

DSS1000/DSS2016
/DSS3000/DSS5000

Sistema digitale di video sorveglianza
Manuale dell'utente

300AABKV/V4.0/0210

Norma FCC

Questo apparecchio è stato sottoposto a prove e trovato conforme ai limiti stabiliti per i dispositivi digitali di Classe B ai sensi della Parte 15 delle Norme FCC. Tali limiti sono stati definiti per offrire una ragionevole protezione contro interferenze dannose quando l'apparecchio viene utilizzato in un ambiente residenziale. Il presente dispositivo genera, impiega e può emettere energia di radiofrequenza e, se non viene installato ed utilizzato secondo quanto riportato nel manuale di istruzioni, potrebbe causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Non è tuttavia garantito che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questo dispositivo causa interferenze dannose alla ricezione dei programmi radiofonici, fatto verificabile spegnendo e riaccendendo il dispositivo, si consiglia all'utente di provare a correggere l'interferenza in uno o più dei modi seguenti:

Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
Allontanare il dispositivo dal ricevitore.
Collegare il dispositivo ad una diversa presa elettrica in modo che dispositivo e ricevitore si trovino su circuiti diversi.
Rivolgersi al rivenditore o ad un tecnico radiotelevisivo competente per assistenza.

Il presente computer è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto a queste due condizioni: (1) il presente computer non può causare interferenze dannose e (2) il presente computer deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

AVVERTENZE SULLE MODIFICHE

Per rispettare i limiti relativi alle periferiche digitali di classe A, così come specificato nella parte 15 delle normative FCC, è necessario installare il presente dispositivo su un computer dotato di certificazione di compatibilità con i limiti di classe A. Tutti i cavi che collegano il computer e le periferiche devono essere schermati e collegati a terra. L'utilizzo di computer non certificati o di cavi non schermati potrebbe provocare interferenze con le ricezioni televisive e radio.

Tutte le modifiche non espressamente approvate dal fornitore del presente dispositivo potrebbero invalidare l'autorizzazione da parte dell'utente all'utilizzo dell'apparecchiatura.

INFORMAZIONI CE

Questo è un prodotto di classe A.

Sommario

CAPITOLO 1 INTRODUZIONE 1

1.1 Convenzioni utilizzate nel manule..... 1

1.2 Specifiche delle schede video 2

1.3 Contenuto della confezione 2

1.4 Requisiti hardware 3

1.5 Installazione delle schede video 5

1.6 Connessione delle schede video 7

1.7 Connessione delle videocamere 8

1.8 Connessione del relé/sensore esterno..... 9

CAPITOLO 2 INSTALLAZIONE DEI DRIVER 12

2.1 Installazione del driver in Windows 200012

2.2 Rimozione del driver della scheda video15

CAPITOLO 3 INSTALLAZIONE DEL SOFTWARE 17

3.1 Installazione del software DSS1000 / 2016 / 3000 / 5000.....17

3.2 Aggiornamenti sul prodotto20

3.3 Considerazioni speciali.....21

CAPITOLO 4 CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA E FUNZIONAMENTO 22

4.1 Configurazione del sistema.....22

4.2 Utilizzo del sistema59

CAPITOLO 5 UTILIZZO DELLA WEBCAM 78

5.1 Abilitazione della WebCam78

5.2 Utilizzo della WebCam79

CAPITOLO 6 REMOTEMANAGER..... 82

6.1 Accesso a RemoteManager82

6.2  Configurazione.....84

6.3 Utilizzo di RemoteManager90

6.4  Avvia registrazione.....98

6.5  Esci da RemoteManager99

APPENDICE A ACCESSO REMOTO CON UNA CONNESSIONE DA MODEM A MODEM..... 100

APPENDICE B REGISTRAZIONE DEL NOME DI DOMINIO SUL SERVER DDNS 108

APPENDICE C VERIFICA DELL'IMMAGINE 110

Capitolo 1 Introduzione

DSS1000/2016/3000/5000 è un sistema digitale di video sorveglianza costituito da 1/2/4 schede di cattura PCI a 32 bit. Consente di acquisire contemporaneamente immagini a 16,8 milioni di colori e video in tempo reale da 4, 8 o 16 ingressi di videocamere.

Grazie all'ultima tecnologia Motion Detection, che rileva tutti i movimenti all'interno dell'area monitorata, DSS1000/2016/3000/5000 avvia automaticamente la registrazione e attiva l'allarme. Quindi non è più necessario guardare costantemente il monitor, poiché il sistema avvisa automaticamente quando vengono rilevati determinati eventi.

1.1 Convenzioni utilizzate nel manuale

Nel manuale vengono utilizzate le convenzioni seguenti.

Tipo	Significato	Esempio
[parentesi quadre]	Tasti della tastiera	[Invio]
"Virgolette"	Parole da digitare	"DSS"
Corsivo	Utente con un livello di autorizzazione	<i>Supervisore</i>
Grassetto	Nome di finestre di dialogo, titoli di Sezioni/Opzioni nelle finestre di dialogo/Nomi di campi/Pulsanti	Pianificazione backup
Sottolineato	Colonne delle tabelle	<u>Inizio</u>

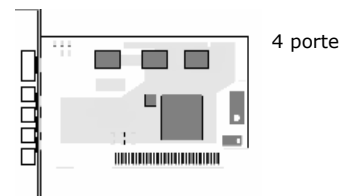


Messaggio di avviso: questi messaggi indicano che è necessario eseguire una determinata operazione con molta cautela. Altrimenti, il sistema potrebbe danneggiarsi e potrebbero verificarsi danni alla persona o all'ambiente.



Messaggio informativo: questi messaggi hanno lo scopo di fornire ulteriori informazioni per maggiore chiarezza.

1.2 Specifiche delle schede video



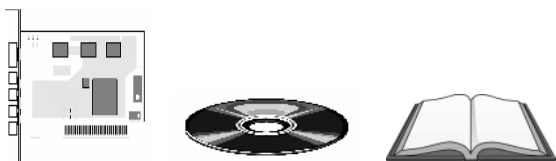
Prodotto	Scheda video Card	Specifiche
DSS1004	1 scheda	Ogni scheda di cattura video con 4 ingressi video
DSS1008	2 schede	Ogni scheda di cattura video con 4 ingressi video
DSS1016	4 schede	Ogni scheda di cattura video con 4 ingressi video
DSS3004	1 scheda	Ogni scheda di cattura video con 4 ingressi video
DSS3008	1 scheda p/ 1 scheda secondaria	Ogni scheda di cattura video con 4 ingressi video
DSS2016/DSS3016	1 scheda p/ 3 schede secondarie	Ogni scheda di cattura video con 4 ingressi video
DSS5004	1 scheda	Ogni scheda di cattura video con 4 ingressi video
DSS5008	2 schede	Ogni scheda di cattura video con 4 ingressi video
DSS5016	2 schede p/ 2 schede secondarie	Ogni scheda di cattura video con 4 ingressi video



Ci siamo sempre dedicati allo sviluppo della tecnologia dei sistemi digitali di video sorveglianza e abbiamo contribuito al miglioramento dei componenti hardware presentati come parti della serie DSS3000 sopra menzionata.

1.3 Contenuto della confezione

La confezione DSS1000/2016/3000/5000 include i componenti seguenti:




- 1 / 2 / 4 scheda/e video per DSS1000
- 1/2 scheda/e video e 1/3 scheda/e secondaria/e per DSS2016/ 3000 /5000
- CD con il software DSS1000/2016/3000/5000 (inclusi driver, applicazioni e manuale dell'utente)
- Manuale dell'utente di DSS1000/2016/3000/5000
- Box di I/O esterna e cavo di connessione tipo D a 15-pin (opzionale non fornito)



1.4 Requisiti hardware

CPU	Pentium® III a 800MHz o superiore consigliato
Motherboard	Intel 815E/815EP (PIII), 845 (P4), 845D (P4), 845E (P4), 845G(P4). Elenco delle schede madri testate: <ul style="list-style-type: none"> • ASUS P4B • ASUS P4B266 • ASUS P4B533 • ASUS P4B533-V • GIGABYTE 8IRX • GIGABYTE 8IEX • GIGABYTE 8IEXP • GIGABYTE 8IGX • MSI 845E Max2 • MSI 845G Max (le schede madri con chipset VIA/SiS/ALi non sono temporaneamente supportate)
Sistema operativo	Microsoft® Windows 98SE/Me/2000 Pro. /XP Pro.
Slot di espansione	1 / 2 / 3 / 4 x slot compatibili con 32-bit PCI 2.1


RAM	<ul style="list-style-type: none"> • Transcend DDR 256MB (DDR-266) • KingSton DDR 256MB (DDR-266) • KingMax SDRAM 256MB (PC-133) • KingMax DDR 256MB(DDR-333)
Disco rigido	40 GB di spazio libero sul disco rigido, almeno 6 GB per ogni partizione.
HDD	<ul style="list-style-type: none"> • Seagate ST340016A (40G 7200rpm) • Seagate ST380021A (80G 7200rpm)
Supporto	Unità CD-ROM
VGA	Scheda grafica VGA a 65.536 colori (16 bit) compatibile con la tecnologia DirectDraw Elenco delle schede VGA testate: <ul style="list-style-type: none"> • Leadtek WinFast GeForce2 MX400 • Leadtek WinFast A170 DDR TDH • Leadtek WinFast 3D S325 32MB • Leadtek WinFast A250 TD 128MB • ATI RADEON 8500 64MB/128MB • ELSA GLADIAC 525 128MB • ELSA GLADIAC 517 VIVO 64MB
Audio	Scheda audio e altoparlanti
Modem	Elenco dei modem testati: Funzione Modem2modem Interno: <ul style="list-style-type: none"> • USR 5699A (Chipset: 3COM) • Creative Lab DI5630 (Chipset: Broadxent) • SmartLink 5634PSV-R • QDK Speedcom+ VPI56SP (Chipset: Conexant) • GVC 56K V.90 Voice/Fax (Chipset: Motorola) • CyberMarmot Rock Modem (Chipset: Ambient) • Lemel MD-56KVR4 (Chipset: Conexant) Esterno: <ul style="list-style-type: none"> • USR 5686D (Chipset: USR) • GVC 56Kbps (Chipset: Rockwell) • Atrie Explore (Chipset: Conexant) • Zyxel Omni 56K Data/Voice (Chipset: Zyxel)
Modem	<ul style="list-style-type: none"> • SmartLink 56TS (Chipset: TI) • SmartLink 56TPC (Chipset: IC+) • ART NET V1456VQE (Chipset: TOPIC) • Well USB Soft Modem FM-56USB-ST (USB interface) Funzione di allarme Interno: <ul style="list-style-type: none"> • Creative Lab DI5630 (Chipset: Broadxent) • Creative Lab DI5630-5 (Chipset: Broadxent)

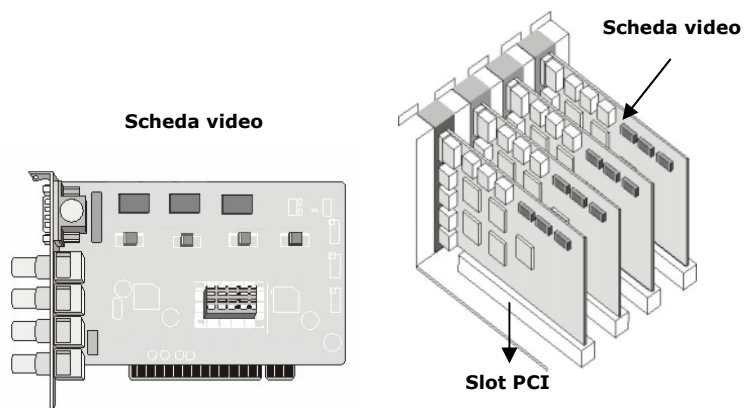
 Per informazioni sugli aggiornamenti correnti, visitare il nostro sito Web.

1.5 Installazione delle schede video

1.5.1 Installazione delle schede video DSS1000

Per installare le schede video nel sistema DSS1000, seguire le istruzioni riportate di seguito.


 Prima di installare la scheda video, spegnere il computer, scollegare il cavo di alimentazione e tutti gli altri cavi collegati sul retro del computer.



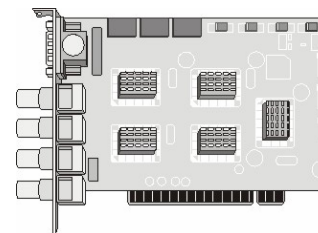
1. Rimuovere il coperchio del computer.
2. Rimuovere i supporti di I/O relativi ai quattro slot di espansione PCI. Conservare le viti.
3. Inserire le schede video negli slot di espansione PCI disponibili.
4. Reinserire il coperchio del computer e ricollegare tutti i cavi.

1.5.2 Installazione delle schede video DSS2016/3000/5000

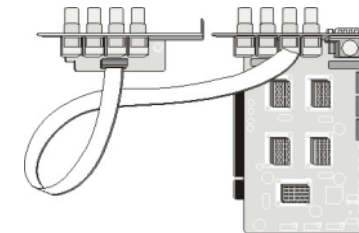
Per installare le schede video nel sistema DSS2016/DSS3000/DSS5000, seguire le istruzioni riportate di seguito.

 Prima di installare la scheda video, spegnere il computer, scollegare il cavo di alimentazione del computer e tutti gli altri cavi collegati sul retro del computer.

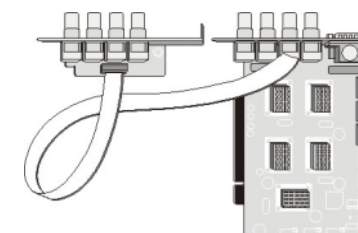
**Scheda video
DSS3004/DSS5004/DSS5008**



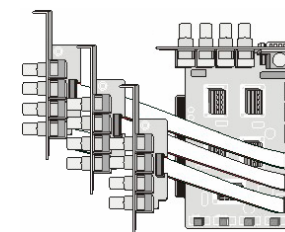
**Scheda video
DSS3008/DSS5016**



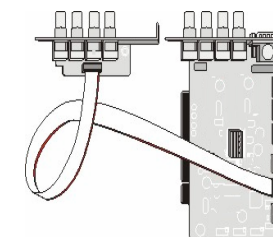
Scheda video DSS3008/DSS5016



Scheda video DSS3016



Scheda video DSS2016



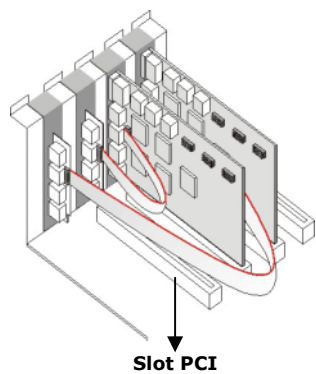
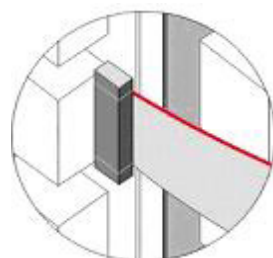


Figura 1



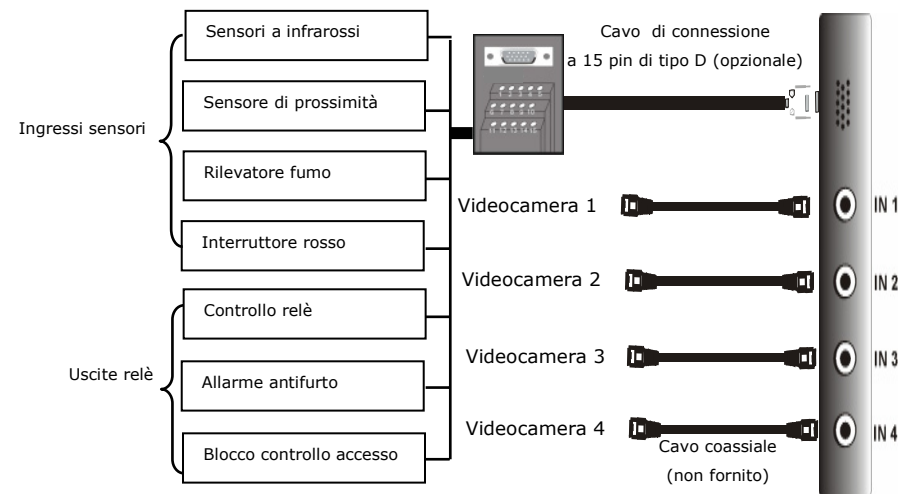
NOTA: orientare il contrassegno rosso verso l'alto

Figura 2

1. Rimuovere il coperchio del computer.
2. Rimuovere i supporti di I/O relativi ai quattro slot di espansione PCI. Conservare le viti.
3. Allineare il connettore della scheda video con gli slot PCI disponibili.
4. Fissare la scheda video e le 3 schede secondarie rispettivamente sul retro del computer utilizzando le viti. Vedere la figura 1.
5. Collegare le 3 schede secondarie alla scheda video utilizzando i cavi piatti. Vedere la figura 2.
6. Reinserrire il coperchio del computer e ricollegare tutti i cavi.

1.6 Connessione delle schede video

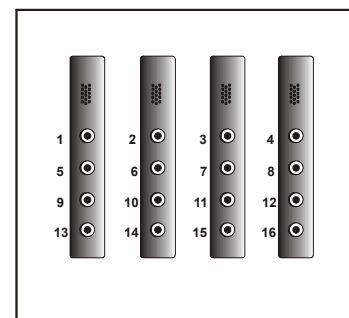
A ogni scheda video è possibile collegare un massimo di quattro videocamere, una per ciascun terminale BNC.



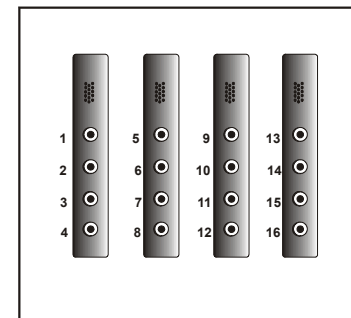
1.7 Connessione delle videocamere

Per evitare problemi di trasmissione, è necessario collegare le videocamere ai connettori BNC delle schede video del server secondo un ordine specifico. Le schede video sono disposte verticalmente all'interno del telaio. Se vengono installate tutte e quattro le schede video, il pannello posteriore del server avrà l'aspetto illustrato nei diagrammi seguenti.

DSS1000



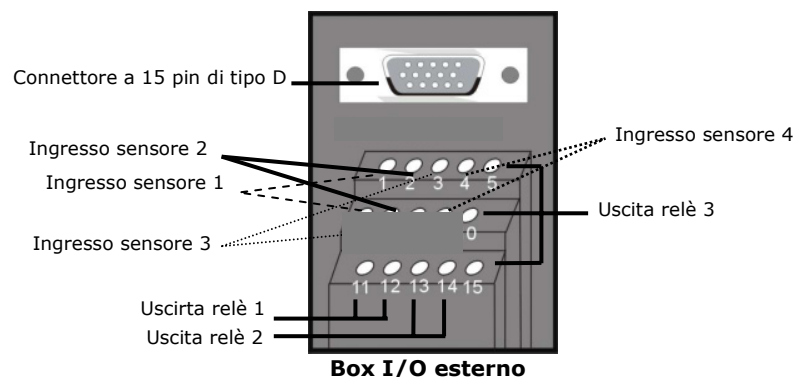
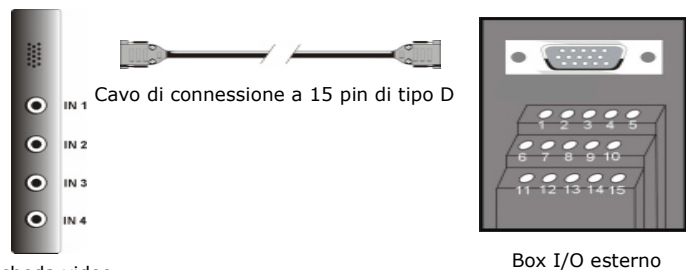
DSS2016/DSS3000/DSS5000



Le videocamere devono essere installate nell'ordine visualizzato nei diagrammi superiori. Lo schema è sempre lo stesso, indipendentemente dal numero di schede video installate (uno, due, tre o quattro): **installare le video camera da sinistra verso destra partendo dall'alto per quanto riguarda il sistema DSS1000 e dall'alto verso il basso, iniziando dalla colonna più a sinistra, per quanto riguarda il sistema DSS2016/DSS3000/DSS5000.**

1.8 Connessione del relé/sensore esterno

Tutti i sistemi vengono forniti con box I/O esterni opzionali e cavi di connessione di tipo D a 15 pin che possono essere collegati agli ingressi dei sensori e alle uscite dei relé. Le specifiche e i segnali pin relativi al box di I/O esterno e ai connettori di tipo D a 15 pin sono riportati di seguito.



Specifiche ingresso sensore

Absolute Maximum Ratings (Ta=25°C)

Parameter	Symbol	Rating	Unit
Input	Forward Current	I _F	50 mA
	Reverse Voltage	V _R	6 V
	Power Dissipation	P	70 mW

Electrical/Optical Characteristics (Ta=25°C)

Parameter	Symbol	Min.	Typ.	Max.	Unit	Conditions	
Input	Forward Voltage	V _F	—	1.2	1.4	V	I _F =20mA
	Reverse Current	I _R	—	—	10	A	V _R =4V
	Terminal Capacitance	C _i	—	30	250	pF	V=0, f=1KHz
Output	Collector Dark Current	I _{CEO}	—	—	100	nA	V _{CE} =20V
	Collector-Emitter Breakdown Voltage	BV _{CEO}	35	—	—	V	I _C =0.1mA
	Emitter-Collector Breakdown Voltage	BV _{ECO}	6	—	—	V	I _E =10 A
Transfer Characteristics	*Current Transfer Ratio	CTR	50	—	600	%	I _F =5mA, V _{CE} =5V R _{BE} =
	Collector Current	I _C	2.5	—	30	mA	I _F =20mA, I _C =1mA
	Collector-emitter Saturation Voltage	V _{CE(sat)}	—	0.1	0.2	V	I _F =20mA, I _C =1mA
	Isolation Resistance	R _{iso}	5 × 10 ¹⁰	10 ¹¹	—	—	DC500V, 40~60% R.H.
	Floating Capacitance	C _f	—	0.6	1.0	pF	V=0, f=1MHz
	Cut-off Frequency	f _c	—	80	—	KHz	V _{CE} =5V, I _C =2mA R _L =100 Ω, -3dB
	Response Time (Rise)	t _r	—	4	18	s	V _{CE} =2V, I _C =2mA R _L =100 Ω
Response Time (Fall)	t _f	—	3	18	s	V _{CE} =2V, I _C =2mA R _L =100 Ω	

*CTR= I_C / I_F 100%

Specifiche uscita relé

Potenza sovracorrente: 1500 VAC
 Potenza nominale 200mw ~ 360mw
 Potenza di funzionamento 110mw ~ 200mw

PRESTAZIONI INDUTTIVE (a 20 °C)

Voltaggio induttivo nominale (VDC)	Resistenza induttiva (Ω±10%)	Voltaggio interferenza indotta (VDC)	Voltaggio abbassamento di trasmissione (VDC)	Corrente nominale (mA)
5	125	3.75	0.5	40

• Voltaggio continuo max a 20°C: 110% di voltaggio nominale induttivo

PRESTAZIONI DEI CONTATTI

Disposizione dei contatti	1 Forma C (SPDT)	
Potenza di interruzione max.	125VA	60W
Tensione max.	125VAC	30VDC
Corrente di commutazione max.	2A	
Resistenza di contatto	≤100m Ω	
Carico resistivo	1A/125VAC	2A/30VDC
Materiale contatti	AgNi10	

Segnali dei pin del box di I/O esterno

Pin #	Definizione
1	SEGNALE DI INGRESSO 1+
2	SEGNALE DI INGRESSO 2+
3	SEGNALE DI INGRESSO 3+
4	SEGNALE DI INGRESSO 4+
5	USCITA 3 - Chiuso normalmente
6	SEGNALE DI INGRESSO 1-(GND)
7	SEGNALE DI INGRESSO 2-(GND)
8	SEGNALE DI INGRESSO 3-(GND)
9	SEGNALE DI INGRESSO 4-(GND)
10	USCITA 3 - Comune
11	USCITA 1 - Aperto normalmente
12	USCITA 1 - Comune
13	USCITA 2 - Aperto normalmente
14	USCITA 2 - Comune
15	USCITA 3 - Aperto normalmente

Ingressi sensore

I sensori esterni come ad esempio i sensori infrarossi, i sensori di fumo, i sensori di prossimità, i sensori di porte ecc... possono essere collegati ai connettori dei segnali di ingresso DSS1000/2016/3000/5000 nel box di I/O esterno. Questi dispositivi attivano il sistema che quindi risponde con un'azione predefinita, ad esempio la registrazione di un video.

Uscite relè

I connettori delle uscite di DSS1000/2016/3000/5000 (uscite relè) possono essere collegati a dispositivi di controllo di uscite esterne come ad esempio gli allarmi. È possibile configurare il sistema in modo da attivare o disattivare questi dispositivi. Ogni scheda video supporta tre uscite relè, due delle quali corrispondono generalmente a relè aperti con uno che funge da interruttore a levetta.

Capitolo 2 Installazione dei driver

DSS1000/2016/3000/5000 è un sistema digitale di video sorveglianza di tipo plug and play che supporta Windows 98SE/Me/2000/XP. Per iniziare a utilizzare il sistema, è innanzitutto necessario installare i driver e le applicazioni contenute nel CD software, fornito in dotazione con il sistema DSS1000/2016/3000/5000.

i **Controllare la versione di Windows in uso** prima di installare il driver, in particolare se si dispone di Windows 98SE, Windows Me, Windows 2000 o Windows XP. Per eseguire questa operazione, scegliere **Start → Impostazioni → Pannello di controllo** sulla barra degli strumenti di Windows, quindi fare doppio clic sull'icona Sistema. Nella scheda Generale verrà visualizzata la versione di Windows in uso.

Le finestre di dialogo visualizzate durante l'installazione del driver variano in base alla versione di Windows in uso. Le finestre illustrate nelle sezioni seguenti riguardano l'installazione dei driver in Windows 98SE/Me, Windows 2000 e Windows XP.

I passaggi seguenti si riferiscono all'installazione in Windows 2000. Per la procedura di installazione in Windows 98E/Me o Windows XP, fare riferimento ai passaggi di installazione di Windows 2000.

2.1 Installazione del driver in Windows 2000

Dopo aver installato appropriatamente la scheda video sul computer, accenderlo a avviare Windows 2000.

1. La prima volta che si installa la scheda video, verrà visualizzata la finestra **Installazione guidata Nuovo hardware**. Inserire il CD con il software DSS1000/2016/3000/5000 e fare clic su **Avanti**.



2. Selezionare **Cerca il miglior driver per la periferica (scelta consigliata)** e fare clic su **Avanti**.



3. Selezionare **Specificare un percorso** e fare clic su **Avanti**.



4. Verrà chiesto di immettere o individuare il percorso del driver della scheda video. Specificare il percorso appropriato e fare clic su **OK**.



5. Verrà individuato il file **argus.inf** contenuto nella cartella specificata. Fare clic su **Avanti** per continuare.



6. Per continuare il processo di installazione, scegliere **Sì**.



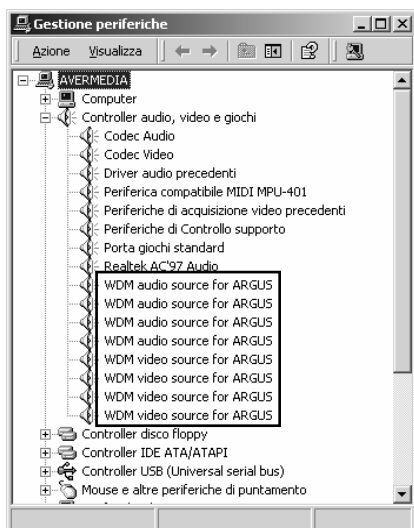
7. Quando viene visualizzato il messaggio che indica che il processo di installazione del driver video è completato, fare clic su **Fine**.



8. Fare clic su **Sì** per continuare il processo di installazione.



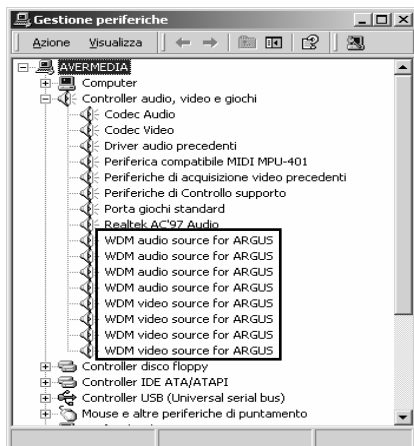
Con il sistema DSS1000 è necessario ripetere i passaggi da 1 a 14 per l'installazione di ogni scheda video. Con il sistema DSS3000 verrà chiesto di ripetere la procedura quattro volte, mentre con i sistemi DSS2016/5000 otto volte almeno. Se si installano quattro schede video, la finestra Gestione periferiche verrà visualizzata nel modo seguente.



2.2 Rimozione del driver della scheda video

Per rimuovere il driver della scheda video, è necessario seguire i passaggi seguenti.

1. Aprire **Gestione periferiche**, scegliere **Controller audio, video e giochi**, quindi rimuovere tutti i driver con i nomi **"Cattura audio WDM ARGUS WDM"** e **"Cattura video WDM ARGUS"**



2. Eliminare i file seguenti nei percorsi specificati.
 - Windows 98/Me:
C:\WINDOWS\INF\OTHER\DVR\ARGUS.inf
C:\WINDOWS\SYSTEM32\DRIVERS\argus.sys
 - Windows 2000:
*C:\WINNT\INF\oemX.inf
*C:\WINNT\INF\oemX.pnf
C:\WINNT\SYSTEM32\DRIVERS\argus.sys
 - Windows XP:
*C:\WINDOWS\INF\oemX.inf
*C:\WINDOWS\INF\oemX.pnf
C:\WINDOWS\SYSTEM32\DRIVERS\argus.sys

* Nel caso dei file **"oemX.inf"** e **"oemX.pnf,"** la **"X"** indica i numeri. Aprire ogni file **oemX.inf** e individuare la sezione **[Produttore]**. Se è visualizzato il valore **DVR**, è necessario eliminare questo file. Nel caso dei file **oemX.pnf**, eliminare quello il cui numero (X) corrisponde a quello del file **oemX.inf** eliminato. Ad esempio, se nella sezione **[Produttore]** del file **oem0.inf** è visualizzato il valore **DVR**, è necessario eliminare i file **oem0.inf** e **oem0.pnf**.

3. Per completare il processo di rimozione, riavviare il computer.

Capitolo 3 Installazione del software

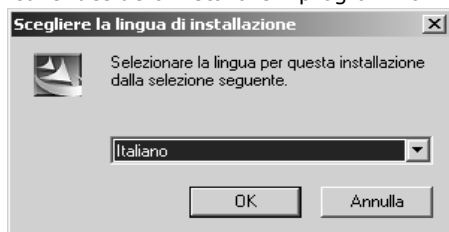
3.1 Installazione del software DSS1000 / 2016 / 3000 / 5000

Dopo aver installato appropriatamente il driver della scheda video, è possibile installare tutte le applicazioni di DSS1000/2016/3000/5000. Per completare il processo di installazione delle applicazioni, è sufficiente eseguire le istruzioni seguenti.

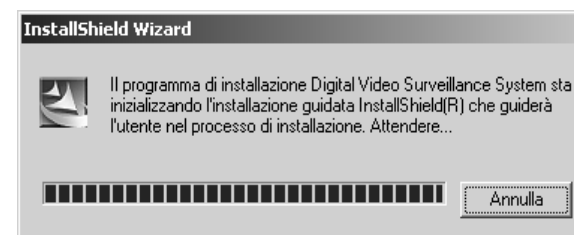
i Durante il processo di installazione, verrà chiesto di immettere un nome utente e una password. È importante ricordare questo dato perché verranno chiesti successivamente durante l'immissione del sistema di sorveglianza DSS1000 / 2016 / 3000 / 5000.

i Prima di installare il sistema di sorveglianza DSS1000 / 2016 / 3000 / 5000, si consiglia di chiudere tutte le altre applicazioni Windows.

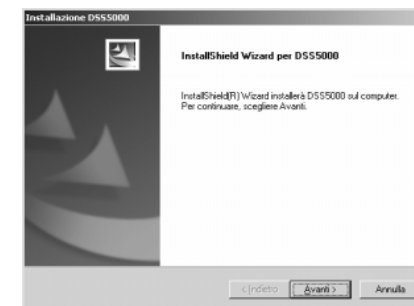
1. Inserire il CD di DSS1000/2016/3000/5000 nell'apposita unità CD-ROM e attendere l'esecuzione automatica.
2. Fare clic su "**Sistema di controllo video digitale**", quindi scegliere la lingua in cui si desidera installare il programma.



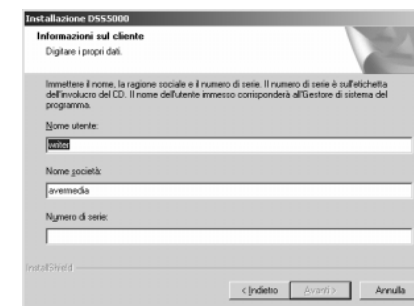
3. Verrà quindi iniziata la preparazione del processo di installazione delle applicazioni DSS1000/2016/3000/5000.



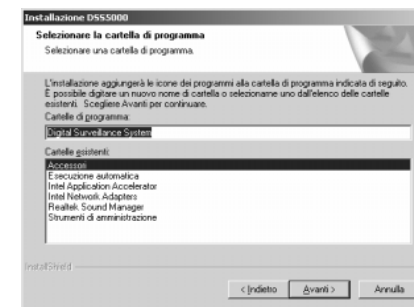
4. Fare clic su **Avanti** per continuare.



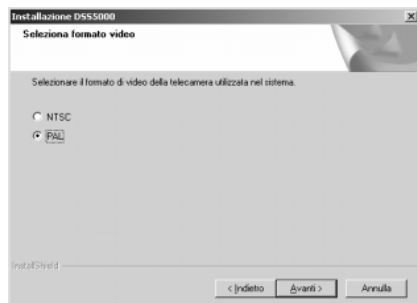
5. Immettere il Nome, la Ragione sociale e il N° di serie, stampati sulla copertina del CD, quindi fare clic su **Avanti**. Il nome specificato verrà utilizzato in *Gestore di sistema* durante l'esecuzione del software.



6. Specificare il nome della cartella in cui salvare il programma DSS1000/2016/3000/5000 oppure scegliere una cartella dall'elenco visualizzato. Fare clic su **Avanti** per continuare.



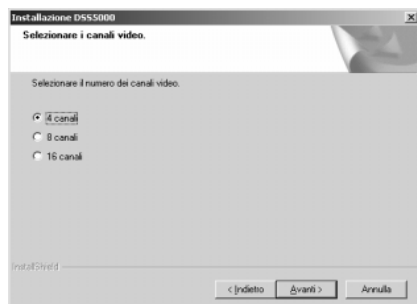
7. Selezionare il formato video della videocamera in uso nel proprio paese. Se non si conosce il formato video appropriato, contattare il rivenditore locale. Fare clic su **Avanti** per continuare.



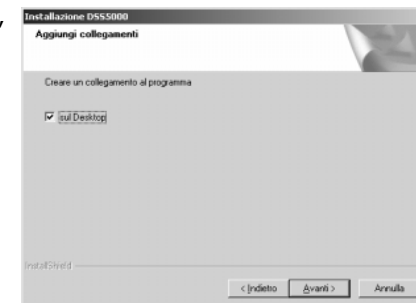
8. Specificare una password per Gestore *di sistema*, che dovrà essere utilizzata per aprire il sistema DSS1000/2016/3000/5000. Fare clic su **Avanti** per continuare. Verrà quindi avviato il processo di installazione del software.



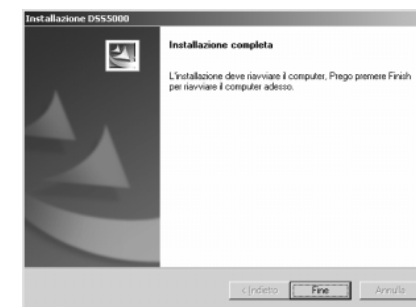
9. Selezionare il numero di canali video che verranno utilizzati sul sistema, quindi fare clic su **Avanti**.



10. Al termine dell'installazione, è possibile scegliere di creare un collegamento al programma DSS1000/2016/3000/5000 e fare su **Avanti**.



11. Clic su **Fine** per completare il processo di installazione.



3.2 Aggiornamenti sul prodotto

Per ottenere la versione più recente del sistema DSS1000 / 2016 / 3000 / 5000, contattare i distributori. Quindi, per aggiornare il software, eseguire i passaggi seguenti.

1. Rimuovere innanzitutto la versione precedente dal computer. Scegliere **Pannello di controllo** e fare doppio clic su **Installazione applicazioni**. Selezionare "**Sistema digitale di video sorveglianza**", quindi fare clic su **Aggiungi/Rimuovi**. A questo punto è necessario riavviare il computer.
2. Aggiornare il nuovo software DSS1000 / 2016 / 3000 / 5000. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione 3.1 – Installazione del software. Non è necessario aggiornare un nuovo driver manualmente perché questa operazione viene eseguita automaticamente durante il processo di installazione.

Se il driver della scheda video serie DSS3000 è successivo alla versione 3.5, sarà necessario aggiornare l'intero servizio come illustrato nella tabella seguente:

Prodotto	Hardware corrente	Soluzione aggiornamento hardware	Soluzione aggiornamento software
DSS 3004	1 scheda	1 scheda	4 canali
DSS 3008	2 schede	1 scheda	4 canali
DSS 3016	2 set con 1 scheda p/ 1 scheda di espansione	1 scheda	4 canali
		1 scheda p/ 1 scheda di espansione	8 canali

i Al termine dell'aggiornamento, selezionare i numeri di canali desiderati, reinstallare il driver della scheda video e disabilitare i canali non selezionati in modo da rendere il sistema più efficiente.

3.3 Considerazioni speciali

Deframmentazione del disco rigido

I file disponibili sul disco vengono inevitabilmente deframmentati. La frammentazione è il processo eseguito dal sistema operativo che consiste nel dividere un file in più parti, che vengono quindi adattate ai segmenti liberi sul disco rigido per utilizzare meglio lo spazio disponibile. Se i file sul disco rigido sono troppo frammentati, la gestione di tutte le informazioni sulle posizioni dei file sarà più dispendiosa in termini di risorse. Ciò comporta una notevole riduzione delle prestazioni, problema che si aggrava con il tempo. Per questo motivo si consiglia di eseguire regolarmente un programma di deframmentazione del disco rigido, come ad esempio Windows Disk Defragmenter, specialmente prima di salvare i video registrati sul disco rigido.

Capitolo 4 Configurazione del sistema e funzionamento

i Prima di avviare il sistema DSS1000/2016/3000/5000, impostare il monitor su una risoluzione pari a 1024 x 768 e a 16,8 milioni di colori a 16 bit, o superiore.

4.1 Configurazione del sistema


Quando si avvia per la prima volta il sistema DSS1000/2016/3000/5000, viene chiesto di specificare l'ID utente e la password di accesso al sistema di sorveglianza. **Digitare il nome utente e la password specificati durante il processo di installazione di DSS1000/2016/3000/5000.**

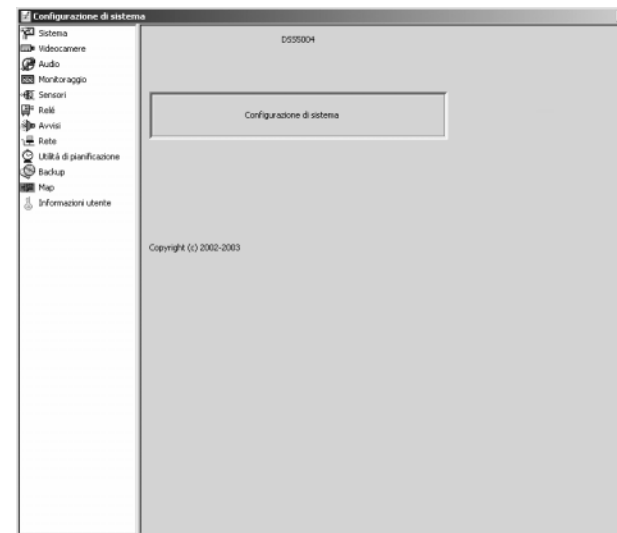


Una volta confermata l'autenticazione, verrà visualizzata la seguente finestra principale del sistema digitale di video sorveglianza DSS1000/2016/3000/5000.

Finestra principale di DSS1000/2016/3000/5000




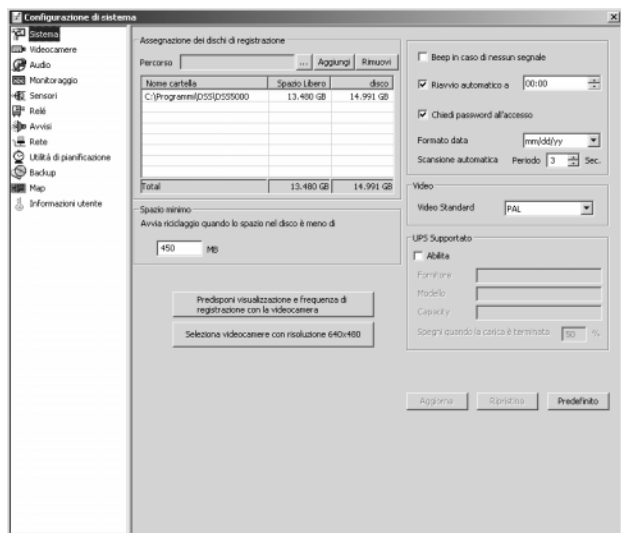
Fare clic sul pulsante  **Configurazione di sistema** per aprire la finestra di dialogo di configurazione. Per utilizzare il sistema di sorveglianza, è innanzitutto necessario configurarlo.



Dopo aver aperto la finestra Configurazione di sistema, è possibile configurare il sistema, le videocamere, l'audio, il monitoraggio, i sensori, i relé, gli allarmi, la connessione in rete, la pianificazione, il backup, la mappa elettronica e le informazioni sull'utente.

 **Sistema**

Quando si fa clic sul pulsante **Sistema** , viene visualizzata la seguente finestra di dialogo con le informazioni sul sistema. In questa finestra è necessario immettere alcune informazioni di base relative alle operazioni di monitoraggio e registrazione.



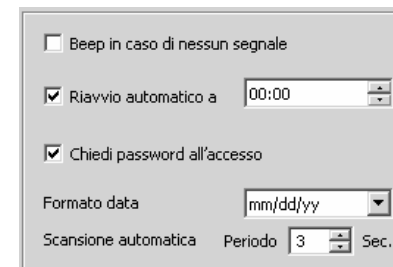
1. Assegnazione dei dischi per la registrazione

È innanzitutto necessario scegliere i dischi in cui registrare i dati. Fare clic su per individuare la cartella in cui salvare i video registrati, quindi fare clic sul pulsante **Aggiungi**. Per rimuovere un disco di registrazione, fare clic sul pulsante **Elimina**. Tuttavia, deve rimanere disponibile almeno un disco per il salvataggio dei dati registrati.

2. Spazio minimo e livello di sicurezza

A questo punto è necessario specificare lo spazio minimo e il livello di sicurezza per il riciclo del disco rigido. Durante il riciclo del disco rigido, i file appena registrati sostituiscono quelli precedenti. Questo metodo consente di non utilizzare tutto lo spazio disponibile sul disco rigido per i video registrati. Il processo di riciclo del disco rigido viene avviato quando lo spazio disponibile sul disco rigido è inferiore a un numero specificato dall'utente. Tale numero deve comunque essere maggiore di 450 MB, ovvero l'impostazione predefinita dal sistema.

3. Varie



Beep in caso di nessun segnale:

Selezionare questa casella di controllo per fare in modo che venga automaticamente emesso un segnale di avviso ogni volta che si verifica una perdita video da una videocamera.

Riavvio automatico a:

Selezionare questa casella per migliorare le prestazioni e la stabilità del sistema. In questo modo, il sistema verrà automaticamente riavviato ogni giorno all'ora specificata dall'utente, ovvero quella che interferisce meno con le operazioni di sorveglianza.

Chiedi password all'accesso:

Selezionare questa casella di controllo per abilitare la protezione tramite password durante l'accesso al sistema di sorveglianza.

Formato data:

In questa casella è possibile visualizzare le informazioni sulla data, nell'ordine mm/gg/aa, aa/mm/gg o gg/mm/aa.

Scansione automatica:

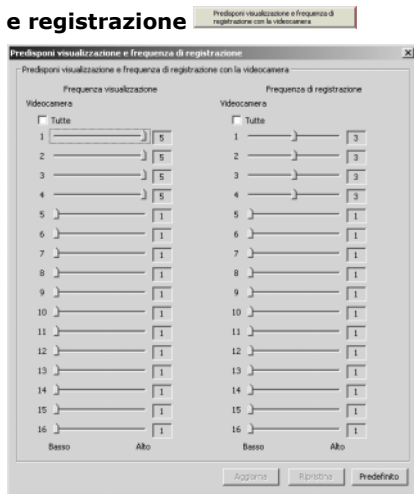
Questa funzione consente di visualizzare tutte le immagini di una videocamera in sequenza nella modalità Visualizzazione di 1 videocamera. Selezionare questa funzione e specificare un intervallo di scansione compreso tra 1 e 60 secondi (il valore predefinito corrisponde a 3 secondi). Quando questa funzione è abilitata, per avviarla è necessario tornare alla finestra principale e fare clic su . Durante il processo di scansione automatica, è possibile fare clic su Focus videocamera 1, 2, 3...16, per attivare la videocamera desiderata. Per interrompere il processo di scansione automatica, fare di nuovo clic su .

4. Video

Specificare lo standard video in uso nel proprio paese: NTSC o PAL.

5. Velocità di visualizzazione e registrazione

Questo pulsante consente di impostare la velocità di visualizzazione e di registrazione per la videocamera. Quando si fa clic su questo pulsante, verrà visualizzata la finestra di dialogo seguente. Sono disponibili cinque livelli di velocità di visualizzazione e registrazione. Trascinare la barra per regolare la velocità di registrazione/visualizzazione di ogni videocamera.



Se si seleziona l'opzione **Tutte**, il livello di velocità impostato per una videocamera verrà applicato a tutte le altre contemporaneamente. Le videocamere che vengono impostate insieme utilizzano lo stesso chip video della scheda di cattura video.

6. Risoluzione 640 x 480

Questa utilità consente di impostare la risoluzione di 640 x 480 per videocamere specifiche. Con i sistemi DSS1000/DSS2016/DSS3000 la selezione di questo pulsante consente di specificare le videocamere in cui eseguire questa funzione. Le videocamere vengono impostate in modo da utilizzare lo stesso chip video della scheda di cattura. Con il sistema DSS5000 è possibile impostare le videocamere in modo che la stessa risoluzione di 640 x 480 venga eseguita casualmente per tutte. I gruppi di disposizioni delle videocamere sono visualizzati nell'elenco seguente:

Prodotto	Gruppi di videocamere			
DSS 1004	1,2,3,4			
DSS 1008	1,2,3,4	5,6,7,8		
DSS 1016	1,2,3,4	5,6,7,8		
	9,10,11,12	13,14,15,16		
DSS 2016	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16			
DSS 3004	1,	2,	3,	4
DSS 3008	1,5	2,6	3,7	4,8
DSS 3016	1,5,9,13		2,6,10,14	
	3,7,11,15		4,8,12,16	
DSS 5004	1	2	3	4
DSS 5008	1,	2,	3,	4,
	5,	6,	7,	8
DSS 5016	1,9	2,10	3,11	4,12
	5,130	6,14	7,15	8,16



i Se la risoluzione di 640 x 480 viene selezionata per troppe videocamere, potrebbe verificarsi un sovraccarico del sistema. Per ulteriori informazioni, contattare il proprio rivenditore.

7. UPS (Gruppo di continuità)

L'UPS rende il sistema più sicuro. Infatti, avverte amministratori e utenti in caso di problemi con l'alimentazione CA e arresta il sistema prima che la batteria di riserva si esaurisca. Prima di pre-impostare questa operazione, è necessario collegare il gruppo di continuità al computer. Per informazioni, consultare il manuale dell'utente dell'UPS in uso.

A. Selezionare **Abilita** per attivare l'UPS. Se quest'ultimo è appropriatamente collegato verranno visualizzati il nome del **Fornitore** e il **Modello** nelle apposite caselle.

B. Specificare un valore limite relativo alla capacità per l'arresto del computer. Il valore deve essere compreso tra 10 e 90% e comunque le opzioni inferiori a 10% o superiori a 90% non sono disponibili.

i L'applicazione UPS deve essere compatibile con Window NT o superiore. Si consiglia di utilizzare Windows 2000 o Windows XP.

8. Aggiorna

Ogni volta che si apportano delle modifiche alle impostazioni sopra menzionate, fare clic su **Aggiorna** per aggiornarle.

9. Ripristina

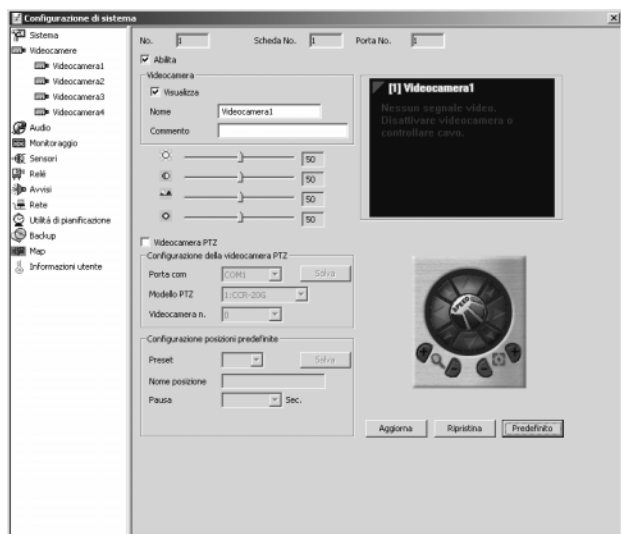
Fare clic su **Ripristina** per annullare tutte le modifiche apportate e ripristinare quelle precedenti.

10. Predefinito

Fare clic su **Predefinito** per ripristinare tutti i valori predefiniti.

Videocamere

Fare doppio clic su **Videocamere** e scegliere la videocamera che si desidera configurare.



1. ID videocamera

Nel campo **N.** viene visualizzato il numero della videocamera selezionato dall'elenco a sinistra.

2. N. scheda/N. porta:

In questa sezione viene visualizzato il numero di scheda e il numero del connettore BNC a cui è collegata la videocamera. Questi numeri vengono configurati automaticamente e non è possibile modificarli manualmente.

3. Abilita


Selezionare **Abilita** per abilitare la videocamera per il monitoraggio. Se la videocamera non è abilitata, la relativa immagine verrà visualizzata sullo schermo come illustrato in figura 1, ovvero in scala di grigi. In questo caso, il simbolo della videocamera sul menu diventerà .

Figura 1.
Immagine in scala di grigi



i Se l'ingresso di una videocamera non è fisicamente collegato alla videocamera, è necessario deselezionare l'opzione **Abilita** per aumentare le prestazioni del sistema.

4. Videocamera

Visualizza:

Selezionare **Visualizza** per visualizzare l'immagine della videocamera sullo schermo. Se si seleziona **Abilita** ma non **Visualizza**, l'immagine verrà visualizzata sullo schermo (a colori) come illustrato in figura 2. Anche se l'immagine non viene visualizzata sullo schermo, la videocamera esegue comunque l'operazione **Registra quando viene rilevato un movimento**, **Registra all'avvio del monitoraggio** o **Non registrare**, in base all'opzione selezionata nella sezione **Monitoraggio** della Configurazione del sistema.

Figura 2.
Immagine a colori







Nome:

In questo campo è possibile specificare il nome della videocamera.


Commenti:

In questo campo è possibile immettere un commento relativo alla videocamera. Tutti i commenti specificati possono essere utilizzati come promemoria per la gestione del sistema.

Proprietà immagine:

Per l'immagine della videocamera è possibile impostare le proprietà seguenti:  luminosità  contrasto  colore  saturazione.

Le impostazioni relative alla proprietà dell'immagine vengono configurate sulla scheda specificata, che può essere collegata ad altre videocamere. Ciò significa che le impostazioni definite per una videocamera verranno applicate anche alle altre videocamere collegate alla stessa scheda.

 La modifica delle proprietà dell'immagine potrebbe provocare problemi se il formato video è impostato su PAL. Questo perché alcuni componenti hardware potrebbero temporaneamente non essere supportati.

5. Videocamera PTZ

Configurazione della videocamera PTZ

- A. Selezionare dagli elenchi a discesa la **Porta com** a cui è collegato il connettore della videocamera PTZ e il **Modello PTZ** in uso (leggere le specifiche della videocamera PTZ). Quindi fare clic su **Imposta** per specificare le impostazioni.
- B. Per il controllo della videocamera PTZ e della videocamera del server, immettere un valore compreso tra 2 e 225 nella sezione **ID videocamera PTZ**.

Configurazione della posizione predefinita

- A. Scegliere un numero di posizione dall'elenco a discesa per impostare la posizione di monitoraggio (caratterizzata da un senso di rotazione verso destra). Durante il processo di configurazione, la visualizzazione in corso di modifica viene mostrata nella parte superiore.
- B. Assegnare un nome alla posizione nella casella **Nome posizione**.
- C. Durante la configurazione della panoramica automatica, l'opzione **Pausa** consente di specificare il tempo (compreso tra 1 e 60 secondi) in cui la videocamera dovrà soffermarsi in una determinata posizione prima di ruotare alla posizione successiva.

D. L'opzione **Velocità** (con valori compresi tra 5 e 255 gradi al sec) consente di specificare la velocità di rotazione della videocamera dalla posizione corrente a quella successiva.

E. Fare clic su **Imposta** per confermare le impostazioni.

6. Aggiorna

Fare clic su questo pulsante per aggiornare le impostazioni.


7. Ripristina

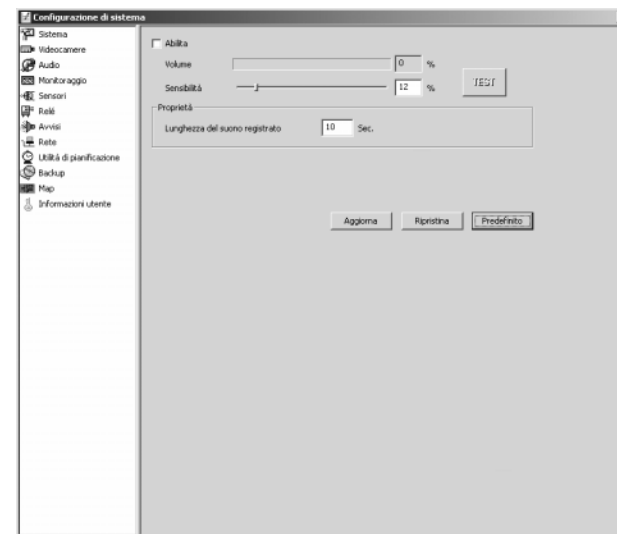
Fare clic su questo pulsante per annullare tutte le modifiche apportate e ripristinare quelle precedenti.

8. Predefinito

Fare clic su questo pulsante per ripristinare tutti i valori predefiniti delle impostazioni.

 **Audio**

Fare clic su **Audio**  per impostare le opzioni della finestra audio illustrata di seguito.



1. Abilita

Selezionare questa opzione per abilitare il rilevamento automatico dell'audio. Quando viene rilevato un suono il cui volume è maggiore

del valore di sensibilità impostato, verrà avviata la registrazione. **Questa funzione è disponibile solo durante la registrazione dei video.**

2. Sensibilità di rilevamento

Fare clic su **TEST** per testare il volume dell'ambiente corrente come riferimento durante la modifica della sensibilità. Per impostazione predefinita la sensibilità è impostata sul valore 30%.

3. Proprietà

È possibile impostare la durata di registrazione dell'audio, una volta attivata questa funzione. L'impostazione predefinita corrisponde a 5 secondi. Dalla durata specificata dipendono le dimensioni del file .WAV. Ad esempio, 1 secondo occupa circa 8K di spazio. Il formato del file .WAV corrisponde a PCM 8K Hz, 16 bit, mono. **Per riprodurre i file audio, è necessario selezionare Visualizzatore log**.

4. Aggiorna

Fare clic su questo pulsante per aggiornare le impostazioni.


5. Ripristina

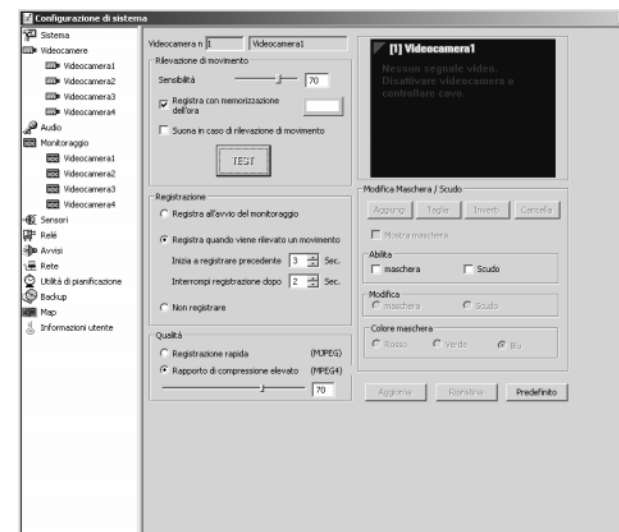
Fare clic su **Ripristina** per annullare tutte le modifiche apportate e ripristinare quelle precedenti.

6. Predefinito

Fare clic su **Predefinito** per ripristinare tutti i valori predefiniti delle impostazioni.

Monitoraggio

In questa sezione è possibile configurare la modalità di monitoraggio / registrazione delle videocamere e le relative proprietà. Fare doppio clic su **Monitoraggio**  e scegliere la videocamera che si desidera configurare.



1. Rilevazione di movimento

Sensibilità:


In questa sezione è possibile modificare la sensibilità di rilevazione dei movimenti specificando un valore compreso tra 0 e 100. L'impostazione predefinita equivale a 70. Più alto è il valore e maggiore è il livello di rilevazione del sistema.

Registra con memorizzazione dell'ora:

Per aggiungere al video registrato le informazioni sull'ora, selezionare **Registra con memorizzazione dell'ora** e scegliere il colore di visualizzazione.

Suona in caso di rilevazione di movimento:

Questa opzione consente di attivare l'allarme che deve suonare quando viene rilevato un movimento. È possibile effettuare una verifica immediata facendo clic su **TEST**. I due simboli seguenti indicano situazioni differenti.

: movimento rilevato nell'area di rilevazione

: nessun movimento rilevato nell'area di rilevazione

2. Registrazione

È possibile scegliere la modalità di registrazione più appropriata tra le tre disponibili:

Registra all'avvio del monitoraggio:

La registrazione verrà avviata con l'avvio del monitoraggio.

Registra quando viene rilevato un movimento:

La registrazione viene avviata solo quando viene rilevato un movimento e continua a registrare anche dopo il termine del movimento per un periodo impostato dall'utente (compreso tra 1 e 120 secondi). Il periodo di tempo specificato dall'utente, che per impostazioni predefinita equivale a 1, viene impostato nella sezione "Interrompi registrazione dopo".

Non registrare:

Non viene eseguita alcuna registrazione indipendentemente da quello che succede.

3. Qualità

Questa sezione consente di scegliere il programma di compressione e di modificare la qualità dell'immagine specificando un valore compreso tra 0 e 100 (il valore predefinito corrisponde a 50). Tanto più alto è il valore impostato e tanto inferiore è il rapporto di compressione, e quindi lo spazio necessario sul disco. **È anche possibile definire le dimensioni del file registrato modificando il rapporto di compressione.** Se si seleziona **Registrazione rapida** con il formato MJPEG (fattore di compressione inferiore), la registrazione verrà effettuata più velocemente e il file sarà di dimensioni maggiori. Viceversa, se si seleziona **Rapporto di compressione elevato** con MPEG4, le dimensioni del file registrato saranno inferiori perché quest'ultimo è molto compresso.

4. Maschera di rilevazione del movimento

Maschera

Nasconde una determinata area in modo da consentire di rilevare i movimenti solo nella parte restante.

- Selezionare innanzitutto **Maschera** nel campo **Abilita** per modificare l'area che si desidera mascherare.
- Selezionare **Mostra maschera** per visualizzare l'area con la maschera.
- Per aggiungere o tagliare un'area mascherata, fare clic su **Aggiungi** o su **Taglia**, quindi trascinare l'area che si desidera aggiungere o tagliare dalla maschera. Per cancellare tutte le aree mascherate, fare clic su **Cancella**. Per invertire le aree mascherate con quelle non mascherate e viceversa, fare clic su **Inverti**.
- Scegliere un colore per la maschera purché diverso da rosso, verde e blu.

Scudo

Questa opzione consente di proteggere alcune aree private dal controllo di sorveglianza, ad esempio un camerino di un grande magazzino, tramite l'inserimento di uno schermo nero.

- Per modificare l'area da schermare, selezionare **Scudo** nel campo **Abilita**.
- Per aggiungere o tagliare un'area schermata, fare clic su **Aggiungi** o su **Taglia**, quindi trascinare l'area che si desidera aggiungere o tagliare. Per cancellare tutte le aree schermate, fare clic su **Cancella**. Per invertire le aree schermate con quelle non schermate e viceversa, fare clic su **Inverti**.

5. Modifica

Fare clic sul pulsante di opzione relativo alla maschera o allo scudo in modo da specificare l'area di lavoro selezionando **Aggiungi/Taglia/ Inverti/Cancella** nel campo **Maschera rilevazione movimento**.


6. Ripristina

Fare clic su **Ripristina** per annullare tutte le modifiche apportate e ripristinare quelle precedenti.



7. Predefinito

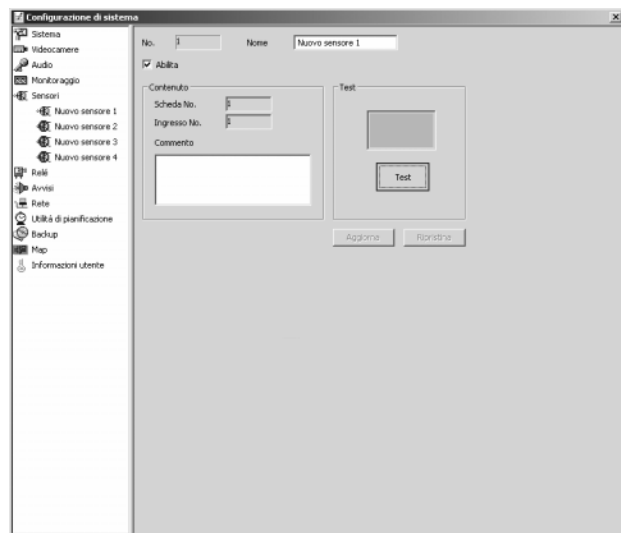
Fare clic su **Predefinito** per ripristinare tutti i valori predefiniti delle impostazioni.

8. Avvia/Interrompi monitoraggio

Dopo aver specificato tutte le impostazioni desiderate, fare clic su  per attivarle una volta tornati nella finestra principale.

Sensori

Fare doppio clic su **Sensori**  per visualizzare un elenco dei sensori già configurati. **Per aggiungere un nuovo sensore, fare doppio clic su Sensori** . Fare clic sul sensore desiderato per aprire la finestra di configurazione corrispondente.



1. ID sensore

Nel campo **No.** Viene visualizzato il numero del sensore. Nel campo **Nome** è possibile immettere il nome del sensore.

2. Contenuto

Poiché ogni scheda può essere collegata a un box di I/O esterno e quest'ultimo supporta 4 ingressi per ciascun sensore, è possibile determinare facilmente il numero di scheda (**Scheda No.**) e il numero di ingresso (**Ingresso No.**) a cui è collegato il sensore. Nel campo **Commento** è possibile aggiungere eventuali note sul sensore che possono essere utilizzate come promemoria per la gestione del sistema.

3. Test

È possibile provare il sensore subito dopo averlo installato. Fare clic su **TEST** e, se l'area di prova diventa rossa, significa che il sensore è Chiuso/ACCESO. Se invece diventa verde, significa che è Aperto/SPENTO.

4. Abilita

Selezionare questa casella per attivare l'impostazione precedente.

5. Aggiorna

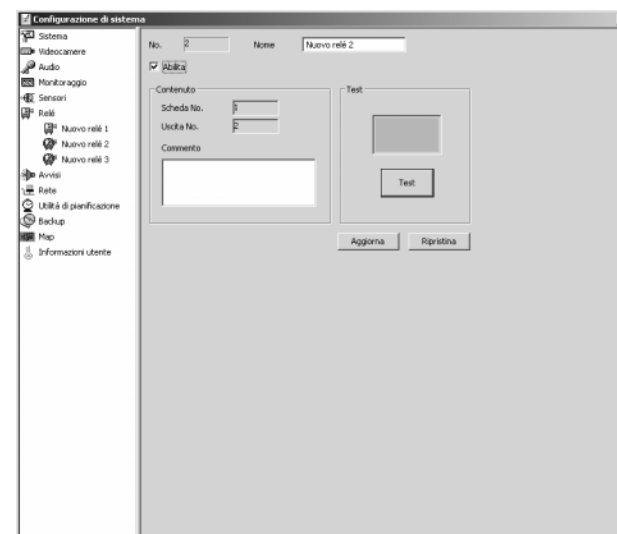
Fare clic su questo pulsante per aggiornare l'impostazione.

6. Ripristina

Selezionare questa opzione per annullare tutte le modifiche apportate e ripristinare le impostazioni precedenti.



Fare doppio clic su **Relè** per visualizzare un elenco dei relè già configurati. **Per aggiungere un nuovo relè, fare doppio clic su Relè**. Fare clic su un relè desiderato per aprire la finestra di configurazione corrispondente.



1. ID relè

Nel campo **No.** viene visualizzato il numero del relè. Nel campo **Nome** è possibile immettere il nome del relè.

2. Contenuto

Poiché ogni scheda può essere collegata a un box di I/O esterno e quest'ultimo supporta 3 uscite relè, è possibile determinare con facilità il numero di scheda (**Scheda No.**) e il numero di uscita (**Uscita No.**) a cui è collegato il relè.

Nel campo **Commento** è possibile aggiungere tutte le note relative al relè che possono servire da promemoria per la gestione del sistema.

3. Test

È possibile provare il relè immediatamente dopo averlo installato. Fare clic su **TEST** e, se l'area di prova diventa rossa, significa che il relè è ACCESO/ALTO e che genera un segnale di uscita. Se diventa verde, significa che il relè è SPENTO/BASSO.

4. Abilita

Selezionare questa opzione per attivare l'impostazione precedente.

5. Aggiorna

Fare clic su questo pulsante per aggiornare le impostazioni.

6. Ripristina

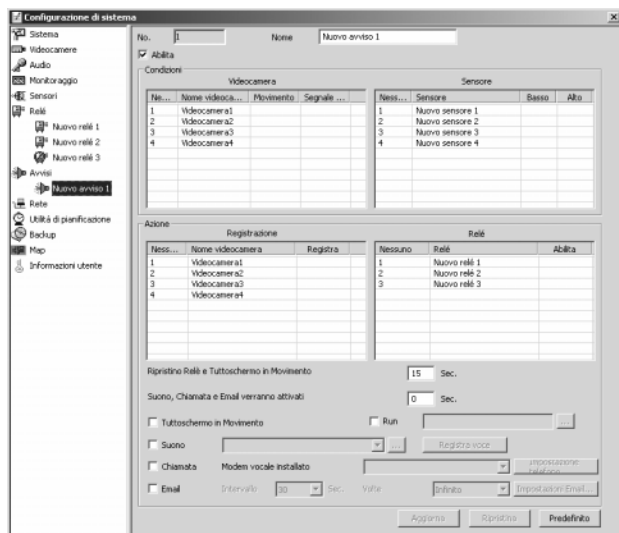
Fare clic su **Ripristina** per annullare tutte le modifiche apportate e ripristinare le impostazioni precedenti.

Dopo la configurazione dei sensori e dei relè, selezionare **Allarme** per creare gli allarmi di avviso quando si verificano gli eventi specificati.



Allarmi

Fare doppio clic su **Allarme** per visualizzare l'elenco degli allarmi già configurati. **Per aggiungere un nuovo allarme, fare clic con il pulsante destro del mouse su Allarme**. Fare clic su un allarme per aprire la finestra di configurazione corrispondente.



1. ID allarme

Nel campo **No.** viene visualizzato il numero dell'allarme. Nel campo **Nome** è invece possibile immettere il nome dell'allarme.

2. Condizioni

Per impostare le condizioni di un evento per le videocamere, selezionare il campo **Movimento** delle videocamere desiderate e specificare quindi il movimento che rappresenta l'evento che attiva l'allarme. Selezionare il campo **Segnale Assente** delle videocamere desiderate per impostare un segnale debole o l'assenza di segnale come evento che attiva l'allarme.

Per quanto riguarda i sensori selezionare **Alto** (Chiuso/ACCESO) o **Basso** (Aperto/SPENTO) come condizione dell'evento. **Per l'attivazione dell'allarme è necessario che sia le condizioni dell'evento della telecamera che quelle del sensore siano soddisfatte.**

3. Azione

Registrazione e Uscita relè:

Per impostare le azioni, selezionare la colonna **Registrazione**, in modo da avviare la registrazione, e la colonna **Abilitato** del relè desiderato, in modo da generare le uscite quando entrambi le condizioni di evento delle telecamere e dei sensori vengono soddisfatte.

Ripristino Relè e Tuttoschermo in Movimento

Dopo l'attivazione di un ingresso, l'uscita del relè e il tutto schermo in movimento verranno ripristinati allo stato normale all'ora impostata.

Suono, Chiamata e Email verranno attivati



Le uscite specificate dopo la generazione di un allarme consentono di impostare il rinvio una volta attivato l'allarme.

Tuttoschermo in Movimento:

Durante la sorveglianza è possibile fare in modo che venga immediatamente visualizzata l'immagine in cui è stato rilevato un movimento con durata specificata dall'utente (modalità di visualizzazione a 1 telecamera).

Suono allarme:

Per riprodurre un file .WAV non appena viene attivato un allarme, fare clic su **Suono**. Per specificare il percorso di riproduzione di un determinato file .WAV o per registrare un nuovo file .WAV, fare clic su **Registra voce**. Per eseguire questa operazione, eseguire i passaggi seguenti:

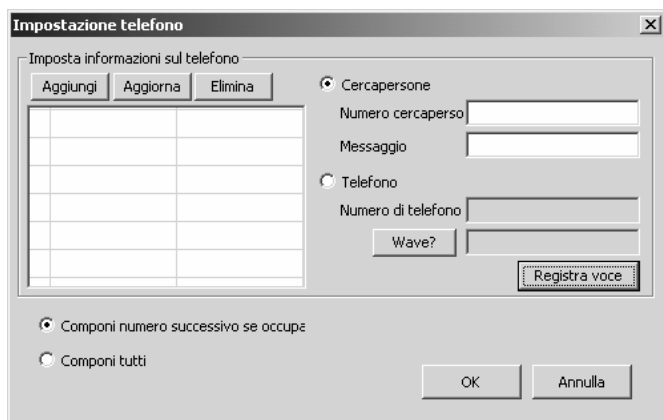
- A. Fare clic su **Registra voce** per aprire l'utilità di registrazione.
- B. Fare clic su  per avviare il processo di registrazione.
- C. Fare clic su  per interrompere il processo di registrazione.
- D. Salvare il file nel formato .wav.



Chiamata:

Se è stato installato un modem vocale, è possibile impostare il sistema in modo che dopo l'attivazione dell'allarme venga chiamato un telefono fisso o mobile oppure un cercapersone (massimo 5 serie di numeri in totale). Per eseguire questa operazione, seguire le istruzioni seguenti.

- A. Selezionare **Chiamata** per abilitare questa funzione.
- B. Scegliere il modello appropriato di modem vocale dal menu a tendina **Modem vocale installato**.
- C. Fare clic su **Impostazione telefono** per aprire la finestra di dialogo seguente che consente di specificare le informazioni sul telefono. A questo punto, per impostare il numero di telefono mobile o fisso e del cercapersone, eseguire i passaggi seguenti.



- a. Selezionare il cercapersone o il telefono desiderato.
- b. Immettere i numeri relativi al telefono fisso/mobile o al cercapersone selezionati nel passaggio a. Se si desidera

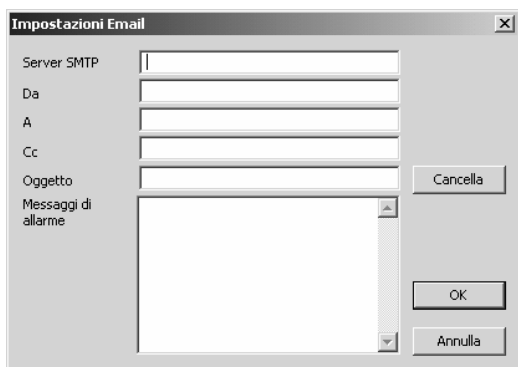
inviare un messaggio di testo a un cercapersone, durante la configurazione del dispositivo immettere i caratteri * e # nel campo Messaggio. Se invece durante la configurazione di un telefono si desidera individuare un file .wav esistente oppure crearne uno nuovo, fare clic rispettivamente su **Wave?** o su **Registra voce**. Dopo aver impostato il telefono o il cercapersone, fare clic su **Aggiungi** per aggiungere il numero di telefono specificato alla tabella.

- c. Selezionare **Componi numero successivo se occupato** oppure **Componi tutti**. Nel primo caso, se il numero corrente è occupato, verrà composto il numero successivo. Tuttavia, se la chiamata riceve un messaggio di posta vocale dal telefono mobile o una risposta da una segreteria telefonica, la chiamata verrà considerata come eseguita e non verrà composto alcun numero successivo. Pertanto si consiglia di selezionare l'opzione Componi tutti, che consentirà al sistema di comporre tutti i numeri e di inviare un messaggio di avviso.
- d. I pulsanti **Aggiorna** / **Elimina** consentono di aggiornare o eliminare il numero di un cercapersone o di un telefono a rete fissa/mobile. Per eseguire l'aggiornamento, è innanzitutto necessario selezionare il numero di destinazione, immettere le informazioni aggiornate e quindi fare clic su **Aggiorna**. Per eseguire il processo di eliminazione, è sufficiente selezionare il numero di destinazione e fare clic su **Elimina**.

Email:

Una volta attivato l'allarme è anche possibile inviare i messaggi di allarme per posta elettronica. Per eseguire questa operazione, eseguire le istruzioni seguenti.

- A. Selezionare **Email** per abilitare questa funzione.
- B. Impostare l'intervallo e l'ora di invio del messaggio di emergenza.
- C. Fare clic su **Impostazioni Email** per visualizzare la finestra di dialogo seguente che consente di specificare le informazioni sulla posta elettronica.



Compilare tutti i campi.

- **Server SMTP:** il nome di dominio del server di posta o l'indirizzo IP, ad esempio www.DSS.com.tw.
- **Da:** l'indirizzo di posta elettronica del mittente.
- **A:** l'indirizzo di posta elettronica del destinatario. Per separare più indirizzi di posta elettronica, utilizzare il ";" (punto e virgola).
- **Cc:** l'indirizzo di posta elettronica a cui si desidera inviare una copia.
- **Oggetto:** l'oggetto del messaggio di allarme.
- **Messaggio di allarme:** il contenuto del messaggio di posta elettronica.

D. Fare clic su **Cancella** per cancellare tutti i dati immessi. Per salvare le impostazioni di posta elettronica, fare clic su **OK**. Altrimenti scegliere **Annulla** per uscire dalla finestra di dialogo senza salvare le modifiche apportate..

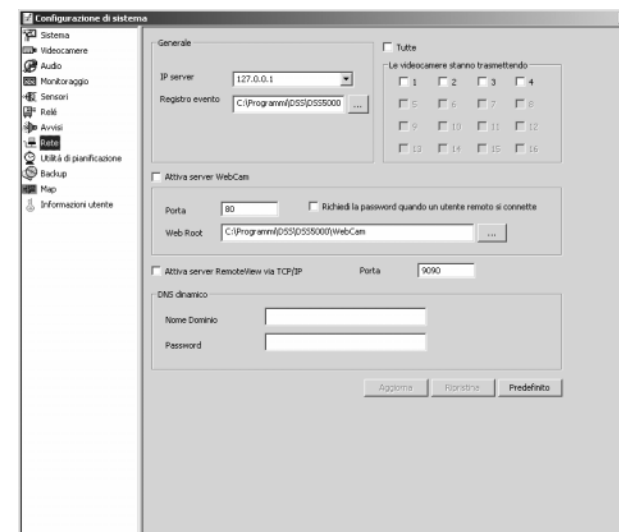
4. Ripristina

Fare clic su **Ripristina** per annullare tutte le modifiche apportate ripristinare le informazioni precedenti.



Rete

Fare clic su **Rete** per specificare le informazioni relative all'accesso in rete.




1. Generale

IP server:

In questo campo è possibile immettere l'indirizzo IP del server per l'accesso dei client remoti. Altrimenti, selezionare il menu a tendina in cui è visualizzato un elenco di tutti gli IP disponibili per il computer.

Registro evento:

Il file "**history.log**" tiene traccia di tutti gli indirizzi IP del computer client durante una trasmissione remota. Per modificare il percorso, fare clic su .

2. Le videocamere stanno trasmettendo

In questo campo è possibile selezionare le videocamere abilitate al monitoraggio remoto.

3. Attiva server WebCam

Selezionare questa casella per abilitare il monitoraggio remoto per il server WebCam.

Porta:

Impostare il numero di porta per la trasmissione remota. Il valore predefinito corrisponde a 80.

Richiedi la password quando un utente remoto si connette:

Selezionare questa casella per fare in modo che i client remoti forniscano la propria password durante la connessione al server WebCam.

Web Root:

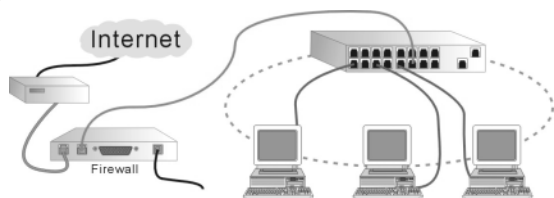
Questo campo consente di individuare il percorso in cui è salvata la home page di WebCam. Quando il client remoto accede al server WebCam, verrà collegato alla home page WebCam tramite questo percorso.

i Non è possibile utilizzare il server WebCam in server sui quali è installato il servizio IIS (Internet Information Service).

4. Attiva server RemoteView (server Multicast) via TCP/IP

Se si desidera trasmettere le immagini relative al sistema di sorveglianza via TCP/IP, è innanzitutto necessario selezionare questa casella di controllo in modo da attivare la funzione. Impostare una porta nella casella **Porta** in modo da collegare il client a un server tramite la porta TCP (la porta predefinita è la 9090). Inoltre, per consentire una trasmissione bidirezionale, è necessario configurare anche un NAT firewall.

Nell'illustrazione seguente viene mostrata dettagliatamente la configurazione della connessione:



5. DNS dinamico

Questa funzione offre una ricerca intelligente tra un server dinamico e un client remoto. In caso di arresto di un server dinamico, registrare un nome dominio con un browser nell'indirizzo IP: ddns.dss.com.tw. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione **Appendice B. Nome dominio e Password**

Immettere il nome di dominio e la password specificati durante il processo di registrazione di un nome di dominio oppure richiederli all'amministratore di rete.

6. Aggiorna

Ogni volta che si apportano modifiche alle impostazioni sopra menzionate, fare clic su **Aggiorna** per aggiornarle.

7. Ripristina

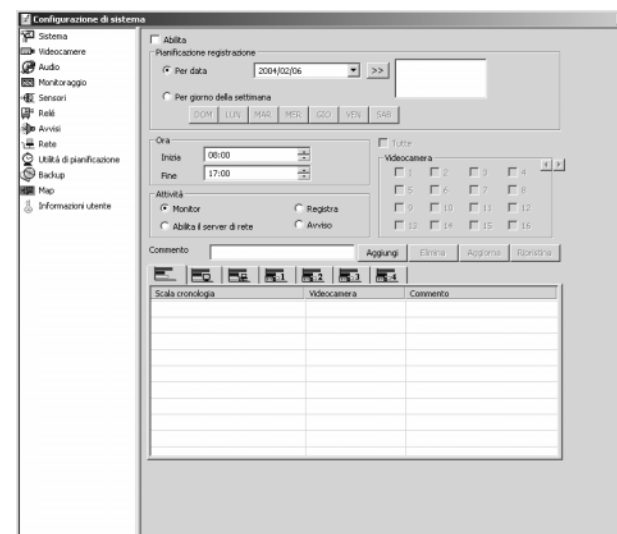
Fare clic su **Ripristina** per annullare tutte le modifiche apportate e ripristinare le impostazioni precedenti.

8. Predefinito

Fare clic su **Predefinito** per ripristinare tutti i valori predefiniti delle impostazioni.

Utilità di pianificazione

Fare clic su **Utilità di pianificazione** per aprire la finestra di configurazione relativa alla pianificazione. È possibile pianificare il monitoraggio, la registrazione o l'attivazione del server di rete in base a una data o a un giorno della settimana. Inoltre, dopo aver impostato tutte le opzioni di pianificazione, è possibile abilitare solo quelle necessarie e disabilitare le altre, che tuttavia possono essere utilizzate in futuro.



1. Abilita

Selezionare questa opzione per abilitare un sistema di pianificazione. Dopo l'abilitazione di un sistema di pianificazione, sarà comunque necessario selezionare **Aggiorna**. Le pianificazioni abilitate al monitoraggio, la registrazione e l'abilitazione del server di rete sono visualizzate in / / mentre le pianificazioni disabilitate sono visualizzate in / / .

2. Pianificazione registrazione



Per impostare la pianificazione in base alla data o al giorno della settimana, selezionare **Per data** o **Per giorno della settimana**.

Per data:

Se si imposta la pianificazione in base alla data, è possibile immettere direttamente la data oppure sceglierne una dal menu a tendina, quindi fare clic su per aggiungerla alla colonna . Per una singola attività è anche possibile specificare più date (massimo 60 giorni). Per eliminare una data dalla colonna, fare clic sulla data che si desidera eliminare e premere [Canc] o [Backspace].

Per giorno della settimana:

Se si imposta la pianificazione in base al giorno della settimana, è possibile scegliere direttamente il giorno desiderato. Per una singola attività è anche possibile specificare più giorni.



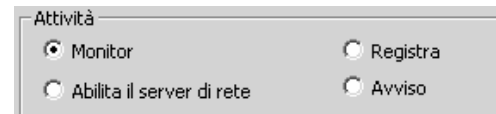
Per una pianificazione è possibile impostare solo date future. Le date già trascorse non vengono accettate.

3. Ora



È possibile immettere l'ora iniziale e finale secondo l'ordine seguente: ora, minuti e AM/PM. In alternativa, per specificare l'ora, è possibile utilizzare il pulsante Su/Giù. **L'ora iniziale deve precedere quella finale.** Ciò significa che non è possibile estendere l'ora al giorno successivo. Per pianificare un'attività che dura più di un giorno, è necessario separarla in due o più pianificazioni.

4. Attività



In questa finestra è possibile selezionare l'attività in corso di pianificazione.

Monitor

Se si seleziona **Monitor**, all'ora specificata per la pianificazione verrà visualizzato il seguente pulsante sul menu principale. Le operazioni eseguite dipenderanno dalla modalità di registrazione impostata nella sezione **Monitoraggio** . Nel frattempo verranno monitorate anche le condizioni di evento impostate nella sezione **Allarme** , sia per la videocamere che per i sensori, e l'allarme verrà attivato di conseguenza.

Registra

Se come attività si seleziona **Registra**, le videocamere selezionate avvieranno la registrazione all'ora pianificata. L'attività specificata in questa sezione ha la priorità sulle modalità di registrazione impostate per ogni videocamera. Ciò significa che anche se nella sezione **Monitoraggio** la videocamera è stata impostata su **Registra quando viene rilevato un movimento** o su **Non registrare**, la videocamera avvierà comunque la registrazione all'ora specificata.

Abilita il server di rete

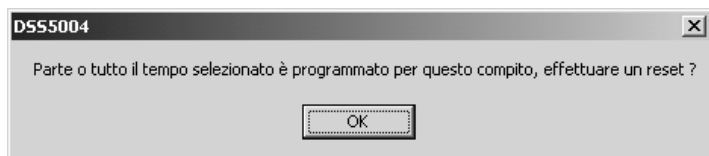
Quando come attività viene selezionata questa opzione, verrà caricato il server di rete in base alle impostazioni specificate nella sezione **Rete** e verrà quindi avviato il monitoraggio remoto per le videocamere che stano trasmettendo.

Allarme

Se si seleziona Allarme, questo verrà eseguito alla scadenza dell'**Ora** selezionata in base alle impostazioni specificate nella sezione **Allarme**. Per utilizzare i privilegi dell'**Utilità di pianificazione**, l'**Allarme** verrà attivato nell'ora specificata anche se non abilitato nella sezione **Allarme**.



Se l'ora di pianificazione impostata per un'attività si sovrappone a un'ora di una pianificazione esistente specificata per la stessa attività, verrà visualizzato il messaggio di avviso seguente. In pratica, non è possibile sovrapporre le ore di due pianificazioni di una stessa attività.



5. Videocamere

Quando come attività si seleziona **Registra** o **Allarme**, è necessario specificare in questa sezione le videocamere da utilizzare per la registrazione.

6. Commento

Immettere in questa sezione le proprie note come promemoria per la pianificazione.

7. Aggiungi

Fare clic su **Aggiungi** per aggiungere una nuova pianificazione alla tabella, dopo aver immesso tutte le informazioni necessarie nella finestra.

8. Elimina

Selezionare l'attività che si desidera rimuovere dalla tabella e quindi fare clic su **Elimina**.

9. Aggiorna

Per aggiornare una pianificazione, selezionarla dalla tabella, modificare le informazioni e quindi fare clic su **Aggiorna** per confermarla.

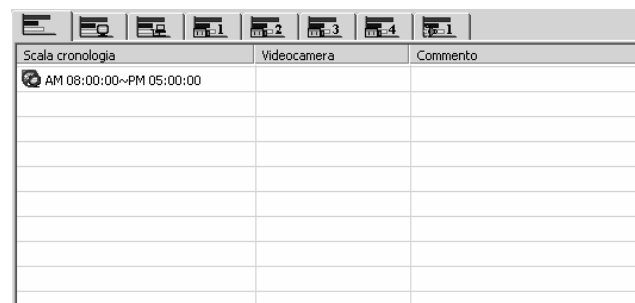
10. Ripristina


Fare clic su **Ripristina** per annullare tutte le modifiche apportate alla pianificazione e ripristinare le impostazioni precedenti.

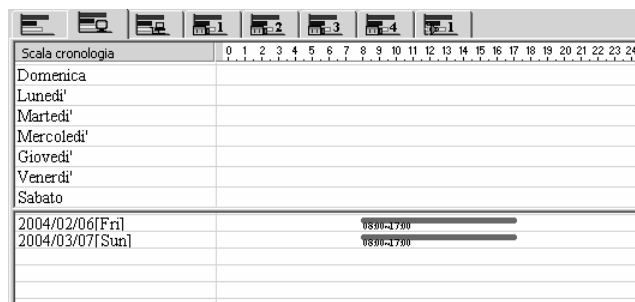
11. Tabella

In questa tabella vengono visualizzate tutte le pianificazioni impostate. Per cambiare l'ordine delle pianificazioni, fare clic sui diversi pulsanti.

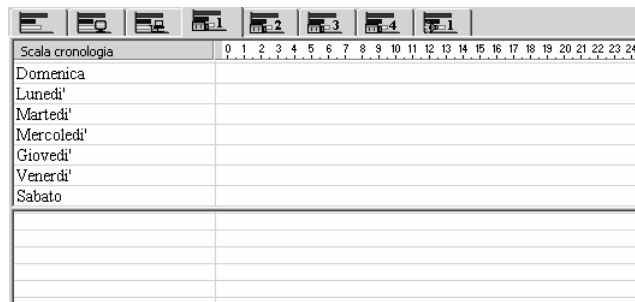
Per visualizzare tutte le attività pianificate, fare clic su .




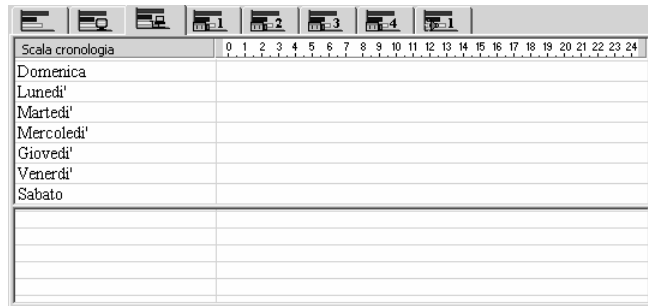
Per visualizzare tutte le pianificazioni impostate per l'attività **Monitor**, fare clic su .




Per visualizzare tutte le pianificazioni delle videocamere per l'attività **Registra**, fare clic su .



Per visualizzare tutte le pianificazioni impostate per l'attività **Abilita il server di rete**, fare clic su .

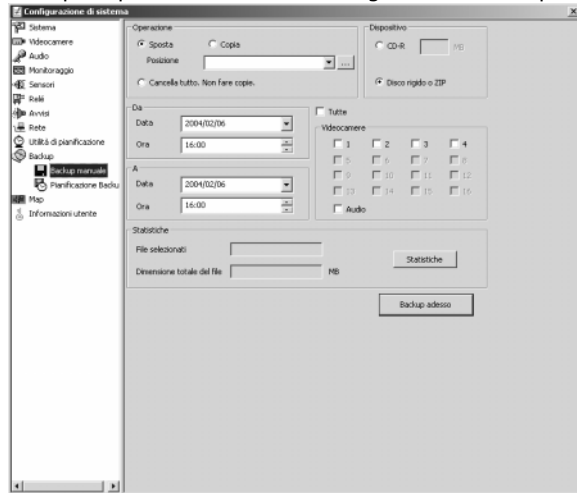


Backup

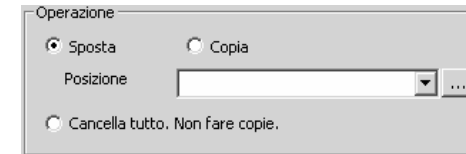
Fare doppio clic su **Backup**  per visualizzare i due metodi di backup disponibili: **Backup manuale** e **Pianificazione backup**. Fare clic su uno dei due metodi per aprire la relativa finestra di configurazione.

Backup manuale

Fare clic su  per aprire la finestra di configurazione corrispondente.



1. Operazione



Per eseguire il backup dei file è possibile seguire tre metodi diversi:

Sposta:

Consente di spostare i file dalle cartelle originali a quelle di destinazione specificate nel campo **Posizione**.

Copia:

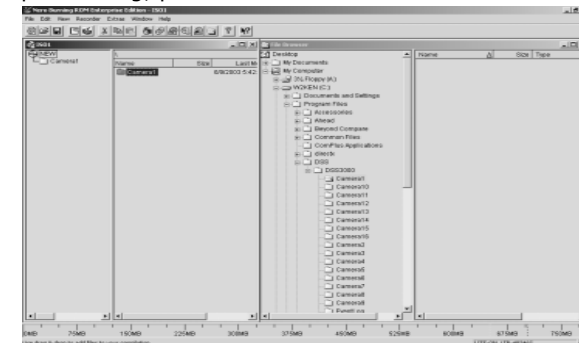
Consente di copiare tutti i file nella cartella di destinazione specificata nel campo **Posizione**.

Cancella tutto. Non fare copie.:

Consente di eliminare tutti i file senza lasciare copie.

2. Dispositivo

Questa sezione consente di specificare il dispositivo di backup desiderato: CD-R, disco rigido o ZIP. Se si seleziona CD-R, è necessario specificare anche le dimensioni, che determineranno il limite di ogni cartella di registrazione. Al termine del processo di backup, eseguire un programma di masterizzazione CD-R, come ad esempio Burning, per masterizzare la cartelle sui CD.



3. Da/A

In questa sezione è possibile impostare la data e l'ora di inizio e di fine.

4. Videocamere

Selezionare le videocamere che contengono i file di cui si desidera effettuare il backup. Per creare una copia di backup anche dei file audio, selezionare la casella **Audio**.

5. Statistiche


Fare clic su **Statistiche...** per calcolare il numero dei file selezionati e delle relative dimensioni.

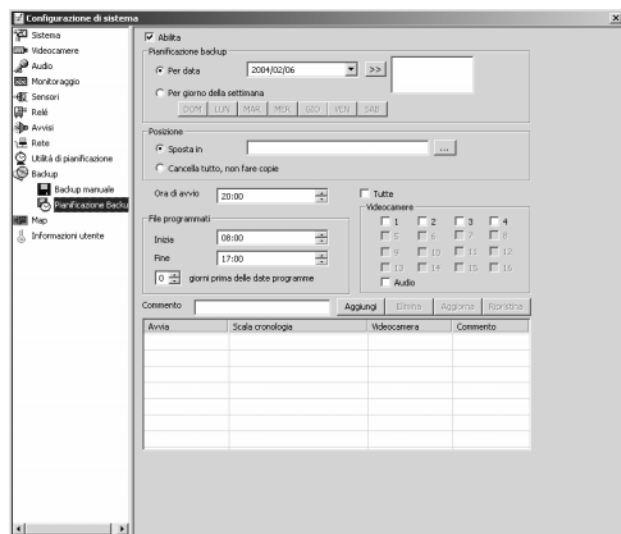
6. Backup

Fare clic su **Backup adesso** per avviare il processo di creazione manuale delle copie di backup.



Pianificazione backup

Fare clic su  aprire la finestra di configurazione corrispondente. Dopo aver impostato tutte le pianificazioni, è possibile attivare solo quelle necessarie e disabilitare le altre, che comunque potranno essere utilizzate in futuro.



1. Abilita



Selezionare questa opzione per abilitare una pianificazione per il backup. Dopo l'attivazione della pianificazione, è comunque necessario fare clic su **Aggiorna**.

2. Pianificazione backup



Per impostare la pianificazione del backup in base alla data o al giorno della settimana, selezionare **Per data** o **Per giorno della settimana**.

Per data:

Se si imposta il processo di pianificazione in base alla data, è possibile immettere la data direttamente oppure selezionarla dal menu a tendina e quindi fare clic su  per aggiungerla alla colonna . **Per una pianificazione di backup è possibile impostare più date (60 giorni massimo)**. Per eliminare una data dalla colonna, fare clic sulla data che si desidera eliminare e premere [Canc] o [Backspace].

Per giorno della settimana:

Se si imposta il processo di pianificazione in base al giorno della settimana, è possibile scegliere direttamente un giorno della settimana. Per una pianificazione di backup è anche possibile impostare più giorni.

3. Posizione

In questa sezione è necessario specificare la destinazione in cui trascinare i file di backup tramite l'opzione **Sposta in**. Se si seleziona **Cancella tutto. Non fare copie**, verranno eliminati tutti i file senza lasciare copie.

4. Ora di avvio

Consente di impostare l'ora di avvio del processo di pianificazione di backup.

5. File programmati

Inizio e Fine:

Il sistema cercherà i file delle videocamere selezionate compresi tra l'ora **Inizio** e **Fine** impostata in questa sezione. Immettere l'ora nell'ordine seguente: ore, minuti, e AM/PM oppure utilizzare il pulsante Su/Giù per modificare l'ora. **L'ora di inizio non può essere posteriore all'ora di fine**. Ciò significa che non è possibile estendere l'ora al giorno successivo. Se i file di backup comprendono più giorni, è necessario separarli in due o più pianificazioni di backup.

Giorni prima delle date programmate:

È possibile eseguire il backup dei file X giorni prima delle date specificate nella sezione **Pianificazione backup**. Ad esempio, se sono state programmate due pianificazioni nelle date 03/03/2003 e 06/03/2003 e si immette "2" nel campo Giorni prima delle date programmate, il backup verrà eseguito nelle date 01/03/2003 e 04/03/2003. Pertanto, se si desidera che il backup venga eseguito nelle date di pianificazione esatte, è sufficiente immettere il valore "0".

6. Videocamera

Selezionare le videocamere che contengono i file di cui si desidera eseguire il backup. Per selezionare anche i file audio inclusi nelle videocamere specificate, selezionare **Audio**.

7. Commento

Immettere in questa sezione le note che serviranno da promemoria di una programmazione.

8. Aggiungi

Dopo aver compilato l'intera finestra, fare clic su **Aggiungi** per aggiungere alla tabella una nuova pianificazione per una determinata attività. Tutte le pianificazioni impostate verranno visualizzate nella tabella seguente.

9. Elimina

Selezionare la pianificazione che si desidera rimuovere dalla tabella e fare clic su **Elimina**.

10. Aggiorna

Selezionare la pianificazione che si desidera aggiornare, modificare le informazioni, quindi fare clic su **Aggiorna** per confermarle.



11. Ripristina

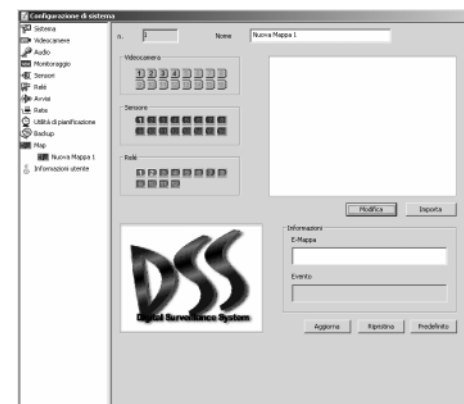
Fare clic su **Ripristina** per annullare tutte le modifiche apportate a una pianificazione e ripristinare le impostazioni precedenti.



E-Mappa

In questa sezione è possibile configurare la mappa per tutte le videocamere, i sensori e i relè.

Fare doppio clic su  **E-Mappa** per visualizzare un elenco delle e-mappe già configurate. **Per aggiungere una nuova e-mappa, fare clic con il pulsante destro del mouse su  E-Mappa.** Fare clic sulla e-mappa desiderata per aprire la finestra di configurazione corrispondente.



1. Specificare innanzitutto il nome dell'e-mappa.

2. Configurazione di una e-mappa

Importa

Per importare un'immagine di una e-mappa esistente (sono supportati i formati bmp./jpg), fare clic sul pulsante **Importa**. L'immagine da importare verrà visualizzata a destra.

Modifica

Se non è disponibile alcuna immagine di una mappa o se si desidera modificare un'immagine esistente, fare clic su **Modifica** in modo da visualizzare il programma bmp. o jpg. che consente di creare o modificare una mappa.

3. Disponi videocamere, sensori e relè

Per aggiungere un nuovo evento, trascinare il pulsante di Videocamera, Sensore o Relè a sinistra nella posizione desiderata all'interno della mappa. I pulsanti non impostati verranno disabilitati. Viceversa, per eliminare un evento, trascinarlo in una posizione all'esterno della mappa. Lo stato di monitoraggio di tutte le videocamere selezionate verrà visualizzato nel campo inferiore.

4. Informazioni


Immettere in questa sezione alcune informazioni per ogni evento, che verranno utilizzate come riferimento durante l'esecuzione delle operazioni. È possibile immettere un massimo di 32 byte per ciascuna casella.

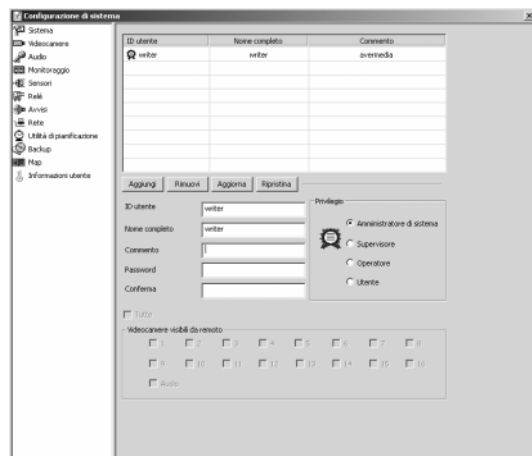
5. Per salvare l'impostazione corrente, fare clic su **Aggiorna**.

6. Per ripristinare l'impostazione precedente, fare clic su **Ripristina**.

7. Per ripristinare i valori predefiniti, fare clic su **Predefinito**.

Informazioni utenti

Fare clic su  per aprire la finestra di configurazione delle informazioni utente.



1. **Aggiungi nuovi utenti**

Per aggiungere un nuovo utente, compilare i campi **ID utente**, **Nome completo**, **Commento**, **Password**, **Conferma Password**, e **Privilegio** (*Amministratore di sistema*, *Supervisore*, *Operatore* e *Utente*). Quindi selezionare le videocamere che verranno visualizzate in remoto dall'utente e fare clic su **Aggiungi**.

2. **Videocamere visibili da remoto**

È necessario selezionare le videocamere e i file audio che si desidera rendere accessibili in remoto all'utente che si sta per aggiungere. Per rendere accessibili tutte le videocamere e tutti i file audio, selezionare l'opzione **Tutte le videocamere**.

3. **Cancella**

Per cancellare un utente, selezionarlo e fare clic su **Rimuovi**.

4. **Aggiorna**



Per aggiornare le informazioni di un utente, selezionarlo e immettere le informazioni più recenti, quindi fare clic su **Aggiorna**.

5. **Ripristina**

Durante la modifica delle informazioni di un utente, è possibile fare clic su **Ripristina** per annullare tutte le modifiche apportate e ripristinare le impostazioni precedenti.





6. **Privilegio**

Il sistema di sorveglianza DSS1000/2016/3000/5000 utilizza i 4 privilegi seguenti per classificare gli utenti in base al controllo della password.

 *Amministratore di sistema*  *Supervisore*

 *Operatore*  *Utente*

Per identificarsi durante l'accesso o la disconnessione, l'interruzione o l'avvio del monitoraggio o il caricamento e l'arresto del server di rete, immettere il proprio ID e la propria password. Nella tabella seguente sono illustrati i diversi privilegi durante l'accesso a ogni funzione.

4 livelli di controllo utente	 Amministratore di sistema	 Supervisore	 Operatore	 Utente
Avvia/Interrompi monitoraggio	V	V	V	
Avvia/Interrompi registrazione audio	V	V		V
Carica/Arresta server di rete	V	V	V	
Configurazione di sistema	V	V		
Sistema	V	V		
Videocamere	V	V		
Audio	V	V		
Monitoraggio	V	V		
Sensore	V	V		
Relè	V	V		
Allarmi	V	V		
Rete	V	V		
Utilità di pianificazione	V	V		
Backup	V	V		
E-Mappa	V	V	V	V

Informazioni utente	V			
Visualizzatore log	V	V		
Controllo PTZ	V	V	V	
Visualizzazione di 1 videocamera	V	V	V	V
Visualizzazione di 2 videocamere	V	V	V	V
Visualizzazione di 4 videocamere	V	V	V	V
Visualizzazione di 9 videocamere	V	V	V	V
Visualizzazione di 12 videocamere	V	V	V	V
Visualizzazione di 16 videocamere	V	V	V	V
1 videocamera ingrandita	V	V	V	V
Visualizzazione di 6 videocamere	V	V	V	V
Visualizzazione di 8 videocamere	V	V	V	V
Visualizzazione di 10 videocamere	V	V	V	V
Visualizzazione di 13 videocamere	V	V	V	V
Mostra tutto schermo	V	V	V	V
Avvia/Interrompi scansione automatica	V	V	V	V
1. 2. 3. 16. Focus videocamera	V	V	V	V

L'Amministratore di sistema può utilizzare tutte le funzioni e configurare tutte le impostazioni di sistema. Il Supervisore possiede gli stessi diritti dell'Amministratore di sistema eccetto l'accesso alla sezione **Informazioni utente** della Configurazione di sistema. L'Operatore non può accedere alla Configurazione di sistema. L'Utente può visualizzare solo la finestra di monitoraggio.

4.2 Utilizzo del sistema

Nella presente sezione verrà illustrato l'utilizzo del sistema di sorveglianza DSS1000/2016/3000/5000.



Modelli del prodotto

DSS1004/3004/5004





Il modello DSS1004/3004/5004 offre la Visualizzazione di 1 videocamera, la Visualizzazione di 1 videocamera ingrandita, la Visualizzazione di 4 videocamere, la Visualizzazione a tutto schermo e l'Avvio/Interruzione della scansione automatica.

DSS1008/3008/5008

Il modello DSS1008/3008/5008 offre la Visualizzazione di 1 videocamera, la Visualizzazione ingrandita di una videocamera, la Visualizzazione di 4 videocamere, la Visualizzazione di 6 videocamere, la Visualizzazione di 8 videocamere, la Visualizzazione di 9 videocamere, la Visualizzazione a Tutto schermo e l'Avvio/Interruzione della scansione automatica.

DSS1016/2016/3016/5016





Il modello DSS1016/2016/3016/5016 offre la Visualizzazione di 1 videocamera, la Visualizzazione ingrandita di 1 videocamera, la Visualizzazione di 4 videocamere, la Visualizzazione di 6 videocamere, la Visualizzazione di 8 videocamere, la Visualizzazione di 9 videocamere, la Visualizzazione di 10 videocamere, la

Visualizzazione di 12 videocamere,  la Visualizzazione di 13 videocamere,  la Visualizzazione di 16 videocamere,  la Visualizzazione a Tutto schermo e  l'Avvio/Interruzione della scansione automatica.

Modalità di visualizzazione

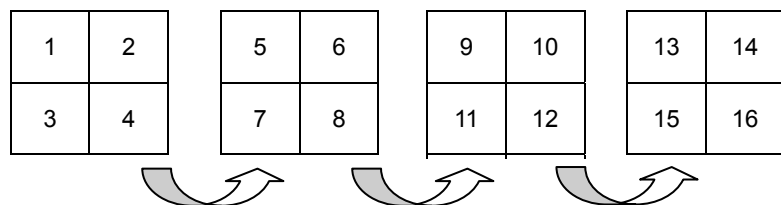
Nella griglia seguente sono illustrate tutte le modalità di visualizzazione. I numeri rappresentano il numero di videocamera.

 **Visualizzazione di 1 videocamera**

Click this button to view image from a single camera. If you have more than one camera installed, you can click any number   ... (Focus Camera) to switch to a specific camera.

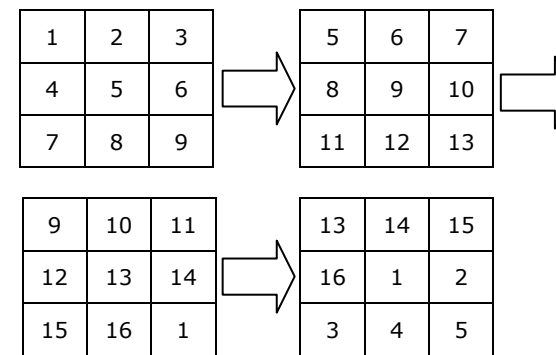
 **Visualizzazione di 4 videocamere**

Fare clic su questo pulsante per visualizzare 4 videocamere. Verranno innanzitutto visualizzate le videocamere dalla 1 alla 4. Fare di nuovo clic per visualizzare le videocamere dalla 5 alla 8. Facendo ancora clic verranno visualizzate le videocamere dalla 9 alla 12, quindi dalla 13 alla 16, di nuovo dalla 1 alla 4 e così via. Vedere la sequenza seguente.



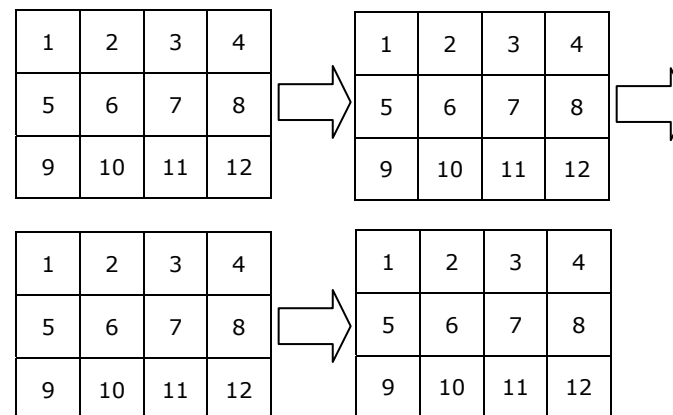
 **Visualizzazione di 9 videocamere**

Fare clic su questo pulsante per visualizzare 9 videocamere. Verranno visualizzate innanzitutto le videocamere dalla 1 alla 9. Fare di nuovo clic per visualizzare le videocamere dalla 5 alla 13. Facendo di nuovo clic verranno visualizzate le videocamere dalla 9 alla 1, dalla 13 alla 5, dalla 1 alla 9 e così via. Vedere la sequenza seguente.



 **Visualizzazione di 12 videocamere**

Fare clic su questo pulsante per visualizzare 12 videocamere. Verranno innanzitutto visualizzate le videocamere dalla 1 alla 12. Fare di nuovo clic per visualizzare le videocamere dalla 5 alla 16. Facendo ancora clic verranno visualizzate le videocamere dalla 9 alla 4, dalla 13 alla 8, dalla 1 alla 12 e così via. Vedere la sequenza seguente.



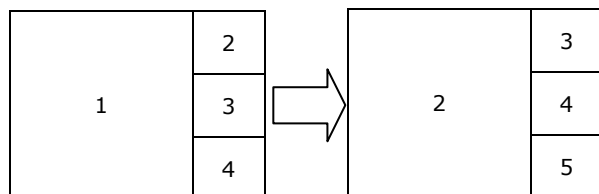
 **Visualizzazione di 16 videocamere**

Fare clic su questo pulsante per visualizzare 16 videocamere.

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

 **Visualizzazione di 1 videocamera ingrandita**

Fare clic su questo pulsante per visualizzare 1 videocamera ingrandita. Facendo di nuovo clic verrà attivata la visualizzazione ingrandita della videocamera successiva.



 **Visualizzazione di 6/8/10/13 videocamere**

Fare clic su questo pulsante per visualizzare 6/8/10/13 videocamere. Facendo ancora clic verrà visualizzata l'immagine ingrandita della videocamera successiva.

 **Visualizzazione a tutto schermo**



Fare clic su questo pulsante per attivare la visualizzazione a tutto schermo di tutte le modalità di visualizzazione.

 **Avvia/Interrompi scansione automatica**



La Scansione automatica consente di visualizzare l'immagine di ogni videocamera in sequenza numerica in modalità di visualizzazione a 1 videocamera. Per abilitare questa funzione, aprire la sezione **Sistema** di Configurazione di sistema e selezionare Scansione automatica, quindi specificare l'intervallo di scansione. Dopo aver abilitato questa funzione, tornare al menu principale e fare clic sul pulsante Avvia/Interrompi per avviare o interrompere la funzione di Scansione automatica. Durante il processo di scansione automatica, è

possibile fare clic su  Focus videocamera per attivare la videocamera desiderata.

 **Focus videocamera**

Il numero di ogni pulsante rappresenta il numero di una videocamera. Questi pulsanti mostrano lo stato ( abilitato/  disabilitato) di ogni videocamera. Quando in qualsiasi modalità di visualizzazione si fa clic sul numero di una videocamera con i pulsanti Focus videocamera, la videocamera selezionata verrà visualizzata per prima.

 **Avvia/Interrompi monitoraggio**

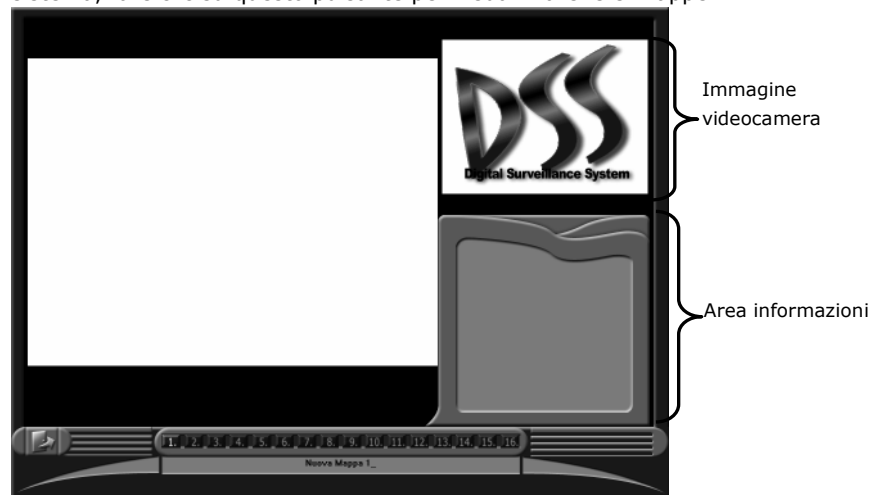
Fare clic su  per avviare o interrompere il monitoraggio. Se questa operazione viene eseguita durante la registrazione di un video con una videocamera, verrà visualizzato un triangolo rosso nell'angolo superiore sinistro del fotogramma dell'immagine. Se si imposta la telecamera in modo che registri un'immagine non appena viene rilevato un movimento, quando si fa clic su  per avviare il monitoraggio insieme al triangolo rosso verrà visualizzato un triangolo verde. Durante il monitoraggio verranno controllati contemporaneamente le videocamere e i sensori in base alle condizioni specificate nella sezione **Allarmi** di Configurazione di sistema. Quando vengono soddisfatte entrambe le condizioni delle videocamere e dei sensori, verrà attivato l'allarme corrispondente.

 **Avvia/Interrompi registrazione audio**

Fare clic su questo pulsante per avviare o interrompere la registrazione audio. Qui è disponibile il volume dell'ambiente audio corrente. In base alle impostazioni specificate nella sezione **Audio** di Configurazione di sistema, quando il volume rilevato è maggiore della sensibilità, verrà avviata la registrazione audio per la durata impostata dall'utente. Il contenuto registrato verrà quindi salvato nel formato .WAV all'interno del percorso specificato. **La funzione di rilevamento automatico audio è disponibile solo durante la registrazione delle immagini con la videocamera.**

E-mappa

Dopo aver configurato la sezione **E-mappa** di Configurazione di sistema, fare clic su questo pulsante per visualizzare le e-mappe.



1. Per scegliere la mappa da visualizzare, fare clic sul pulsante della mappa **1. 2. ...16.**
2. **Controllo di videocamere, sensori e relè sulla mappa**
Per focalizzare l'evento desiderato, fare clic sul pulsante dell'evento nella mappa.
3. **Monitoraggio videocamere, sensori e relè**
Quando viene focalizzato un evento, le relative informazioni verranno visualizzate nell'apposito campo. In alternativa, è possibile monitorare lo stato della videocamera nella finestra in alto a destra. I vari colori delle icone nella finestra della mappa lampeggeranno nel modo seguente:

Icona	Colore	Stato	Icona	Colore	Stato
	Giallo	Normale		Giallo	Normale
	Blu	Perdita video		Rosso	Attivato
	Verde	Rilevazione movimento		Giallo	Normale
				Rosso	Attivato

4. Per uscire dal menu principale, fare clic su **Esci**.

Carica/Chiudi server di rete

Fare clic su questo pulsante per caricare o chiudere il server di rete, che consente di effettuare la sorveglianza in remoto (Web Cam/RemoteManager). Per il caricamento o la chiusura effettiva del server di rete, è innanzitutto necessario immettere la password al fine di identificare i propri privilegi. Per configurare le impostazioni di rete, aprire la sezione **Rete** di Configurazione di sistema.

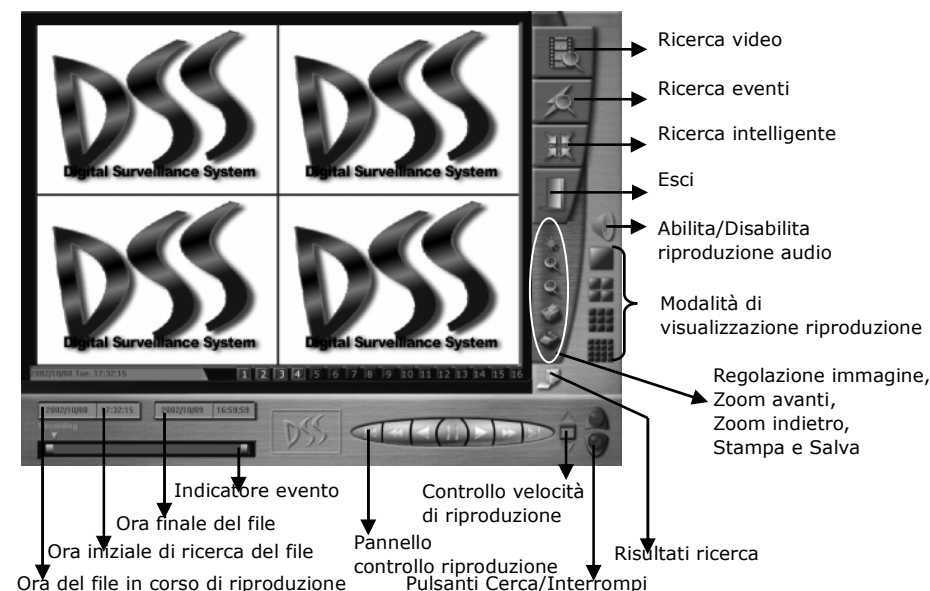
Configurazione di sistema

Vedere la sezione 4.1: Configurazione di sistema.









Visualizzatore log

Il Visualizzatore log consente di riprodurre il file di registro di un singolo canale come pure di 4/9/16 canali contemporaneamente. Tutte le funzioni disponibili in questa sezione verranno illustrate secondo l'ordine di funzionamento.


Fare clic su questo pulsante per aprire la finestra Visualizzatore log seguente.



1. Selezione della modalità di visualizzazione

Quando viene visualizzata questa finestra è innanzitutto necessario selezionare la modalità di visualizzazione facendo clic su  (1 canale),  (4 canali),  (9 canali) e  (16 canali). È anche possibile fare clic su questi pulsanti per attivare la modalità di visualizzazione durante la riproduzione. Per attivare una videocamera specifica, fare clic su   ... in modo da riprodurre i video corrispondenti.

2. Riproduzione audio


Per riprodurre i file audio, fare clic su  per abilitare la riproduzione audio.

3. Selezione dei file da riprodurre



A questo punto è necessario scegliere i file da riprodurre.



A. Seleziona ora

Fare clic su  per selezionare la data e l'ora iniziale (a sinistra) e finale (a destra) rispettivamente. Nell'indicatore di seguito verranno immediatamente visualizzati i dati dei video in cui sono stati rilevati i movimenti nella frazione di tempo specificata (evento predefinito).

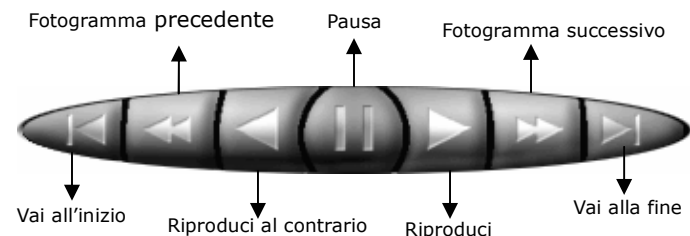
B. Riproduzione

Fare clic sul pulsante **Riproduzione**  per riprodurre i file dall'inizio alla fine. È anche possibile trascinare manualmente il dispositivo di scorrimento direttamente sul fotogramma che si desidera riprodurre e quindi fare clic sul pulsante **Riproduzion** . Le linee nell'indicatore di eventi rappresentano l'ora esatta in cui si è verificato l'evento specificato.




4. Controllo della riproduzione


Dopo aver avviato la riproduzione dei video, è possibile utilizzare i pulsanti di funzione seguenti durante la riproduzione.





5. Controllo della velocità di riproduzione

Per controllare la velocità di riproduzione, è possibile fare clic sui pulsanti Su/Giù in . È anche possibile scegliere di riprodurre 8, 4, 2, 1, 1/2, 1/4, e 1/8 volte rispetto alla velocità normale.



6. Qualità dell'immagine

Fare clic su  per regolare la qualità dell'immagine. È possibile modificare la luminosità, il contrasto, il colore e la saturazione.

7. Zoom

Fare clic su  /  per ingrandire o rimpicciolire la visualizzazione dell'immagine.

8. Stampa e Salva

Durante la riproduzione è possibile fare clic sul pulsante  **Stampa** o  **Salva** per stampare o salvare l'immagine corrente.

Ricerca video

Questa funzione consente di cercare i file registrati, visualizzati nel diagramma ad albero, in base all'anno, al mese, alla data, all'ora, ai minuti e ai secondi.

Per abilitare questa funzione, eseguire le operazioni seguenti:

- A. Fare clic su **Ricerca video**. Verrà visualizzato l'elenco di ricerca **Tabella video** come nella finestra seguente:



- B. Per selezionare la videocamera che si desidera attivare durante la ricerca, fare clic sul numero corrispondente **1 2 ...16**.
- C. Selezionare il file registrato necessario nell'elenco **Tabella video**, quindi fare clic su **Chiudi** per nascondere la finestra.
- D. Dopo aver nascosto la **Tabella video**, l'ora iniziale e finale e lo stato del file selezionato verranno visualizzati in basso a sinistra nella finestra che include l'indicatore di eventi e l'ora iniziale e finale dei file.
- E. Per visualizzare il file registrato, fare clic sul pulsante **Riproduzione** . L'indicatore eventi si sposterà durante la riproduzione e mostrerà il tempo di riproduzione nel campo dell'ora iniziale del file.
- F. Fare clic su **Risultati della ricerca** per visualizzare l'elenco di ricerca **Tabella video precedente**, quindi eseguire i passaggi sopra indicati per rivedere il file registrato.

i I picchi di ricerca visualizzati nel campo Indicatore evento di questa sezione indicano il momento iniziale della registrazione anziché le posizioni dei file. Pertanto, per visualizzare un determinato picchio (non tutti), potrebbe essere sufficiente selezionarlo direttamente nel campo Indicatore evento.

Ricerca evento


Questa funzione consente di cercare i file registrati in base alle condizioni di allarme e all'azione verificatisi nel periodo di tempo specificato.

Per abilitare questa funzione, eseguire i passaggi seguenti:

- A. Fare clic su **Ricerca evento**. Il pannello di controllo della riproduzione assumerà l'aspetto del pannello di ricerca delle condizioni come illustrato di seguito:
Scegliere la modalità di visualizzazione delle videocamera ... (1, 4, 9, 16 canali) dalla modalità di visualizzazione della riproduzione.



- B. Impostare l'ora di ricerca iniziale e finale negli appositi campi posizionati in basso a sinistra nella finestra.
- C. Scegliere le condizioni di ricerca del file dal pannello di ricerca delle condizioni: rilevazioni movimenti, perdita video, ingressi sensori, uscite relè, audio, chiamata al sistema o registrazione allarme.
- D. Per avviare il processo di ricerca, fare clic su **Risultati della ricerca**. I file registrati che soddisfano i criteri verranno visualizzati nell'elenco di ricerca a discesa **Tabella eventi**.
- E. Click Stop Search to stop searching if necessary.

- F. Select the desired recorded files and click OK to hide Event Table. Meanwhile, the status of the files will be seen on event indicator and the playback control panel pops up to replace the condition search panel.
- G. HPer visualizzare i file, fare clic sul pulsante **Riproduzione**  sul pannello di controllo oppure spostare direttamente l'indicatore eventi. L'indicatore si sposterà durante la riproduzione e nel campo dell'ora iniziale del file verrà visualizzata l'ora di visualizzazione del file.
- H. Fare clic su **Risultati della ricerca** per visualizzare l'elenco di ricerca **Tabella eventi** precedente, quindi eseguire i passaggi sopra menzionati per esaminare il file registrato.



I picchi di ricerca rosso porpora indicano che è possibile visualizzare i file semplicemente selezionandoli. Viceversa, i picchi di ricerca in altri colori indicano le generazioni degli eventi selezionati non possono essere visualizzate quando si fa clic su di esse.




Ricerca intelligente

Questa funzione consente di cercare i file registrati in base all'**Area di mascheramento** e all'**Intervallo di ricerca** compresi nel periodo di tempo specificato.

Per abilitare questa funzione, eseguire i passaggi seguenti:

- A. Fare clic su **Ricerca intelligente**. Il pannello di controllo della riproduzione verrà sostituito dal pannello con le impostazioni delle condizioni di ricerca, come illustrato nella finestra seguente:



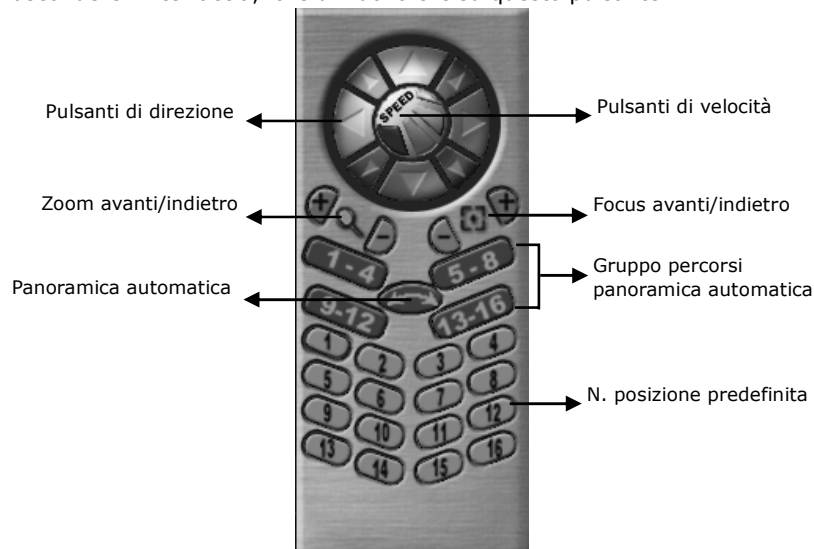
- B. Per **selezionare** la telecamera che si desidera attivare durante la ricerca, fare clic sul pulsante del numero della telecamera **1 2 ... 16**.
- C. Impostare le **ore** di ricerca iniziale e finale nei campi relativi all'ora.
- D. Specificare un **valore** di tempo nell'**Intervallo di ricerca**.
- E. Trascinare un'**area** di mascheramento tramite la funzione **Area di mascheramento** e le caselle dei colori relative all'area di rilevamento specificata.
- F. Per avviare il processo di ricerca, fare clic su **Risultati della ricerca**. I file registrati verranno visualizzati nell'elenco di ricerca a discesa **Tabella intelligente**.
- G. Selezionare il file desiderato e fare clic su **OK** per nascondere la **Tabella intelligente**. Lo stato del file verrà visualizzato nell'Indicatore eventi e verrà visualizzato il pannello di riproduzione che sostituirà il pannello con le impostazioni delle condizioni di ricerca.
- H. Per **visualizzare** il file, fare clic su **Riproduzione**  sul pannello di controllo della riproduzione o spostare direttamente l'indicatore dell'evento. Durante la riproduzione l'indicatore si sposterà e l'ora di visualizzazione del file verrà mostrata nel campo dell'ora iniziale del file.
- I. Fare clic su **Risultati della ricerca** per visualizzare l'elenco di ricerca **Tabella intelligente** precedente ed eseguire i passaggi sopra menzionati per rivedere il file registrato.

9. Esci

Fare clic sul pulsante **Esci**  per uscire dal Visualizzatore log.

Controller PTZ

Quando si fa clic questo pulsante, verrà visualizzata l'interfaccia di controllo PTZ che consente di controllare le videocamere PTZ. Per nascondere l'interfaccia, fare di nuovo clic su questo pulsante.



1. Controllo PTZ

Direzione e velocità

Per modificare la direzione della videocamera durante la sorveglianza, fare clic su uno dei pulsanti del cerchio esterno. Il cerchio interno, invece, contiene i pulsanti relativi a quattro livelli di velocità di rotazione PTZ. Per modificare la velocità, fare clic su questi pulsanti.

Focus

Per aumentare o diminuire la lunghezza focale, premere i pulsanti + e - durante la sorveglianza per ottenere un'immagine più chiara.



Zoom

Premere i pulsanti + e - durante la sorveglianza per ingrandire o rimpicciolire l'oggetto.


N. Posizione predefinita

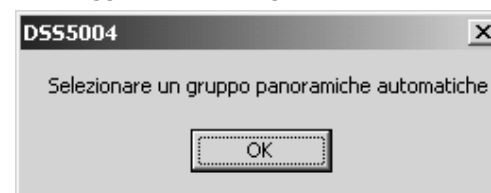
Durante la sorveglianza è possibile impostare la videocamera sulla posizione desiderata selezionando direttamente i pulsanti da 1 a 16.


Gruppo percorsi panoramica automatica

Questi pulsanti consentono di selezionare il percorso di ricerca automatica. Se ad esempio si fa clic su **5-8** e quindi sul pulsante **Panoramica automatica** , verrà effettuata una scansione a partire dalla posizione predefinita 5→6, 6→7, 7→8, 8→5, 5→6 finché non si fa di nuovo clic su .

Panoramica automatica

Per eseguire la panoramica automatica, è innanzitutto necessario scegliere il gruppo di percorsi di scansione automatica e quindi fare clic su questo pulsante. Se prima di selezionare il pulsante **Panoramica automatica**  non viene selezionato alcun percorso, verrà visualizzato il messaggio di avviso seguente.



La videocamera PTZ eseguirà la panoramica automatica in base alle impostazioni specificate nella posizione predefinita. Se, ad esempio, si seleziona **1-4** e la Velocità/Sospensione della posizione predefinita 1 e 2 corrisponde a 3 secondi/30° al secondo e 6 secondi/90° al secondo, quando si fa clic sul pulsante **Panoramica automatica** , la videocamera verrà innanzitutto attivata alla velocità di 30°/sec dalla posizione corrente alla posizione 1, quindi si fermerà per 3 secondi e infine si sposterà dalla posizione 1 alla posizione 2 alla velocità di 90°/sec per poi fermarsi per 6 secondi. La videocamera continua a ruotare in questo modo (2→3, 3→4, 4→1, 1→2,)

i La modalità di esecuzione della funzione Panoramica automatica potrebbe variare a seconda delle videocamere PTZ in uso e potrebbe quindi differire dalle istruzioni sopra menzionate. Consultare il manuale utente della videocamera PTZ in uso.


2. Uscita dal controller PTZ

Per uscire dall'interfaccia del controller PTZ, è sufficiente fare clic su .

Monitoraggio dello stato

Stato allarme/relè/sensore

A destra della finestra di sorveglianza principale è disponibile un pannello in cui è visualizzato lo stato dell'allarme, del relè e del sensore. I sensori installati sono contrassegnati con un colore chiaro, mentre quelli non installati rimangono scuri. Dopo aver attivato il sensore, il colore diventerà giallo. Nel caso dei relè, quelli installati vengono visualizzati in un colore chiaro, mentre quelli attivati sono gialli.

Quando viene attivato un allarme, il simbolo  diventa rosso. Fare doppio clic su questo pulsante per aprire la finestra di dialogo seguente.

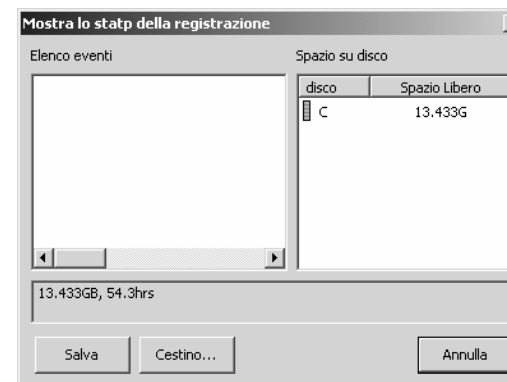


Un puntino rosso accanto al numero del sensore o della telecamera indica che è stata soddisfatta la condizione evento corrispondente. Un punto verde, invece, indica che non si è verificato alcun evento. I puntini blu indicano che il segnale video è troppo debole o che il cavo video è stato scollegato (perdita video). Nell'elenco seguente sono visualizzati tutti gli eventi in ordine di tempo.

Per cancellare gli allarmi attivati, inclusi la registrazione della videocamera, la sirena o altre uscite di relè, fare clic sul pulsante **Ripristina**. Tuttavia, per eseguire questa operazione, è necessario immettere una password per confermare i propri privilegi. Per salvare tutti gli allarmi registrati, fare clic sul pulsante **Salva**. Per chiudere la finestra di dialogo, fare clic su **Chiudi**.


3.677GB. 62.8hrs Stato del disco rigido

In questa sezione viene visualizzato lo spazio rimanente sul disco rigido e l'ora della registrazione video. Quando si fa clic su quest'area, verrà visualizzata una finestra di dialogo con gli elenchi relativi alla registrazione e, inoltre, lo spazio su disco.




Per salvare gli eventi, fare clic sul pulsante **Salva**. Se è necessario avviare l'operazione di riciclo per il disco rigido, fare clic sul pulsante **Cestino**. Per uscire dalla sezione, fare clic sul pulsante **Annulla**.

12:10:33 RemoteManager server caricato. Stato di rete


In quest'area viene visualizzato lo stato corrente della rete. Per visualizzare un elenco completo degli eventi correlati alla rete, fare clic su  nell'angolo superiore destro della finestra di sorveglianza principale.

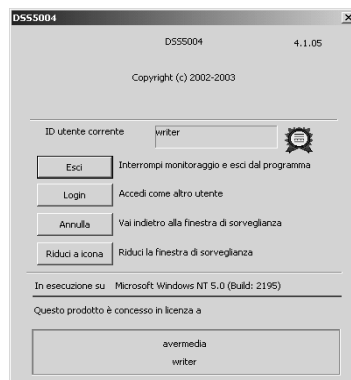


Durante la trasmissione dei dati, il simbolo  diventerà marrone.

02/09/04 Lunedì' 12:11:42 **Data/Ora**

In questa sezione vengono visualizzate la data e l'ora.


Uscita/Riconnessione a DSS1000/2016/3000/5000
 Per uscire o riaccedere al sistema, fare clic su  per aprire la finestra di sconnessione seguente:



Fare clic su **Esci** per interrompere il monitoraggio e la disconnessione.
 Fare clic su **Login** per accedere al sistema di sorveglianza DSS1000/2016/3000/5000 come altro utente.
 Fare clic su **Annulla** per annullare la disconnessione e tornare alla finestra di sorveglianza.
 Fare clic su **Riduci a icona** per ridurre a icona la finestra di sorveglianza.

Capitolo 5 Utilizzo della WebCam

È possibile monitorare le immagini nel server DSS1000/ 2016/ 3000/ 5000 con il browser Internet Explorer. Il sistema DSS1000/ 2016/ 3000/ 5000 è incorporato nel protocollo HTTP e nei servizi del server Web.

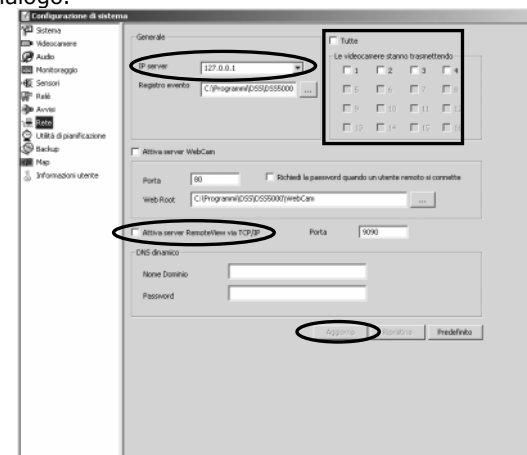
 **È necessario eseguire la funzione WebCam nella versione 5.5 di Internet Explorer o successiva.**

5.1 Abilitazione della WebCam


Per avviare il monitoraggio con il browser remoto, è innanzitutto necessario verificare che il server DSS1000/2016/3000/5000 sia stato configurato correttamente.

1. Abilitazione della Web Cam (vedere Rete)

- Verificare l'indirizzo IP.
- Selezionare le videocamere per l'esecuzione della trasmissione remota.
- Selezionare **Attiva server WebCam**.
- Fare clic sul pulsante **Aggiorna** e uscire dalla finestra di dialogo.



2. Caricamento del server di rete

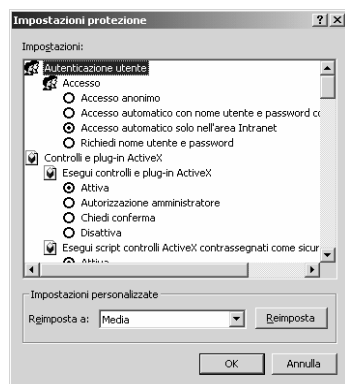
Per abilitare la funzione di rete, fare clic su  nella parte inferiore del menu principale. Verificare di aver specificato le impostazioni seguenti per il client.

Scegliere **Opzioni Internet** dal **Pannello di controllo** per aprire la finestra di dialogo seguente.

- a. Selezionare la scheda **Protezione** per configurare le sezioni **Internet** e **Internet locale** rispettivamente.



- b. Fare clic sul pulsante **Livello personalizzato** per visualizzare la finestra di dialogo seguente. Selezionare il pulsante di opzione **Abilita** o **Descrizione** in **Scarica controlli ActiveX con firma elettronica** e **Scarica controlli ActiveX senza firma elettronica**.











5.2 Utilizzo della WebCam

Per accedere al server desiderato, individuare la home page della WebCam tramite Internet Explorer, immettendo l'IP o il nome di dominio.

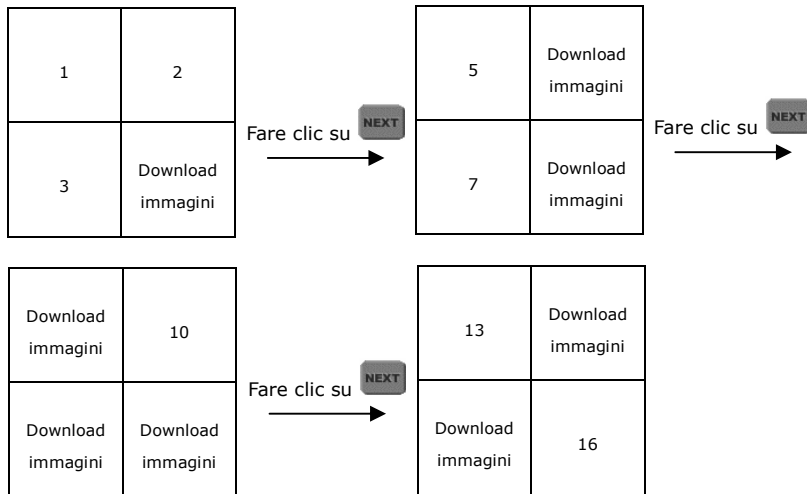


Dopo aver aperto la pagina iniziale, visualizzare le opzioni predefinite di Visualizzazione di 1 videocamera. Per visualizzare diversi numeri di videocamere, fare clic sui pulsanti seguenti:

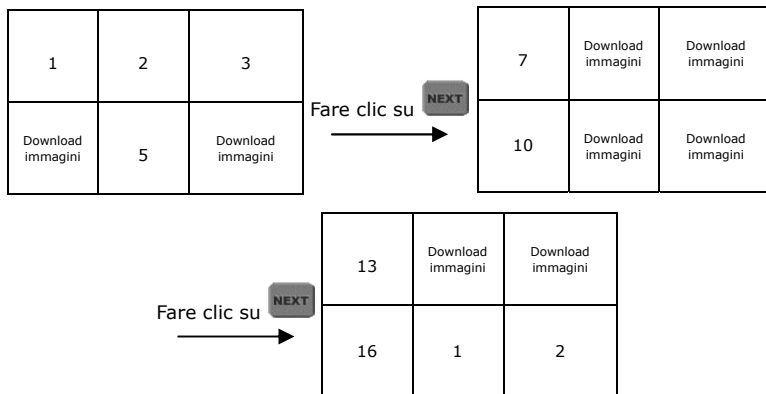
-  Visualizzazione di 1 videocamera (640x480)
-  Visualizzazione di 4 videocamere (320x240)
-  Visualizzazione di 6 videocamere (320x240)
-  Visualizzazione di 8 videocamere (ingrandita: 480x360, piccola: 160x120)
-  Visualizzazione di 9 videocamere (320x240)
-  Visualizzazione di 10 videocamere (Ingrandita: 320x240, Piccola: 160x120)
-  Visualizzazione di 16 videocamere (160x120)

Se le videocamere di trasmissione remota superano il numero di visualizzazioni, fare clic su  per attivare la finestra e visualizzare le videocamere successive. Ad esempio, il server ha assegnato la videocamera 1, 2, 3, 5, 7, 10, 13 e , in totale 8 videocamere per la trasmissione remota.

Se si seleziona la visualizzazione di 4 videocamere,



Se si seleziona la visualizzazione di 6 videocamere,



Per cambiare la sequenza di visualizzazione, assegnare diverse videocamere a canali differenti. Fare clic su **SET** per selezionare un canale dal menu a tendina , nella sezione **N. canali server**, corrispondente al numero delle videocamera. Se le videocamere selezionate non sono visualizzabili in remoto, l'immagine nella finestra non cambierà.

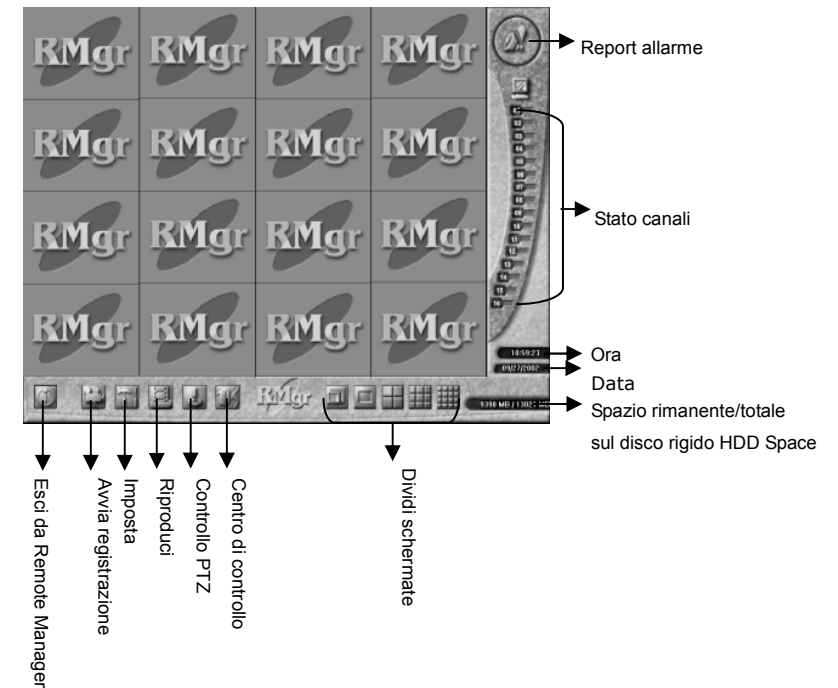
Capitolo 6 RemoteManager

6.1 Accesso a RemoteManager

È necessario installare il programma di sorveglianza remota RemoteManager dal CD-ROM. Vedere il capitolo 3: Installazione del software.

i Si consiglia di utilizzare il programma RemoteManager con i sistemi operativi Microsoft® Windows 2000 e XP.

Il programma RemoteManager consente di gestire il server da una workstation come se si stesse utilizzando una console su server. In questo modo è possibile configurare un server da un **Accesso** a posizione remota.



Per avviare il programma, fare clic sul collegamento a RemoteManager disponibile sul desktop, nella finestra di dialogo di accesso visualizzata a destra immettere l'ID utente e la password di accesso al programma. Durante l'accesso iniziale è possibile immettere solo l'ID utente "root". Verrà visualizzata la finestra **Gestione utenti** che consente di accedere al sistema. Per impostare i privilegi, consultare la sezione **6.3.1 Centro controllo**.



Avviso di allarme

All'attivazione dell'allarme l'immagine diventerà rossa e lampeggerà. Dopo aver fatto clic sull'immagine, verrà visualizzato un messaggio con un dettagliato stato sull'allarme per semplificare il controllo del sistema di sorveglianza.

Stato dei canali

Lo stato dei canali è un'area in cui viene visualizzato lo stato di tutti i canali, come nella descrizione seguente. Quando si sposta il cursore su uno dei pulsanti, viene visualizzata una descrizione dei nomi della videocamera, del server e del canale:

	Grigio scuro	Tutti disabilitati
	Grigio chiaro lampeggiante	Perdita video
	Azzurro	Normale con l'immagine visualizzata sullo schermo
	Blu	Normale ma l'immagine non è abilitata per essere visualizzata sullo schermo
	Rosa	Registrazione con immagine visualizzata sullo schermo
	Rosso scuro	Registrazione con immagine disabilitata per la visualizzazione sullo schermo



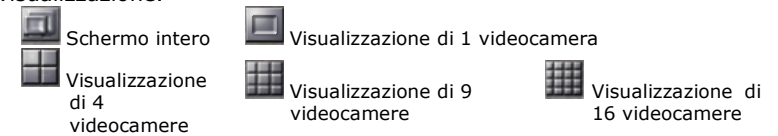
Se la videocamera non è attivata, l'immagine corrispondente verrà visualizzata sullo schermo in questo modo (in scala di grigi).



Se la videocamera è scollegata dal server o il segnale dal server non è collegato alla videocamera locale, l'immagine verrà visualizzata sullo schermo in questo modo. Il segnale verrà cercato a intervalli di un minuto finché non verrà rilevato.

Modalità di visualizzazione

Per disporre la presentazione sullo schermo, selezionare una modalità di visualizzazione.



Indipendentemente dalla modalità canali selezionata, è possibile visualizzare il numero di canali desiderati tramite il pulsante **Stato canale**. Se ad esempio si sceglie la modalità di visualizzazione a 4 videocamere, è possibile fare clic su Visualizzazione di 4 videocamere (1,4, 8, 13), (3, 5, 7, 8), o altri gruppi di combinazioni di quattro canali.

6.2 Configurazione

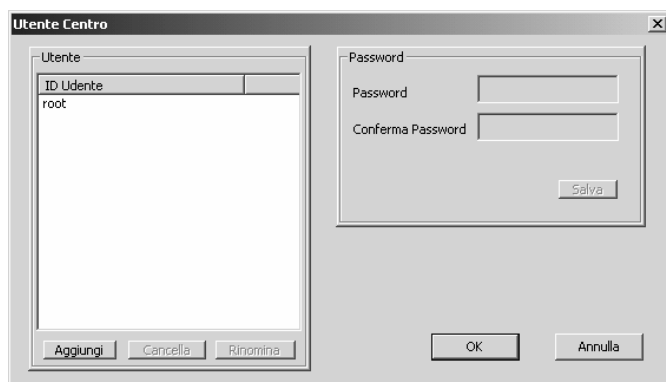



6.2.1 Gestione utenti

Gestione utenti consente di semplificare le operazioni di gestione e di proteggere il sistema dall'accesso di utenti non autorizzati. Solo l'utente con i privilegi di root è autorizzato a configurare questa sezione.

Per aprire quest'area, eseguire i passaggi seguenti:


1. Fare clic su **Gestione utenti**. Verrà visualizzata la finestra seguente:



2. Per disporre il campo **Utente**, selezionare il pulsante **Aggiungi/Elimina/Rinomina**.
3. Specificare una password e confermarla.
4. Fare clic su **Salva** per salvare la password.
5. Per salvare la disposizione precedente, fare clic su **OK**. Altrimenti scegliere **Annulla** per eliminarla.
6. Per tornare al menu principale, fare clic su .

6.2.2 Configurazione dei sistemi di archiviazione

Assegnazione dei dischi di registrazione

Innanzitutto è necessario assegnare i dischi di registrazione per la memorizzazione delle cartelle. Fare clic su  per individuare la cartella in cui salvare i video registrati in un determinato percorso, quindi fare clic sul pulsante **Aggiungi** per crearla. Prestare attenzione alla definizione del percorso dei file registrati, che deve includere l'utente e l'ID di chi lo ha creato. Se ad esempio l'utente con i privilegi di root crea il percorso "C:\Sorveglianza\registrazione", per individuarlo sarà

necessario specificare "C:\Sorveglianza\registrazione\UTENTE\root." Per rimuovere uno dei dischi di registrazione, fare clic sul pulsante **Elimina**. Tuttavia, è necessario lasciare almeno un disco per il salvataggio dei dati registrati.

Spazio minimo e Livello di sicurezza

A questo punto è necessario specificare lo spazio minimo e il livello di sicurezza per il riciclo del disco rigido. Durante il riciclo del disco rigido, i file appena registrati sovrascriverranno quelle precedenti.

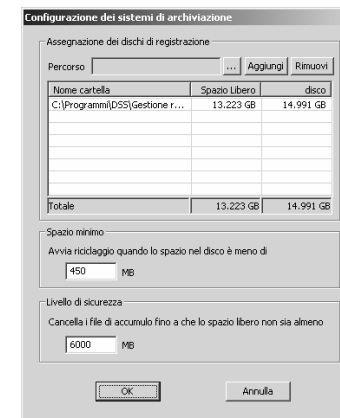
Ciò consente di evitare l'esaurimento dello spazio sul disco rigido per il salvataggio dei video registrati.

Spazio minimo:

Il riciclo del disco rigido viene avviato quando si raggiunge uno spazio inferiore al numero specificato dall'utente, che deve essere maggiore di 450 MB dal momento che il valore predefinito è di 450 MB.

Livello di sicurezza:

L'operazione di riciclo del disco rigido, una volta avviata, si interromperà quando lo spazio sul disco rigido supera il numero specificato dall'utente (il valore predefinito è pari a 6000 MB). **Il livello di sicurezza deve essere di almeno 5550 MB, ovvero superiore allo spazio minimo assegnato.**

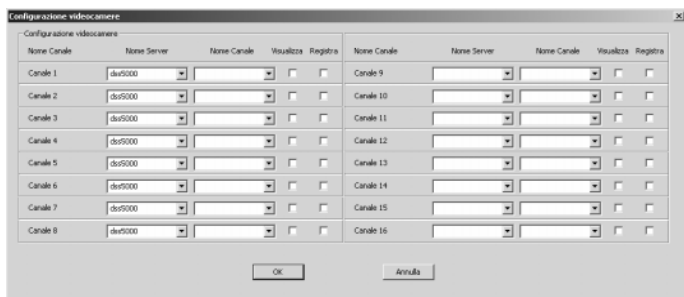


6.2.3 Configurazione della videocamera

Le impostazioni vengono specificate in base ai privilegi di ogni server nei confronti dei 16 canali di ciascuna videocamera.

Per configurare questa sezione, eseguire le operazioni seguenti:

1. Fare clic su **Impostazione videocamera**. Verrà visualizzata una finestra simile alla seguente:



2. Per modificare i nomi dei canali, fare clic su **Canale 1**.
3. Scorrere l'elenco verso il basso fino a selezionare i nomi del **Server** e della **Videocamera** per ogni canale.
4. Selezionare la casella **Visualizza** per visualizzare le immagini sullo schermo e la casella **Registrazione** per attivare la funzione di registrazione per ogni canale.
5. Fare clic su **OK** per salvare la disposizione precedente o su **Annulla** per eliminarla.

i I server e le videocamere visualizzate nel menu a tendina dipendono dalle impostazioni specificate per ogni server.

6.2.4 Pianificazione registrazione

Questa funzione consente di pianificare la registrazione per tutti i canali in base a una data o a un giorno della settimana.



Do the steps following:

1. Fare clic su **Pianificazione registrazione** per visualizzare la finestra seguente:

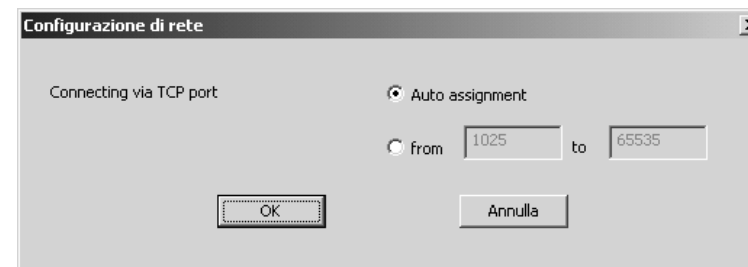
2. Selezionare la registrazione in base alla data o al giorno della settimana, quindi impostare l'ora facendo clic sulla freccia della casella **2002/10/1**. Verrà visualizzata la finestra seguente:
3. Fare clic sulla posizione aa/mm e specificare la data di registrazione tramite le frecce superiori destra e sinistra e il cerchio rosso nella finestra in basso a sinistra.
4. Fare clic su **OK** per confermare l'ora specificata. Nella casella vuota a destra verrà visualizzata l'ora impostata. Per eliminare l'impostazione dell'ora precedente, fare clic su **Elimina**.
5. Impostare l'ora di **Inizio** e di **Fine** utilizzando le frecce Su e Giù nel campo **Tempo**.
6. Selezionare le videocamere per le quali si desidera attivare la pianificazione della registrazione nel campo **Videocamera**.
7. Per inserire un commento informativo durante la registrazione, utilizzare i pulsanti **Aggiungi/Elimina/Aggiorna/Ripristina**.
8. Fare clic su **OK** per salvare la disposizione precedente, altrimenti scegliere **Annulla** per eliminarla.



Dopo l'attivazione della registrazione all'ora specificata, nel campo **Stato canali** verrà visualizzato lo stato della registrazione.

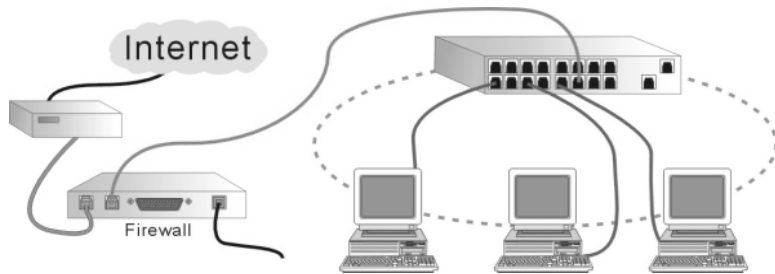
6.2.5 Configurazione di rete

Per trasmettere le immagini di sorveglianza remota tramite il protocollo TCP/IP, è innanzitutto necessario fare clic su questo pulsante in modo da aprire la finestra di dialogo seguente.



1. Selezionare una **Porta TCP** per la connessione al server tramite l' **Assegnazione automatica**. Altrimenti, per trasferire l'immagine e ricevere i comandi, specificare almeno 32 porte utilizzando numeri compresi nell'intervallo 1025 e 65535.
2. Fare clic su **OK** per salvare le impostazioni. Altrimenti scegliere **Annulla** per uscire dalla finestra di dialogo senza salvare le modifiche apportate.

Nella figura seguente viene illustrata dettagliatamente la configurazione di una connessione:



6.2.6 Stato sensori

Quando si fa clic su questo pulsante, viene visualizzata una finestra che mostra lo stato dei sensori.



6.2.7 Stato relè

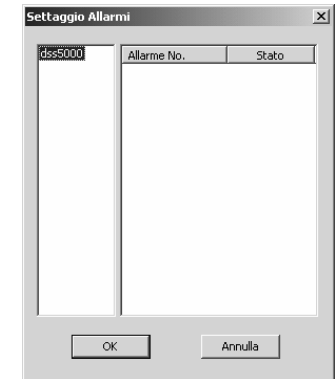
Quando s fa clic su questo pulsante, viene visualizzata una finestra che mostra lo stato dei relè. In alternativa, è possibile impostare la durata di uscita del relè dopo che viene attivato. Il valore "0" indica un'uscita relè costante.



6.2.8 Controllo allarmi

È possibile scegliere il server e abilitare o meno gli allarmi corrispondenti.

1. Fare clic su **Controllo allarmi** per aprire la finestra di dialogo che mostra lo stato degli allarmi.
2. Per abilitare un allarme, è sufficiente fare clic su nella colonna **Stato** e quindi impostare lo stato su .
3. Per salvare l'impostazione, fare clic su **OK**.



6.2.9 Torna al menu principale

Fare clic su questo pulsante per tornare al menu principale.

6.3 Utilizzo di RemoteManager


6.3.1 Centro di controllo

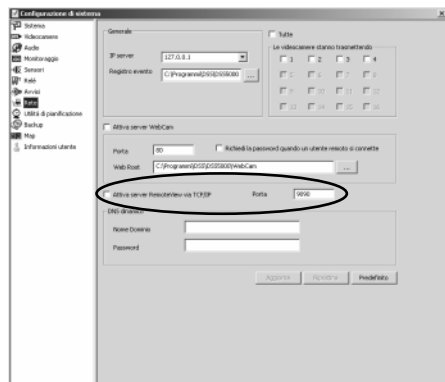
Questa sezione consente di specificare le informazioni dettagliate di connessione al server. È necessario specificare queste opzioni prima della configurazione iniziale del sistema.


Sono disponibili due metodi di connessione al server:

1. Connessione da Modem a Modem (fare riferimento all'Appendice A):

Per accedere a **RemoteManager**, è innanzitutto necessario collegarsi al server manualmente tramite modem. Quindi, dopo l'installazione di un server remoto per il server e la configurazione di una connessione in rete remota per il client, è possibile aggiungere un nuovo server.

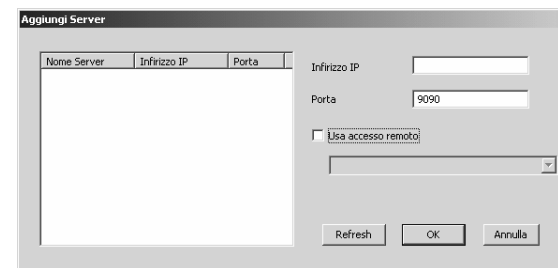
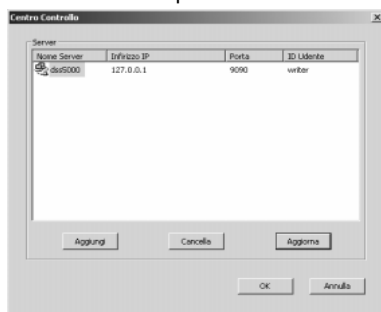
2.  Connessione via TCP/IP
Dopo aver selezionato l'opzione "Attiva server RemoteView via TCP/IP" nella sezione **Rete**, è possibile aggiungere un nuovo server tramite il protocollo TCP/IP.



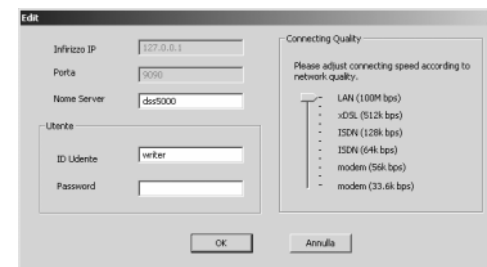
 Prima di configurare la sezione del centro di controllo, accertarsi che l'opzione Server RemoteView nella sezione Rete di Configurazione di sistema sia abilitata.


Per disporre di tutte le informazioni necessarie, eseguire i passaggi seguenti:

1. Fare clic sul pulsante **Centro di controllo** per visualizzare la finestra seguente:
2. Fare clic su **Aggiungi** per includere il server disponibile nell'elenco dei server. Verrà visualizzata la finestra **Aggiungi server**. Altrimenti, per modificare le impostazioni, scegliere **Elimina** o **Aggiorna**.
3. I server multicast compresi nella LAN verranno visualizzati automaticamente a sinistra della finestra di dialogo. Per aggiungere un nuovo server multicast, è possibile selezionare il server che si desidera aggiungere e quindi fare clic su **OK**. In alternativa, è possibile fare doppio clic sul server desiderato.



4. Per aggiungere un nuovo server in una WAN, digitare l'**Indirizzo IP** o il nome di dominio del server desiderato e lo stesso numero di porta specificato nella sezione Rete del server (il numero predefinito corrisponde a 9090). Se la connessione di rete è di tipo da modem a modem, selezionare l'opzione **Usa accesso remoto** in modo da configurare le altre opzioni. Per avviare la connessione, fare clic su **OK**. Altrimenti scegliere **Annulla** per uscire dalla finestra di dialogo.
5. Se l'indirizzo IP è corretto e connesso, nella finestra **Aggiungi server** verrà automaticamente visualizzato il **Nome del server**. Se il nome del server non viene visualizzato, controllare la connessione tra il server e il client remoto.



 Se il numero di porta viene modificato alla fine della configurazione del server, eliminare il server e impostarne un altro.

Utente

Immettere le informazioni utente assegnate dal server specificato.

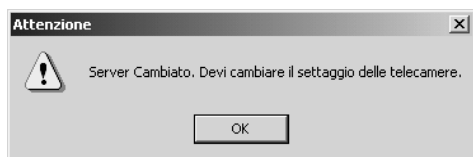
Qualità di connessione

In questa sezione è possibile scegliere una velocità di connessione

appropriata per ogni server in modo da regolarne la qualità. Per selezionare uno degli 11 livelli di velocità di connessione disponibili, trascinare il dispositivo di scorrimento. Se non è possibile aggiornare l'immagine, è necessario aumentare la velocità di connessione. Per ottenere una qualità migliore, è necessario impostare una velocità di trasmissione (in baud) più elevata. Fare clic su **OK** per salvare il server appena aggiunto al centro di controllo, altrimenti scegliere **Annulla**.

i Le velocità di connessione del client remoto e del server devono corrispondere.

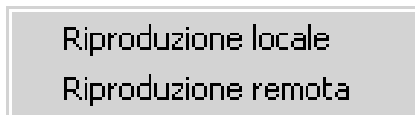
- Dopo l'eliminazione di uno degli utenti del server, viene chiesto di fare clic su **OK** nella finestra inclusa nella sezione **Configurazione videocamera**. Per informazioni sulla **configurazione di una videocamera**, vedere la sezione **6.2.3 Configurazione di una videocamera**.



- Per aggiungere un nuovo server, ripetere i passaggi sopra menzionati. È possibile aggiungere un massimo di 16 server per 16 canali.

6.3.2 Riproduzione

In modalità di riproduzione è possibile visualizzare i file di registro registrati nei dischi rigidi locali/remoti. Fare clic su questo pulsante e selezionare il tipo di file che si desidera riprodurre: **Riproduzione locale** o **Riproduzione remota**.



Riproduzione locale

- Fare clic su **Riproduci** per visualizzare la finestra seguente.



- Dall'elenco delle videocamere visualizzato nel diagramma del tempo, scegliere la cartella della videocamera desiderata e quindi la cartella del tempo aa/mm/gg. I file inclusi nell'intervallo di tempo selezionato verranno visualizzati in sequenza temporale nella directory che contiene i file.

i Poiché i file sono archiviati sul computer locale, nell'elenco dei file verranno individuate solo le videocamere abilitate dall'utente locale.

- Selezionare il file che si desidera vedere, quindi utilizzare i pulsanti seguenti per controllare la riproduzione video.

Riproduci

Fare clic su questo pulsante per riprodurre il file selezionato.





Dispositivo di scorrimento

È possibile trascinare il dispositivo di scorrimento direttamente sul fotogramma che si desidera riprodurre.



Zoom Avanti/Indietro

Fare clic su questi pulsanti per ingrandire o rimpicciolire le immagini.



Qualità immagine

Fare clic su questo pulsante per regolare la luminosità, il contrasto, la tonalità e la saturazione.



Stampa

Fare clic su questo pulsante per stampare l'immagine corrente.



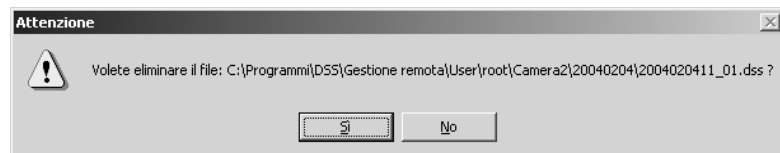
Salva

Fare clic su questo pulsante per salvare il fotogramma selezionato nel riquadro di riproduzione.



Elimina

Fare clic su questo pulsante per eliminare il file corrente. Quindi, scegliere **OK** nella finestra visualizzata.

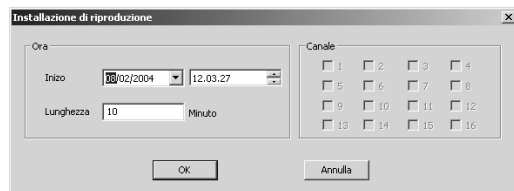


Backup

Fare clic su questo pulsante dopo aver modificato i file di registro in modo da salvarli sul disco locale.

Riproduzione remota

1. Selezionare **Riproduzione remota** per configurarne le opzioni.



Ora


Specificare l'ora iniziale e la durata, fino a un massimo di 60 minuti, utilizzando le frecce.

Canale

Selezionare i canali che si desidera visualizzare durante la riproduzione.

- Fare clic su **OK** per salvare le impostazioni. Altrimenti scegliere **Annulla** per non salvare le modifiche. Verrà visualizzata la finestra seguente:



- Per visualizzare i file, eseguire i passaggi 2 e 3 illustrati nella sezione **Riproduzione locale** precedente.
- Per tornare al menu principale, fare clic su .

6.3.3 Controllo PTZ

Dopo aver installato una telecamera PTZ, è possibile utilizzare l'utilità che consente di estendere il controllo della sorveglianza. Per abilitare questa funzione, eseguire passaggi seguenti:

- Fare clic su **Controllo PTZ** per aprire la finestra seguente:



2. Specificare un canale ... collegato alla videocamera PTZ che si desidera impostare.

Configurazione posizioni predefinite

È possibile impostare 16 posizioni predefinite per ogni videocamera PTZ. Per spostare la videocamera sulla posizione predefinita desiderata, è sufficiente fare clic sul numero di posizione desiderato. Per impostare una posizione predefinita, è innanzitutto necessario selezionare il numero di posizione desiderato e specificare la velocità della direzione. Quindi impostare i pulsanti di controllo della direzione, i pulsanti di fuoco avanti/indietro e quelli di zoom avanti/indietro. Infine, specificare l'ora iniziale, la velocità di rotazione e fare clic sul pulsante **Salva**.

Controllo della direzione

Per impostare la direzione della videocamera, utilizzare gli otto pulsanti seguenti: Su/Giù/Destra/Sinistra/In alto a sinistra/In alto a destra/In basso a sinistra/In basso a destra.

Velocità di direzione

Durante il **Controllo della direzione** è anche possibile impostare la velocità di rotazione della videocamera PTZ su uno dei quattro valori disponibili.

Fuoco Avanti

Riduce la distanza di focalizzazione della videocamera sull'immagine.

Fuoco Indietro

Aumenta la distanza di focalizzazione della videocamera sull'immagine.

Zoom Avanti

Ingrandisce l'immagine dell'oggetto.

Zoom Indietro

Rimpicciolisce l'immagine dell'oggetto.

DwPausa (Sec)

Definisce il periodo di sospensione della videocamera (compreso tra 1 e 60 secondi) in una determinata posizione prima di ruotare alla posizione successiva in modalità Panoramica automatica.

Velocità di rotazione (gradi/sec)

Definisce la velocità di rotazione della videocamera da destra a sinistra (compresa tra 5 e 255 gradi/sec), a partire dalla posizione corrente fino alla posizione predefinita successiva.

Salva

Fare clic su questo pulsante per salvare l'impostazione della posizione predefinita corrente e passare a impostare la posizione predefinita successiva.

Cancella

Fare clic su questo pulsante per annullare le impostazioni specificate per la posizione predefinita corrente.

Gruppo

Ogni videocamera PTZ dispone di 4 gruppi di sequenze di posizioni:
 Gruppo 1: posizioni da 1 a 4 Gruppo 2: posizioni da 5 a 8
 Gruppo 3: posizioni da 9 a 12 Gruppo 4: posizioni da 13 a 16

Panoramica automatica

Fare clic su questo pulsante per abilitare la funzione dopo aver selezionato il gruppo di sequenze di posizioni.

Torna al menu principale

Fare clic su questo pulsante per tornare al menu principale.

6.4 **Avvia registrazione**

Fare clic su questo pulsante per abilitare manualmente la registrazione specificata nella sezione **Pianificazione registrazione**. Nel campo **Stato canali** verrà visualizzato lo stato della registrazione e il pulsante **Avvia registrazione** diventerà rosso trasparente.

6.5 Esci da RemoteManager

Fare clic su questo pulsante per uscire da **RemoteManager**. Verrà visualizzata una finestra di controllo della password in cui è necessario immettere la password per consentire al sistema di verificare se si dispone dei privilegi necessari. Verrà quindi visualizzata la finestra seguente che chiede di confermare l'uscita. Fare clic su **OK** per uscire, altrimenti scegliere **Annulla** per accedere di nuovo al sistema.



Appendice A Accesso remoto con una connessione da modem a modem

Per eseguire RemoteManager tramite una connessione da modem a modem attraverso il server DSS1000/2016/3000/5000 e il client remoto, seguire le istruzioni riportate nel sistema operativo in uso.

i Se durante la connessione da modem a modem il server DSS1000/2016/3000/5000 è in esecuzione su Windows 98, il client non potrà effettuare l'accesso da un sistema Windows 2000 o Windows XP. **Il client può accedere a un sistema Windows 98 solo quando il server viene eseguito sullo stesso sistema.**

Le seguenti istruzioni operative si riferiscono a Windows 2000. Per il funzionamento in Windows 98E/Me o Windows XP, fare riferimento alle istruzioni operative di Windows 2000.

1. Server:

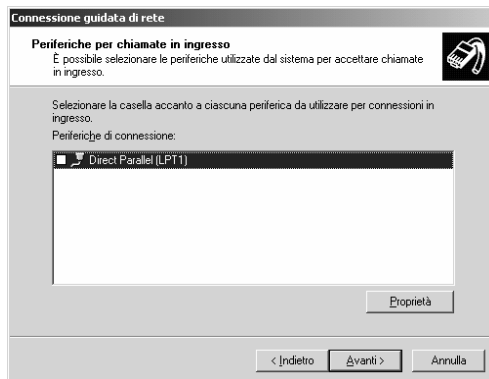
- A. Scegliere **Start** → **Programmi** → **Accessori** → **Comunicazioni** e fare clic su **Connessioni di rete e telefoniche**. Nella finestra **Connessioni di rete e telefoniche** fare doppio clic su **Crea nuova connessione** per visualizzare la finestra **Connessione guidata di rete**. Quindi, fare clic su **Avanti**.



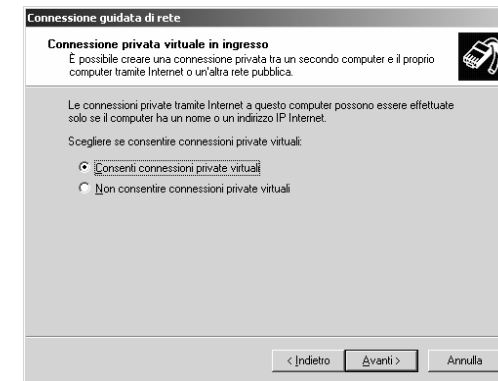
- B. Selezionare **Accetta connessioni in ingresso**, quindi fare clic su **Avanti**.



- C. Selezionare la periferica ISDN in uso e fare clic su **Avanti**.



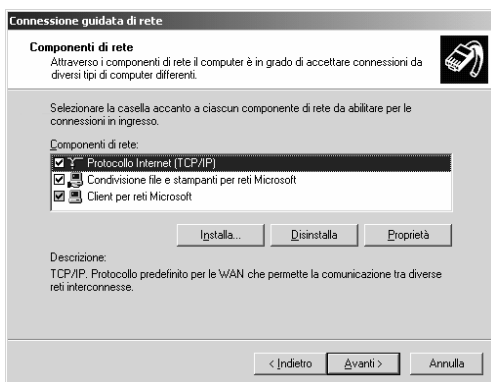
- D. Selezionare **Consenti connessioni private virtuali** e fare clic su **Avanti**.



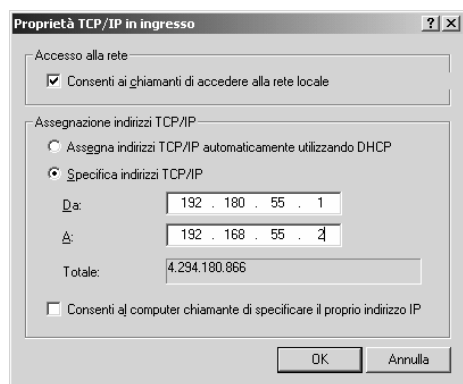
- E. Selezionare gli utenti autorizzati a connettersi al computer in uso dall'elenco disponibile, oppure fare clic su **Add...** per creare nuovi utenti. Per impostare la password per ciascun utente, obbligatoria per accedere al server, fare clic su **Properties**. Al termine, fare clic su **Avanti** per continuare.



- F. Controllare che la casella **Protocollo Internet (TCP/IP)** sia selezionata, quindi fare clic su **Properties** per aprire la finestra di dialogo **Proprietà TCP/IP in ingresso**.



- G. Selezionare le caselle accanto alla voci **Concedi ai chiamanti di accedere alla rete locale** e **Specifica indirizzi TCP/IP**. Immettere il valore **192.168.55.1** nel campo Da IP e il valore **192.168.55.2** nel campo A IP. Fare clic su **OK** e quindi su **Avanti** nella finestra **Connessione guidata di rete**.

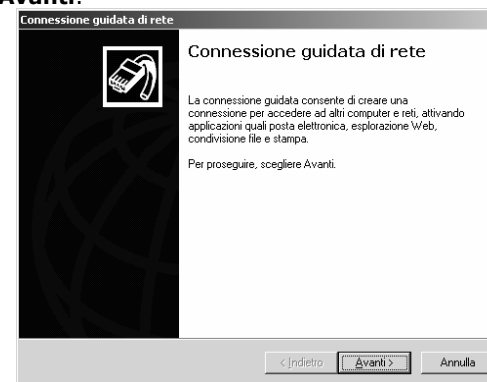


- H. Per completare la configurazione ISDN del server, fare clic su **Fine**.



2. Client:

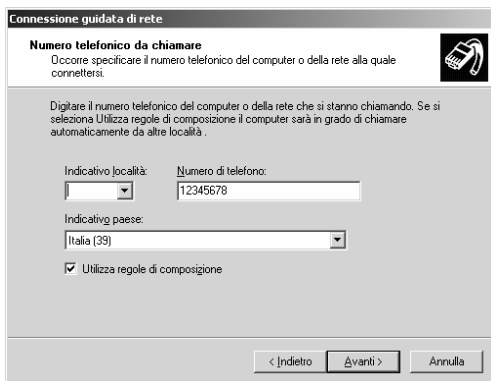
- A. Scegliere **Start** → **Programmi** → **Accessori** → **Comunicazioni** e fare clic su **Connessioni di rete e telefoniche**. Nella finestra **Connessioni di rete e telefoniche**, fare doppio clic su **Crea nuova connessione** per visualizzare la finestra **Connessione guidata di rete**. Fare clic su **Avanti**.



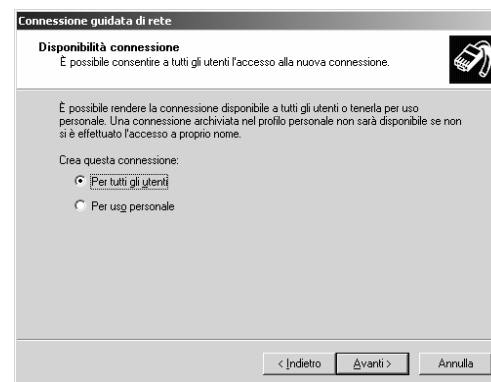
- B. Selezionare **Accesso remoto a rete privata**, quindi fare clic su **Avanti**.



- C. Immettere il numero di telefono del server, incluso il prefisso, e fare clic su **Avanti**.



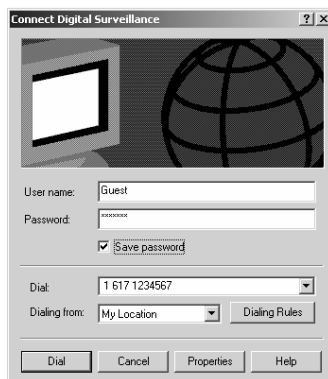
- D. Selezionare **Per tutti gli utenti** e fare clic su **Avanti**.



- E. Per completare la configurazione della connessione, fare clic su **Fine**.



- F. Tornare alla finestra **Connessioni di rete e telefoniche** e fare doppio clic sulla connessione appena creata. Nella finestra di dialogo visualizzata, immettere il nome utente e la password specificati nel passaggio E della procedura di configurazione ISDN del server. Per avviare la connessione al server DSS1000/2016/3000/5000, fare clic su **Dial**.



- G. Dopo aver effettuato la connessione, scegliere **Start** → **Programmi** → **Sistema di controllo video digitale** → **RemoteManager** per avviare RemoteManager. Per accedere a RemoteManager, vedere il Capitolo 6 RemoteManager.

Appendice B Registrazione del nome di dominio sul server DDNS

DDNS (Dynamic Domain Name Service) è un servizio di interrogazione dei dati utilizzato principalmente in Internet per tradurre i nomi host in indirizzi Internet. Consente ai clienti remoti di cercare i server dinamici in modo intelligente senza un'interrogazione precedente degli indirizzi Internet del server.

Per utilizzare il servizio intelligente, registrare innanzitutto il proprio nome dominio sul sito Web: ddns.dss.com.tw

1. Accesso utente

Accedere al sito Web ddns.dss.com.tw, utilizzando Microsoft IE o Netscape Navigator, per aprire la finestra di dialogo seguente.

Immettere innanzitutto il numero di serie del prodotto e selezionare quindi il nome corrispondente. Fare clic su **OK** per accedere o su **Reimposta** per annullare l'immissione precedente.

2. Password

Impostare una password per proteggere la propria identificazione.

3. Informazioni utente

Immettere le informazioni utente seguenti: **Nome host, Password, E-mail, Società e Paese** per completare le procedure di registrazione.

i Il nome host e il nome dominio, ad esempio: dss.dss.com.tw, sostituiscono l'indirizzo Internet mentre un client remoto ricerca un server dinamico in RemoteManager 6.3.1.

The screenshot shows a 'User Information' dialog box with the following fields and values:

- Host Name: dss *
- Domain Name: dss.com.tw
- Password: [masked] *
- Confirm Password: [masked] *
- E_mail: odysseus@ms1.url.com *
- Company: Digital Surveillance Syste
- Country: Taiwan

Buttons: OK, Reset

Appendice C Verifica dell'immagine

Nel CD del sistema è incluso anche il programma ImageVerify. Dopo aver installato o copiato il file di programma ImageVerify, **seguire i passaggi seguenti per installare ed eseguire il programma ImageVerify:**

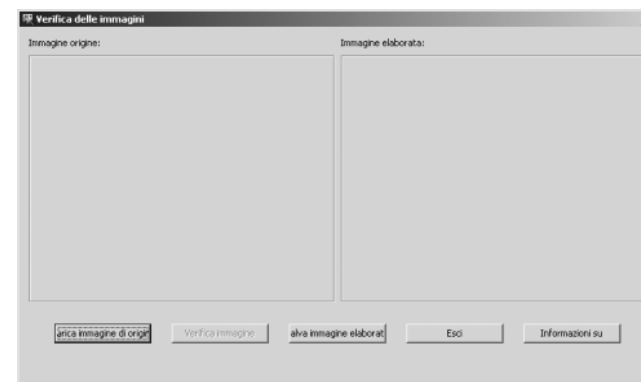
1. Aprire la cartella "strumenti" nel CD del sistema digitale di video sorveglianza DSS.
2. Copiare il file ImageVerify.tar.gz sul disco rigido.
3. Decomprimere il file.
4. Eseguire il programma ImageVerify eseguendo i passaggi seguenti

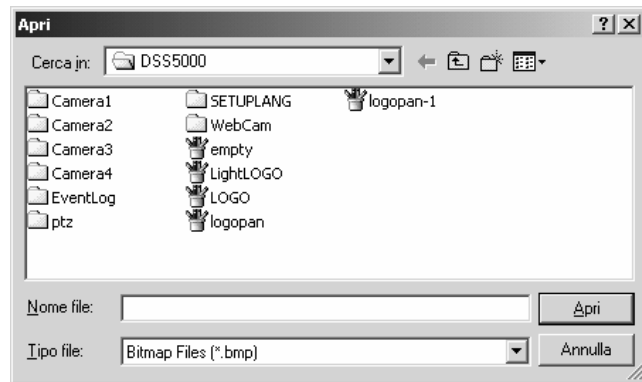
a. installazione/avvio del programma

Installazione/Esecuzione. Dopo aver installato il sistema digitale di video sorveglianza in Windows 98SE / Me / 2000 Pro / XP Pro, scegliere start->programmi->sistema digitale di video sorveglianza DSS ->Verifica immagine in modo da eseguire il programma.

Al termine dell'installazione, aprire la cartella installata, copiare il file 'ImageVerification.exe' ed eseguirlo sul computer.

b. Caricamento del file immagine per l'avvio della verifica del file





i Il programma è in grado di verificare solo file immagine bmp non compressi.

c. Verifica del file immagine. Fare clic su 'Verifica' per avviare il processo di verifica

d. result

(1) Se il file non è stato modificato, la stessa immagine verrà visualizzata nel riquadro destro.



(2) Se il file è stato modificato, verrà visualizzato un messaggio di avviso. Nella casella visualizza verrà mostrata l'area modificata.

