

# Sistemi **VIDEO DIGITALI**

200 immagini al secondo

Advanced image analysis

Gestione tramite telefono palmare

Registratori digitali ibridi

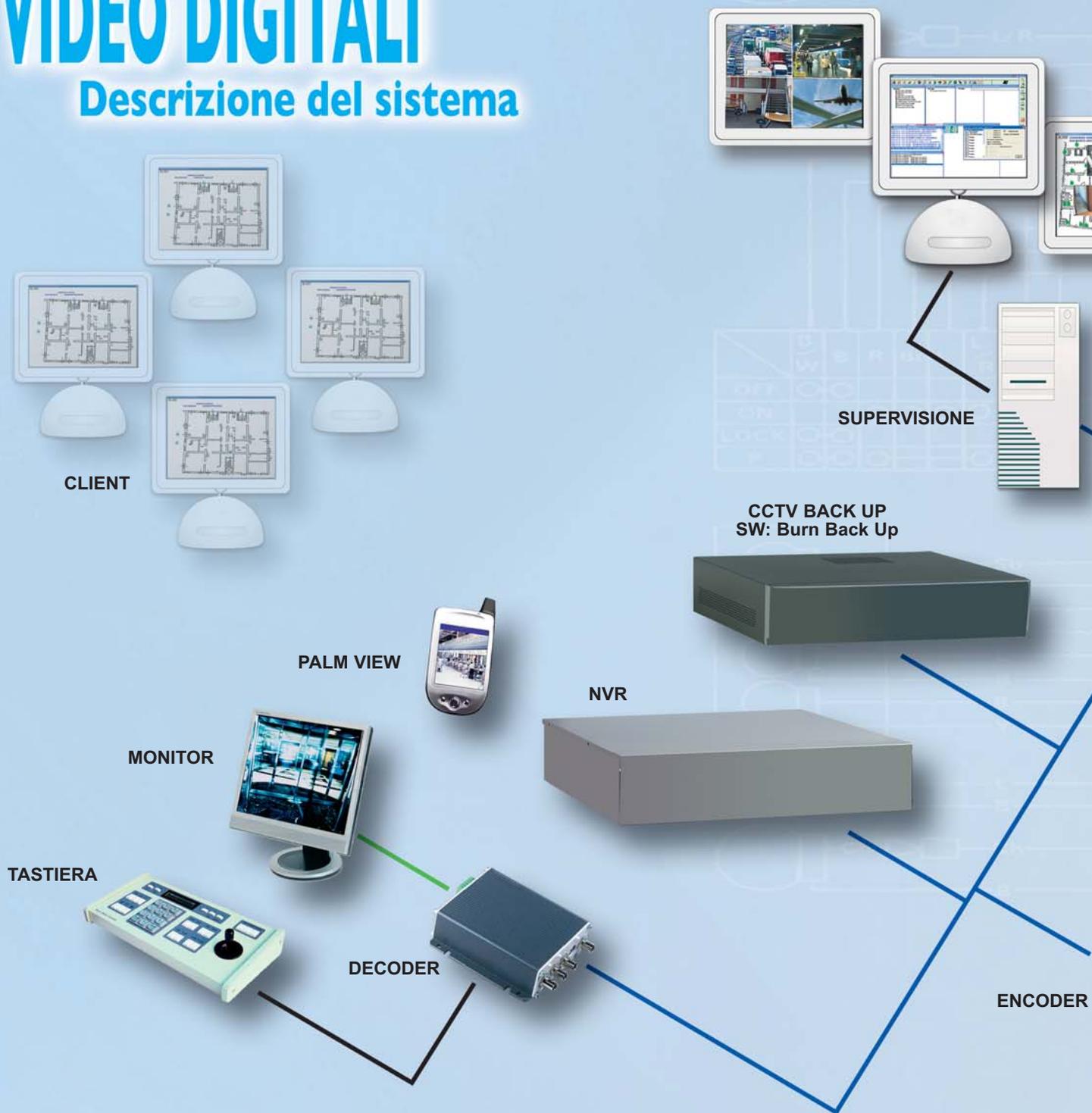


**WINWATCH**

**TELEDATA**

# VIDEO DIGITALI

## Descrizione del sistema



### Elaborazione intelligente del immagine digitale

Attraverso avanzati algoritmi di elaborazione dell'immagine digitale di tipo neurale la ns società ha implementato funzioni avanzate quali:

*Slow motion*

Riconoscimento permanenza oggetti all'interno dell'inquadratura o eventi speculari come la scomparsa. Riconoscimento top fenomeni di vandalismo conteggio persone

*Motion/tracking object*

Rilevazione di allarmi di movimento di estrema precisione indipendenti da eventi atmosferici e filtrati secondo chiavi quali la dimensione la direzione di provenienza, il percorso effettuato, attraversamento varco e/o perimetro

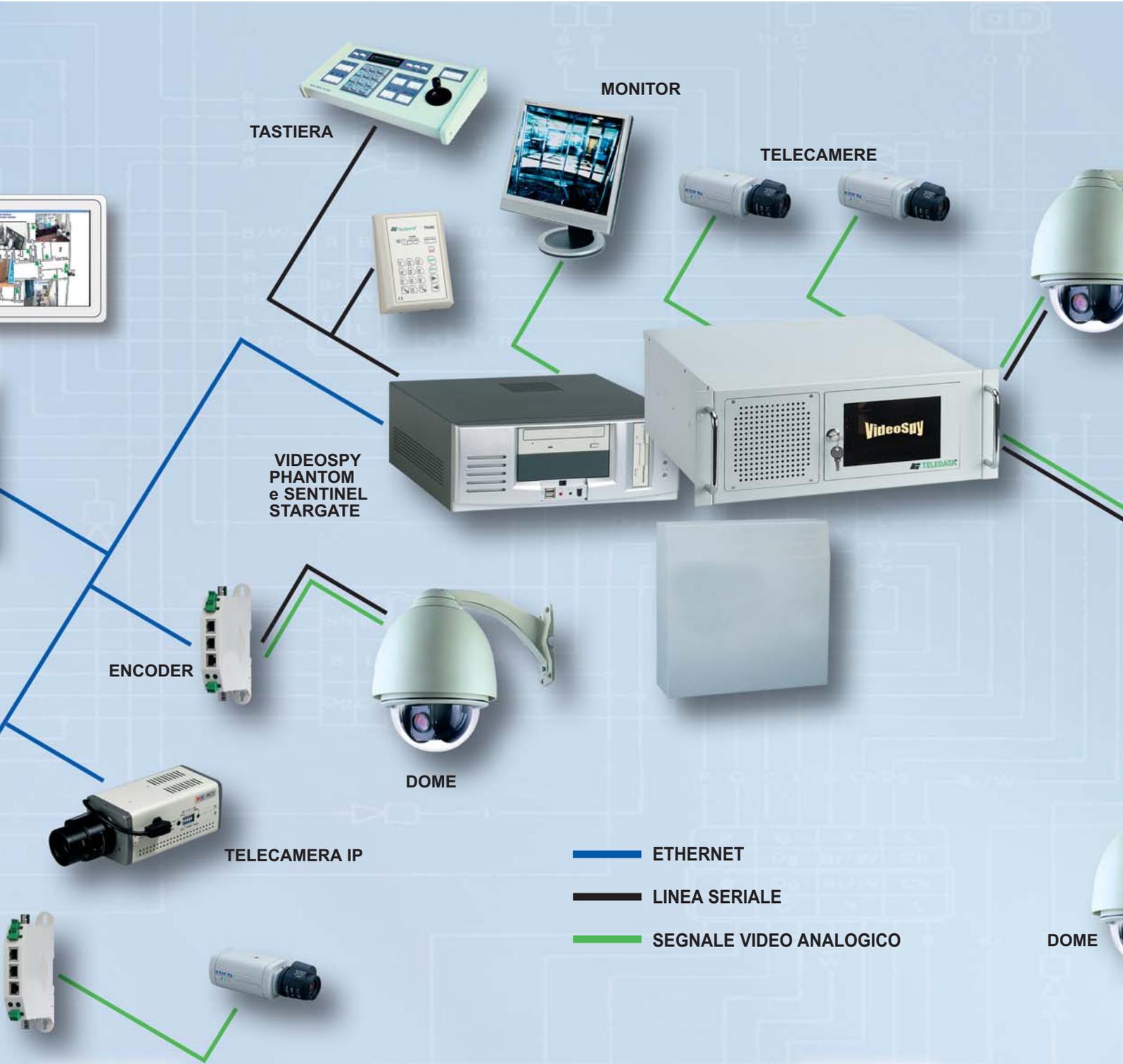
*Lettura targhe*

Riconoscimento caratteri allo scopo di leggere targhe di autoveicoli o codici alfanumerici per elaborazioni quali gestioni varchi, parcheggi ZTL

### Soluzioni Ibride

Realizzazione di una integrazione sugli apparati digitali mod. Phantom e Videospy per la gestione di telecamere PAL/NTSC e prodotti IP quali telecamere IP e Videoserver.

Gestione integrata di Funzioni di programmazione ricerca eventi, visualizzazione, registrazione e trasmissione remota allo scopo di realizzare sistemi ibridi con soluzioni tradizionali e flessibili.



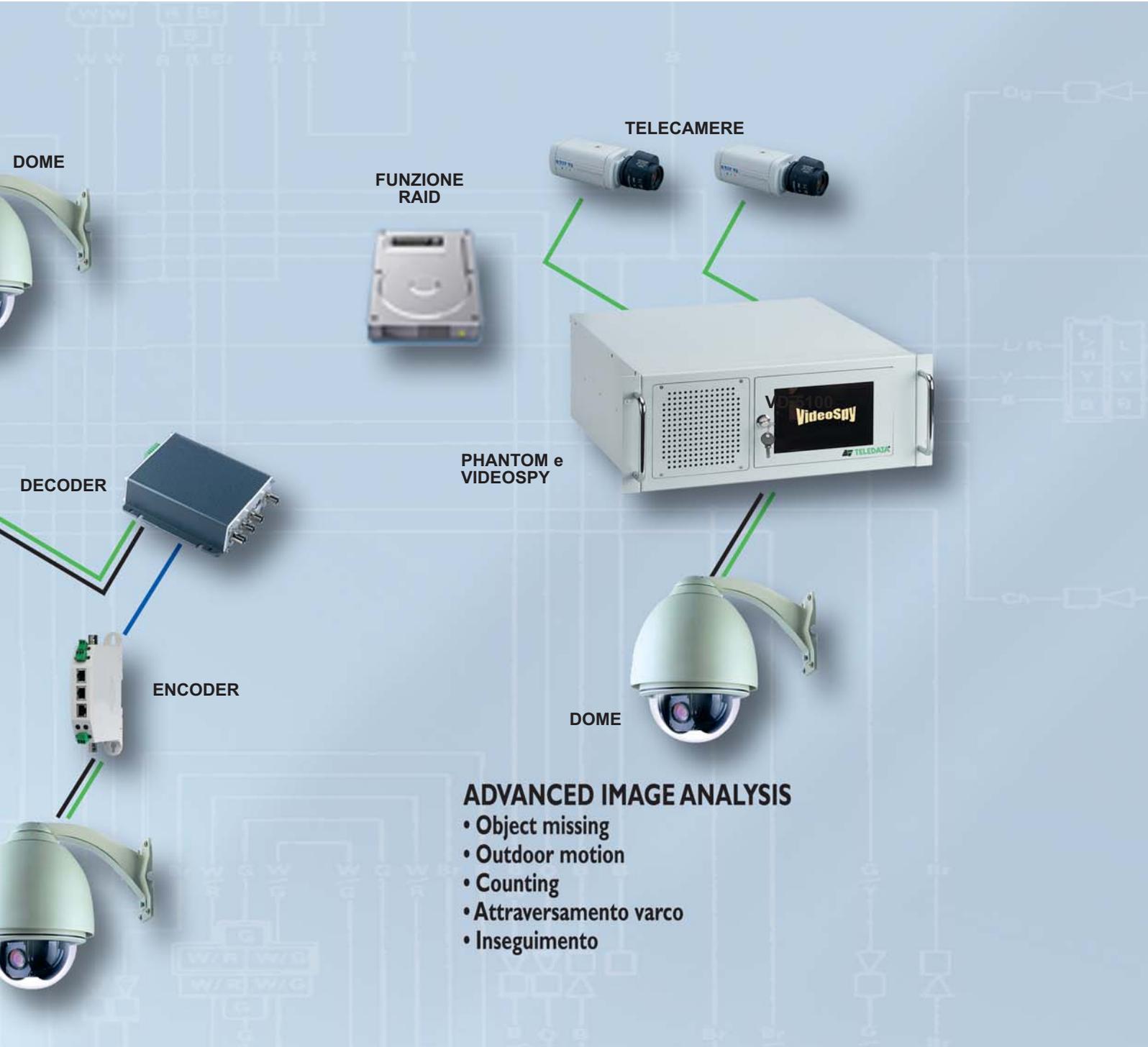
## VIDEOSPY PHANTOM STARGATE

Registratori digitale a 6/9/16/32 ingressi  
 100/200/400 immagini al secondo in FULL SIZE  
 Analisi intelligente dell'immagine digitale  
 Versioni da tavolo, muro e Rack 19"

## PALM VIEW

Software per telefoni palmari  
 Visualizzazione immagini remote.  
 Compatibile con Sentinel Phantom e  
 Videospy





TELECAMERE

FUNZIONE RAID

PHANTOM e VIDEO SPY

DECODER

ENCODER

DOME

### ADVANCED IMAGE ANALYSIS

- Object missing
- Outdoor motion
- Counting
- Attraversamento varco
- Inseguimento

## SENTINEL

Centrale di videoallarme  
 Gestione di n°4/8 telecamere  
 Registrazione immagini e trasmissione remota  
 Videochiamata su telefoni UMTS

## PRODOTTI IP

Prodotti IP  
 Ampia gamma di prodotti IP  
 Adatti per soluzioni ibride con Phantom e Videospy  
 Soluzioni FULL integrated





### VD\_UMTS

Modem UMTS-GPRS per Videosp/Phantom e Guardian  
 Adatto a situazioni prive di connessione ADSL  
 Funzionamento con indirizzo IP Dinamico  
 Connessione UMTS fino a 384Kbytes o GPRS classe 12  
 Interfaccia USB

### Palm wiew

**Software per telefoni palmari**  
 Interfaccia userfriendly di semplice utilizzo  
 Visualizzazione telecamere Live  
 Visualizzazione Play\_Back.  
 Ricezione SMS e E\_mail di allarme  
 Compatibile con palmari e telefoni dotati di sistemi operativi Windows Mobile o Smart Phone

### TK VID

**Tastiera per registratori digitali Phantom e Videosp**  
 18 tasti funzione led di segnalazione:  
 fault  
 Video Loss  
 Allarme motion  
 Stato registrazione  
 Stato funzione di motion  
 Gestione uscite analogiche, monitor di servizio  
 gestione ricerca immagini  
 Collegamento su linea seriale RS\_485

### Sentinel

Centrale di videoallarme  
 Registratore digitale ibrido.  
 N°4/8 telecamere CCIR (1.0Vp-p 75 $\phi$ )  
 1 uscita SVGA  
 Scheda di rete 10 100 BASE T  
 Algoritmo di compressione H263/MPEG4  
 Risoluzione 704x576 384x288

pixels  
 Fino a 251mm/s  
 Videochiamata su telefoni UMTS  
 N°2 uscite relé  
 N°3 Seriali 2RS\_232C 1 RS 485  
 Registrazione immagini in alternativa su SD card, chiave USB o HD  
 80 Gbytes fino a 300 Gbytes  
 Asportazione filmati AVI su chiave

USB  
 Modem GPRS/UMTS opzionale  
 Scheda di rete LAN 10 100 BASE T  
 2 seriali RS\_232  
 Collegamento remoto su rete IP con servizio DNS  
 Orologio interno con batteria  
 Predisposto per n°1 batteria 17Ah  
 Alimentazione 230Vac/15Vdc 3A  
 Consumo <40W  
 Dimensioni 150x115x60 mm  
 Peso 2 Kgm



### Phantom e Videosp

**Videoregistratore digitale ibrido telecamere PAL e IP**  
 I Prodotti IP integrabili sono con i sistemi di registrazione digitale Teledata realizzando dei DVR ibridi .  
 Gestione fino a 4 / 9 apparati IP per Phantom e Videosp  
 Visualizzazione multiscreen telecamere IP e telecamere composito  
 Registrazione contemporanea stream IP e telecamere composito  
 Gestione remota integrata da software Observer o Winwatch

Rete WAN - LAN



## SOFTWARE



### Observer software gestione remota DVR

Software per gestione remota registratori digitali teledata e prodotti IP  
 Gestione immagini in tempo reale e ricerca immagini registrate  
 Salvataggio sequenze registrate  
 Stampa immagini live e registrate.  
 Masterizzazione CD-RW e DVD-RW sequenze salvate  
 Ricezione eventi e/o stream video su allarme trigger o motion  
 Salvataggio automatico sequenze su allarme  
 Set up completo apparati remoti  
 Password di accesso gerarchiche  
 Gestione hidden channel  
 Videospy più IP cam



### Winwatch software di supervisione

Sistema integrato di gestione multifunzione a con mappe grafiche  
 Antintrusione  
 TVCC  
 Controllo accessi  
 Building automation

### Burn Back UP Software di back up per registratori digitali

Soluzione professionale per conservazione immagini da più DVR  
 Gestione su protocollo TCP/IP su reti geografiche  
 Gestione FIFO con cancellazione automatica o segnalazione spazio esaurito  
 Sino a 12 DVR collegabili

Modello	Phantom	Videospy9/16	Stargate 8/16	Videospy 32 plus
Ingressi video	6 Ingressi 75 ohm	9 / 16 Ingressi 75 ohm	8 / 16 Ingressi 75 ohm	32 Ingressi 75 ohm
Standard video	PAL/NTSC			
Uscite video	1 SVGA + 2 analogiche	1 SVGA + 3 analogiche	1 SVGA + 6 analogiche	1 SVGA + 3 analogiche (6 versione plus)
Funzionalità uscite video	Multiscreen uscita SVGA . Matrice video uscite analogiche			
Risoluzione immagine	FUL SIZE CIF QCIF			
Velocità di registrazione	25/30 imm/s (Risol. FULL SIZE)	100/120imm/s (Risol. FULL SIZE)	200/240imm/s (Risol. FULL SIZE)	8 canali 200/240imm/s (Risol. FULL SIZE) 400/480imm/s (Risol. FULL SIZE) 16 canali
Velocità di visualizzazione	25/30 imm/s (Risol. FULL SIZE)	100/120imm/s (Risol. FULL SIZE)	200/240imm/s (Risol. FULL SIZE)	8 canali 200/240imm/s (Risol. FULL SIZE) 400/480imm/s (Risol. FULL SIZE) 16 canali
Presentazione video	Schermo pieno 2x2 3x3	Schermo pieno 2x2 3x3 4x4	Schermo pieno 2x2 3x3 4x4	Schermo pieno 2x2 3x3 4x4 5x4 6x6
Standard di compressione	D_JPEG, MPEG4; H263 registrazione Mpeg4, h263 trasmissione			
Canali audio	1 opzionalmente 4			
Standard di compressione audio	PCM			
Dimensione disco	160Gbytes (500gbytes opzionalmente)	250 Gbytes (500gbytes opzionalmente)	250 Gbytes (500gbytes opzionalmente)	500Gbyte (500gbytes opzionalmente)
Numero dischi	3 interni . Opzionalmente è disponibile back up esterno con sw Burn back_up			
Registrazione circolare(FIFO)	Si			
Rispetto normativa privacy	SI DLG 675/96 e successivi aggiornamenti			
Funzione di motion	Si anche funzione . Motion-Traking object			
Funzione di motion play back	Si			
<b>INPUT OUTPUT NETWORKING – IMPORT EXPORT</b>				
Ingressi di allarme	6 Optoisolati	16 Optoisolati	32 Optoisolati	32 Optoisolati
Uscite allarmabili	3 relè	4 relè 4 open collector	8 relè 8 open collector	8 relè 8 open collector
Watch dog	Si 1 NC			
Video loss e allarme motion	Si programmabili			
Gestione speed dome	Max 32 speed dome protocolli Teledata e JVC			
Pan tilt zoom	Si			
Preset speed dome	Associabili agli allarmi degli ingressi			
Interfaccia LAN	10 100 Base T			
Collegamenti remoti	LAN, WAN, ADSL,HDSL, GPRS, UMTS con IP statico o dinamico			
Software disponibili	Tramite software Observer , winwatch e Palm view. Collegamenti possibili in multi utenza			
Uscite seriali	1 RS_485 programmabile			
Video export	Floppy , DVD-RW USB			
Back up	Automatico con utilizzo di HD con funzione RAID			
Interfaccia	User friendly, gestione da Mouse o tastiera remota TK VID			
Sistema Operativo	Windows XP EMBEDDED	Windows XP EMBEDDED	Su flash disk	Windows XP EMBEDDED
<b>HARDWARE</b>				
Alimentazione	110-230Vac 50/60 Hz 400W			
Temperatura di funzionamento	0-50C°			
Meccanica	Da tavolo o da Muro (Phantom M )		Rack 19" 3U ( versione da muro Videospy M)	
<b>FUNZIONI</b>				
Registratore digitale pentaplex. Totalmente configurabile localmente e da remoto.	Registrazione immagini ad elevatissima qualità ti tipo fotografico con algoritmo D_JPEG a risoluzione 704x576			
Velocità di registrazione programmabili in maniera indipendente	Velocità di registrazione a 100/200/400 fps a risoluzione Full Size (704x576)			
Ingressi / uscite allarmabili	Archivio preallarme a lunga conservazione.			
Fasce orarie indipendenti per ogni funzione settimanali per strategia di registrazione motion, ingressi uscite.	Disponibilità di montaggio interno di 3 HD( eventualmente 4 senza DVD-RW)			
Gestione uscite analogiche con funzioni di matrici video indipendenti, allarmabili o programmabili su evento	mantenuti a corretta temperatura di funzionamento o storage esterno tramite software di back			
Software multilingue( 10 lingue)	Up Burn back_up			
Gestione password in conformità alla normativa sulla privacy con mantenimento archivio immagini non oltre i giorni programmati.	Crittografia immagini			
Gestione privacy con mascheramento aree alla visualizzazione e alla registrazione	Software di masterizzazione DVD-RW di tipo intuitivo in alternativa salvataggio sequenze su chiave USB			
<b>Hidden channel</b> Funzione Hidden Channel per l'oscuramento locale e remoto di telecamere presenti ma attivabili solo per alcuni utenti				
<b>Collegamenti remoti</b> DVR sono dotati di scheda di rete e possono attivare collegamenti remoti ove ci sia una linea cablata che supporti il protocollo TCP_IP. Alternativamente attraverso l'utilizzo di modem wireless VD_UMTS è possibile effettuare collegamenti remoti a PC e/o palmari tramite IP dinamico				
<b>Gestione remota</b> Gestione remota da Palm_view , Observer o Winwatch.				
Elevata velocità di trasmissione a qualità elevata anche in presenza di bande ridotte tipo connessione GPRS				
<b>ADVANCED IMAGE ANALYSIS</b>				
<b>Object missing</b> Funzione di riconoscimento furto o abbandono oggetti, atti di vandalismo, autoadattabile all' ambiente e immune da disturbi quali eventi atmosferici. Fino a 16 telecamere contemporaneamente. Da utilizzare in maniera integrata alle altre funzioni di advanced image analysis				
<b>Outdoor motion</b> Funzione di motion da esterno. Immune agli eventi atmosferici.. Selezione dimensione min e max oggetti/persone in movimento, sensibilità fasce orarie , permanenza allarme inibizione aree alla elaborazione di motion/tracking . Movimento sospetto identificabile in base alla direzione di provenienza o al percorso effettuato. Elaborazione estendibile a 16 telecamere programmabili				
<b>Counting</b> Funzione di conteggio oggetti e/o persone in movimento da/attraverso un determinato varco e/o perimetro				
<b>Attraversamento varco</b> Funzione di allarme associata all'attraversamento di un varco o di un perimetro. Indicazione del senso di attraversamento o dei numerosi attraversamenti.				
<b>Inseguimento</b> Associato all'uso di una dome consente l'inseguimento di persone o oggetti in movimento all'interno di una zona monitorata fino alla loro uscita dall'area interessata				



**TELEDATA®**



Azienda con sistema di qualità  
certificato secondo UNI EN ISO 9001



**Sede Centrale**

via G.M. Giulietti, 8 - 20132 Milano - Italy - tel.: +39 02 27 201 352 r.a. - +39 02 25 92 795 - fax: +39 02 25 93 704 - e-mail info@teledata-i.com

**Uffici Toscana:**

51011 Buggiano(Pistoia) - Via Ponte Buggianese 142 - Loc. Pittini - Tel/Fax 0572 33046 - E-mail:tesi@teledata-i.com

**Uffici Centro Sud**

via Carducci, 64 - 56010 Ghezzano (Pisa) - tel./fax +39 050 87 87 25 - e-mail pisa.t@teledata-i.com

www.teledata-i.com