

LIMITAZIONE DI RESPONSABILITA'

LE INFORMAZIONI CONTENUTE IN QUESTO MANUALE SONO STATE PUBBLICATE NEL RISPETTO DELLE NORME DI SICUREZZA, IN OGNI CASO NON POSSIAMO ASSUMERCI ALCUNA RESPONSABILITA' PER LE CONSEGUENZE DOVUTE AD UN UTILIZZO IMPROPRIO DEL DISPOSITIVO. QUESTE INFORMAZIONI POSSONO ESSERE SOGGETTE A MODIFICHE SENZA ALCUN PREAVVISO.

IMPORTANTI NORME DI SICUREZZA E AVVISI

PER RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDIO O DI SCOSSE ELETTRICHE, NON ESPORRE QUESTO DISPOSITIVO A PIOGGIA O UMIDITA'. NON INSERIRE OGGETTI METALLICI NELLA GRIGLIA DI VENTILAZIONE O IN ALTRE APERTURE DELL' APPARECCHIO.

ATTENZIONE

	ATTENZIONE RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA NON APRIRE	
<p>ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE NON RIMUOVERE LA COPERTURA (FRONTALE O POSTERIORE). QUESTO DISPOSITIVO NON CONTIENE COMPONENTI CHE POSSANO ESSERE RIPARATI DALL' UTENTE. CONTATTARE UN TECNICO SPECIALIZZATO QUALIFICATO PER LE RIPARAZIONI .</p>		

SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI GRAFICI



Il simbolo del fulmine con punta a forma di freccia posizionato all'interno di un triangolo equilatero è utilizzato per avvertire l'utente della presenza all'interno del dispositivo di "tensione pericolosa" non isolata elettricamente di una tale entità da causare scosse elettriche alle persone.



Il simbolo del punto esclamativo posizionato all'interno di un triangolo equilatero, è utilizzato per avvertire l'utente della presenza di importanti informazioni sul funzionamento e la manutenzione del dispositivo descritti nel materiale illustrativo allegato al prodotto.

NORME DI CONFORMITA' FCC

INFORMAZIONE FCC: QUESTO DISPOSITIVO È STATO COLLAUDATO E RICONTRATO CONFORME AI LIMITI STABILITI PER I DISPOSITIVI DIGITALI DI CLASSE A, IN BASE LA SEZIONE 15, DELLE NORME FCC. QUESTI LIMITI HANNO LO SCOPO DI FORNIRE UNA PROTEZIONE ACCETTABILE CONTRO LE INTERFERENZE DANNOSE ALLE COMUNICAZIONI IN AMBIENTI COMMERCIALI. QUESTO DISPOSITIVO GENERA, UTILIZZA E PUÒ EMETTERE ENERGIA A RADIO FREQUENZA E NEL CASO NON VENGA INSTALLATO IN CONFORMITÀ' CON LE ISTRUZIONI DEL MANUALE, PUÒ CAUSARE DANNOSE INTERFERENZE ALLE COMUNICAZIONI RADIO. L'UTILIZZO DI QUESTO DISPOSITIVO IN ZONE RESIDENZIALI CAUSERÀ PROBABILMENTE DELLE INTERFERENZE NOCIVE, NEL QUAL CASO L'UTENTE DOVRÀ CORREGGERE DETTE INTERFERENZE A PROPRIE SPESE.

ATTENZIONE: CAMBIAMENTI O MODIFICHE APPORTATE A QUESTO DISPOSITIVO CHE NON SIANO ESPRESSAMENTE APPROVATE DALLA PARTE RESPONSABILE DELLA SUA CONFORMITÀ' POSSONO ANNULLARE L'AUTORITÀ DELL'UTILIZZATORE ALL'USO DI QUESTO DISPOSITIVO.

QUESTO DISPOSITIVO E' CONFORME ALLE NORME CANADESI ICES-003
THIS CLASS A DIGITAL APPARATUS COMPLIES WITH CANADIAN ICES-003.
CET APPAREIL NUMÉRIQUE DE LA CLASSE A EST CONFORME À LA NORME
NMB-003 DU CANADA.

NORME DI CONFORMITÀ' CEE

ATTENZIONE:
L'UTILIZZO DOMESTICO DI QUESTO DISPOSITIVO PUO' CAUSARE INTERFERENZE
RADIO. IN TAL CASO L'UTENTE DOVRA' PRENDERE LE ADEGUATE MISURE DI
SICUREZZA

QUESTO DISPOSITIVO E' CONFORME ALLE NORME CANADESI ICES-003
THIS CLASS A DIGITAL APPARATUS COMPLIES WITH CANADIAN ICES-003.
CET APPAREIL NUMÉRIQUE DE LA CLASSE A EST CONFORME À LA NORME
NMB-003 DU CANADA.

IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

LEGGERE LE ISTRUZIONI

Leggere tutte le istruzioni di sicurezza e utilizzo prima di utilizzare il dispositivo. Conservare il manuale per riferimenti futuri.

PULIZIA

Staccare il dispositivo dalla presa di alimentazione prima di pulire l'apparecchio. Usare un panno umido per pulire l'apparecchio. Non utilizzare detergenti liquidi o spray.

PRESE / ATTACCHI

Non utilizzare attacchi o prese non raccomandate in quanto possono interferire sul funzionamento del dispositivo. Possono essere inoltre causa di incendio, scosse elettriche o ferite.

ACQUA E UMIDITA'

Non utilizzare il dispositivo vicino ad acqua o altri liquidi.

ACCESSORI

Il dispositivo deve essere installato in un luogo sicuro e stabile. Non posizionare su mensole o scaffalature installate senza le istruzioni di fabbrica. Fare particolare attenzione nello spostamento di oggetti pesanti. Fermate improvvisi, l'utilizzo di una forza eccessiva, e il posizionamento su superfici irregolari possono causare la caduta dell'apparecchio con seri danni a persone e cose.

VENTILAZIONE

Le aperture del dispositivo sono state progettate con lo scopo di fornire un'adeguata ventilazione, di assicurare un affidabile funzionamento e per proteggerlo da surriscaldamento. Non ostruire o coprire tali aperture.

SORGENTI DI ALIMENTAZIONE

Utilizzare unicamente la sorgente di alimentazione indicata sull'etichetta. Nel caso non si fosse sicuri del tipo di potenza erogata nel luogo di installazione, contattare il venditore. Per apparecchi dotati di alimentazione a batteria, consultare le istruzioni di funzionamento.

MASSA O POLARIZZAZIONE

Questo prodotto è dotato di una presa polarizzata (con una lametta più larga dell'altra) che può essere inserita per un solo verso in una presa a muro. Questo è un dispositivo di sicurezza. Nel caso non fosse possibile inserire la presa completamente, provare a capovolgerla.

Non rendere vano la caratteristica di sicurezza fornita dalla spina polarizzata.

Avvertenza alternativa: Questo prodotto è dotato di una presa a massa a tre piedini, il terzo piedino è di terra e può essere inserita solo in una presa apposita. Questo è un dispositivo di sicurezza. Qualora non fosse possibile inserirla nella vostra presa a muro, contattare un elettricista per la sostituzione della presa obsoleta.

PROTEZIONE DEI CAVI DI ALIMENTAZIONE

Posizionare i cavi di alimentazione in modo da non essere calpestati o schiacciati da altri oggetti.

FULMINI

Per una maggiore protezione del prodotto contro temporali o mancato uso per un lungo periodo di tempo, scollegare il dispositivo dalla presa di corrente. Scollegare inoltre l'antenna e il sistema di cablaggio. Questo impedirà che il dispositivo sia danneggiato da fulmini o da picchi di potenza elettrica.

SOVRACCARICO

Non sovraccaricare le prese di corrente ed eventuali prolunghes per evitare incendi o scosse elettriche

RIPARAZIONI

Non riparare il dispositivo o i monitor personalmente. L'apertura o la rimozione delle coperture potrebbero esporvi ad alti voltaggi o altri pericoli. Contattare il personale qualificato.

DANNI CHE NECESSITANO ASSISTENZA

Staccare il dispositivo dalla presa al muro e richiedere l'assistenza di personale qualificato nei seguenti casi:

- A. Nel caso in cui il cavo di alimentazione o la presa di corrente siano stati danneggiati.

- B. Nel caso in cui siano stati versati liquidi o siano caduti oggetti all'interno dell'apparecchio.
- C. Nel caso in cui l'apparecchio sia stato a contatto con acqua o pioggia
- D. Nel caso in cui l'apparecchio non funzioni regolarmente pur avendo seguito le istruzioni riportate dal manuale, regolare solo quei comandi coperti dalle istruzioni. Una regolazione impropria degli altri comandi può danneggiare il dispositivo.
- E. Nel caso in cui il prodotto sia caduto o lo chassis sia stato danneggiato.
- F. Nel caso in cui il prodotto evidenzi un marcato cambiamento nel modo di operare.

PARTI DI RICAMBIO

Qualora sia necessaria la sostituzione di alcuni pezzi, assicurarsi che il tecnico specializzato utilizzi ricambi specificati dal fabbricante o che abbiano le stesse caratteristiche delle parti originali. La sostituzione di ricambi non autorizzati può causare incendi, scosse elettriche o eventuali altri pericoli.

VERIFICA SICUREZZA

Al termine di ogni riparazione o intervento, richiedere al tecnico di effettuare una verifica di sicurezza.

INSTALLAZIONE

L'installazione del dispositivo dovrà essere fatta da personale qualificato.

INDICE

I	
INTRODUZIONE	1
Caratteristiche Generali	1
Caratteristiche Tecniche	2
INSTALLAZIONE	2
Configurazione del sistema	2
Collegamenti telecamere	2
Collegamenti Monitor	3
Collegamento di dispositivi per la registrazione	3
Collegamento in serie di più Multiplexer	3
Accesso al Menu Superiore e al Menu Inferiore	3
Menu Superiore	4
Menu Inferiore	4
Live (dal vivo)	4
Riproduzione	4
Anteprima	4
Imposta	4
Imp. data e ora	5
Imp. tit. videocam.	6
Imp. Seq.	7
Imp. allarme	7
Cronologia Allarmi	10
Imp. rilevam. movim.	10
Imp. sistema VCR	12
Regolazione immagine videocamera	12
Imp. macro	13
Imp. unità	14
Imp. password	14
Tasti Pannello Frontale	15
Tasti Pannello Frontale	15
Menu POP-UP	17
Mod. Cam Live	17
VCR Camera Change	17
Zoom	17
Pieno	18
Reg. panico att	18
Blocco	18
Sequenza	18
Utilità	18
APPENDICE A – Risoluzione dei Problemi	20
APPENDICE B – Funzionamento in Remoto	21
APPENDICE C – Impostazioni di Fabbrica	24
APPENDICE D – Specifiche Tecniche	26

CAPITOLO 1 INTRODUZIONE

Caratteristiche Generali

- Compatibile con telecamere a colori standard e altre sorgenti video.
- Formati video Multischermo selezionabili dall'utente.

- Le uscite Monitor multiple (1 Main , 1 Auxiliary) consentono la visualizzazione simultanea delle telecamere nei formati video Multischermo e Schermo Intero.
- Visualizzazione su schermo di: data, ora, stato allarme, perdita del segnale video, numero telecamera, e titolazione telecamere a 24 caratteri.
- Rilevazione di Movimento programmabile (giorno/notte).
- La Rilevazione di Movimento per ciascun ingresso video è programmabile attraverso una griglia da 256 sezioni (16x16).
- In caso di mancanza di corrente, un sistema di memoria non-volatile consente il salvataggio di tutte le impostazioni definite dall'utente.
- Le funzioni d'allarme includono la chiusura del contatto e l'ingresso allarme TTL/CMOS per ciascuna telecamera.
- Polarità Ingresso Allarme selezionabile dall'utente.
- Sincronizzazione tramite "switch pulse" (contatto switch).
- Funzionamento Full Triplex: permette la registrazione simultanea, riproduzione e visualizzazione dal vivo (LIVE).
- Possibilità di registrare in ordine cronologico 256 eventi allarme.
- Zoom lineare IN fino a 32x.

Caratteristiche Tecniche

I Multiplexer TVMXT9 e TVMXT16 sono dotati di motion detection (rilevazione di movimento) e di menu multilingue per l'accesso facilitato alla programmazione.

Il multiplexer è dotato di connettori BNC per gli ingressi/uscite video e per il monitor principale.

L'uscita BNC (AUX) può essere utilizzata per il monitor secondario o come sorgente per un altro dispositivo video.

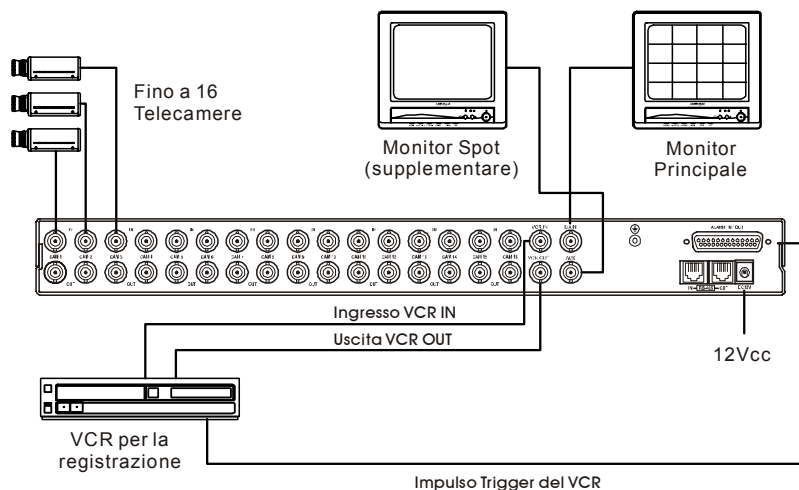
Tutte le impostazioni definite dall'utente sono protette dalle interruzioni di corrente grazie a un sistema di memoria non-volatile.

Più multiplexer possono essere collegati in serie e monitorati tramite un computer remoto o tramite le porte seriali RS232 e RS485.

CAPITOLO 2 INSTALLAZIONE

Configurazione Sistema

Consultare la figura seguente per i collegamenti al fine di garantire una corretta e sicura alimentazione al multiplexer.



Collegamenti Telecamere

Le telecamere devono essere collegate direttamente ai connettori BNC IN. Il segnale video verrà "rimandato" alle uscite BNC LOOP (auto-terminate) per il collegamento di altri dispositivi.

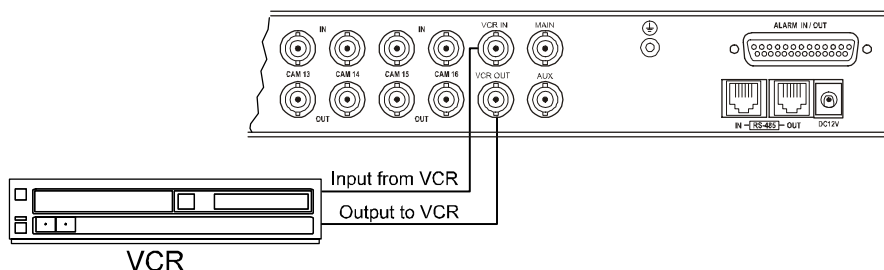
NOTA: Collegare un cavo al connettore loop per commutare la terminazione. Collegare il cavo all'ingresso del dispositivo, prima di collegarlo all'uscita BNC OUT (LOOP).

Collegamenti Monitor

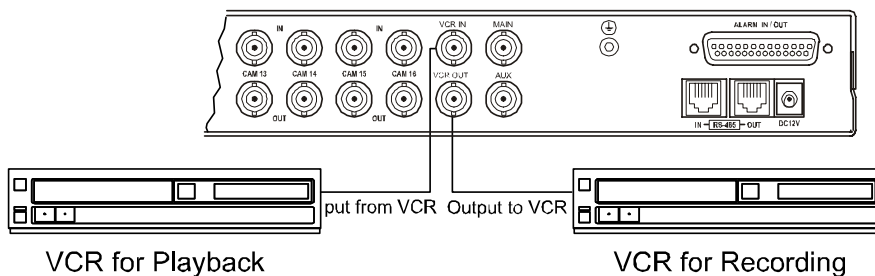
L'uscita MAIN BNC permette il collegamento del monitor principale utilizzato dal sistema. E' possibile collegare un monitor secondario da utilizzare come monitor Spot o per la visualizzazione dal vivo di una telecamera durante la riproduzione sul monitor principale di un nastro registrato. Collegare il monitor supplementare al connettore AUX BNC.

Collegamento di Dispositivi per la Registrazione

I Multiplexer TVMXT sono dotati di connettori BNC per il collegamento di dispositivi per la registrazione, come VCR o DVR. Le figure seguenti mostrano alcuni esempi di collegamento di un singolo VCR per l'utilizzo sia in registrazione che in riproduzione; e il collegamento di due VCR che operano simultaneamente sia in registrazione che in riproduzione.



Collegamento singolo VCR al Multiplexer.



Collegamento di due VCR per l'utilizzo simultaneo

Collegamento in serie di più Multiplexer

Il multiplexer permette di essere messo in serie con altri multiplexer.

Accesso al Menu Superiore e al Menu Inferiore

Questo dispositivo utilizza menu con visualizzazione su schermo (OSD). Utilizzare i tasti del pannello frontale del multiplexer o il dispositivo di controllo remoto per la navigazione nel menu.

Muovendo il cursore sul margine superiore o inferiore dello schermo si può accedere ai seguenti menu: Superiore (in alto allo schermo) e Inferiore (in basso allo schermo).

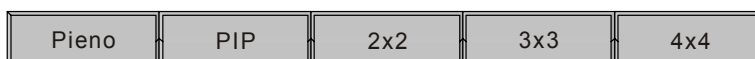
Menu Superiore



Questo menu ha 5 opzioni:

- Live** L'opzione LIVE riporta l'unità all'ultimo formato video selezionato in questa modalità.
- Riprodu** L'opzione Riproduzione riporta l'unità all'ultimo formato video selezionato in questa modalità.
- Antepri** L'opzione Anteprima visualizza un'anteprima della registrazione video.
- Imposta** L'opzione Imposta consente l'accesso al Menu Principale. Questo menu può essere protetto da password.
- Ann.** L'opzione Annulla permette di uscire dal menu.

Menu Inferiore



E' possibile accedere al Menu inferiore (in basso allo schermo) solo in modalità LIVE. Le opzioni disponibili dipendono dal modello di multiplexer. Di seguito sono elencate le opzioni nel modello a 16 canali:

- Pieno** Permette di attivare la visualizzazione a schermo intero della telecamera selezionata.
- PIP** Permette di attivare il formato video PIP (immagine nell'immagine).
- 2x2** Permette la visualizzazione simultanea di quattro telecamere.
- 3x3** Permette la visualizzazione simultanea di nove telecamere.
- 4x4** Permette la visualizzazione simultanea di sedici telecamere.

Live (dal vivo)

L'opzione Live nel Menu Superiore riporta l'unità al formato video selezionato durante la precedente modalità LIVE.

Riproduzione

L'opzione Riproduzione nel Menu Superiore riporta l'unità al formato video selezionato durante la precedente modalità Riproduzione.

Anteprima

L'opzione Anteprima permette di visualizzare un'anteprima delle immagini registrate dal VCR collegato al multiplexer.

Imposta

Spostare il cursore sul bordo superiore dello schermo e selezionare la voce Imposta per accedere al Menu Principale. Premere il tasto SET per confermare.



NOTA: Se l'opzione **Password per imp. menu** è attivata (**Att**), consultare prima la sessione sul menu **Imp. password**.

Dopo aver selezionato la voce **Imposta** nel Menu Superiore, apparirà la schermata del **Menu Principale**. La figura seguente riporta tutte le voci del menu:

Menu principale	
Imp. data e ora	Imp. sistema VCR
Imp. tit. videocam.	Regol. immag. videocam.
Imp. seq. videocam.	Imp. macro
Imp. allarme	Imp. unità
Lista cronolog. allarmi	Imp. password
Imp. rilevam. movim.	
Esci	

Imp. data e ora

Il menu **Imp. data e ora** permette di impostare il formato di visualizzazione della data e dell'ora e di programmare l'ora legale. Selezionare la voce **AV.>** (avanti) in fondo alla schermata per accedere al menu **Imp. ora legale**. L'opzione **Esci** permette di salvare tutte le modifiche ed uscire dal menu.

Imp. data e ora	
Formato data	EURO (GG-MM-AAAA)
Formato ora	24 oreA
Imp. data	Imp. ora
Anno	Ora
Mese	Min.
Data	Sec.
2001	14
12	05
31	11
Av.> Esci	

Formato data: La data è disponibile in tre formati.

MM = mese, GG = giorno, e AAAA = anno.

USA MM-GG-AAAA

EURO GG-MM-AAAA

ASIA AAAA-MM-GG

Formato ora: L'impostazione dell'ora è disponibile nei formati: "24 ore" o "AM/PM".

Imp. data: Utilizzare i tasti "freccia" posti sul pannello frontale del multiplexer per muovere il cursore su: **anno, mese, e data** (giorno). Utilizzare il tasto SET per scorrere i numeri in ordine decrescente e il tasto ESC per scorrere i numeri in ordine crescente.

Imp. ora: Utilizzare i tasti "freccia" posti sul pannello frontale del multiplexer per muovere il cursore su: **ora, min. e sec.** Utilizzare il tasto SET per scorrere i numeri in ordine decrescente e il tasto ESC per scorrere i numeri in ordine crescente.

Imp. ora legale

Ora legale Dis

Inizio		Fine	
Mese	<input type="text" value="04"/>	Mese	<input type="text" value="10"/>
Data	<input type="text" value="01"/>	Data	<input type="text" value="01"/>
Da	<input type="text" value="02"/> : <input type="text" value="00"/>	Da	<input type="text" value="03"/> : <input type="text" value="00"/>
A	<input type="text" value="03"/> : <input type="text" value="00"/>	A	<input type="text" value="02"/> : <input type="text" value="00"/>

Imp. ora legale: Posizionare il cursore sulla voce **Av. >** e premere il tasto SET per accedere al menu. Questa schermata permette di impostare l'inizio e la fine dell'ora legale. Se l'area in cui si è, non è soggetta a ora legale, disattivare questa funzione (**Dis**).

Inizio: Impostare il **mese** e il giorno (**data**) corrispondenti all'inizio dell'ora legale.

Fine: Impostare il **mese** e il giorno (**data**) corrispondenti alla fine dell'ora legale.

L'opzione **< Ind.** in basso allo schermo consente di ritornare al menu **Imp. data e ora**. L'opzione **Esci** permette di salvare le impostazioni e tornare al **Menu principale**.

Imp. tit. videocam.

Questo menu permette di assegnare un titolo a ciascuna telecamera collegata al sistema. La lunghezza massima di ciascun titolo è di 24 caratteri.

Per impostare la titolazione, selezionare la telecamera desiderata. L'immagine della telecamera apparirà nella finestra al centro dello schermo. Utilizzare le opzioni **<** e **>** poste alla destra e alla sinistra della finestra per muovere il cursore quando si utilizza un mouse. E' possibile muovere il cursore anche utilizzando il tasto SET sul pannello frontale del multiplexer.

Imp. tit. videocam.

<

01

Cam-01

>

<<
>>

<

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z

>

Utilizzare le opzioni **<<**, **<**, **>**, e **>>** poste sotto la finestra centrale per selezionare le altre telecamere. Le opzioni **<<** e **>>** permettono di passare direttamente alla prima e ultima telecamera collegata. Le opzioni **<** e **>** permettono di passare alla visualizzazione della telecamera precedente e/o successiva.

Utilizzare la serie di caratteri posta sotto la finestra centrale per la titolazione. Sullo schermo sarà possibile visualizzare un massimo di sei caratteri. Utilizzare i tasti **<** e **>** posti a destra e a sinistra della serie di caratteri per spostarsi sulla lettera desiderata. Premere il tasto SET per confermare. I set di caratteri disponibili sono i seguenti:

Set 1: dalla A alla Z (maiuscole)

Set 2: dalla a alla z (minuscole)

Set 3: Spazio ! " # \$ % & ' () * + , - . / 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Set 4: : ; , = . ? [\] ^ _ ' { | } ~

Set 5: À Á Â Ã Ä Ç È É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö Ù Ú Û Ü ß à á â

Set 6: ä ç è é ê ë ì í î ï ñ ò ó ô õ ö ù ú ü

Selezionare l'opzione **Esci** per salvare le impostazioni e tornare al **Menu principale**.

Imp. Seq.

Il menu **Imp. Seq.** permette all'utente di impostare l'ordine di visualizzazione delle telecamere quando il multiplexer è in modalità sequenziale. E' possibile inoltre impostare il **Tempo int. totale** (tempo di permanenza su schermo della telecamera) da **Dis** (disattivo) a 99 secondi.

Per selezionare un'altra telecamera o per modificare il **Tempo int. totale**, utilizzare i tasti "freccia" posti sul pannello frontale del multiplexer. Premere il tasto SET per scorrere i valori in modo decrescente e ESC in modo crescente.

Selezionare l'opzione **Esci** per salvare le impostazioni e tornare al **Menu principale**.

Imp. seq.					
Ordine	NumCam	Int.	Ordine	NumCam	Int.
01:	01	03	09:	09	03
02:	02	03	10:	10	03
03:	03	03	11:	11	03
04:	04	03	12:	12	03
05:	05	03	13:	13	03
06:	06	03	14:	14	03
07:	07	03	15:	15	03
08:	08	03	16:	16	03
Tempo int. totale					03
					Esci

Imp. allarme

Quando l'opzione **Pulsante reimposta all.** è attivata (**Att**), è possibile azzerare tutti gli eventi allarme utilizzando i tasti del pannello frontale o attraverso il Menu Pop Up. Disattivare (**Dis**) questa opzione per azzerare gli eventi allarme solo dal **Menu principale**.

L'opzione **Formato schermo all.** Permette di impostare il formato di visualizzazione durante un evento allarme. I formati disponibili sono: **Schermo intero**, **Schermo 4x4**, e **Non mod.**

Il **Tempo int. allarme** può essere impostato da 1 a 99 secondi. In condizione di più eventi allarme, il dispositivo provvederà automaticamente alla visualizzazione ciclica di ciascun evento.

Imp. allarme	
Pulsante reimposta all.	Att
Formato schermo all.	Schermo 4x4
Tempo int. allarme	03
Imp. allarme In	
Imp. azione allarme	
Imp. azione movimento	
Imp. azione video loss	
Esci	

Dal menu **Imp. allarme** è possibile accedere a quattro sottomenu per impostare le diverse azioni in caso di allarme.

Imp. allarme In

Le impostazioni disponibili per gli ingressi allarme sono: **NO** (Normalmente Aperto), **NC** (Normalmente Chiuso), o **Dis** (disattivato). L'opzione **Esci** permette di salvare le impostazioni e tornare al menu **Imp. allarme**.

Imp. allarme In

<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">In</td></tr> <tr><td>01 <input type="button" value="NO"/></td></tr> <tr><td>02 <input type="button" value="NO"/></td></tr> <tr><td>03 <input type="button" value="NO"/></td></tr> <tr><td>04 <input type="button" value="NO"/></td></tr> <tr><td>05 <input type="button" value="NO"/></td></tr> <tr><td>06 <input type="button" value="NO"/></td></tr> <tr><td>07 <input type="button" value="NO"/></td></tr> <tr><td>08 <input type="button" value="NO"/></td></tr> </table>	In	01 <input type="button" value="NO"/>	02 <input type="button" value="NO"/>	03 <input type="button" value="NO"/>	04 <input type="button" value="NO"/>	05 <input type="button" value="NO"/>	06 <input type="button" value="NO"/>	07 <input type="button" value="NO"/>	08 <input type="button" value="NO"/>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">In</td></tr> <tr><td>09 <input type="button" value="NO"/></td></tr> <tr><td>10 <input type="button" value="NO"/></td></tr> <tr><td>11 <input type="button" value="NO"/></td></tr> <tr><td>12 <input type="button" value="NO"/></td></tr> <tr><td>13 <input type="button" value="NO"/></td></tr> <tr><td>14 <input type="button" value="NO"/></td></tr> <tr><td>15 <input type="button" value="NO"/></td></tr> <tr><td>16 <input type="button" value="NO"/></td></tr> </table>	In	09 <input type="button" value="NO"/>	10 <input type="button" value="NO"/>	11 <input type="button" value="NO"/>	12 <input type="button" value="NO"/>	13 <input type="button" value="NO"/>	14 <input type="button" value="NO"/>	15 <input type="button" value="NO"/>	16 <input type="button" value="NO"/>
In																			
01 <input type="button" value="NO"/>																			
02 <input type="button" value="NO"/>																			
03 <input type="button" value="NO"/>																			
04 <input type="button" value="NO"/>																			
05 <input type="button" value="NO"/>																			
06 <input type="button" value="NO"/>																			
07 <input type="button" value="NO"/>																			
08 <input type="button" value="NO"/>																			
In																			
09 <input type="button" value="NO"/>																			
10 <input type="button" value="NO"/>																			
11 <input type="button" value="NO"/>																			
12 <input type="button" value="NO"/>																			
13 <input type="button" value="NO"/>																			
14 <input type="button" value="NO"/>																			
15 <input type="button" value="NO"/>																			
16 <input type="button" value="NO"/>																			

Imp. azione allarme

Il menu **Imp. azione allarme** è composto da due schermate, come mostrato nelle figure seguenti. Le opzioni **< Ind. e Av. >** permettono di passare da una schermata ad un'altra. Selezionare l'opzione **Esci** per salvare le impostazioni e tornare al menu **Imp. allarme**.

Imp. azione allarme (1)

Cicalino <input type="button" value="Att"/>	Spot Monitor <input type="button" value="Att"/>
Schermo allarme <input type="button" value="Att"/>	Tempo pausa <input type="button" value="20"/>
Conf. messaggio <input type="button" value="Att"/>	
Registrazione <input type="button" value="INS"/>	

Imp. azione allarme (2)

Azione Relay	Azione Relay
01 <input type="button" value="Scade"/> <input type="button" value="Att"/>	09 <input type="button" value="Scade"/> <input type="button" value="Att"/>
02 <input type="button" value="Scade"/> <input type="button" value="Att"/>	10 <input type="button" value="Scade"/> <input type="button" value="Att"/>
03 <input type="button" value="Scade"/> <input type="button" value="Att"/>	11 <input type="button" value="Scade"/> <input type="button" value="Att"/>
04 <input type="button" value="Scade"/> <input type="button" value="Att"/>	12 <input type="button" value="Scade"/> <input type="button" value="Att"/>
05 <input type="button" value="Scade"/> <input type="button" value="Att"/>	13 <input type="button" value="Scade"/> <input type="button" value="Att"/>
06 <input type="button" value="Scade"/> <input type="button" value="Att"/>	14 <input type="button" value="Scade"/> <input type="button" value="Att"/>
07 <input type="button" value="Scade"/> <input type="button" value="Att"/>	15 <input type="button" value="Scade"/> <input type="button" value="Att"/>
08 <input type="button" value="Scade"/> <input type="button" value="Att"/>	16 <input type="button" value="Scade"/> <input type="button" value="Att"/>

Cicalino: Se questa opzione è attivata (**Att**), il cicalino interno suonerà ogni 20 sec. durante un evento allarme.

Schermo allarme: Se questa opzione è attivata (**Att**), il dispositivo in caso di allarme, passerà al formato video impostato alla voce **Formato schermo all.** del menu **Imp. allarme**.

Conf. messaggio: Se questa opzione è attivata (**Att**), una "A" verrà visualizzata sullo schermo durante un evento allarme e rimarrà sullo schermo fino al ripristino.

Registrazione: Questa opzione permette di impostare il tipo di registrazione in una condizione di allarme. L'opzione **INS** inserisce automaticamente nella registrazione le immagini della telecamera allarmata o, in caso di allarme multiplo, di tutte le telecamere in allarme. L'opzione **SOLO** permette di registrare solo le immagini della telecamera in allarme. **MD.N** lascia invariati i parametri della registrazione.

Spot Monitor: Se questa funzione è abilitata (**Att**), il monitor Spot visualizza la telecamera allarmata. Nel caso di allarme multiplo, le telecamere saranno visualizzate ciclicamente. Se la funzione è impostata su **Dis** (disattivato), l'immagine visualizzata dal monitor Spot non cambierà durante un evento allarme.

Tempo Pausa: Questa funzione permette di impostare il tempo in cui le azioni del multiplexer devono continuare dopo che l'evento allarme è terminato. I valori assegnabili variano da 0 a 99 secondi. Questa funzione è attivabile solo se l'opzione **Azione** è impostata su **Scade**.

Azione: Le azioni disponibili sono: **Scade**, **Conf**, e **Trasp**. Se questa opzione è impostata su **Scade**, l'azione allarme terminerà automaticamente appena trascorso il Tempo Pausa precedentemente impostato. Se questa opzione è impostata su **Conf**, l'azione allarme durerà fino al ripristino manuale. Se questa opzione è impostata su **Trasp**, l'azione allarme non può essere ripristinata.

Imp. azione movimento

Il menu **Imp. azione movimento** è composto da due schermate, come mostrato nelle figure seguenti. Utilizzare le opzioni **< Ind. E Av. >** per passare da una schermata ad un'altra.

Imp. azione movimento (1)

Cicalino Spot Monitor

Schermo allarme

Conf. messaggio

Registrazione

Imp. azione movimento (2)

Relay	Relay
01 <input type="button" value="Dis"/>	09 <input type="button" value="Dis"/>
02 <input type="button" value="Dis"/>	10 <input type="button" value="Dis"/>
03 <input type="button" value="Dis"/>	11 <input type="button" value="Dis"/>
04 <input type="button" value="Dis"/>	12 <input type="button" value="Dis"/>
05 <input type="button" value="Dis"/>	13 <input type="button" value="Dis"/>
06 <input type="button" value="Dis"/>	14 <input type="button" value="Dis"/>
07 <input type="button" value="Dis"/>	15 <input type="button" value="Dis"/>
08 <input type="button" value="Dis"/>	16 <input type="button" value="Dis"/>

Cicalino: Se questa opzione è attivata (**Att**), il cicalino interno suonerà ogni 20 sec. in caso di rilevazione di movimento.

Schermo allarme: Se questa opzione è attivata (**Att**), il dispositivo in caso di allarme, passerà al formato video impostato alla voce **Formato schermo all.** del menu **Imp. allarme**.

Conf. Messaggio: Se questa opzione è attivata (**Att**), una "A" verrà visualizzata sullo schermo durante un allarme in caso di rilevazione di movimento e rimarrà sullo schermo fino al ripristino.

Registrazione: Questa opzione permette di impostare il tipo di registrazione durante un allarme in caso di rilevazione di movimento. L'opzione **INS** inserisce automaticamente nella registrazione le immagini della telecamera allarmata o delle telecamere in allarme, in caso di allarme multiplo. L'opzione **SOLO** permette di registrare solo le immagini della telecamera in allarme. **MD.N** lascia invariati i parametri della registrazione.

Spot Monitor: Se questa funzione è abilitata (**Att**), il monitor Spot visualizza la telecamera allarmata. Nel caso di allarme multiplo, le telecamere saranno visualizzate ciclicamente. Se la funzione è impostata su **Dis** (disattivato), l'immagine visualizzata dal monitor Spot non cambierà durante un evento allarme.

Imp. azione video loss

Il menu **Imp. azione video loss** permette di impostare il multiplexer in caso di allarme causato dalla mancanza del segnale video.

Imp. azione video loss

Cicalino Spot Monitor

Schermo allarme Tempo pausa

Relay

Conf. messaggio

Cicalino: Se questa opzione è attivata (**Att**), il cicalino interno suonerà ogni 20 sec. in caso di perdita del segnale video.

Schermo allarme: Se questa opzione è attivata (**Att**), il dispositivo in caso di allarme, passerà al formato video impostato alla voce **Formato schermo all.** del menu **Imp. allarme**.

Conf. messaggio: Se questa opzione è impostata su **Att**, una "V" verrà visualizzata sullo schermo in caso di perdita del segnale video. La "V" rimarrà sullo schermo fino al ripristino.

Spot Monitor: Se questa funzione è impostata su **Att**, il monitor Spot visualizzerà la telecamera senza segnale video. In caso di allarme multiplo, le telecamere allarmate saranno visualizzate ciclicamente.

Tempo Pausa: Questa funzione permette di impostare il tempo in cui le azioni del multiplexer in caso di allarme devono continuare dopo che l'evento allarme è terminato. I valori assegnabili variano da 0 a 99 secondi.

Cronologia Allarmi

Il menu Cronologia Allarmi memorizza e visualizza gli ultimi 256 eventi allarme. Le frecce nella schermata permettono di scorrere tutti gli eventi allarme presenti nella lista. Le opzioni << e >> permettono di visualizzare rispettivamente il primo e l'ultimo evento allarme. Le opzioni < e > permettono invece di passare all'evento allarme precedente e/o successivo.

L'opzione **Canc.** permette di cancellare tutte le informazioni contenute nell'elenco.

CRONOLOGIA ALLARMI					
Indice	Allarm	Cam	Ora	Data (A/M/G)	Utente
001	Motion	01	02:00:23	11/24/2000	
002	Ext. Pin	02	01:00:20	11/24/2000	
003	Ext. Pin	03	23:00:10	11/23/2000	
004	Vloss	04	22:20:30	11/23/2000	
005	Motion	05	21:10:40	11/23/2000	
006	Ext. Pin	06	20:00:53	11/23/2000	
007	Ext. Pin	07	17:00:30	11/23/2000	
008	Ext. Pin	08	15:00:00	11/23/2000	
009	Ext. Pin	09	12:40:15	11/23/2000	
010	Motion	10	12:10:30	11/23/2000	
011	Motion	11	11:50:20	11/23/2000	
012	Motion	12	11:20:10	11/23/2000	
013	Motion	13	10:15:40	11/23/2000	
014	Motion	14	10:07:43	11/23/2000	
015	Motion	15	09:20:45	11/23/2000	
016	Vloss	16	09:05:20	11/23/2000	

<< < > >> Canc. Esci

Imp. rilevam. movim.

Il menu **Imp. rilevam. movim.** permette all'utente di attivare o disattivare la rilevazione di movimento. Utilizzare i due sottomenu per la pianificazione della rilevazione di movimento e per impostare il sensore per la rilevazione. L'opzione **Rilevam. tutti movimenti** estende la rilevazione di movimento a tutte le telecamere collegate.

Imp. rilevam. movim.

Rilevam. tutti movimenti **Att.**

Imp. pianificazione rilevamento mov

Imp. sensore rilevam. movim.

Esci

Imp. pianificazione rilevamento movimento

Questa funzione permette di pianificare quando l'unità deve rilevare o ignorare il movimento. Questa caratteristica permette di escludere dalla rilevazione di movimento le telecamere con intensa attività e di limitare le ore in cui la rilevazione di movimento si deve attivare.

Imp. pianificazione rilevamento movimento

Timer 1 **Dis.** **Modo 1**

Timer 2 **Dis.** **Modo 2**

	Inizio	Fine	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom
Timer 1	05:00	05:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Timer 2	16:00	16:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Esci

Timer 1 / Timer 2: Ciascun Timer può essere impostato su **Att** o **Dis.**, e in modalità 1 o in modalità 2. Le caratteristiche delle Modalità sono descritte nella sezione **Imp. sensore rilevaz. movim.**

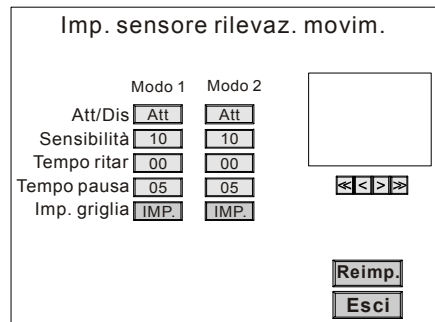
Inizio / Fine: Impostare l'inizio e la fine di ciascun Timer utilizzando il formato "24 ore".

Giorni: E' possibile attivare i Timer solo per alcuni giorni della settimana. I giorni in cui i timer sono attivi saranno segnati da ✓. Un cerchio O indica che quel giorno è escluso dalla pianificazione.

Imp. sensore rilevaz. movim.

Ciascuna telecamera può essere impostata secondo 2 modalità di rilevazione di movimento. Consultare questa sessione per verificare i parametri settabili per ciascuna modalità.

Una piccola finestra sul lato destro dello schermo visualizzerà la telecamera selezionata. Le opzioni < e > permettono di scorrere in ordine progressivo tutte le telecamere collegate. Le opzioni << e >> riportano alla prima e all'ultima telecamera collegata.



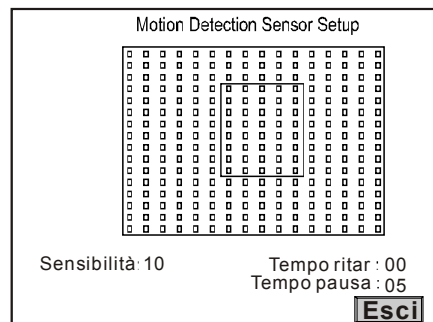
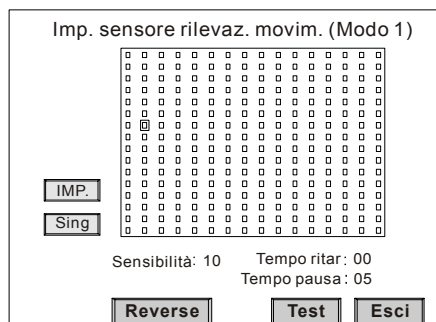
Att / Dis: Permettono di attivare o disattivare le due modalità singolarmente o contemporaneamente.

Sensibilità: Questa opzione permette di regolare la sensibilità del sensore in modo tale che il cambiamento di luminosità nell'area della rilevazione di movimento non è rilevato dal multiplexer come un evento allarme. Il valore minimo assegnabile al sensore è 01, il valore massimo è 16.

Tempo ritardo: Questa opzione permette di regolare la rilevazione di movimento affinché un cambiamento di luce non sia rilevato dal multiplexer come un evento allarme. Questo tempo può essere impostato da 0 a 5 secondi.

Tempo pausa: Impostare questa opzione da 1 a 99 secondi.

Imp. griglia: Questa opzione apre la schermata di menu **Imp. sensore rilevaz. movim.** come illustrato nelle figure seguenti:



- **IMP.:** Permette di accedere alla griglia per la rilevazione di movimento.
- **Sing / Lin / Tut:** Permette di stabilire quante e quali celle della griglia devono essere abilitate o disabilitate alla rilevazione:
Sing = cella singola, **Lin** = una riga intera, **Tut** = tutte le celle.
- **Reverse:** Permette di invertire la selezione delle celle della griglia.
- **Test:** Permette di visualizzare un'anteprima dell'area della griglia abilitata alla rilevazione di movimento.

- **Reset:** Un'eventuale operazione di reset annulla tutte le impostazioni di motion e ripristina quelle di default.

Imp. sistema VCR

Questa sessione permette di accedere alle impostazioni per un eventuale dispositivo VCR collegato al multiplexer.

Imp. sistema VCR

Trigger esterno

Cicalino panico reg

Tipo VCR

Ora

Registrazione normale

Registrazione allarme

Trigger esterno: Disattivare questa opzione se il VCR collegato non è dotato di questa uscita. Questa opzione permette di impostare la polarità del trigger esterno. Durante l'utilizzo dell'impulso trigger, impostare il segnale del VCR selezionando + per un impulso trigger maggiore e – per un impulso trigger minore.

Cicalino panico reg: Se si attiva questa funzione, il cicalino interno suonerà ogni 20 secondi. Selezionare **Dis** per disattivare il cicalino.

Tipo VCR: Questa opzione permette di visualizzare l'elenco dei modelli di VCR. Selezionare il modello del proprio VCR dalla lista. Nel caso in cui non fosse presente nell'elenco, selezionare la voce **Def. utente**. La tabella seguente riporta i modelli disponibili:

AVR30	SRT7168	RT24A	KV9096A
AVR30A	AGRT600A	LTC392461	SVT168E
AVR960	AGTL500	LTC396361	SVT40E
AVR960SR	AG6540	KV7024A	SVT168
TLS9072	AGRT650	KV7168A	TLC2100
SRT7072	AG6740	KV9168A	TLC2100HD

Registrazione normale / Registrazione allarme: Se il modello del VCR viene selezionato dall'elenco, sarà necessario impostare l'ora per le voci **Registrazione normale** e **Registrazione allarme**. Se, invece, il modello del VCR non è presente nell'elenco e viene selezionata la voce **Def. utente**, sarà necessario impostare sia l'ora che il **Campo**. E' possibile impostare da 001 a 960 ore. I valori assegnabili alla voce **Campo** vanno da 001 a 480.

Nonostante sia possibile impostare la stessa modalità di registrazione time-lapse (**ora**) sia per la **Registrazione Normale** che per la **Registrazione Allarme**, di solito si preferisce avere una qualità migliore delle immagini durante un evento allarme. Per esempio, si può impostare la **Registrazione Normale** a 24 ore time-lapse (024) e la **Registrazione Allarme** a 2 ore (002).

Regolazione immagine videocamera

Utilizzare questo menu per regolare per ciascuna telecamera il contrasto, la luminosità, il colore e la nitidezza (Sharpness). Si raccomanda di regolare il monitor e la telecamera selezionata prima di procedere con le regolazioni di questo menu.

Regolazione immagine videocamera

01
Cam-01

◀◀ ◀ ▶ ▶▶

Contrasto Colore

Luminosità Sharpness

La finestra al centro dello schermo visualizza la telecamera selezionata per la regolazione. Le opzioni < e > permettono di scorrere in ordine progressivo tutte le telecamere collegate. Le opzioni << e >> riportano alla prima e all'ultima telecamera collegata.

Contrasto: Permette la regolazione del contrasto. I valori sono: da -100 a +153.

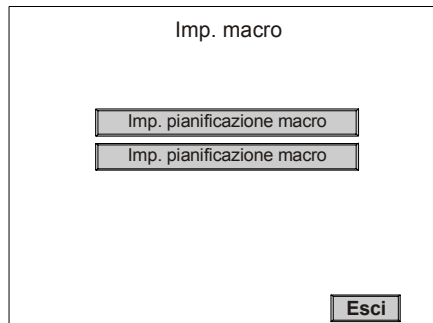
Luminosità: Permette la regolazione della luminosità. I valori sono: da -127 a +126.

Colore: Permette la regolazione del contrasto. I valori sono: da -103 a +114.

Sharpness: Permette la regolazione della nitidezza. I valori sono: da Nominale a 5.

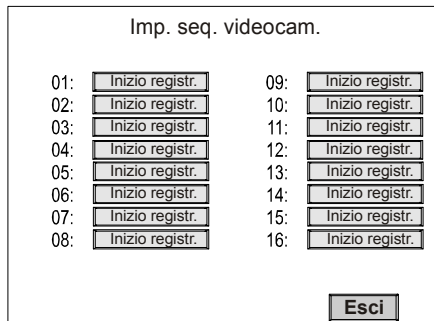
Imp. macro

Il menu **Imp. macro** permette di impostare la registrazione e la pianificazione della funzione Macro del multiplexer.



Im. Seq. videocam.

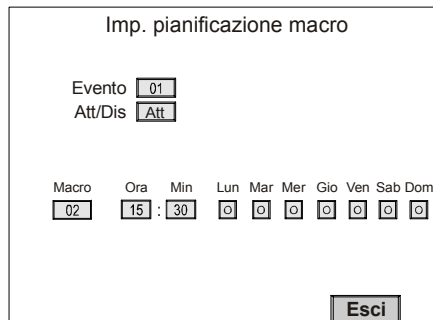
Il multiplexer può registrare fino a 16 macro, nel modello a 16 canali. Selezionare la voce **Inizio Registr.** e procedere con la sequenza dei tasti del pannello frontale del multiplexer che deve essere registrata come macro. L'opzione Password di Protezione è esclusa da questa funzione.



Tasto destro del mouse in cima allo schermo			
M01 REC	12:00:00	03/02/2001	
01 Cam-01	02 Cam-02	03 Cam-03	04 Cam-04
05 Cam-05	06 Cam-06	07 Cam-07	08 Cam-08
09 Cam-09	10 Cam-10	11 Cam-11	12 Cam-12
13 Cam-13	14 Cam-14	15 Cam-15	16 Cam-16

Imp. pianificazione macro

Questa funzione permette all'utente di pianificare fino a 20 eventi che utilizzano la macro registrata. Selezionare l'opzione **Evento** (da 01 a 20) e attivare/disattivare questa funzione (**Att/Dis**). Selezionare il numero della Macro (da 01 a 16) corrispondente all'evento, poi impostare l'ora, i minuti, e il giorno o i giorni della settimana. Il segno ✓ indicherà che il giorno corrispondente è stato abilitato.



Imp. unità

Questo menu permette di accedere alle impostazioni base del multiplexer, come la selezione della lingua, il blocco tasti, e il ripristino delle impostazioni di fabbrica.

The screenshot shows a menu titled "Imp. unità" with the following settings:

Lingua:	Ital.	Vel. di trasmiss.:	1200
Blocco tasti:	Dis	Indirizzo unità:	001
Reimp. val. fabb.:	OK	Protocol:	A
Tipo rete:	RS-232		

NTSC
Version 1.00 04/18/2003
Esci

Lingua: Le lingue disponibili sono: Inglese, Francese, Italiano, Tedesco e Spagnolo.

Blocco Tasti: Per evitare l'utilizzo non autorizzato dei tasti del multiplexer, impostare questa funzione su **Att** (attivo). Durante il blocco dei tasti, sarà possibile accedere alle funzioni solo tramite inserimento password. Premere un qualsiasi tasto o cliccare con il mouse per far comparire la schermata di inserimento della password. Inserire la password come utente Admin (administrator) per sbloccare i tasti.

Reimp. val fabb: Questa funzione permette di reimpostare tutte le impostazioni di fabbrica, cancellando le impostazioni definite dall'utente. Una schermata di conferma apparirà appena selezionata l'opzione. Consultare l'Appendice C per le impostazioni di fabbrica.

Tipo rete: Selezionare il tipo di rete tra: RS-232 o RS-485.

Vel. di trasmiss: I valori assegnabili a questa funzione sono: 1200, 2400, 4800, 9600, oppure 19200.

Indirizzo unità: Durante il controllo remoto di uno o più multiplexer è necessario impostare l'indirizzo (ID) per ciascuna unità. Le impostazioni disponibili sono: da 001 a 255.

Protocol: A è il protocollo del multiplexer.

B1 è il protocollo della telecamera dome controllata.

Imp. password

E' possibile assegnare un codice PIN per l'accesso alle aree protette del menu e al **Menu principale**. Si consiglia di conservare la password (PIN) in un posto sicuro. Dopo aver inserito la nuova password sostituendo quella di default, non sarà più possibile accedere alle aree protette senza di questa.

NOTA: La password di default è riportata nella sessione Specifiche Tecniche.

The screenshot shows a menu titled "Imp. password 1" with the following options:

Password per imp. menu Dis

Selezionare utente per modifica password

Dis

Esci

The screenshot shows a menu titled "Imp. password 2" with the following options:

Password: ○ ○ ○ ○


Ridigita password: ○ ○ ○ ○



1 2 3 4 5 6 7 8 9 0


Inserisci password




Password per imp. menu: Se si attiva questa funzione (**Att**), solo chi è a conoscenza della password potrà accedere al Menu principale e programmare l'unità.

Nella schermata per l'inserimento della password, inserire il codice spostando il cursore sui numeri e premendo SET per confermare. Dopo aver inserito tutte le cifre della password, selezionare l'opzione **OK** e confermare con il tasto SET. In caso di password errata, un messaggio apparirà per 10 sec. sullo schermo, poi l'unità ritornerà in modalità Live (dal vivo). Ripetere l'operazione e re-inserire la password corretta.

4x4 (): Seleziona il formato video 4x4 o il formato video 1+12.


FUNZIONAMENTO: Premere il tasto 4x4 () e selezionare le sedici telecamere da visualizzare sullo schermo. Premere il tasto **2nd** seguito dal tasto 4x4 () per passare al formato video 1+12.



SEQUENZA (): Permette di entrare in modalità Sequenza.


FUNZIONAMENTO: Premere il tasto Sequenza () per avviare o interrompere la visualizzazione ciclica delle telecamere durante i formati video: 2x2, 3x3 e PIP. Premere il tasto Sequenza () durante la visualizzazione a schermo intero per avviare o interrompere la visualizzazione ciclica delle telecamere. Premere il tasto ESC e il tasto Sequenza () per la visualizzazione ciclica in formato video multi-schermo.

2nd: Il tasto **2nd** può essere utilizzato per visualizzare le telecamere nel monitor Spot.

FUNZIONAMENTO: Premere il tasto **2nd** seguito dal tasto corrispondente alla telecamera da visualizzare nel monitor Spot.

FERMO-IMMAGINE (): Premere questo tasto per attivare la funzione Fermo-Immagine.

FUNZIONAMENTO: Premere il tasto FERMO-IMMAGINE () per bloccare un'immagine sullo schermo. Premere il tasto ESC seguito dal tasto FERMO-IMMAGINE () per bloccare l'immagine di tutte le telecamere simultaneamente.


ZOOM (): Premere questo tasto per entrare in modalità Zoom.

FUNZIONAMENTO: Premere il tasto ZOOM () per attivare la funzione di Zoom.

SET: Questo tasto permette di accedere a diverse funzioni: Menu Pop up; confermare le selezioni nel menu OSD e per scorrere in ordine decrescente i numeri in alcune opzioni del menu.

FUNZIONAMENTO: Premere il tasto SET per entrare nel Menu Pop Up o dopo aver posizionato il cursore su una voce del menu.

ESC: Questo tasto può essere utilizzato come tasto "Cancella", per annullare le selezioni, e per scorrere in ordine crescente i numeri in alcune opzioni del menu.

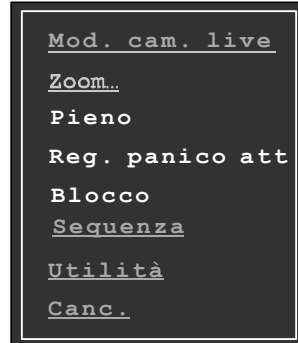
SU, GIU', SINISTRA, DESTRA (): Utilizzare i tasti "freccia" posti sul pannello frontale del multiplexer per muovere il cursore, per far comparire il menu Superiore o il menu Inferiore, per selezionare l'immagine di una telecamera durante un formato video multi-schermo.

FUNZIONAMENTO: Premere il tasto freccia corrispondente in base alla direzione che si desidera dare al cursore.

Tasti telecamera da 1 a 16: Utilizzare questi tasti per selezionare un ingresso video (telecamera) o per l'inserimento di caratteri numerici.

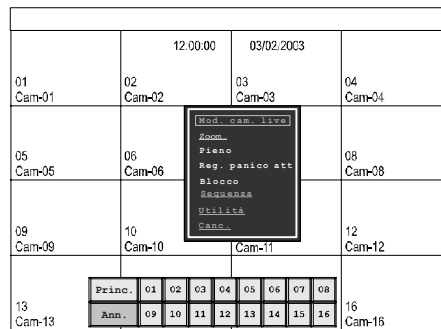
Menu POP UP

In un formato video multi-schermo, utilizzare i tasti freccia per selezionare il riquadro della telecamera da impostare. Premere il tasto SET per visualizzare il Menu Pop Up. Le voci del menu includono: Modalità Live (dal vivo), Modalità VCR, Zoom, Pieno, Registrazione Panico, Blocco (fermo-immagine), Sequenza e Utilità.



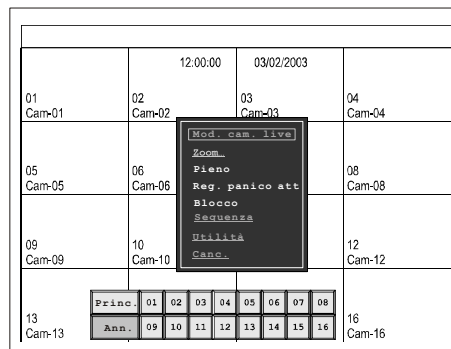
Mod. Cam Live

Questa opzione permette di selezionare e visualizzare una telecamera in modalità Live (dal vivo). La figura seguente mostra le opzioni disponibili per il modello a 16 canali.



VCR Camera Change

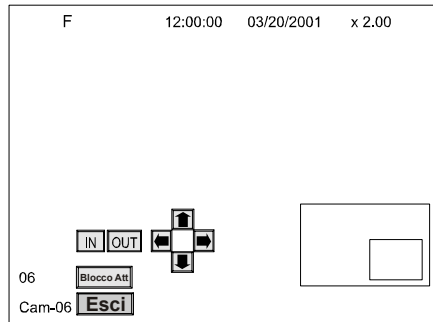
L'opzione VCR Camera Change (Mod. immagine VCR) è disponibile solo in modalità Riproduzione VCR. Come per l'opzione precedente **Mod. cam. Live**, questa funzione permette all'utente di assegnare ciascuna telecamera a cameo view. La figura seguente mostra le opzioni disponibili per il modello a 16 canali.



Zoom

Le cifre in alto a destra dello schermo indicano il valore dello zoom. Lo zoom massimo è con un ingrandimento a 32x. Il riquadro in basso a destra mostra l'immagine della telecamera con un ulteriore riquadro al suo interno che rappresenta l'area ingrandita. Utilizzare le opzioni **IN** e

OUT per ingrandire o rimpicciolire l'area. Utilizzare i tasti freccia per muovere il rettangolo a sinistra, a destra, sopra o sotto. Utilizzare il tasto **Blocco Att.** per attivare il fermo-immagine dell'immagine visualizzata sullo schermo.



Pieno

Selezionare l'opzione Pieno per visualizzare la telecamera corrente in formato video Schermo Intero.

Reg. panico att

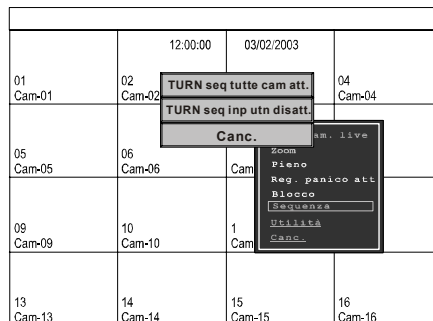
Quando questa funzione è attivata (**Att**), è possibile registrare durante la modalità Live (dal vivo) solo la telecamera selezionata.

Blocco

La funzione Blocco permette di attivare/disattivare il fermo-immagine dell'immagine visualizzata sullo schermo fino a quando il tasto FREEZE del pannello frontale non viene premuto di nuovo.

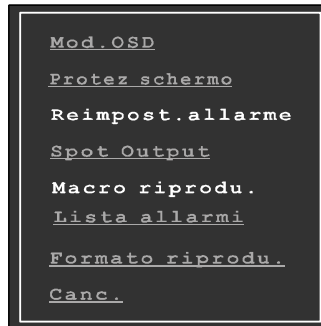
Sequenza

L'opzione Sequenza permette di attivare la visualizzazione ciclica di tutte le telecamere collegate o di attivare la sequenza di visualizzazione definita nel **Menu principale**. Le opzioni disponibili sono: **Turn Seq tutte cam att.** e **Turn seq imp utn disatt.** Selezionare l'opzione **Canc.** per uscire dal menu senza salvare le impostazioni.



Utilità

La voce **Utilità** permette di accedere a un sottomenu con opzioni supplementari.

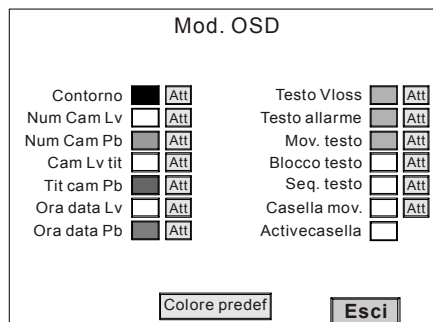


Mod. OSD

La schermata **Mod. OSD** permette all'utente di selezionare il colore dei testi che appaiono sullo schermo. La voce **Contorno** permette di selezionare il colore del bordo attorno alle immagini. "Lv" sta per "Live" (dal vivo). "Pb" sta per "Riproduzione". E' possibile attivare/disattivare la visualizzazione su schermo del Numero Telecamera, Titolo Telecamera, Data e Ora.

E' possibile inoltre attivare/disattivare la visualizzazione su schermo delle lettere che segnalano: V= **Testo Vloss** (perdita del segnale video), A= **Testo allarme**, M= **Mov. Testo** (Rilevazione di movimento), F= **Blocco testo** (fermo-immagine) e S= **Seq.testo** (Sequenza). La voce **Casella mov.** è la casella che appare sullo schermo segnalando dove è avvenuta la rilevazione di movimento. La voce **Active Casella** (casella attiva) permette di selezionare il colore della casella attiva di selezione.

I colori disponibili per i testi e per il bordo sono: nero, grigio, bianco, rosso, verde, giallo, magenta, azzurro e blu. Per ripristinare le impostazioni di fabbrica selezionare la voce **Colore predef.**



Protez. schermo

Consente una protezione da un utilizzo non autorizzato.

Reimpost. allarme

Permette di ripristinare i suoni associati a un evento allarme.

Spot Output

Permette all'utente di assegnare più telecamere al monitor Spot.



Macro Riprodu

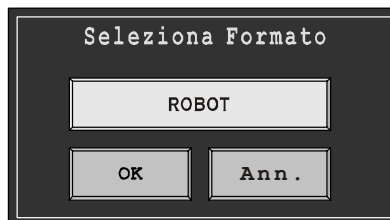
Permette all'utente di selezionare la macro che dovrà essere riprodotta.

Lista allarmi

Questa opzione apre la schermata principale del menu **Cronologia Allarmi**.

Formato riproduzione

E' possibile selezionare formati particolari di riproduzione per registrazioni effettuate da queste apparecchiature compatibili: OWN, DM, Robot (Sensormatic), Pelco e Kalatel.



PB Picture Adjust

L'opzione PB Picture Adjust [Regolazione immagine in Riproduzione] è disponibile solo quando il multiplexer è in modalità Riproduzione VCR. Questa opzione permette di regolare le seguenti impostazioni:

Contrasto: Permette la regolazione del contrasto. I valori vanno da -101 a +152.

Luminosità: Permette la regolazione della luminosità. I valori vanno da -127 a +126.

Colore: Permette la regolazione del colore. I valori vanno da -95 a +122.

Sharpness: Permette la regolazione della nitidezza. I valori vanno da Nominale a 5.

APPENDICE A RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema	Soluzione
Nessun Segnale Video (schermo nero)	Controllare le connessioni dell'alimentazione di rete.
Nessun Segnale Video (telecamera)	Controllare la connessione dell'alimentatore di rete e il cavo coassiale della telecamera.
Nessun Segnale Video (jumbled colors)	Verificare che il sistema di scansione (NTSC o PAL) sia impostato correttamente nel multiplexer.

Immagine Sfocata (telecamera)	Controllare la messa a fuoco della telecamera.
Segnale Video Disturbato (telecamera)	Controllare l'uscita Loop della telecamera e, se collegata, verificare la connessione del dispositivo video collegato all'altra parte del cavo.
Selezione Lingua Errata	Selezionare la propria lingua nel Menu Principale.
I tasti non funzionano	Disattivare il blocco tasti nel Menu Principale.
Registrazione Video Disturbata	Controllare la configurazione del VCR nel Menu Principale. Utilizzare l'impulso trigger dal multiplexer per una migliore sincronizzazione con il VCR collegato.
Il nastro viene visualizzato solo in formato video 4x4	Accertarsi che il cavo collegato all'ingresso del VCR sia collegato correttamente all'uscita VCR del multiplexer.
Rilevazione di movimento troppo sensibile	Regolare la Sensibilità della griglia per la rilevazione di movimento. Regolare la dimensione della griglia per la rilevazione di movimento. Accertarsi che l'area per la quale si desidera attivare la rilevazione di movimento sia stata attivata.
Il movimento non viene rilevato	Regolare la Sensibilità della griglia per la rilevazione di movimento. Regolare la dimensione della griglia per la rilevazione di movimento. Accertarsi che l'area per la quale si desidera attivare la rilevazione di movimento sia stata attivata.

APPENDICE B
FUNZIONAMENTO IN REMOTO

Controllo Remoto di Multiplexer collegati in serie

Se si sta utilizzando un computer per il controllo remoto di due o più Multiplexer messi in serie, è necessario che ciascun dispositivo abbia un ID assegnato. L'ID (identificazione) di ciascun multiplexer è un comando binario a 8-bit o un valore esadecimale (HEX) che permette di selezionare e controllare uno dei multiplexer messi in serie. Se a uno dei dispositivi dovesse mancare l'alimentazione di rete, sarà necessario reimpostare l'ID.

HEX	UNITA'	HEX	UNITA'
00	Nessun Multiplexer	09	9 (nono multiplexer collegato)
01	1 (primo multiplexer collegato)	0A	10 (decimo multiplexer collegato)
02	2 (secondo multiplexer collegato)	0B	11 (undicesimo multiplexer collegato)
03	3 (terzo multiplexer collegato)	0C	12 (dodicesimo multiplexer collegato)
04	4 (quarto multiplexer collegato)	0D	13 (tredicesimo multiplexer collegato)
05	5 (quinto multiplexer collegato)	0E	14 (quattordicesimo multiplexer collegato)
06	6 (sesto multiplexer collegato)	0F	15 (quindicesimo multiplexer collegato)
07	7 (settimo multiplexer collegato)	10	16 (sedicesimo multiplexer collegato)
08	8 (ottavo multiplexer collegato)		

< Tavola 1 > ID Multiplexer

Set di comandi per il controllo dei tasti del pannello frontale

Ogni comando consiste in tre caratteri ASCII e permettono di simulare la pressione di qualsiasi tasto del pannello frontale del multiplexer. Controllare lo stato del multiplexer prima di inviare un comando in remoto.

ASCII	TASTO	ASCII	TASTO
/MU	MENU	/01	Telecamera 1
/TP	VCR	/02	Telecamera 2
/MA	MACRO	/03	Telecamera 3

/SX	RECORD	/04	Telecamera 4
/FZ	PIENO	/05	Telecamera 5
/PP	PIP	/06	Telecamera 6
/22	2 x 2	/07	Telecamera 7
/33	3 x 3	/08	Telecamera 8
/44	4 x 4	/09	Telecamera 9
/SQ	SEQUENCE	/10	Telecamera 10
/2N	2ND	/11	Telecamera 11
/FR	FREEZE	/12	Telecamera 12
/ZO	ZOOM	/13	Telecamera 13
/ST	SET	/14	Telecamera 14
/ES	ESC	/15	Telecamera 15
/UP	SU	/16	Telecamera 16
/DO	GIU'		
/LE	SINISTRA		
/RI	DESTRA		

< Tabella 2 > Controllo dei tasti del pannello frontale tramite invio di comando remoto.

Set di comandi per il controllo delle funzioni del multiplexer

Esadecimale	FUNZIONE	Esadecimale	FUNZIONE
/S1	Registr. Panico (telecamera 1)	/X1	Visualizzazione telecamera 1
/S2	Registr. Panico (telecamera 2)	/X2	Visualizzazione telecamera 2
/S3	Registr. Panico (telecamera 3)	/X3	Visualizzazione telecamera 3
/S4	Registr. Panico (telecamera 4)	/X4	Visualizzazione telecamera 4
/S5	Registr. Panico (telecamera 5)	/X5	Visualizzazione telecamera 5
/S6	Registr. Panico (telecamera 6)	/X6	Visualizzazione telecamera 6
/S7	Registr. Panico (telecamera 7)	/X7	Visualizzazione telecamera 7
/S8	Registr. Panico (telecamera 8)	/X8	Visualizzazione telecamera 8
/S9	Registr. Panico (telecamera 9)	/X9	Visualizzazione telecamera 9
/SA	Registr. Panico (telecamera 10)	/XA	Visualizzazione telecamera 10
/SB	Registr. Panico (telecamera 11)	/XB	Visualizzazione telecamera 11
/SC	Registr. Panico (telecamera 12)	/XC	Visualizzazione telecamera 12
/SD	Registr. Panico (telecamera 13)	/XD	Visualizzazione telecamera 13

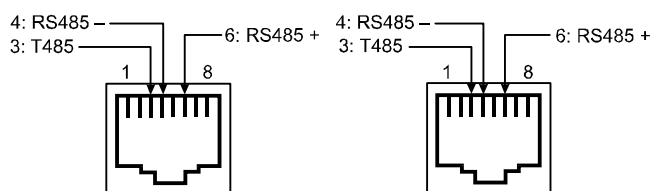
/SE	Registr. Panico (telecamera 14)	/XE	Visualizzazione telecamera 14
/SF	Registr. Panico (telecamera 15)	/XF	Visualizzazione telecamera 15
/SG	Registr. Panico (telecamera 16)	/XG	Visualizzazione telecamera 16
/AV	Interruzione Registr. Panico	/_U	Tasto SU
/AF	Menu Principale	/_D	Tasto GIU'
/AU	Ripristino Impost. Predefinite	/_L	Tasto SINISTRA
/AD	Cronologia Allarmi	/_R	Tasto DESTRA
/AL	Cronologia Allarmi	/_AR	Attiva/disattiva la visualizzazione su schermo di Data/Ora

<Tabella 3 > Set di comandi per l'attivazione delle funzioni del multiplexer

Collegamenti Connettori PIN

Consultare la seguente tabella per i collegamenti dei PIN dei connettori del pannello posteriore.

Numero PIN	Collegamento
1	Ingresso Allarme 1
2	Ingresso Allarme 2
3	Ingresso Allarme 3
4	Ingresso Allarme 4
5	Ingresso Allarme 5
6	Ingresso Allarme 6
7	Ingresso Allarme 7
8	Ingresso Allarme 8
9	Ingresso RS-232 RX
10	Ingresso RS-232 TX
11	Uscita RS-232 RX
12	Uscita RS-232 TX
13	Ingresso Trigger VCR
14	Ingresso Allarme 9
15	Ingresso Allarme 10
16	Ingresso Allarme 11
17	Ingresso Allarme 12
18	Ingresso Allarme 13
19	Ingresso Allarme 14
20	Ingresso Allarme 15
21	Ingresso Allarme 16
22	Alarm Hold Input (ingresso allarme alto)
23	Uscita Allarme Comune
24	Uscita Allarme NC (normal.chiuso)
25	Uscita Allarme NO (normal.aperto)



IN — RS - 485 — OUT

NOTA : Se è necessaria la terminazione di rete della RS485 ,
short pin 3 and pin 4.

IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

APPENDICE C

Impostazione	Configurazione di fabbrica
Formato Data	EURO (GG/MM/AAAA)
Formato Ora	24 Ore
Ora Legale	Dis
Tempo int. totale	3 sec.
Sequence Dwell Time (Int.)	3 sec.
Pulsante reimposta all.	Att
Formato schermo all.	4x4
Tempo int. allarme	3 sec.
Polarità Ingresso Allarme (imp. allarme in)	NO (Normal. Aperto)
Cicalino Allarme	Att
Schermo Allarme	Att
Conf. Messaggio	Att
Registrazione	INS
Spot Monitor	Att
Tempo Pausa	20 sec.
Azione Allarme	Scade
Relè Allarme	Att
Cicalino (Rilev. Movim.)	Dis
Schermo Allarme (Rilev. Movim.)	Dis
Conf. Messaggio (Rilev. Movim.)	Att
Registrazione (Rilev. Movim.)	INS
Spot Monitor (Rilev. Movim.)	Dis
Relè Allarme (Rilev. Movim.)	Att
Azione Allarme (Rilev. Movim.)	Scade
Cicalino (Vloss)	Dis
Schermo Allarme (Vloss)	Dis
Conf. Messaggio (Vloss)	Att
Registrazione (Vloss)	INS
Tempo pausa (Vloss)	20 sec.
Rilevam. Tutti movimenti	Att
Timer (Pianificaz. Rilevam. Movim.)	Dis
Sensibilità	10

Impostazione	Configurazione di fabbrica
Tempo ritar	0 sec.
Tempo pausa	5 sec.
Imp. griglia	Tutte le celle selezionate
Trigger Esterno	Dis
Cicalino panico reg.	Att
Tipo VCR	Standard VHS
Registrazione normale	003
Registrazione Allarme	003
Contrasto	000
Luminosità	000
Colore	000
Sharpness (nitidezza)	000
Lingua	English
Blocco tastgi	Dis
Tipo rete	RS232
Vel di trasmiss	1200
Indirizzo Unità (ID)	001
Protocol	A
Password per imp. menu	Dis
Password di default	5555
VCR Picture Adjustment	000
Contorno	Att (Nero)
Num cam LV	Att (Bianco)
Num cam PB	Att (Blu)
Cam. LV tit.	Att (Bianco)
Tit cam PB	Att (Blu)
Ora data LV	Att (Bianco)
Ora data PB	Att (Blu)
Testo Vloss	Att (Bianco)
Testo Allarme	Att (Bianco)
Mov testo	Att (Bianco)
Blocco testo	Att (Rosso)
Seq testo	Att (Bianco)
Casella mov	Dis (Blu)

SPECIFICHE TECNICHE

Funzionamento (default)	
Formato Video	Multischermo 4x4
Modalità di Funzionamento	Live (dal vivo)
Formato Video	
NTSC / PAL	Standard
Livelli Video	
Ingressi/Uscite Telecamere	BNC 1.0V p-p, 75 ohms
Uscita Video Loop	BNC 1.0V p-p, 75 ohms
Ingresso VCR	Composito, BNC - 1.0V p-p, 75 ohms
Uscita Monitor Principale	Composito, BNC - 1.0V p-p, 75 ohms
Uscita AUX (ausiliare)	BNC 1.0V p-p, 75 ohms
Risoluzione	
Sampling (Campionamento)	720 x 480 (720 x 576)
Schermo Intero (Active)	720x576
Riquadro da 1/ 4 (formato 2x2)	324 x 224 (324 x 259)
Riquadro da 1/ 9 (formato 3x3)	216 x 149 (216 x 173)
Riquadro da 1/ 16 (formato 4x4)	162 x 112 (162 x 129)
Uscita VCR (schermo intero)	720 x 480 (720 x 576)
Uscita Monitor Spot	Analogica
Campionamento Standard	
Y:Cb:Cr	CCIR 601 (4:2:2)
Scala di grigio	256 livelli
Colore	16 milioni
Memoria Video	
Visualizzazione su Monitor Principale	64Mb SDRAM
Uscita VCR	64Mb / 16Mb SDRAM
Frequenza di aggiornamento (fields/sec)	
Schermo intero, PIP, Zoom,	60
Monitor Spot	60
Priority mode (major)	60
(minor)	30 / number of cameras
Monitor Spot	60
Alimentazione	12 Vcc, 2.5A
Adattatore	Adattatore Universale 100 - 240 Vca
Dimensioni (mm)	432(L) x 44(A) x 310(P)
Peso	2.4Kg
Condizioni Ambientali	
Temperatura di funzionamento	0°C ÷ 35°C
Umidità ambiente	10% ÷ 90% non-condensata