto.

Tutti gli ordini dovranno essere trasmessi per iscritto alla VIDEOTECNOLOGIE S.r.l., Via San Carlo 133/135, 20031 Cesano Maderno (MI) al numero di fax. 0362.1794674. In caso di difformità fra l'ordine confermato e la fornitura effettiva, il compratore è tenuto ad accettare quest'ultima salvo che non abbia contestato la difformità entro 8 giorni dalla ricezione della merce.

### 4. Consegna e termini della stessa.

Tutta la merce venduta viene assoggettata di spese di trasporto ed assicurazione contro il furto o danneggiamenti di trasporto. Ove, diversamente concordato per scritto con la VIDEOTECNOLOGIE S.r.l., la merce, anche se venduta "franco arrivo" o "franco domicilio" del compratore, utilizzando vettori incaricati alla presa dal cliente, viaggia a rischio di quest'ultimo. Il cliente si impegna a garantire la non rivalsa sulla Videotecnologie S.r.l. esonerandola da responsabilità e riserve di qualsiasi genere. In caso di vendita "franco destino" eventuali reclami dovranno essere espressi per iscritto sulla bolla di consegna al vettore all'atto del ricevimento delle merci e resi noti immediatamente alla VIDEOTECNOLOGIE S.R.L.. Il termine fissato per la consegna della merce è da considerarsi come meramente indicativo e comunque non essenziale. In caso di modifiche del contratto il medesimo viene prorogato per un periodo uguale a quello inizialmente stabilito.

Ogni evento di forza maggiore sospende la decorrenza del termine fino al venir meno della stessa. Se, in conseguenza di eventi di forza maggiore, il contratto non potrà trovare esecuzione nei 60 giorni successivi al primo termine convenuto, ciascuna delle due parti avrà la facoltà di recedere dal contratto. In tale caso la dichiarazione di recesso dovrà essere spedita all'altro contraente a mezzo racc.a.r. nei 10 giorni successivi allo scadere di detto termine di 60 giorni; in tale ipotesi (recesso per causa di forza maggiore) nessuna delle parti avrà diritto ad indennizzo o risarcimento alcuno.

### 5. Pagamenti e clausola risolutiva espressa.

Il pagamento dovrà avvenire a mezzo rimessa diretta, bonifico bancario anticipato o ricevuta bancaria a 30 giorni d.f. f.m. e comunque come comunicato o concordato per scritto dalla Videotecnologie S.r.l. Videotecnologie S.r.l. si riserva il diritto di applicare la modalità di pagamento a sua insindacabile scelta. In caso di ritardo nei pagamenti l'acquirente sarà gravato degli interessi di mora in misura pari all'interesse di massimo scoperto di conto corrente maggiorati di 6 (sei) punti. Il luogo è fissato presso la sede di Gussano della VIDEOTECNOLOGIE anche nel caso di emissioni di tratte o ricevute bancarie ovvero di rilascio di effetti cambiari: ogni deroga in proposito sarà valida solo se riconosciuta per iscritto. Il ritardo nel pagamento anche parziale delle fatture emesse dalla VIDEOTECNOLOGIE oltre la scadenza pattuita, oltre a dar luogo agli interessi di mora nella misura suindicata, legittima la VIDEOTECNOLOGIE a pretendere il pagamento immediato delle restanti forniture o in scadenze di pagamento, oppure di ritenere temporaneamente sospeso o definitivamente risolto il contratto senza che il compratore abbia diritto ad alcun indennizzo. Nessuna eccezione relativa alla qualità dei prodotti forniti potrà essere opposta dall'acquirente al fine di ritardare o evitare il pagamento.

In caso di mora, insoluti, ritardati pagamenti, Videotecnologie S.r.l., dichiara sin d'ora che non potrà garantire nessuna assistenza sul prodotto venendo a mancare parte integrante del contratto stesso. Il supporto e l'assistenza fanno parte integrante del prodotto acquistato e pagato, venendo meno ad una delle due condizioni, decade anche la possibilità di richiesta di assistenza e garanzia sul prodotto.

### 6. Riserva di proprietà.

I prodotti consegnati restano di proprietà della venditrice fino all'integrale pagamento del prezzo benché i rischi relativi al perimento delle merci facciano carico all'acquirente dal momento della consegna delle stesse.

### 7. Garanzia per i vizi e limitazione di responsabilità.

La VIDEOTECNOLOGIE garantisce l'elevata qualità dei prodotti venduti, testata attraverso rigorosi controlli diretti o direttamente dai produttori stessi. Eventuali difetti dei prodotti forniti dovranno essere denunciati, a pena di decadenza, entro i termini di legge presso la sede della VIDEOTECNOLOGIE. La installazione in opera dei materiali farà venir meno l'azione volta a far valere i vizi degli stessi, comportando rinuncia implicita alla garanzia prevista dall'art. 1490 c.c. Qualora i prodotti venissero effettivamente riconosciuti come difettosi dalla venditrice (e salvo che i difetti non si debbano imputare alla non corretta conservazione o al non corretto impiego ed installazione degli stessi) l'acquirente avrà diritto, alternativamente ed a insindacabile giudizio della VIDEOTECNOLOGIE S.r.l., alla riparazione, sostituzione del prodotto o al rimborso del prezzo, con l'espressa esclusione della risarcibilità di qualunque altro danno, diretto od indiretto connesso o conseguente all'utilizzo ed installazione del prodotto. Ogni reso, motivato da ogni forma concordata, dovrà essere autorizzata per iscritto dalla Videotecnologie S.r.l., eventuali prodotti in arrivo alla Soc. Videotecnologie S.r.l. verranno respinti e quindi non accettati nei casi in cui la stessa Videotecnologie S.r.l. non abbia comunicato per iscritto l'autorizzazione al reso. I prodotti VIDEOTECNOLOGIE dovranno essere utilizzati da operatori professionali. Le informazioni e prescrizioni, pur essendo frutto dell'esperienza maturata dalla VIDEOTECNOLOGIE, debbono considerarsi comunque puramente indicative ed essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto prima di utilizzare il prodotto chi intende farne uso è tenuto a verificare se esso sia o meno idoneo all'impiego previsto e comunque assume ogni responsabilità conseguente al suo utilizzo. La idoneità dei prodotti, desumibile dalle schede tecniche, dovrà essere comunque valutata alla luce delle concrete situazioni che si determinano all'atto dell'installazione. Per poter dare corso al supporto tecnico telefonico ed alle garanzie di prodotto, il cliente è tenuto ad inviare il modulo di registrazione prodotto contenuto all'interno di ogni singolo prodotto acquistato.

Vista la natura dei prodotti venduti e dal loro repentino aggiornamento, modifiche, cambiamenti, è indispensabile che il cliente verifichi eventuali comunicazioni che verranno inserite nel sito internet [www.videotecnologie.com](http://www.videotecnologie.com) che viene quotidianamente aggiornata.

Le riparazioni e/o sostituzioni in caso di guasto saranno prioritarie per la soc. Videotecnologie s.r.l., ma la stessa in caso di dipendenza dalla reperibilità di componenti da terzi o dipendenti dalle riparazioni di terzi, potrà indicare solo un termine di riparazione indicativo ma che non potrà essere utilizzato come formula di rivalsa di qualsiasi genere, ivi compresi ritardi nei pagamenti in essere. Resta inteso che comunque che la riparazione e/o sostituzione non potrà superare i 90 giorni lavorativi fatto salvo comunicazione scritta da parte della Videotecnologie S.r.l. per motivate cause indipendenti dalla propria volontà.

La garanzia è riferita alla sola apparecchiatura acquistata, non includendo nessuna forma di assistenza in loco e/o sostituzione anche temporanea dei prodotti in attesa del conto riparazione.

Videotecnologie S.r.l. garantisce il supporto tecnico telefonico del prodotto acquistato per un periodo non superiore a 3 mesi. Farà fede la data di consegna del prodotto.

Le riparazioni, aggiornamenti ed integrazioni sono garantite per 3 mesi e comunque non oltre il termine complessivo della scadenza di garanzia del prodotto principale acquistato.

I prodotti venduti da VIDEOTECNOLOGIE S.r.l. sono per uso professionale, rivolto al settore "business to business", integratori di sistemi, ritardando sin d'ora qualsiasi intendimento alla vendita, riferimento e disposizione legislativa, facente riferimento alla vendita a cliente finale e pertanto i prodotti vengono garantiti direttamente al cliente a cui è stato fatturato il prodotto da parte di Videotecnologie S.r.l. per un periodo massimo di anni 1 (uno) dalla data di acquisto.

Il cliente terrà indenne Videotecnologie S.r.l., rinunciando a qualsiasi azione a titolo di rivalsa e obbligandosi a manlevarla nel caso in cui fosse convenuta in giudizio, nei confronti di qualsiasi pretesa risarcitoria avanzata dai clienti o parti associabili e riconducibili ai prodotti venduti, dipendente o indipendentemente della destinazione finale del prodotto venduto, installato o ceduto dal cliente che si assume sin d'ora ogni responsabilità e forma.

**8. Ritorni.**

È prevista la possibilità che, su richiesta scritta dell'acquirente e previo il consenso della VIDEOTECNOLOGIE, confezioni intatte e non danneggiate del prodotto siano restituite al venditore presso il deposito di quest'ultimo ed a carico del cliente. La merce resa sarà fatturata al 30% del prezzo d'acquisto. La resa non potrà comunque essere effettuata oltre il decimo giorno dalla consegna.

**9. Competenza esclusiva ed inderogabile del Tribunale di Monza.**

Ogni controversia relativa alla conclusione, esecuzione ed interpretazione del presente contratto è dovuta alla competenza esclusiva ed inderogabile del Tribunale di Monza.

**VIDEOTECNOLOGIE S.r.l.**

Via San Carlo 133/135 , 20031 Cesano Maderno (MI) - Italy

Tel. 0362.1794650 r.a. Fax 0362.1794674

**Internet :** [www.videotecnologie.com](http://www.videotecnologie.com)

**E-mail :** [info@videotecnologie.com](mailto:info@videotecnologie.com)