

Network Camera

Guida per l'utente

Versione software 1.1

I P E L A

SNC-DF70N/DF70P

Indice

Introduzione

Caratteristiche	4
Sezione telecamera	4
Sezione rete, sezione controllo	4
Altro	4
Effetti specifici dei sensori d'immagine CCD	5
Uso di questa guida per l'utente	6
Requisiti di sistema	6

Preparativi

Assegnazione dell'indirizzo IP alla telecamera	7
Assegnazione dell'indirizzo IP usando l'IP Setup Program	7
Quando si usa Windows XP Service Pack 2	9
Quando si usa Windows Vista	11
Accesso alla telecamera tramite il browser di Web	14
Configurazione di base effettuata dall'amministratore	16

Uso della telecamera

Amministratore e utente	17
Accesso alla homepage	
— Pagina di benvenuto	18
Accesso come utente	18
Visualizzazione diretta della finestra di impostazione dell'amministratore	18
Informazioni sui visualizzatori	19
Configurazione del visualizzatore principale	20
Menu principale	20
Sezione di comando della telecamera	20
Immagine monitor	21
Cotrollo dell'immagine monitor	21
Monitoraggio dell'immagine della telecamera	21
Ingrandimento dell'immagine monitor	22
Acquisizione di un'immagine monitor	22
Acquisizione di un'immagine monitor	22
Salvataggio dell'immagine acquisita	23
Invio di un file di immagine	23
Invio di un'immagine per e-Mail	23
Invio di un'immagine monitor a un server FTP	23
Registrazione di un fermo immagine nella memoria incorporata della telecamera	24
Controllo dell'uscita dell'allarme	24
Controllo della funzione giorno/notte	25

Commutazione del modo di trasmissione TCP/UDP	25
--	----

Gestione della telecamera

Funzioni di base del menu Administrator	27
Impostazione del menu Administrator	27
Configurazione del menu Administrator	28
Configurazione del sistema — Menu di impostazione System	29
Scheda System	29
Scheda Date & time	30
Scheda Initialize	31
Scheda System log	31
Scheda Access log	32
Impostazione dell'immagine e dell'audio della telecamera — Menu di impostazione Camera ..	32
Scheda Common	32
Scheda Picture	34
Scheda Day/Night	35
Scheda MPEG4	36
Scheda JPEG	36
Scheda Reset	37
Configurazione della rete	
— Menu di impostazione Network	37
Scheda Network	37
Scheda PPPoE – Impostazione del collegamento PPPoE	38
Scheda Dynamic IP address notification — Notifica dell'indirizzo IP	39
Impostazioni dell'utente	
— Menu di impostazione User	41
Impostazione della sicurezza	
— Menu di impostazione Security	42
Invio di un'immagine per e-Mail — Menu di impostazione e-Mail (SMTP)	43
Scheda Common — Impostazione della funzione e-Mail (SMTP)	43
Scheda Alarm sending — Impostazione del modo di invio dell'e-Mail alla rivelazione dell'allarme	44
Scheda Periodical sending — Impostazione del modo di invio periodico dell'e-Mail	45
Invio di immagini al server FTP	
— Menu di impostazione FTP client	46
Scheda Common — Impostazione della funzione FTP client	46
Scheda Alarm sending — Impostazione dell'azione FTP client alla rivelazione dell'allarme	46
Scheda Periodical sending — Impostazione della funzione periodica FTP client	47
Registrazione di immagini in memoria	
— Menu di impostazione Image memory	48

Scheda Common — Impostazione della funzione di memoria di immagine	48
Scheda Alarm recording — Impostazione della funzione di memoria immagine alla rivelazione dell'allarme	49
Scheda Periodical recording — Impostazione del modo di registrazione periodica	50
Struttura delle cartelle della memoria di immagine	51
Scaricamento di immagini dalla telecamera — Menu di impostazione FTP server	52
Impostazione dell'uscita dell'allarme — Menu di impostazione dell'uscita di allarme	52
Scheda Alarm out 1, 2	52
Impostazione del funzionamento dalla pagina del visualizzatore — Menu di impostazione Trigger	54
Impostazione dell'orario — Menu di impostazione Schedule	56
Impostazione di Alarm Buffer — Menu di impostazione Alarm buffer	57
Impostazione della funzione di rivelazione del movimento — Menu di impostazione Motion detection	58
Impostazione dell'area di rivelazione del movimento, della sensibilità e del livello di soglia	58

Altro

Uso del programma di impostazione fornito	60
Avvio del programma di impostazione	60
Scheda Bandwidth Control	60
Scheda Date time	61
Scheda PPPoE	61
Riavvio della telecamera	62
Uso di SNC audio upload tool — Trasmissione audio alla telecamera	62
Installazione di SNC audio upload tool	62
Collegamento della telecamera al computer	63
Uso di SNC audio upload tool	63
Uso dell'SNC video player — Riproduzione di file video/audio registrati sulla telecamera	68
Scaricare SNC video player	68
Uso dell'SNC video player	68
Uso di Custom Homepage Installer	69
Caricamento della homepage sulla telecamera con Custom Homepage Installer	69
Assegnazione dell'indirizzo IP alla telecamera usando i comandi ARP	72
Uso di SNMP	73
1. Comandi di interrogazione	73
2. Comandi di impostazione	73
Indice	75

Introduzione

- Durante il monitoraggio dell'immagine e audio della telecamera acquistata, si presenta il rischio che immagine e audio di monitoraggio siano visualizzati o utilizzati da terzi tramite la rete. Questo sistema viene fornito solo affinché l'utente possa accedere facilmente alla propria telecamera tramite Internet. Nell'uso della telecamera, considerare e tutelare a proprio rischio e pericolo i diritti alla privacy e il diritto d'autore del soggetto.
- L'accesso alla telecamera o al sistema è limitato all'utente che imposta un nome utente e una password. Non è disponibile alcuna altra autenticazione e l'utente non deve dare per scontato che tale filtraggio sia effettuato dal servizio.
- Sony non si assume responsabilità se il servizio relativo alla telecamera dovesse non essere disponibile o interrompersi per qualsiasi motivo.
- Eseguire sempre una registrazione di prova, e verificare che il contenuto sia stato registrato correttamente. **LA SONY NON SARÀ RESPONSABILE DI DANNI DI QUALSIASI TIPO, COMPRESI, MA SENZA LIMITAZIONE A, RISARCIMENTI O RIMBORSI A CAUSA DI GUASTI DI QUESTO APPARECCHIO O DEI SUOI SUPPORTI DI REGISTRAZIONE, SISTEMI DI MEMORIZZAZIONE ESTERNA O QUALSIASI ALTRO SUPPORTO O SISTEMA DI MEMORIZZAZIONE PER REGISTRARE CONTENUTI DI QUALSIASI TIPO.**
- Verificare sempre che l'apparecchio stia funzionando correttamente prima di usarlo. **LA SONY NON SARÀ RESPONSABILE DI DANNI DI QUALSIASI TIPO, COMPRESI, MA SENZA LIMITAZIONE A, RISARCIMENTI O RIMBORSI A CAUSA DELLA PERDITA DI PROFITTI ATTUALI O PREVISTI DOVUTA A GUASTI DI QUESTO APPARECCHIO, SIA DURANTE IL PERIODO DI VALIDITÀ DELLA GARANZIA SIA DOPO LA SCADENZA DELLA GARANZIA, O PER QUALUNQUE ALTRA RAGIONE.**
- Se usando questa unità vengono persi dei dati, SONY non si assume alcuna responsabilità per il loro ripristino.

Caratteristiche

Questa è una telecamera a colori a forma di cupola dotata del Super HAD CCD[®] di tipo 1/4. La videocamera dispone delle funzioni che seguono.

Sezione telecamera

- La funzione giorno/notte commuta automaticamente fra il modo a colori e il modo monocromatico. È anche possibile controllare questa funzione da un'apparecchiatura esterna.
- Comprende come dotazione di serie l'obiettivo a diaframma automatico Vari-focal. La distanza focale dell'obiettivo va da 3,0 mm a 8,0 mm.
- Si può ottenere la migliore qualità dell'immagine con la minima illuminazione dell'oggetto (0,9 lux) (nel modo a colori).
- Il CCD di alta qualità e il coperchio trasparente della cupola permettono di ottenere una sensibilità elevata.
- Involucro IP 66 (struttura robusta e impermeabile) adatto all'installazione all'esterno
- È possibile impostare l'orientamento della telecamera – panoramica, inclinazione e rotazione.
- Questa telecamera è dotata della compensazione della retroilluminazione con misura centrale.
- Vari modi di esposizione (obiettivo con diaframma automatico, diaframma CCD, manuale)

Sezione rete, sezione controllo

- Il monitoraggio in tempo reale dell'immagine e dell'audio dalla videocamera è possibile usando un browser di Web su computer.
- La compressione video MPEG4 permette un flusso regolare di immagini in movimento a 30 fps (dimensione QVGA). È anche disponibile streaming video JPEG in movimento selezionando il formato di compressione video JPEG.
- È possibile collegare un microfono disponibile in commercio al connettore di ingresso (minipresa, monofonica) per microfono autoalimentato (tensione normale 2,5 V).
- La funzione di rivelazione del movimento (nel modo MPEG4) ha un connettore di ingresso sensore e due connettori di uscita allarme. È possibile inviare un'immagine come file allegato a un email o trasmetterla a un server FTP. È anche possibile comandare le periferiche collegate ai connettori di uscita allarme.
- Dotata delle funzioni di pre e post allarme che trasmettono immagine e audio precedente/successivo al momento della rivelazione dell'allarme.
- Permette di effettuare Multicast streaming.

Altro

- Conforme a PoE (Power of Ethernet).
- La telecamera viene fornita con il programma di impostazione IP per una facile esecuzione dell'impostazione di rete.

AVVISO PER GLI UTENTI

© 2004 Sony Corporation. Tutti i diritti riservati. Questo manuale e il software qui descritto non può essere, in tutto o in parte, riprodotto, tradotto o trasformato in alcuna forma leggibile da una macchina senza previa approvazione di Sony Corporation.

SONY CORPORATION NON FORNISCE ALCUNA GARANZIA A RIGUARDO DI QUESTO MANUALE, DEL SOFTWARE O DI ALTRE INFORMAZIONI QUI CONTENUTE E DECLINA ESPRESSAMENTE OGNI GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ O DI IDONEITÀ PER UN QUALSIASI USO SPECIFICO PER QUANTO RIGUARDA QUESTO MANUALE, IL SOFTWARE O ALTRE INFORMAZIONI DEL CASO. IN NESSUN CASO SONY CORPORATION SARÀ RESPONSABILE PER DANNI OCCASIONALI, INDIRETTI O SPECIALI, CHE SIANO DOVUTI A ILLECITO, CONTRATTO O ALTRO, DERIVANTI O COLLEGATI A QUESTO MANUALE, AL SOFTWARE O AD ALTRE INFORMAZIONI QUI CONTENUTE O AL LORO USO.

Sony Corporation si riserva il diritto di effettuare qualsiasi modifica a questo manuale o alle informazioni qui contenute in qualsiasi momento e senza preavviso. Il software qui descritto potrebbe anche essere soggetto ai termini di uno specifico contratto di licenza utente.

- Microsoft, Windows, Internet Explorer e MS-DOS sono marchi commerciali registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti d'America e/o in altri paesi.
- Java è un marchio commerciale registrato di Sun Microsystems, Inc. negli Stati Uniti d'America e in altri paesi.
- Intel e Pentium sono marchi commerciali registrati di Intel Corporation o delle sue filiali negli Stati Uniti d'America e in altri paesi.
- Super HAD CCD® è un marchio commerciale registrato di Sony Corporation.
- IP66 è una categoria di protezione prevista dalle norme JIS e IEC.
- "IPELA" e **IPELA** sono marchi commerciali di Sony Corporation.

Tutti gli altri nomi di aziende o di prodotti sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati delle relative aziende o dei rispettivi fabbricanti.

Effetti specifici dei sensori d'immagine CCD

I seguenti fenomeni che possono presentarsi nelle immagini sono specifici dei sensori di cattura immagini CCD (Charge Coupled Device). Non sono segnale di cattivo funzionamento.

Macchiette bianche

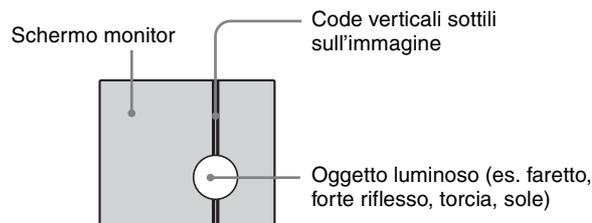
I sensori CCD sono prodotti con tecnologie di elevatissima precisione. Ciononostante possono presentarsi sullo schermo in alcuni rari casi piccole macchiette bianche, causate da raggi cosmici ecc. Questo fenomeno è dovuto al principio di funzionamento dei sensori per immagini CCD e non è un malfunzionamento.

Le macchiette bianche tendono ad apparire principalmente nei seguenti casi:

- in caso di elevate temperature ambiente
- se è stato aumentato il guadagno (sensibilità)

Scie verticali

Se viene ripreso un oggetto estremamente luminoso, ad esempio un faretto o uno spot, sullo schermo possono visualizzarsi "code" verticali o l'immagine può apparire distorta.



Distorsione grafica

Se vengono ripresi motivi, righe o simili molto "fitti", questi possono apparire spezzettati o tremolare.

Uso di questa guida per l'utente

Questa guida per l'utente spiega come utilizzare la Network Camera SNC-DF70N/DF70P tramite un computer.

Questa guida per l'utente è stata realizzata per essere letta sullo schermo del computer.

Poiché questa sezione fornisce dei suggerimenti sull'uso della guida per l'utente, leggerla prima di utilizzare la telecamera.

Collegamento alla pagina relativa

Leggendo la guida per l'utente sullo schermo del computer, fare clic su una frase per visualizzare la pagina relativa.

Esempi di schermate del software

Notare che gli esempi presentati nella guida per l'utente sono solo illustrativi. Alcune schermate potrebbero essere diverse da quelle che appaiono durante l'uso del software applicativo.

Stampa della guida per l'utente

In funzione del sistema di cui si dispone, alcune schermate o illustrazioni della guida per l'utente, quando sono stampate, potrebbero apparire diverse da quelle visualizzate sullo schermo.

Manuale di installazione (stampato)

Il manuale di installazione fornito descrive i nomi e le funzioni delle parti e dei comandi della Network Camera, esempi di collegamento e come installare la telecamera. Ricordare di leggere il manuale di installazione prima di utilizzare la telecamera.

Requisiti di sistema

Questi sono i requisiti del computer che visualizza l'immagine o controlla la telecamera.

Processore

Intel Pentium III, 1 GHz o superiore (consigliato Intel Pentium 4, 2 GHz o superiore)

RAM

256 MB o superiore

Sistema operativo

Microsoft Windows 2000, Windows XP, Windows Vista

Browser di Web

Microsoft Internet Explorer Ver. 6.0 o successiva

La sezione Preparativi spiega le predisposizioni che deve effettuare l'amministratore per il monitoraggio delle immagini dopo l'installazione e il collegamento della telecamera.

Assegnazione dell'indirizzo IP alla telecamera

Per collegare la telecamera a una rete, è necessario assegnare un nuovo indirizzo IP alla telecamera quando viene installata per la prima volta.

L'indirizzo IP può essere assegnato in due modi:

- Usando il programma di impostazione memorizzato nel CD-ROM fornito (vedere pagina 7)
- Usando i comandi ARP (Address Resolution Protocol) (vedere pagina 72)

Questa sezione spiega come assegnare un indirizzo IP alla telecamera usando il programma di impostazione fornito e come configurare la rete.

Prima di iniziare, collegare la telecamera, facendo riferimento a "Collegamento di questa unità a una rete locale" nel manuale di installazione fornito.

Per l'indirizzo IP assegnato, rivolgersi all'amministratore della rete.

Note

- L'IP Setup Program potrebbe non funzionare correttamente se si utilizza sul computer un firewall personalizzato o software antivirus. In tal caso, disattivare il software oppure assegnare un indirizzo IP alla telecamera con un altro sistema. Per esempio, vedere "Assegnazione dell'indirizzo IP alla telecamera usando i comandi ARP" a pagina 72.
- Se si usa Windows XP Service Pack 2 o Windows Vista, disattivare la funzione Windows Firewall. Diversamente l'IP Setup Program non funzionerà correttamente. Per l'impostazione, vedere "Configurazione di Windows Firewall" in "Quando si usa Windows XP Service Pack 2" a pagina 10 o "Configurazione di Windows Firewall" in "Quando si usa Windows Vista" a pagina 12.

Assegnazione dell'indirizzo IP usando l'IP Setup Program

- 1 Inserire il CD-ROM nella relativa unità. Verrà visualizzata automaticamente la pagina di apertura nel browser di Web. Se la pagina di apertura non è visualizzata automaticamente nel browser di Web, fare doppio clic sul file index.html nel CD-ROM.

Quando si usa Windows Vista, potrebbe apparire il pop-up "AutoPlay". Per i dettagli, vedere "Installazione del software" in "Quando si usa Windows Vista" a pagina 11.

- 2 Fare clic sull'icona di **Setup del IP Setup Program**. Si apre la finestra di dialogo "File Download".

Se viene utilizzato Windows XP Service Pack 2 o Windows Vista, potrebbe apparire un messaggio a proposito dei contenuti attivi. Per i dettagli, vedere "Installazione del software" in "Quando si usa Windows XP Service Pack 2" a pagina 9 o "Installazione del software" in "Quando si usa Windows Vista" a pagina 11.

- 3 Fare clic su **Open**.

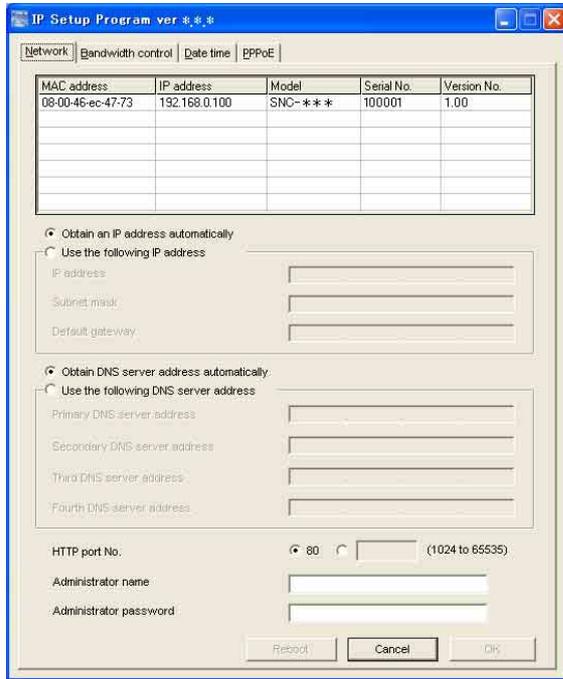
Nota

Facendo clic su "Save this program to disk" nella finestra di dialogo "File Download", non sarà possibile effettuare correttamente l'installazione. Eliminare il file scaricato e fare di nuovo clic sull'icona di **Setup**.

- 4 Installare IP Setup Program sul computer di cui si dispone seguendo la procedura guidata. Se è visualizzato il contratto di licenza del software, leggerlo attentamente e fare clic su **Accept** per continuare l'installazione.
- 5 Avviare IP Setup Program.

Quando si usa Windows Vista, potrebbe apparire il messaggio "User Account Control – An unidentified program wants access to your computer". In tal caso, fare clic su **Allow**.

Il programma rileva le telecamere di rete collegate alla rete locale e le elenca nella finestra della scheda Network.



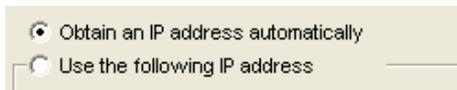
6 Fare clic nell'elenco sulla telecamera alla quale si desidera assegnare un nuovo indirizzo IP.



Vengono visualizzate le impostazioni di rete per la telecamera selezionata.

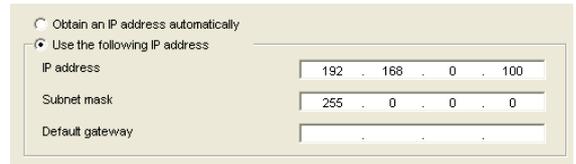
7 Impostare l'indirizzo IP.

Per ottenere l'indirizzo IP automaticamente da un server DHCP:
Selezionare **Obtain an IP address automatically**.



IP address, Subnet mask e Default gateway sono assegnati automaticamente.

Per specificare manualmente l'indirizzo IP:
Selezionare **Use the following IP address** e immettere IP address, Subnet mask e Default gateway nelle caselle relative.



Nota

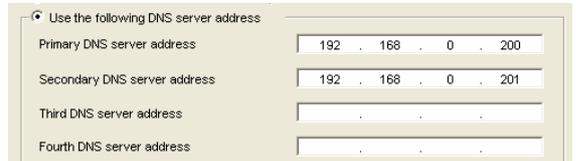
Quando si seleziona **Obtain an IP address automatically**, verificare che nella rete sia attivo un server DHCP.

8 Impostare l'indirizzo del server DNS.

Per ottenere gli indirizzi dei server DNS automaticamente:
Selezionare **Obtain DNS server address automatically**.



Per specificare manualmente gli indirizzi dei server DNS:
Selezionare **Use the following DNS server address**, quindi immettere Primary DNS server address e Secondary DNS server address nelle caselle relative.



Nota

Per questa telecamera non sono applicabili Third DNS server address e Fourth DNS server address.

9 Impostare HTTP port No.



Normalmente selezionare **80** per HTTP port No. Per usare una porta di numero diverso, immettere nella casella di testo un numero di porta fra 1024 e 65535.

10 Immettere Administrator name e Administrator password.

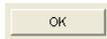


Le impostazioni di fabbrica per ambedue queste voci sono "admin".

Nota

Non è possibile cambiare in questo passo Administrator name e Administrator password. Per cambiare queste voci, vedere “Impostazioni dell’utente — Menu di impostazione User” a pagina 41.

- 11** Verificare che tutte le voci siano correttamente impostate, quindi fare clic su **OK**.



Se appare “Setting OK”, l’indirizzo IP è stato assegnato correttamente.



- 12** Per accedere direttamente alla telecamera, fare doppio clic sul nome della telecamera nell’elenco.

MAC address	IP address	Model	Serial No.	Version No.
08-00-46-ec-47-73	192.168.0.100	SNC-***	100001	1.00

Suggerimento

La rete della telecamera è impostata in stabilimento come segue.

IP address: 192.168.0.100

Subnet mask: 255.0.0.0

Viene visualizzata sul browser di web la pagina di benvenuto della telecamera di rete.



Nota

Se l’indirizzo IP non è impostato correttamente, la pagina di benvenuto non appare dopo il passo 12. In tal caso, provare a impostare di nuovo l’indirizzo IP.

Quando si usa Windows XP Service Pack 2

Installazione del software

Durante l’installazione di software da CD-ROM come IP Setup Program, potrebbe apparire un messaggio a proposito dei contenuti attivi. In tal caso, procedere come segue:

Esempio: Nel caso di IP Setup Program

Se appare il messaggio “Internet Explorer”, fare clic su **Yes**.



Se appare il messaggio “File Download – Security Warning”, fare clic su **Run**.



Nota

Se si seleziona **Save** nella finestra di dialogo “File Download – Security Warning”, non sarà possibile effettuare correttamente l’installazione. Eliminare il file scaricato e fare di nuovo clic sull’icona **Setup**.

Se appare il messaggio “Internet Explorer – Security Warning”, fare clic su **Run**.



L’installazione del software inizia.

Installazione di ActiveX Control

Durante l’installazione di ActiveX Control, potrebbe apparire la barra delle informazioni o “Security Warning”. In tal caso, procedere come segue:

Se appare il messaggio “Information Bar”, fare clic su **OK**.



Se appare la barra delle informazioni, fare clic su di essa e selezionare **Install ActiveX Control...**



Se appare “Internet Explorer – Security Warning”, fare clic su **Install**.



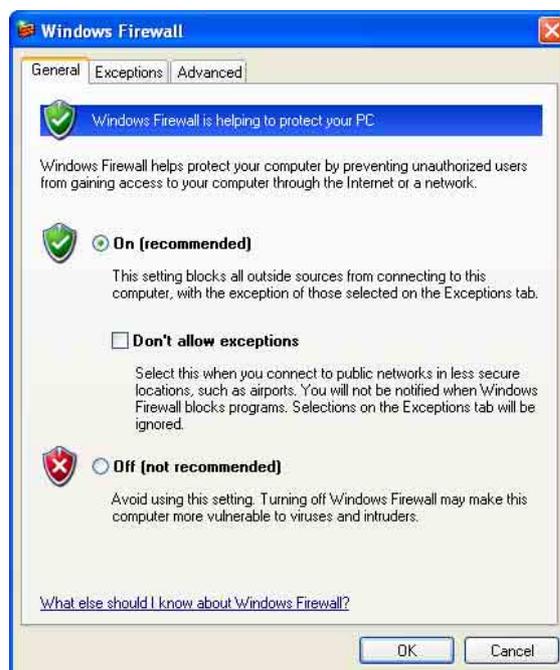
L’installazione di ActiveX Control inizia. Quando l’installazione è terminata, appare il visualizzatore principale o il menu di impostazione Motion detection.

Configurazione di Windows Firewall

IP Setup Program o SNC audio upload tool potrebbero non funzionare correttamente, secondo la configurazione di Windows Firewall. (Non sono presentate telecamere nell’elenco anche se vengono rilevate.) In tal caso, verificare la configurazione di Windows Firewall come segue:

Esempio: Nel caso di IP Setup Program

- 1 Selezionare **Control Panel** dal menu Start di Windows.
- 2 Selezionare **Security Center** dalla finestra.
- 3 Selezionare **Windows Firewall**, quindi selezionare **Off** dalla finestra di dialogo di Windows Firewall.

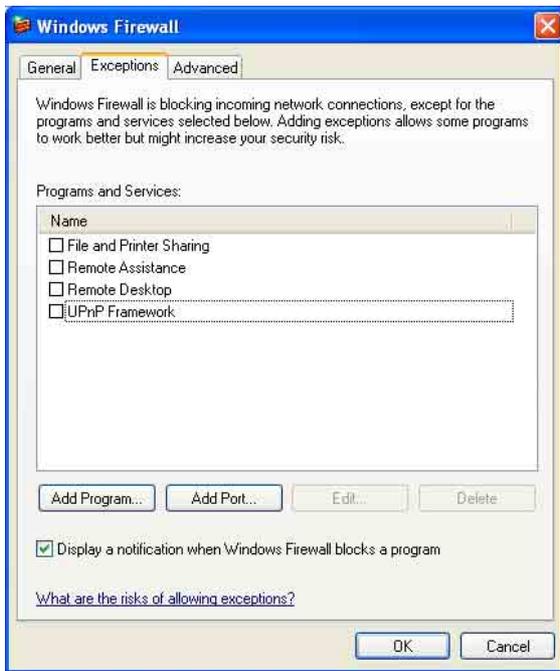


Le telecamere saranno visualizzate nell’elenco.

Per mantenere l’impostazione **On** di Windows Firewall, procedere come segue.

- 4 Selezionare la scheda “Exceptions”.

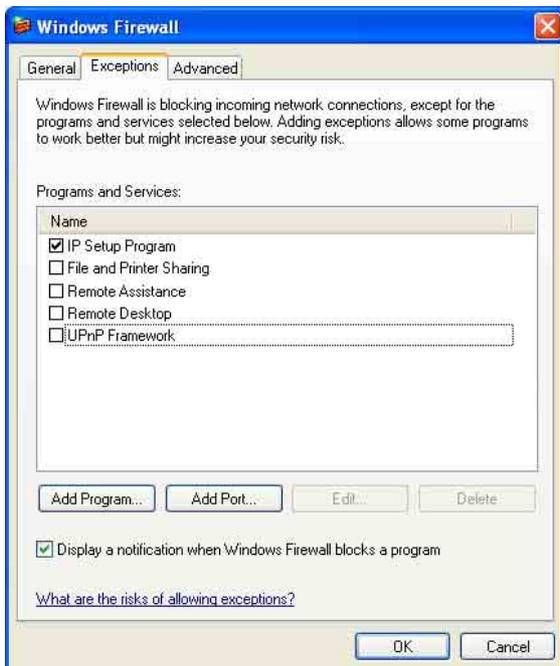
5 Selezionare Add Program...



6 Selezionare IP Setup Program nella finestra di dialogo Add Program e fare clic su OK.

IP Setup Program viene aggiunto all'elenco Programs and Services.

7 Fare clic su OK.



Quando è completata la procedura di cui sopra, le telecamere collegate alla rete locale sono visualizzate nell'IP Setup Program.

Quando si usa Windows Vista

Installazione del software

Quando si installa software da CD-ROM, come l'IP Setup Program, potrebbe apparire un messaggio di avvertimento a timonto a proposito dei contenuti attivi. In tal caso, procedere come segue:

Esempio: Nel caso di IP Setup Program

Se appare il pop-up "AutoPlay" quando si inserisce un CD-ROM nell'unità relativa, fare clic su **Install or run program**.



Nota

Se si fa clic su **Open folder to view files**, non si aprirà automaticamente il browser di Web. In tal caso, fare doppio clic sul file "index.htm" nel CD-ROM.

Se appare il messaggio "Internet Explorer", fare clic su **Yes**.



Se appare il messaggio “File Download – Security Warning”, fare clic su **Run**.



Nota

Se si seleziona **Save** nella finestra di dialogo “File Download – Security Warning”, non sarà possibile effettuare correttamente l’installazione. Eliminare il file scaricato e fare di nuovo clic sull’icona Setup.

Se appare il messaggio “Internet Explorer – Security Warning”, fare clic su **Run**.



Se appare il messaggio “User Account Control – An unidentified program wants access to your computer”, fare clic su **Allow**.

L’installazione del software inizia.

Avvio del software

Quando si avvia del software come IP Setup Program, potrebbe apparire il messaggio “User Account Control – An unidentified program wants access to your computer”. In questo caso, fare clic su **Allow**.

Installazione di ActiveX Control

Durante l’installazione di Active X Control, potrebbe apparire la barra delle informazioni o “Security Warning”. In tal caso, procedere come segue:

Se appare il messaggio “Information Bar”, fare clic su **OK**.



Se appare la barra delle informazioni, fare clic su di essa e selezionare **Install ActiveX Control...**



Se appare il messaggio “User Account Control – Windows needs your permission to continue”, fare clic su **Continue**.

Se appare “Internet Explorer – Security Warning”, fare clic su **Install**.



L’installazione di ActiveX Control inizia. Quando l’installazione è terminata, appare il visualizzatore principale o il menu di impostazione Motion detection.

Configurazione di Windows Firewall

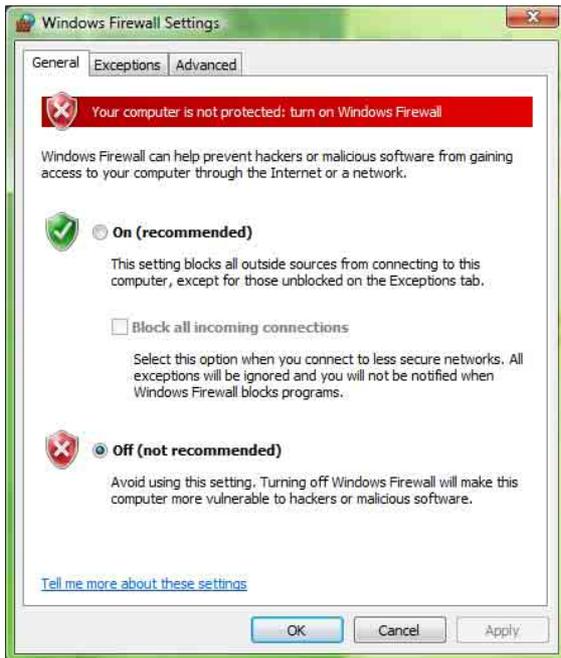
IP Setup Program o SNC audio upload tool potrebbero non funzionare correttamente, secondo la configurazione di Windows Firewall. (Non sono presentate telecamere nell’elenco anche se vengono rilevate.) In tal caso, verificare la configurazione di Windows Firewall come segue:

Esempio: Nel caso di IP Setup Program

- 1 Selezionare **Control Panel** dal menu Start di Windows.
- 2 Fare clic su **Windows Firewall**.
- 3 Selezionare **Turn Windows Firewall on or off**.

Potrebbe apparire “User Account Control – Windows needs your permission to continue”. In tal caso, fare clic su **Continue**.

4 Selezionare **Off** nella scheda “General”.



Le telecamere saranno visualizzate nell'elenco. Per mantenere l'impostazione **On** di Windows Firewall, procedere come segue.

5 Selezionare la scheda “Exceptions”.

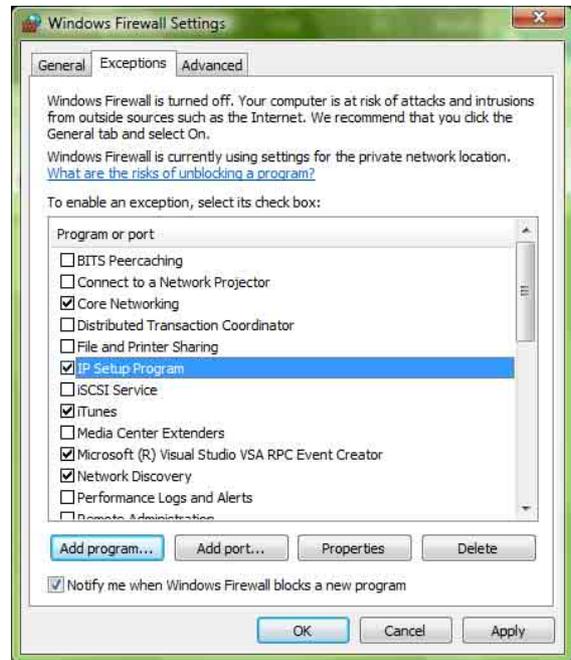
6 Selezionare **Add Program...**

7 Se appare la finestra di dialogo Add a Program, selezionare **IP Setup Program** e fare clic su **OK**.



IP Setup Program viene aggiunto all'elenco Program or port.

8 Fare clic su **OK**.



Quando è completata la procedura di cui sopra, le telecamere collegate alla rete locale sono visualizzate nell'IP Setup Program.

Accesso alla telecamera tramite il browser di Web

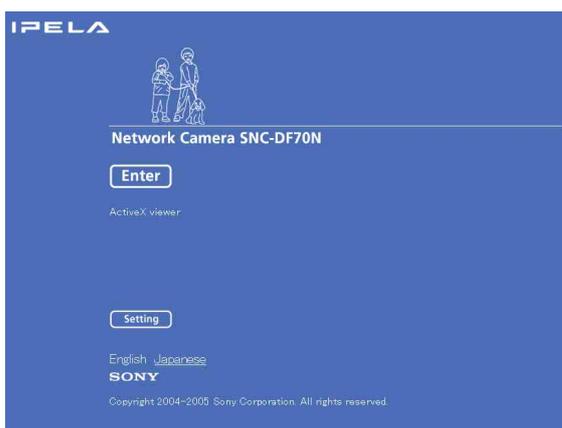
Quando è stato assegnato l'indirizzo IP alla telecamera, verificare che sia effettivamente possibile accedere alla telecamera con il browser di web installato sul computer.

Come browser di web, usare Internet Explorer.

- 1 Avviare il browser di Web sul computer e immettere l'indirizzo IP della telecamera nella casella dell'URL.

Address

Viene visualizzata la pagina di benvenuto.



- 2 Fare clic su **Enter**.
Appare il del visualizzatore principale.



Quando viene visualizzato correttamente il visualizzatore principale, l'assegnazione dell'indirizzo IP è completata.

Quando è visualizzato per la prima volta il visualizzatore principale della telecamera

Facendo clic su **Enter**, appare "Security warning".

Facendo clic su **Yes**, viene installato il controllo ActiveX e appare il visualizzatore principale.



Note

- Se nelle Impostazioni rete locale (LAN) di Internet Explorer è attivata **Configurazione automatica**, l'immagine potrebbe non essere visualizzata. In tal caso, disattivare **Configurazione automatica** e impostare manualmente il server Proxy. Per l'impostazione del server Proxy, rivolgersi all'amministratore della rete.
- Per installare ActiveX Control, è necessario accedere al computer come amministratore.
- Quando si usa Windows XP Service Pack 2 o Windows Vista, facendo clic su **Enter** potrebbe apparire la barra delle informazioni o "Security Warning". Per i dettagli, vedere "Installazione di ActiveX Control" in "Quando si usa Windows XP Service Pack 2" a pagina 10 o "Installazione di ActiveX Control" in "Quando si usa Windows Vista" a pagina 12.

Suggerimento

Tutte le pagine di questo software sono ottimizzate per la dimensione **Media** dei caratteri visualizzati da Internet Explorer.

Per visualizzare correttamente la pagina di benvenuto e il visualizzatore principale

Per utilizzare correttamente la pagina di benvenuto e il visualizzatore principale, impostare il livello di sicurezza di Internet Explorer su **Media** o inferiore, come segue:

- 1** Selezionare **Strumenti** dalla barra dei menu di Internet Explorer, quindi selezionare **Opzioni Internet** e fare clic sulla scheda **Protezione**.
- 2** Fare clic sull'icona **Internet** (quando la telecamera viene usata tramite Internet) o sull'icona **Intranet locale** (quando la telecamera è usata tramite una rete locale).
- 3** Impostare il cursore su **Media** o inferiore. (Se il cursore non appare, fare clic su **Livello predefinito**.)

Uso di software antivirus ecc. sul computer

- L'uso sul computer di software antivirus, di software di sicurezza, di firewall personalizzato o di blocco dei popup potrebbe peggiorare le prestazioni della telecamera, diminuendo per esempio la frequenza di quadro di visualizzazione dell'immagine.
- La pagina di Web visualizzata quando si accede alla telecamera usa JavaScript. L'uso sul computer di software antivirus o di altro software di cui sopra potrebbe influire sulla visualizzazione della pagina di Web.

Configurazione di base effettuata dall'amministratore

È possibile monitorare l'immagine della telecamera solo se vengono effettuate le impostazioni iniziali di questa telecamera di rete. Si possono anche impostare varie funzioni secondo la posizione di installazione, la condizione di rete o l'uso della telecamera. Prima di monitorare l'immagine dalla telecamera, si consiglia di configurare le voci che seguono.

Descrizione dell'impostazione	Menu di impostazione
Impostazione la funzione telecamera adatta alla posizione di installazione.	Exposure mode (pagina 34)
Impostazione del formato dell'immagine inviata dalla telecamera (MPEG4 o JPEG).	Video modo (pagina 32)
Selezione della luminosità dell'immagine inviata dalla telecamera.	Brightness (pagina 34)
Selezione della qualità dell'immagine inviata dalla telecamera.	Scheda MPEG4 (pagina 36) Scheda JPEG (pagina 36)
Selezione delle dimensioni dell'immagine inviata dalla telecamera.	Image size (pagina 33)
Selezione se l'audio dal microfono della telecamera deve essere inviato o meno.	Microphone (pagina 33)
Sincronismo di data e ora della telecamera con quelle del computer.	Sheda Date & Time (pagina 30)
Impostazione dell'invio dell'immagine monitor come allegato di un messaggio di e-Mail.	e-Mail (SMTP) setting Menu (pagina 43)
Impostazione dei diritti di accesso dell'utente della telecamera.	Security setting Menu (pagina 42)

Uso della telecamera

La sezione Uso della telecamera spiega come osservare l'immagine della telecamera con il browser di Web. Come browser di Web, usare Internet Explorer. Le funzioni della telecamera devono essere impostate dall'amministratore. Per l'impostazione della telecamera, vedere "Gestione della telecamera" a pagina 27.

Amministratore e utente

Questa telecamera di rete suddivide gli utenti che possono accedere nelle categorie **Administrator** e **User**.

Administrator può usare tutte le funzioni di queste telecamera di rete, comprese le relative impostazioni. Le funzioni utilizzabili da **User** sono il monitoraggio dell'immagine e dell'audio dalla telecamera e il comando della telecamera. L'impostazione **Viewer mode** limita i diritti di accesso dell'utente, classificato secondo uno di tre tipi.

Ciascun tipo di utente può usare le funzioni che seguono.

Funzione	Amministratore	User		
		Full	Light	View
Monitoraggio di un'immagine in diretta	●	●	●	●
Visualizzazione di data e ora	●	●	●	●
Controllo della frequenza di quadro (utilizzabile solo quando è selezionato il modo JPEG)	●	●	–	–
Controllo delle dimensioni di visualizzazione dell'immagine	●	●	●	– ¹⁾
Zoom di un'immagine con lo zoom digitale	●	●	●	–
Salvataggio del fermo immagine nel computer	●	●	●	–
Invio di un file di immagine al server FTP	●	●	–	–

Funzione	Amministratore	User		
		Full	Light	View
Invio di un'immagine come allegato di e-Mail	●	●	–	–
Registrazione di un'immagine nella memoria incorporata della telecamera	●	●	–	–
Controllo dell'uscita di allarme della porta I/O sull'unità principale della telecamera	●	●	–	–
Commutazione del modo di trasmissione TCP/UDP (disponibile solo nel modo MPEG4)	● ²⁾	● ²⁾	–	–
Controllo dell'audio	●	●	●	●
Controllo del menu di impostazione	●	–	–	–

- Funzione disponibile
- Funzione non disponibile

- 1) Questa funzione è utilizzabile con Java applet viewer.
- 2) Questa funzione non è utilizzabile con Java applet viewer.

I diritti di accesso dell'amministratore e dell'utente possono essere impostati in "Impostazioni dell'utente — Menu di impostazione User" nel menu Administrator mode a pagina 41.

Accesso alla homepage

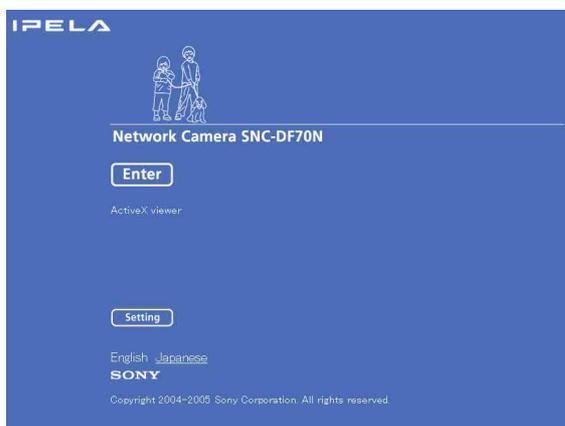
— Pagina di benvenuto

Accesso come utente

- 1 Avviare il browser di Web sul computer e immettere l'indirizzo IP della telecamera che si desidera monitorare.



Appare la pagina di benvenuto.



- 2 Selezionare il visualizzatore.
I visualizzatori utilizzabili sono diversi in funzione del modo video (pagina 32) della telecamera. Quando il modo video è impostato su **MPEG4**, è possibile selezionare soltanto l'**ActiveX viewer** non altri visualizzatori (l'impostazione predefinita è MPEG4; vedere l'illustrazione nel precedente passo 1).
Quando il modo video è **JPEG**, è possibile selezionare **ActiveX viewer** oppure il **Java applet viewer**.
Per i dettagli, vedere "Informazioni sui visualizzatori" a pagina 19.

Pagina di benvenuto quando il modo video è JPEG



- 3 Selezionare la lingua del visualizzatore.
Fare clic su **English** o **Japanese** nella parte inferiore della pagina di benvenuto.
- 4 Fare clic su **Enter**.
Appare il visualizzatore principale.

Con ActiveX viewer



Con Java applet viewer



Controllo della telecamera dal visualizzatore principale.

Nota

Se la pagina di benvenuto non appare correttamente, il livello di sicurezza di Internet Explorer potrebbe essere impostato su **Media** o superiore. Vedere "Per visualizzare correttamente la pagina di benvenuto e il visualizzatore principale" a pagina 15 e verificare il livello di sicurezza.

Visualizzazione diretta della finestra di impostazione dell'amministratore

Quando l'amministratore imposta le funzioni della telecamera, può visualizzare direttamente la finestra di impostazione dalla pagina di benvenuto.

- 1 Selezionare la lingua del visualizzatore nella pagina di benvenuto.
Fare clic su **English** o **Japanese** nella parte inferiore della pagina di benvenuto.

- 2 Fare clic su **Setting** nella pagina di benvenuto. Appare la finestra di dialogo che segue.



- 3 Immettere il nome utente e la password dell'amministratore, quindi fare clic su **OK**.

Per l'amministratore sono stati impostati in fabbrica il nome utente "admin" e la password "admin". È possibile cambiare queste impostazioni sul menu User setting del menu Administrator (vedere pagina 41).

Appare il menu Administrator.



Informazioni sui visualizzatori

È possibile utilizzare il visualizzatore che segue in funzione dell'impostazione **Video mode** nel menu di impostazione della telecamera sul menu Administrator (pagina 32).

ActiveX viewer

Questo visualizzatore può monitorare l'immagine in ambedue i modi video **MPEG4** e **JPEG**.

La prima volta che si accede al visualizzatore principale, è necessario installare questo visualizzatore.

Prima presentazione del visualizzatore principale della telecamera

Quando si accede alla telecamera di rete usando per la prima volta ActiveX viewer (facendo clic su **Enter** per

entrare nel visualizzatore principale), appare l'avvertimento di sicurezza. Fare clic su **Yes** e installare ActiveX Control. L'uso di ActiveX Control permette di usare tutte le funzioni del visualizzatore.

Java applet viewer

È possibile selezionare questo visualizzatore quando il modo video della telecamera è impostato su **JPEG**. La frequenza di quadro è inferiore a quella di ActiveX viewer.

Java applet viewer funziona soltanto quando è installato Java e attivato Java (Sun). Se non funziona correttamente, verificare che sia stata installata correttamente la versione di Java adatta e che sia attivato Java (Sun).

Versione adatta: Java Plug-in Ver. 1.6.0_01

Verifica della versione di Java

Selezionare **Strumenti** dalla barra dei menu di Internet Explorer, quindi selezionare **Opzioni Internet** e fare clic sulla scheda **Avanzate**. Verificare se la versione di Java visualizzata per **Java (Sun)** è una di quelle precedentemente elencate. Se non è visualizzata la voce **Java (Sun)**, Java non è installato. È necessario installare Java.

Attivazione del Java Plug-in

Contrassegnare "Use JRE 1.6.0_01 for <applet> (requires restart)" in "Java (Sun)".

Installazione del Java Plug-in

Scaricare Java 2 Runtime Environment, Standard Edition (JRE) dal sito di web di Sun Microsystems, Inc. e installare seguendo le istruzioni del programma di installazione.

Note

- Se nelle Impostazioni rete locale (LAN) di Internet Explorer è attivata **Configurazione automatica**, l'immagine della telecamera potrebbe non essere visualizzata. In tal caso, disattivare **Configurazione automatica** e impostare manualmente il server Proxy. Per l'impostazione del server Proxy, rivolgersi all'amministratore della rete.
- Per installare ActiveX Control, è necessario accedere al computer come amministratore.

Suggerimento

Tutte le pagine di questo software sono ottimizzate per la dimensione **Media** dei caratteri visualizzati da Internet Explorer.

Configurazione del visualizzatore principale

Questa sezione spiega le funzioni delle parti e dei comandi del visualizzatore principale. Per una spiegazione dettagliata di ciascuna parte o comando, vedere le pagine relative.

Visualizzatore principale



Uso della telecamera

Menu principale



Setting

Fare clic su questo pulsante per visualizzare il menu Administrator. È possibile utilizzare questa funzione solo con accesso al sistema come amministratore.



Home

Visualizza la pagina di benvenuto.



Player

Fare clic su questo pulsante per scaricare il programma applicativo “SNC video player” compreso nella telecamera. L’SNC video player permette di riprodurre con il computer dati video/audio registrati sulla telecamera. (Vedere “Uso dell’SNC video player — Riproduzione di file video/audio registrati sulla telecamera” a pagina 68.)

Sezione di comando della telecamera

Frame rate



(Visualizzato soltanto quando il modo video della telecamera (pagina 32) è impostato su **JPEG**.)

Seleziona la frequenza di quadro con cui trasmettere le immagini.

View size



Seleziona le dimensioni di visualizzazione. (pagina 22)



Digital Zoom

Fare clic per cambiare le dimensioni dello zoom digitale. (pagina 22)



Capture

Fare clic su questo tasto per acquisire un fermo immagine ripreso dalla telecamera e salvarlo sul computer. (Vedere “Acquisizione di un’immagine monitor” a pagina 22.)

Trigger



(Visualizzato soltanto quando il modo del visualizzatore della telecamera (pagina 41) è impostato su **Full** e nel menu di impostazione trigger sono attivati uno o più pulsanti di attivazione (pagina 54).)

Selezionare la funzione da usare dalla casella di riepilogo e fare clic sull'icona. Quindi è possibile inviare l'immagine monitor della telecamera a un server FTP (pagina 23), inviarla allegata a un e-Mail (pagina 23), registrare l'immagine nella memoria incorporata (pagina 24), commutare On/Off l'uscita di allarme (pagina 24) e commutare On/Off la funzione giorno/notte (pagina 25).



Transmission (Commutazione del modo di trasmissione TCP/UDP)

(Visualizzato soltanto quando il modo video della telecamera (pagina 32) è impostato su **MPEG4** e viene utilizzato l'ActiveX viewer.)

Ogni volta che si fa clic il modo di trasmissione dei dati video/audio commuta fra modo TCP, modo UDP (Unicast) e UDP (Multicast). (pagina 25)

L'ultimo modo selezionato viene salvato nel computer e rimane selezionato all'avvio successivo.

Volume



(Visualizzato quando **Microphone** (pagina 33) è impostato su **On**.)

Per regolare il volume, trascinare la barra . Facendo clic su , l'icona diventa e l'emissione dell'audio si interrompe. Per emettere l'audio, fare di nuovo clic su .

Nota

Se quando viene utilizzato il Java applet viewer, l'icona del volume non è visualizzata, l'audio codec potrebbe non essere impostato su **G.711 (64 kbps)** (pagina 34) oppure Java potrebbe non essere installato correttamente.

Per verificare se Java è installato correttamente, fare riferimento a "Java applet viewer" di "Informazioni sui visualizzatori" a pagina 19.

Immagine monitor



Presenta l'immagine ripresa dalla telecamera. Data e ora sono visualizzate in alto nella finestra.

Cotrollo dell'immagine monitor

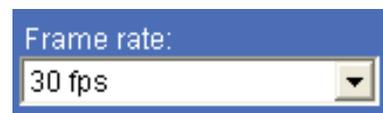
È possibile monitorare l'immagine della telecamera nell'apposita finestra monitor del visualizzatore principale.

Monitoraggio dell'immagine della telecamera

- 1 Accedere alla homepage per visualizzare il visualizzatore principale. Per accedere, vedere pagina 18, "Accesso come utente".



- 2 Selezionare la frequenza di quadro (solo quando il modo video della telecamera è impostato su **JPEG**).



Fare clic sulla casella di riepilogo **Frame rate** per selezionare la frequenza di quadro di trasmissione dell'immagine. Le frequenze di quadro selezionabili sono le seguenti:

SNC-DF70N:
1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 15, 20, 25, 30 fps
SNC-DF70P:
1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 15, 20, 25 fps

"fps" è l'unità che indica il numero di quadri trasmessi al secondo.

Nota

Le opzioni di frequenza di quadro indicano il massimo numero di quadri che può essere trasmesso.

Il numero di quadri effettivamente trasmesso può variare in funzione degli ambienti di rete e delle impostazioni della telecamera (dimensioni dell'immagine e impostazioni di qualità dell'immagine).

- 3 Selezionare le dimensioni di visualizzazione.



Fare clic nella casella di riepilogo **View size** per selezionare le dimensioni di visualizzazione fra **Auto**, **640 × 480**, **320 × 240** e **160 × 120**.

Auto dipende dalle dimensioni dell'immagine specificate nella pagina Camera setting (pagina 33).

Ingrandimento dell'immagine monitor

- 1 Fare clic sull'icona dello zoom digitale .
- 2 Fare clic sul punto da ingrandire. L'immagine viene ingrandita circa 1,5 volte con centro nel punto in cui è stato fatto clic.



L'icona dello zoom digitale diventa .

- 3 Per annullare l'ingrandimento, fare clic sull'icona .

Acquisizione di un'immagine monitor

È possibile acquisire un'immagine monitor come fermo immagine e salvarla sul computer.

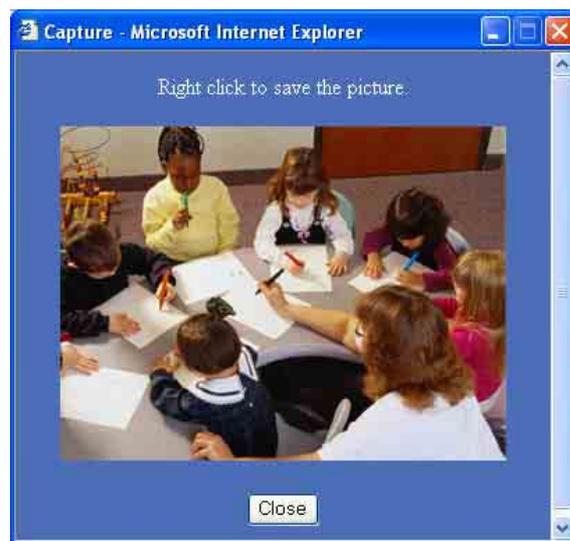
Acquisizione di un'immagine monitor

- 1 Visualizzare l'immagine della telecamera nella relativa finestra.
- 2 Fare clic sull'icona di acquisizione . Viene acquisito il fermo immagine dell'istante in cui si fa clic ed è visualizzato nella finestra monitor.

Con ActiveX viewer



Con Java applet viewer



- 3 Per annullare il fermo immagine, fare clic su **Cancel** o **Close**.

Salvataggio dell'immagine acquisita

Con ActiveX viewer

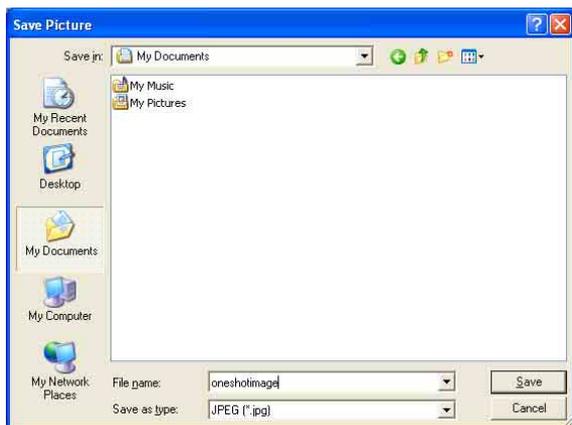
- 1 Acquisire l'immagine monitor.
- 2 Fare clic su **Save**.
Appare la finestra di dialogo **Save As**.



- 3 Selezionare **JPEG Files** o **Windows Bitmap Files** come **Save as type**.
- 4 Immettere **File name** e specificare **Save in**, quindi fare clic su **Save**.

Con Java applet viewer

- 1 Acquisire l'immagine monitor.
- 2 Fare clic con il pulsante destro del mouse per visualizzare il menu e selezionare **Save Picture As...**.
Appare la finestra di dialogo **Save Picture**.



- 3 Selezionare **JPEG** o **Bit map** come **Save as type**.
- 4 Immettere **File name** e specificare **Save in**, quindi fare clic su **Save**.

Invio di un file di immagine

È possibile inviare come allegato di e-Mail o al server FTP un fermo immagine acquisito.

Per usare questa funzione, è necessario attivare **e-Mail (SMTP)** e **FTP client** e impostare correttamente l'indirizzo nel menu di impostazione Trigger del menu Administrator (pagina 54).

Invio di un'immagine per e-Mail

- 1 Visualizzare l'immagine nella finestra monitor.
- 2 Selezionare **e-Mail** dalla casella di riepilogo Trigger.



- 3 Fare clic sull'icona di Trigger .
Viene acquisito il fermo immagine dell'istante in cui si fa clic e l'e-Mail con il file di immagine allegato è inviato all'indirizzo di posta elettronica impostato.

Invio di un'immagine monitor a un server FTP

- 1 Visualizzare l'immagine nella finestra monitor.
- 2 Selezionare **FTP** dalla casella di riepilogo Trigger.



- 3 Fare clic sull'icona di Trigger .
Viene acquisito il fermo immagine dell'istante in cui si fa clic e il file di immagine è inviato al server FTP.

Registrazione di un fermo immagine nella memoria incorporata della telecamera

È possibile acquisire un'immagine dalla telecamera come fermo immagine e registrarla nella memoria incorporata della telecamera.

Per usare questa funzione, è necessario attivare **Image memory** e impostare i dettagli della memoria immagine nel menu di impostazione Trigger del menu Administrator (pagina 55).

- 1 Visualizzare l'immagine nella finestra monitor.
- 2 Selezionare **Image memory** dalla casella di riepilogo del pulsante di attivazione.



- 3 Fare clic sull'icona di Trigger . Viene acquisito il fermo immagine dell'istante in cui si fa clic e il file di immagine è registrato nella memoria incorporata della telecamera.

Controllo dell'uscita dell'allarme

È possibile controllare l'uscita dell'allarme On (cortocircuito) oppure Off (aperto).

Per usare questa funzione, è necessario attivare **Alarm output** nel menu di impostazione Trigger del menu Administrator (pagina 55).

- 1 Visualizzare l'immagine nella finestra monitor.
- 2 Selezionare **Alarm output 1** o **Alarm output 2** dalla casella di riepilogo Trigger.



- 3 Fare clic sull'icona di Trigger . Ogni volta che si fa clic l'uscita dell'allarme commuta fra On (corto circuito) e Off (aperto).

Suggerimento

Per quanto riguarda il collegamento di periferiche all'uscita dell'allarme della porta I/O (Ingresso/Uscita), vedere il manuale di installazione fornito.

Controllo della funzione giorno/notte

È possibile attivare (On, modo notte) e disattivare (Off, modo giorno) la funzione giorno/notte. Per usare questa funzione è necessario rendere attivo **Day/Night** nel menu di impostazione Trigger nel menu Administrator (pagina 55).

- 1 Visualizzare l'immagine nella finestra monitor.
- 2 Selezionare **Day/Night (Giorno/Notte)** dalla casella di riepilogo Trigger.



- 3 Fare clic sull'icona del di Trigger . Ogni volta che si fa clic la funzione giorno/notte commuta fra On (modo notte) e Off (modo giorno).

Commutazione del modo di trasmissione TCP/UDP

È possibile selezionare TCP o UDP per la porta di comunicazione dei dati video/audio.

Questa funzione può essere usata quando il modo video (pagina 32) è impostato su **MPEG4** e si utilizza l'ActiveX viewer.

Note

- Questa funzione potrebbe non operare correttamente se viene usato sul computer del software firewall personalizzato o del software antivirus. In tal caso, disattivare il software o selezionare il modo TCP.
- Se viene utilizzato Windows XP Service Pack 2 o Windows Vista, disattivare "Windows Firewall". Per i dettagli, vedere "Configurazione di Windows Firewall" in "Quando si usa Windows XP Service Pack 2" a pagina 10 o "Configurazione di Windows Firewall" in "Quando si usa Windows Vista" a pagina 12.

- 1 Visualizzare il visualizzatore principale.
- 2 Fare clic sull'icona di selezione trasmissione TCP/UDP . Appare la finestra di dialogo di selezione del modo di trasmissione.



- 3 Fare clic su uno dei pulsanti **TCP**, **UDP (Unicast)** o **UDP (Multicast)**.

TCP: normalmente, selezionare questa voce.

Quando per la porta di comunicazione è selezionato **TCP** la comunicazione video/audio avviene con HTTP.

HTTP è il protocollo usato per leggere una normale pagina di Web.

In un ambiente che permette di leggere una pagina di Web, è possibile visualizzare o ascoltare video/audio selezionando la porta TCP.

UDP (Unicast): Quando per la porta di comunicazione è selezionato **UDP (Unicast)**, la comunicazione video/audio avviene con RTP (Real-time Transport Protocol). Poiché RTP è il protocollo per la trasmissione di dati video/audio, questi sono riprodotti meglio di quando viene selezionato TCP (HTTP). Se fra la telecamera e il computer è installato un firewall, oppure in funzione dell'ambiente di rete, il video/audio potrebbe non essere riprodotto correttamente quando è selezionato **UDP (Unicast)**. In tal caso, selezionare **TCP**.

UDP (Multicast): Selezionare questa voce quando il flusso multicast (pagina 33) è **On**. Quando per la porta di trasmissione è selezionato **UDP (Multicast)**, la trasmissione video/audio viene effettuata con i protocolli RTP (Real-time Transport Protocol) e UDP multicast. Con questa selezione è possibile ridurre il carico di trasmissione sulla rete della telecamera. Se fra la telecamera e il computer è installato un router non compatibile con multicast o un firewall, il video/audio potrebbe non essere riprodotto correttamente. In tal caso, selezionare **TCP** o **UDP (Unicast)**.

4 Fare clic su **OK** per chiudere la finestra di dialogo.

Per non cambiare l'impostazione di trasmissione, fare clic su **Cancel**.

Gestione della telecamera

La sezione Gestione della telecamera spiega come l'amministratore può impostare le funzioni della telecamera.

Per il monitoraggio dell'immagine della telecamera, vedere "Uso della telecamera" a pagina 17.

Questa sezione spiega le funzioni di base e ciascuna opzione.

Nota sulla visualizzazione delle opzioni dei menu

Nei menu di impostazione di questa unità, le opzioni che non possono essere attualmente selezionate appariranno in grigio.

Le opzioni attualmente selezionabili saranno visualizzate automaticamente quando si cambia l'impostazione.

Funzioni di base del menu Administrator

Il menu Administrator permette di impostare tutte le funzioni relative alle condizioni dell'utente.

Fare clic su **Setting** nella pagina di benvenuto per visualizzare il menu Administrator.

Impostazione del menu Administrator

- 1 Accedere alla homepage per visualizzare la pagina di benvenuto.
Per collegarsi al sistema, vedere a pagina 18 "Accesso come utente".
- 2 Selezionare la lingua del visualizzatore nella pagina di benvenuto.
Fare clic su **English** o **Japanese** nella parte inferiore della pagina di benvenuto.
- 3 Fare clic su **Setting** nella pagina di benvenuto. Appare la finestra di dialogo di autenticazione. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore.
In fabbrica sono stati impostati per l'amministratore il nome utente "admin" e la password "admin".

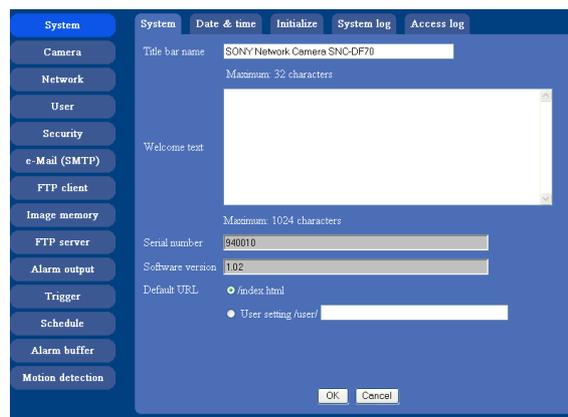
Viene visualizzato il menu Administrator.



Il menu Administrator può anche essere visualizzato procedendo come segue.

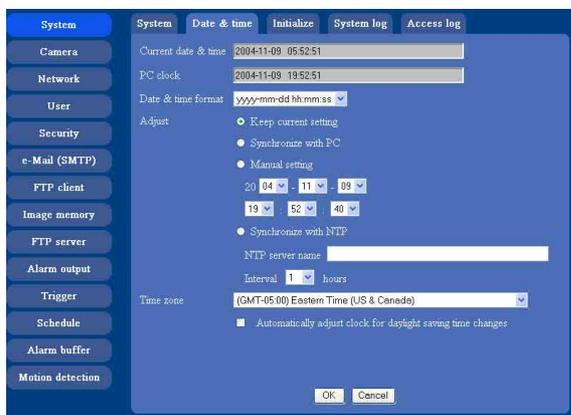
- ① Fare clic su **Enter** nella pagina di benvenuto per visualizzare il visualizzatore principale.
 - ② Fare clic su  nel visualizzatore principale.
 - ③ Immettere il nome utente e la password dell'amministratore.
- 4 Fare clic sul nome del menu (esempio: System) sul lato sinistro del menu Administrator.
Appare il menu di impostazione sul quale è stato fatto clic.

Esempio: Menu di impostazione System



- 5 Selezionare la scheda sopra al menu di impostazione e impostare ciascuna opzione nella scheda.

Esempio: menu di impostazione “System” e scheda “Date & time”



Vedere pagina 29 - 58 per i dettagli delle schede del menu di impostazione e delle opzioni di impostazioni.

6 Dopo l'impostazione, fare clic su **OK**.
Le impostazioni diventano attive.

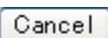
Fare clic su **Cancel** per annullare i valori impostati e tornare alle impostazioni precedenti.

Pulsanti comuni a tutti i menu di impostazione

I seguenti pulsanti vengono visualizzati nei menu di impostazione quando necessario. Le funzioni di questi pulsanti sono le medesime su tutte le pagine di impostazione.



Fare clic su questo pulsante per confermare le impostazioni.



Fare clic su questo pulsante per annullare i valori impostati e tornare alle impostazioni precedenti.

Note generali sui menu di impostazione

- Dopo aver modificato un'impostazione di un menu, attendere almeno 10 secondi prima di spegnere l'alimentazione della telecamera.
Se l'alimentazione viene spenta immediatamente, l'impostazione modificata potrebbe non essere salvata correttamente.
- Quando le impostazioni della telecamera sono modificate mentre si utilizza il visualizzatore principale, non è possibile ripristinare alcune impostazioni. Per aggiornare il visualizzatore principale all'apertura, fare clic su **Refresh** del browser di Web.

Configurazione del menu Administrator



System

Visualizza il menu di impostazione di sistema. (“Configurazione del sistema — Menu di impostazione System” a pagina 29)

Camera

Visualizza il menu di impostazione della telecamera per l'impostazione dell'immagine e dell'audio della telecamera. (“Impostazione dell'immagine e dell'audio della telecamera — Menu di impostazione Camera” a pagina 32)

Network

Visualizza il menu di impostazione della rete per effettuare l'impostazione del collegamento in rete. (“Configurazione della rete — Menu di impostazione Network” a pagina 37)

User

Visualizza il menu di impostazione dell'utente per impostare il nome dell'utente e la password di accesso. (“Impostazioni dell'utente — Menu di impostazione User” a pagina 41)

Security

Visualizza il menu di impostazione della sicurezza per specificare quale computer può collegarsi alla telecamera. (“Impostazione della sicurezza — Menu di impostazione Security” a pagina 42)

e-Mail (SMTP)

Visualizza il menu impostazione e-Mail (SMTP) per inviare un e-Mail. (“Invio di un'immagine per e-Mail — Menu di impostazione e-Mail (SMTP)” a pagina 43)

FTP client

Visualizza il menu di impostazione FTP client per inviare un file di immagine al server FTP. (“Invio di immagini al server FTP — Menu di impostazione FTP client” a pagina 46)

Image memory

Visualizza il menu di impostazione della memoria immagine per registrare un file video/audio nella memoria incorporata nella telecamera. (“Registrazione di immagini in memoria — Menu di impostazione Image memory” a pagina 48)

FTP server

Visualizza il menu FTP server per impostare la relativa funzione della telecamera. (“Scaricamento di immagini dalla telecamera — Menu di impostazione FTP server” a pagina 52)

Alarm output

Visualizza il menu di impostazione dell’uscita dell’allarme per il relativo connettore della telecamera. (“Impostazione dell’uscita dell’allarme — Menu di impostazione dell’uscita di allarme” a pagina 52)

Trigger

Visualizza il menu di impostazione Trigger per le funzioni attivate facendo clic sul pulsante di attivazione nel visualizzatore principale. (“Impostazione del funzionamento dalla pagina del visualizzatore — Menu di impostazione Trigger” a pagina 54)

Schedule

Visualizza il menu di impostazione dell’orario della funzione FTP client, funzione e-Mail (SMTP), funzione memoria di immagine, funzione uscita allarme e così via. (“Impostazione dell’orario — Menu di impostazione Schedule” a pagina 56)

Alarm buffer

Visualizza il menu di impostazione della memoria tampone dell’allarme in cui sono registrati immagini e audio alla rivelazione di allarme. (“Impostazione di Alarm Buffer — Menu di impostazione Alarm buffer” a pagina 57)

Motion detection

Visualizza il menu di impostazione della rivelazione del movimento per la relativa funzione di cui è dotata la telecamera. (“Impostazione della funzione di rivelazione del movimento — Menu di impostazione Motion detection” a pagina 58)

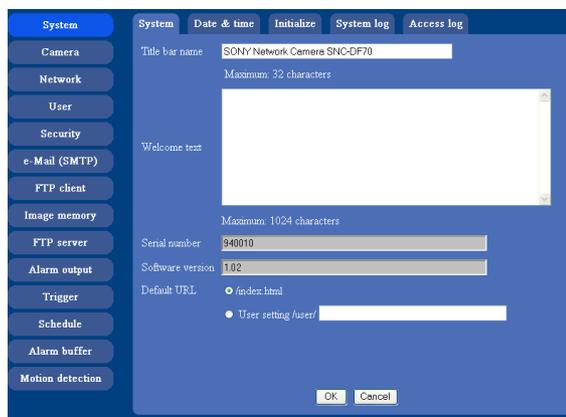
Configurazione del sistema — Menu di impostazione System

Facendo clic su **System** nel menu Administrator, appare il menu di impostazione System.

Usare questo menu per le impostazioni principali del software.

Il menu di impostazione System consiste di cinque schede che sono **System**, **Date & time**, **Initialization**, **System Log** e **Access Log**.

Scheda System



Title bar name

Immettere un nome da visualizzare nella barra del titolo, di 32 caratteri al massimo. I caratteri immessi qui sono visualizzati nella barra del titolo del browser di Web.

Welcome text

Immettere un testo da presentare nella pagina di benvenuto, in formato HTML, di 1.024 caratteri al massimo. Per l’interruzione di riga usare il simbolo
. (Un’interruzione di riga equivale a 2 caratteri.)

Serial number

Visualizza il numero di serie della telecamera.

Software version

Visualizza la versione software della telecamera.

Default URL

Selezionare la homepage da visualizzare quando viene immesso l’indirizzo IP della telecamera nel campo dell’indirizzo del browser di Web.

Visualizzazione della homepage inclusa nella telecamera

Selezionare `/index.html`.

Visualizzazione di una homepage personalizzata

È possibile visualizzare una homepage personalizzata. Salvare il file HTML nella memoria flash incorporata usando Custom Homepage Installer incluso nel CD-ROM fornito.

Per usare Custom Homepage Installer, vedere pagina 69.

- 1 Selezionare **User Setting/user/**.
- 2 Immettere nella casella di testo il percorso del file HTML di 64 caratteri al massimo.

Suggerimento

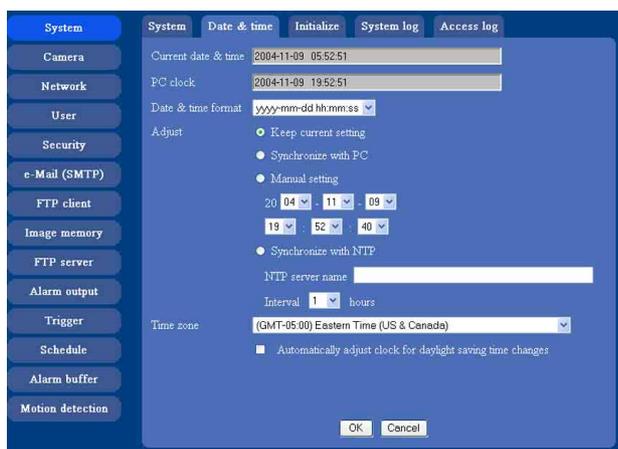
Anche selezionando **User Setting/user/**, è possibile visualizzare la homepage nella telecamera immettendo la seguente URL nella casella dell'indirizzo del browser di Web.

Esempio: quando l'indirizzo IP della telecamera è impostato a 192.168.0.100
<http://192.168.0.100/en/index.html>

OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutti i menu di impostazione” a pagina 28.

Scheda Date & time



Current date & time

Visualizza la data e l'ora impostate sulla telecamera.

Nota

Dopo aver acquistato la telecamera, verificare data e ora della telecamera e se necessario impostarle.

PC clock

Visualizza la data e l'ora impostate sul computer.

Date & time format

Selezionare nell'elenco a discesa il formato di data e ora da visualizzare nel visualizzatore principale.

È possibile selezionare **yyyy-mm-dd hh:mm:ss** (anno-mese-giorno ora:minuti:secondi), **mm-dd-yyyy hh:mm:ss** (mese-giorno-anno ora:minuti:secondi) e

dd-mm-yyyy hh:mm:ss (giorno-mese-anno ora:minuti:secondi).

Adjust

Selezionare per impostare data e ora.

Keep current setting: selezionare questa voce quando non è necessario impostare data e ora.

Synchronize with PC: selezionare questa voce quando si desidera sincronizzare data e ora della telecamera con quelle del computer.

Manual setting: selezionare questa voce quando si desidera impostare manualmente data e ora della telecamera.

Selezionare le due cifre inferiori dell'anno, mese, data, ora, minuti e secondi da ciascun elenco a discesa.

Synchronize with NTP: selezionare questa voce per sincronizzare data e ora della telecamera con quelle del server dell'ora chiamato server NTP (Network Time Protocol). Impostare **NTP server name** e **Interval**.

NTP server name

Immettere il nome dell'host o l'indirizzo IP del server NTP, di 64 caratteri al massimo.

Interval

Selezionare l'intervallo per regolare l'ora della telecamera, con riferimento all'ora del server NTP, fra 1 e 24 ore. L'intervallo impostato è una guida e non indica l'ora esatta.

Nota

L'ora impostata potrebbe non essere precisa in funzione dell'ambiente di rete.

Time zone

Impostare la differenza dall'ora media di Greenwich del fuso orario del paese di installazione della telecamera. Selezionare dall'elenco a discesa il fuso orario del paese di installazione della telecamera.

Automatically adjust clock for daylight saving time changes

Selezionando questa voce, l'orologio è automaticamente regolato secondo l'ora legale del fuso orario selezionato.

Nota

Se il fuso orario selezionato nel menu **Time zone** è diverso da quello impostato sul computer, l'ora viene regolata secondo la differenza del fuso orario e impostata sulla telecamera.

OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutti i menu di impostazione” a pagina 28.

Scheda Initialize



Reboot

Riavvia la telecamera.

Fare clic su **Reboot** e apparirà “The SNC-DF70 will be rebooted. Are you sure?”. Fare clic su **OK** per riavviare la telecamera. Il riavvio richiede circa due minuti.

Factory default

Ripristina la telecamera alle impostazioni di fabbrica. Fare clic su **Factory default** e apparirà “Set up data will be initialized. Are you sure?”. Facendo clic su **OK**, la spia della rete e la spia di alimentazione della telecamera iniziano a lampeggiare. Quando le regolazioni delle impostazioni predefinite sono terminate, la telecamera si riavvia automaticamente. Non spegnere la telecamera finché non si è riavviata.

Suggerimento

È anche possibile ripristinare la telecamera alle impostazioni di stabilimento, accendendo l'alimentazione di questa unità e contemporaneamente premendo l'interruttore di ripristino sulla telecamera. Per i dettagli, vedere il manuale di installazione in fornito.

Backup setting data

Salva i dati di impostazione della telecamera in un file. Fare clic su **Save** e seguire le istruzioni sul browser di Web per specificare la cartella e salvare i dati di impostazione della telecamera. Il nome di file preimpostato in fabbrica è “snc-df70.cfg”.

Restore setting

Carica i dati di impostazione della telecamera salvati. Fare clic su **Browse** e selezionare il file nel quale sono salvati i dati di impostazione. Quindi fare clic su **OK** e la telecamera viene regolata secondo i dati caricati e riavviata.

Nota

L'impostazione Restore non ripristina alcune voci del menu di impostazione Network (pagina 37).

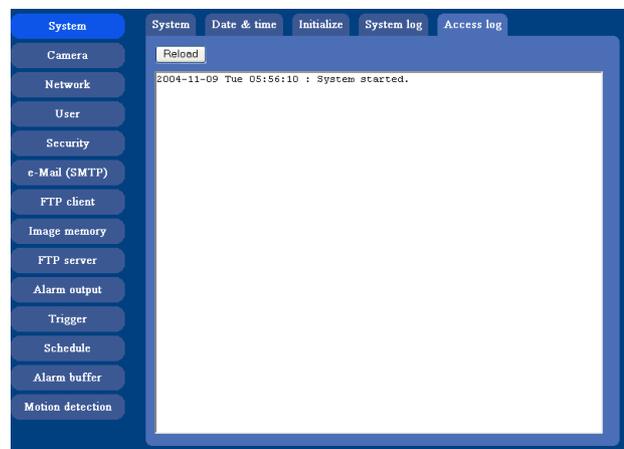
Firmware upgrade

Usare questa voce per aggiornare il software della telecamera. Fare clic su **Browse** e specificare il file dell'aggiornamento, quindi fare clic su **OK**. Viene visualizzato “Upgrade firmware? Are you sure?”. Fare clic su **OK** e l'aggiornamento inizia. Al termine la telecamera si riavvia.

Note

- Usare unicamente il file di aggiornamento specifico per questa telecamera. Diversamente potrebbero verificarsi dei problemi.
- Non spegnere la telecamera finché l'aggiornamento non è terminato.

Scheda System log



System log

Qui vengono registrati i dati dell'attività del software della telecamera. Si tratta di dati utili quando dovesse verificarsi un problema.

Fare clic su **Reload** per ricaricare i dati più recenti.

Scheda Access log



Access log

Visualizza il registro di accesso della telecamera.
Fare clic su **Reload** per ricaricare i dati più recenti.

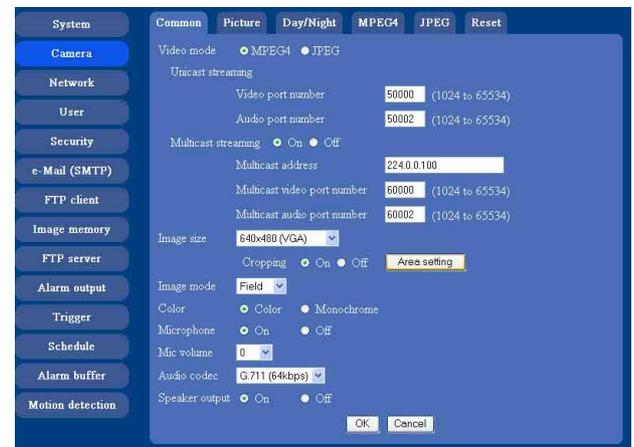
Impostazione dell'immagine e dell'audio della telecamera

— Menu di impostazione Camera

Facendo clic su **Camera** nel menu Administrator, appare il menu di impostazione Camera. Usare questo menu per impostare le funzioni della telecamera.

Il menu di impostazione Camera comprende 6 schede: **Common**, **Picture**, **Day/Night**, **MPEG4**, **JPEG** e **Reset**.

Scheda Common



Video mode

Selezionare il formato di uscita dell'immagine della telecamera.

È possibile selezionare **MPEG4** o **JPEG**.

Unicast streaming

Specificare il numero della porta di trasmissione dei dati video e dei dati audio usata quando è selezionato **UDP (Unicast)** con l'icona di commutazione di trasmissione TCP/UDP nel visualizzatore principale.

Video port number : specificare il numero della porta di trasmissione dei dati video. Inizialmente impostato su 50000. Specificare un numero pari da 1024 a 65534.

Audio port number : specificare il numero della porta di trasmissione dei dati audio. Inizialmente impostato su 50002. Specificare un numero pari da 1024 a 65534.

Multicast streaming

Imposta se la telecamera usa il flusso multicast o meno. Riduce il carico di trasmissione della telecamera facendo in modo che il computer che si trova sullo stesso segmento della rete (non separato da router) riceva i dati trasmessi. Selezionare **On** per attivare la trasmissione multicast, oppure **Off**.

Quando si seleziona **On**, impostare correttamente **Multicast address**, **Multicast video port number** e **Multicast audio port number**.

Multicast address: immettere l'indirizzo multicast usato per il flusso multicast.

Multicast video port number: specificare il numero della porta di trasmissione video usata per il flusso multicast.

Multicast audio port number: specificare il numero della porta di trasmissione audio usata per il flusso multicast.

Image size

Permette di selezionare le dimensioni dell'immagine inviata dalla telecamera di rete.

È possibile selezionare **640 × 480 (VGA)**, **480 × 360**, **384 × 288**, **320 × 240 (QVGA)**, **256 × 192** o **160 × 120 (QQVGA)**.

Image mode

Per l'immagine in uscita dalla telecamera è possibile selezionare il modo **Field** o il modo **Frame**. Quando è selezionato il modo **Frame**, il livello di risoluzione è maggiore. Tuttavia i bordi dei soggetti in movimento saranno disuniformi.

Nota

Impostando **Image size** a **320 × 240 (QVGA)**, **256 × 192** o **160 × 120 (QQVGA)**, **Image mode** viene impostato al modo **Field**.

Cropping

Quando le dimensioni dell'immagine sono impostate su **640 × 480 (VGA)**, è possibile ritagliare una parte dell'immagine e visualizzare l'immagine ritagliata sul computer. Il ritaglio diminuisce la quantità di dati da trasmettere e conseguentemente il carico sulla rete, ottenendo una frequenza di quadro più elevata.

Selezionare **On** per ritagliare l'immagine, oppure **Off**.

Note

- Quando la funzione di ritaglio è impostata su **On**, la funzione di rivelazione del movimento non funziona.
- Quando la funzione di ritaglio è impostata su **On**, l'immagine del segnale di uscita video composito sul connettore di uscita video della telecamera potrebbe essere distorta.

Per ritagliare un'immagine

- 1 Impostare **Image size** su **640 × 480 (VGA)**. Viene visualizzato **Cropping**.
- 2 Impostare **Cropping** su **On** e fare clic sul pulsante **Area setting**. Appare la visualizzazione "Area setting".
- 3 Specificare l'area da ritagliare. Fare clic con il pulsante sinistro del mouse sul fermo immagine e trascinarlo in diagonale. La cornice rossa che appare mentre si trascina indica l'area ritagliata.



- 4 Fare clic su **OK** nella parte inferiore della finestra. L'immagine ritagliata è visualizzata nel visualizzatore principale.
- 5 Per chiudere l'immagine, fare clic su **✕** nell'angolo in alto a destra.

Color

Selezionare **Color** o **Monochrome** per l'immagine.

Microphone

Seleziona se inviare l'audio dall'ingresso del connettore del microfono. Selezionare **On** per inviare l'audio da questa telecamera di rete.

Nota

Quando si modifica l'impostazione del microfono, fare clic su **Refresh** sul browser di Web per aggiornare la modifica nella pagina di apertura del visualizzatore principale.

Mic volume

Impostare il livello del volume dell'ingresso audio dal connettore di ingresso del microfono. Regolabile da **-10** a **+10**.

Audio codec

Selezionare la velocità di bit quando viene inviato l'audio dal connettore di ingresso del microfono. È possibile selezionare **G.711 (64 kbps)**, **G.726 (40 kbps)**, **G.726 (32 kbps)**, **G.726 (24 kbps)** o **G.726 (16 kbps)**.

Nota

Se la velocità di bit è impostata a un valore diverso da G.711 (64 kbps), non viene emesso audio quando si usa il Java applet viewer.

Speaker output

Impostare se trasmettere all'altoparlante (ad esempio altoparlante attivo) della telecamera l'audio proveniente dal connettore di uscita di linea di un computer e collegato al connettore di ingresso audio, usando SNC audio upload tool incluso nel CD-ROM fornito. Selezionare **On** per attivare la trasmissione di dati audio da SNC audio upload tool.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu di impostazione" a pagina 28.

Scheda Picture

Permette di impostare le condizioni di colore, l'esposizione, ecc., della telecamera.



Exposure mode

Selezionare il modo di regolazione dell'esposizione fra **Auto iris lens**, **CCD iris** e **Manual**.

Vengono visualizzate le voci corrispondenti a ciascuna impostazione.

Auto iris lens: Selezionare questa opzione quando si utilizza un obiettivo con diaframma automatico.

CCD iris: selezionare questa opzione quando si usa un obiettivo con diaframma fisso per regolare l'esposizione usando l'otturatore elettronico e l'AGC (controllo automatico del guadagno).

Manual: regolare manualmente l'otturatore elettronico e il guadagno.

Automatic gain control

Regola automaticamente il guadagno in funzione delle condizioni di illuminazione del soggetto.

Backlight compensation

Selezionare **On** per attivare la compensazione della luce di sfondo o **Off** per disattivarla.

Lens adjust

Selezionare il livello di convergenza del diaframma per l'obiettivo con diaframma automatico da **0** a **255**.

Shutter mode

Selezionare il modo dell'otturatore elettronico, **Auto** o **Manual**.

Vengono visualizzate le voci corrispondenti a ciascuna impostazione.

Shutter speed

Selezionare uno dei seguenti valori della velocità dell'otturatore elettronico:

SNC-DF70N:

1/10000, **1/4000**, **1/2000**, **1/1000**, **1/500**, **1/250**, **1/100**, **1/60** (secondi).

SNC-DF70P:

1/10000, **1/4000**, **1/2000**, **1/1000**, **1/500**, **1/250**, **1/120**, **1/50** (secondi).

Suggerimento

È possibile ridurre lo sfarfallamento da lampade fluorescenti o analoghe impostando **Shutter mode** su **Manual** e **Shutter speed** su **1/100**.

Gain

Selezionare uno dei valori di guadagno (dB) che seguono:

0 dB, **6 dB**, **12 dB**, **18 dB**

Brightness

Regola l'esposizione impostata nel modo di esposizione. La luminosità è maggiore selezionando un valore elevato ed è minore selezionando un valore basso. È possibile impostare un valore da **-5** a **5**.

Saturation

Selezionare la saturazione in 7 passi, da **-3** a **3**.

Selezionando **3** si ottiene l'immagine con la saturazione più elevata.

Sharpness

Selezionare la nitidezza in 7 passi, da **-3** a **3**.
Selezionando **3** si ottiene l'immagine con la nitidezza maggiore.

Contrast

Selezionare il contrasto in 7 passi, da **-3** a **3**.
Selezionando **3** si ottiene l'immagine con il contrasto maggiore.

Nota

Le impostazioni di luminosità, saturazione e contrasto sono operative per immagini visualizzate su computer. Non agiscono sull'uscita video.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu di impostazione" a pagina 28.

User preset

È possibile salvare le impostazioni attuali nella telecamera come personalizzate, oppure caricare le impostazioni salvate nella telecamera.

Save: Fare clic per salvare le impostazioni attuali della scheda **Picture**.

Load: fare clic per caricare le impostazioni salvate. Per usarle, fare clic su **OK**.

Scheda Day/Night

Usare questa scheda per impostare la funzione giorno/notte della telecamera.



La funzione giorno/notte comprende cinque schede.

Disable

Funziona sempre nel modo giorno.

Auto

Normalmente funziona nel modo giorno. In posizioni scarsamente illuminate commuta automaticamente nel modo notte.

Il momento della commutazione può essere regolato con i seguenti parametri.

Level: High o **Low** indica un livello di luminosità.

Time: disattivare l'ora in modo che la telecamera non reagisca a variazioni di luminosità.

Nota

Il modo giorno/notte non commuta automaticamente su notte quando **Auto gain control** di **Exposure mode** è impostato su **Off** nella scheda **Picture**.

Manual

Commuta manualmente il modo giorno/notte.

Selezionando **Manual**, vengono visualizzati **On** e **Off**.

Selezionando **On**, la telecamera funziona nel modo notte. Selezionando **Off**, funziona nel modo giorno.

Timer

Normalmente funziona nel modo giorno. Commuta nel modo notte all'ora impostata nel menu di impostazione dell'orario. La funzione giorno/notte normalmente funziona nel modo giorno.

Sensor

Controlla il modo giorno/notte mediante sincronizzazione con l'ingresso del sensore.

Quando viene rivelato l'ingresso del sensore, la telecamera funziona nel modo notte.

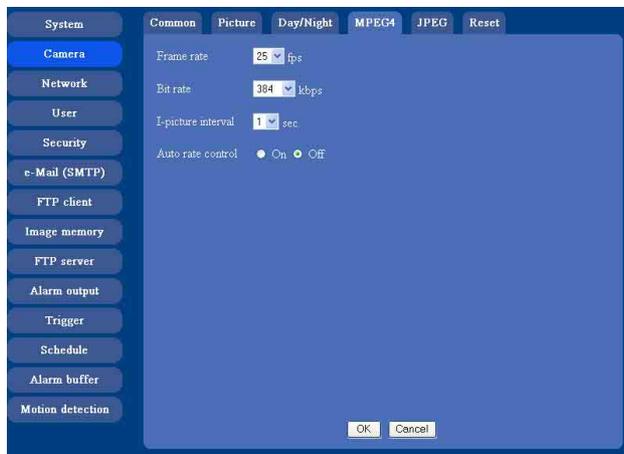
Note

- Quando si collega l'ingresso controllo giorno/notte e il connettore comune giorno/notte del cavo I/O, la telecamera funziona in modo notte indipendentemente dal modo impostato.
Per l'assegnazione dei pin, vedere il manuale di installazione in dotazione.
- Selezionando la funzione giorno/notte nel menu **Trigger setting** (impostazione del trigger) dopo aver selezionato **Auto**, **Timer** o **Sensor** nella scheda **Day/Night**, è possibile commutare il modo giorno/notte da **Trigger** sul visualizzatore principale.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu di impostazione" a pagina 28.

Scheda MPEG4



Frame rate

Impostare la frequenza di quadro dell'immagine MPEG. Le frequenze di quadro selezionabili sono le seguenti:

SNC-DF70N:

1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 15, 20, 25, 30 fps

SNC-DF70P:

1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 15, 20, 25 fps

“fps” è l'unità che indica il numero di quadri trasmessi al secondo.

Bit rate

Impostare la velocità di trasmissione di bit sulla linea di un'immagine MPEG.

I valori selezionabili sono 64, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 1536 e 2048 kbps.

Nota

Il valore della frequenza di quadro e della velocità di bit selezionato è tentativo. La frequenza di quadro e la velocità di bit effettiva possono variare in funzione delle dimensioni dell'immagine, della scena ripresa o delle condizioni della rete.

I-picture interval

Impostare l'intervallo di inserimento di I-picture di MPEG4. I-picture sono i dati di compressione usati come riferimento quando i dati compressi da MPEG4 sono espansi. Nelle condizioni in cui si verificano degli errori, come la variazione dell'ambiente di rete, la distorsione dell'immagine viene ridotta selezionando un valore piccolo. I valori selezionabili sono 1, 2, 3, 4 e 5 secondi.

Auto rate control

Questa funzione regola automaticamente la frequenza di quadro e la velocità di bit in modo che la telecamera riproduca un'immagine regolare adatta al computer collegato. Se è selezionato **On** la frequenza dell'immagine MPEG4 viene regolata automaticamente.

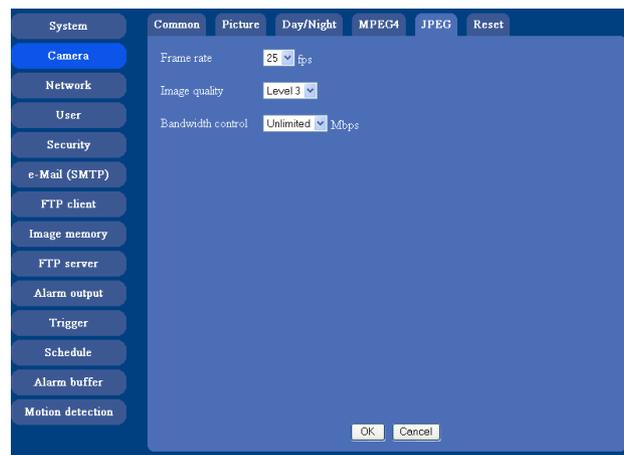
Nota

La velocità massima di registrazione è rappresentata dai valori impostati in **Frame rate** e **Bit rate**.

OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutti i menu di impostazione” a pagina 28.

Scheda JPEG



Frame rate

Impostare la massima frequenza di quadro dell'immagine JPEG che può essere monitorata sul computer.

Le frequenze di quadro selezionabili sono le seguenti:

SNC-DF70N:

5, 6, 8, 10, 15, 20, 25, 30 fps

SNC-DF70P:

5, 6, 8, 10, 15, 20, 25 fps

“fps” è l'unità che indica il numero di quadri trasmessi al secondo.

Image quality

Impostare la qualità dell'immagine JPEG.

I valori selezionabili vanno da **Level 1** a **Level 5**.

Selezionando level 5 si ottiene l'immagine con la qualità migliore.

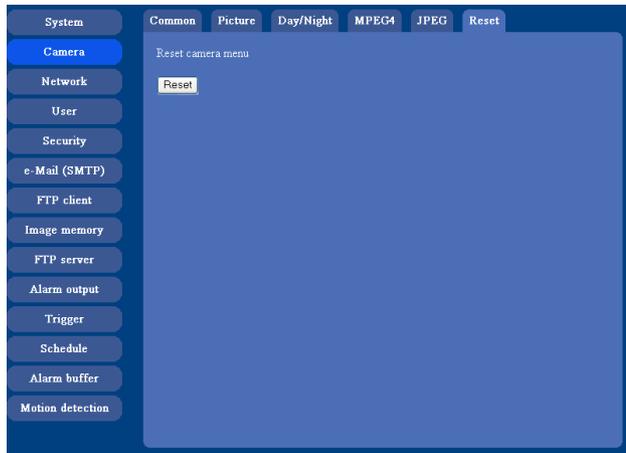
Bandwidth control

Quando il modo video è impostato su JPEG, è possibile limitare la larghezza di banda sulla rete. I valori di larghezza di banda selezionabili sono 0,5, 0,6, 0,7, 0,8, 0,9, 1,0, 2,0, 3,0, 4,0 e Unlimited Mbps. Per non limitare la larghezza di banda, selezionare **Unlimited**.

OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutti i menu di impostazione” a pagina 28.

Scheda Reset



Reset camera menu

Fare clic su **Reset** e viene visualizzato “Camera menu setting is reset to default. Are you sure?”. Per ripristinare ai valori predefiniti, fare clic su **OK**.

Configurazione della rete — Menu di impostazione Network

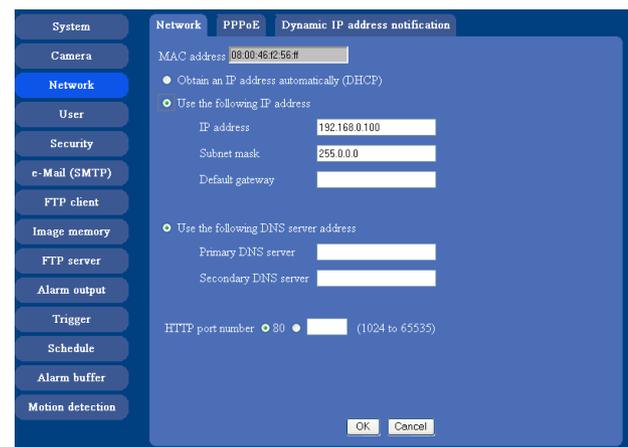
Facendo clic su **Network** nel menu Administrator, appare il menu di impostazione Network.

Usare questo menu per configurare la rete per collegare la telecamera e il computer.

Il menu di impostazione Network consiste di 3 schede: **Network**, **PPPoE** e **Dynamic IP address notification**.

Scheda Network

Questa sezione comprende i menu per collegare la telecamera tramite il cavo di rete.



MAC address

Visualizza l'indirizzo MAC della telecamera.

Obtain an IP address automatically (DHCP)

Un server DHCP è installato sulla rete. Selezionare questa voce quando l'indirizzo IP è assegnato dal server DHCP. L'indirizzo IP è assegnato automaticamente.

Nota

Se si imposta **Obtain an IP address automatically (DHCP)**, verificare che su Internet sia operativo un server DHCP.

Use the following IP address

Selezionare questa voce quando è impostato un indirizzo IP fisso.

IP address

Immettere l'indirizzo IP della telecamera.

Subnet mask

Immettere la subnet mask.

Default gateway

Immettere il gateway predefinito.

Obtain DNS server address automatically

Selezionare questa voce per ottenere automaticamente l'indirizzo del server DNS. Può essere impostato solo quando è selezionato **Obtain an IP address automatically (DHCP)**.

Nota

Quando viene selezionato "Obtain DNS server address automatically", verificare che nella rete sia attivo un server DHCP.

Use the following DNS server address

Selezionare questa voce per impostare l'indirizzo fisso come quello IP del server DNS.

Primary DNS server

Immettere l'indirizzo IP del server DNS primario.

Secondary DNS server

Immettere l'indirizzo IP del server DNS secondario, se necessario.

Host name

Immettere il nome host della telecamera da trasmettere al server DHCP. Questa impostazione è operativa solo quando nella scheda Network è selezionato **Obtain an IP address automatically (DHCP)**.

Domain suffix

Immettere il suffisso di dominio della telecamera da trasmettere al server DHCP. Questa impostazione è operativa solo quando nella scheda Network è selezionato **Obtain an IP address automatically (DHCP)**.

Nota

Il suffisso del dominio è inviato al server DHCP come dati di FQDN (Fully Qualified Domain Suffix) quando è impostato **Host name**.

HTTP port number

Normalmente selezionare la porta **80**. Se si desidera usare una porta diversa dalla 80, selezionare la casella di testo e immettere un numero di porta fra 1024 e 65535.

Nota

Se **HTTP port number** è stato impostato a un valore diverso da 80 nel menu di impostazione Network o nell'IP Setup Program, accedere alla telecamera di nuovo immettendo il relativo l'indirizzo IP nel browser di Web come segue:

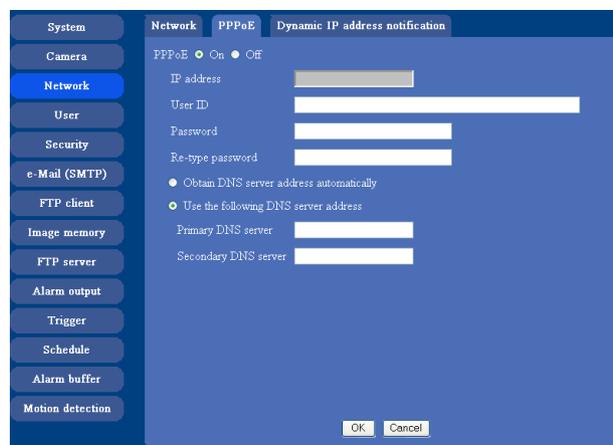
Esempio: quando l'HTTP port number è impostato su 8000

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu di impostazione" a pagina 28.

Scheda PPPoE – Impostazione del collegamento PPPoE

Usare questa impostazione per collegare la telecamera con PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet). Il collegamento PPPoE è il protocollo generalmente usato per xDSL (linee di tipo digitale quali ADSL, VDSL o SDSL) come sistema di autenticazione e collegamento.



PPPoE

Impostare se collegare la telecamera usando la funzione PPPoE o meno. Selezionando **On** viene usato il collegamento PPPoE.

IP address

Collegandosi alla rete con la funzione PPPoE, viene visualizzato l'indirizzo IP ottenuto con il collegamento PPPoE.

User ID

Immettere il nominativo utente per l'autenticazione necessaria al collegamento PPPoE. Immettere al massimo 64 caratteri.

Password

Immettere la password per l'autenticazione necessaria al collegamento PPPoE. Immettere da 1 a 32 caratteri.

Re-type password

Per confermare la password, reimmettere nell'apposita casella la password inserita.

Obtain DNS server address automatically

Selezionare questa voce per ottenere automaticamente l'indirizzo del server DNS.

Use the following DNS server address

Selezionare questa voce per impostare l'indirizzo fisso come quello IP del server DNS.

Primary DNS server

Immettere l'indirizzo IP del server DNS primario.

Secondary DNS server

Immettere l'indirizzo IP del server DNS secondario.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu di impostazione" a pagina 28.

Scheda Dynamic IP address notification — Notifica dell'indirizzo IP

Quando DHCP è impostato su **On** o PPPoE è impostato su **On** nella scheda Network, è possibile inviare la notifica dell'esecuzione delle impostazioni di rete usando il protocollo SMTP o HTTP.

e-Mail (SMTP) notification

Selezionare **On** per inviare un e-Mail quando l'impostazione DHCP è terminata.

SMTP server name

Immettere il nome o l'indirizzo IP del server SMTP che si desidera usare per inviare un e-Mail, di 64 caratteri al massimo.

Authentication

Selezionare l'autenticazione necessaria per inviare un e-Mail.

Off: selezionare quando non è necessaria l'autenticazione per inviare un e-Mail.

On: quando è necessaria l'autenticazione per inviare un e-Mail, selezionare uno dei metodi di autenticazione che seguono.

SMTP authentication: selezionare quando è necessaria l'autenticazione per inviare un e-Mail.

POP before SMTP: selezionare quando **POP before SMTP** è necessario per inviare un e-Mail.

Nota

Quando è impostato su **On**, selezionare **SMTP** e/o **POP before SMTP**.

POP server name

È necessario quando in **Authentication** è selezionato **POP before SMTP**.

Immettere il nome del server POP (ricezione e-Mail) di 64 caratteri al massimo. Oppure immettere l'indirizzo IP del server POP. Questa impostazione è necessaria quando il server SMTP che invia le e-Mail effettua l'autenticazione con l'account utente POP.

User name, Password

Immettere il nome utente e la password dell'utente titolare dell'account di e-Mail. Questa impostazione è necessaria quando il server SMTP che invia le e-Mail effettua l'autenticazione.

Recipient e-Mail address

Immettere l'indirizzo di e-Mail del destinatario di 64 caratteri al massimo. È possibile specificare l'indirizzo di e-Mail di un solo destinatario.

Administrator e-Mail address

Immettere l'indirizzo di e-Mail dell'amministratore della telecamera, di 64 caratteri al massimo. Questo è usato come indirizzo per la risposta o come l'indirizzo della posta di sistema dal server della posta.

Subject

Immettere il soggetto/titolo dell'e-Mail di 64 caratteri al massimo.

Message

Immettere il testo dell'e-Mail di 384 caratteri al massimo. (Un'interruzione di riga equivale a 2 caratteri.) È possibile specificare le informazioni dell'indirizzo IP acquisito, ecc., usando i simboli speciali descritti in seguito.

HTTP notification

Selezionare **On** per inviare un comando al server HTTP quando l'impostazione DHCP è terminata. Usando questa funzione è possibile configurare un sistema utile che permetta ad esempio di visualizzare il registro di accesso salvato sul server HTTP o di avviare un programma CGI esterno.

URL

Specificare l'URL per inviare comandi HTTP, di 256 caratteri al massimo. Normalmente l'URL ha la struttura che segue:

`http://ip_address[:port]/path?parameter`

ip_address: immettere l'indirizzo IP o il nome dell'host al quale ci si desidera collegare.

[:port]: specificare il numero della porta a cui collegarsi. Se si desidera usare la porta numero 80, quella utilizzata normalmente, non è necessario immettere questo valore.

path: immettere il comando

parameter: se necessario, immettere il parametro del comando. Per i parametri è possibile usare i simboli speciali elencati in seguito.

Proxy server name

Quando si inviano comandi HTTP tramite un server proxy, immettere il nome o l'indirizzo IP del server proxy, di 64 caratteri al massimo.

Proxy port number

Quando vengono inviati comandi HTTP tramite il server proxy, specificare il numero della porta. Impostare un numero della porta tra 1024 e 65535.

Method

Selezionare il metodo HTTP **GET** o **POST**.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu di impostazione" a pagina 28.

Informazioni sui simboli speciali

È possibile usare i cinque simboli speciali che seguono per permettere la notifica delle impostazioni acquisite dal DHCP, quale un indirizzo IP. Immettere i simboli nella sezione di parametro dell'URL descritta nel campo Message dell'HTTP.

<IP>

Usare questo simbolo per incorporare l'indirizzo IP acquisito dal DHCP nel testo o parametro.

<HTTPPORT>

Usare questo simbolo per incorporare il numero della porta del server specifico HTTP nel testo o parametri.

<MACADDRESS>

Usare questo simbolo per incorporare l'indirizzo MAC dell'interfaccia il cui indirizzo IP è stato acquisito dal DHCP, nel testo o parametro.

<MODELNAME>

Usare questo simbolo per incorporare il nome del modello della telecamera (SNC-DF70N/P) nel testo o parametro.

<SERIAL>

Usare questo simbolo per incorporare il numero di serie della telecamera nel testo o parametro.

Impostazioni dell'utente

— Menu di impostazione User

Facendo clic su **User** nel menu Administrator, appare il menu di impostazione User.

Usare questo menu per impostare i nomi utenti e password dell'amministratore e di 9 tipi di utenti al massimo (da User 1 a User 9) e i diritti di accesso di ciascuno.

User ID	User name	Password	Re-type password	FTP user	Viewer mode
Administrator	admin	*****	*****	<input type="checkbox"/>	Full
User 1				<input type="checkbox"/>	Full
User 2				<input type="checkbox"/>	Full
User 3				<input type="checkbox"/>	Full
User 4				<input type="checkbox"/>	Full
User 5				<input type="checkbox"/>	Full
User 6				<input type="checkbox"/>	Full
User 7				<input type="checkbox"/>	Full
User 8				<input type="checkbox"/>	Full
User 9				<input type="checkbox"/>	Full

Viewer authentication: On Off Full

OK Cancel

Administrator, User 1 a User 9

Specificare per ciascun nominativo utente **User name**, **Password**, **Re-type password**, **FTP user** e **Viewer mode**.

User name

Immettere un nome utente lungo da 5 a 16 caratteri.

Password

Immettere una password lunga da 5 a 16 caratteri.

Re-type password

Per confermare la password, reimmettere nell'apposita casella la password inserita .

FTP user

Impostare se è permesso accedere o no a un server FTP. Per permettere l'accesso al server FTP, contrassegnare la casella.

Viewer mode

Se alla presentazione del visualizzatore principale l'utente viene autenticato, è possibile selezionare il modo visualizzatore presentato dopo l'autenticazione.

Full: in questo modo sono utilizzabili tutte le funzioni.

Light: permette di utilizzare le funzioni ma non i pulsanti di attivazione e di commutazione TCP/UDP sul visualizzatore principale, né l'impostazione della frequenza di quadro.

View: permette solo il monitoraggio dell'immagine della telecamera.

Viewer authentication

Impostare se autenticare o meno l'utente quando si apre il visualizzatore principale.

Selezionando **On**, il visualizzatore principale è visualizzato in funzione dell'utente autenticato. Quando viene selezionato **Off**, selezionare il modo di visualizzazione della pagina del visualizzatore principale fra **Full**, **Light** o **View**.

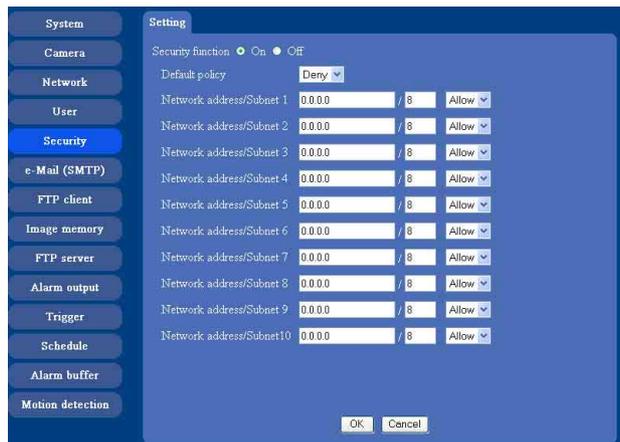
OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu di impostazione" a pagina 28.

Impostazione della sicurezza

— Menu di impostazione Security

Facendo clic su **Security** nel menu Administrator, appare il menu di impostazione Security. Usare questo menu per limitare i computer che possono accedere alla telecamera.



Security function

Per attivare la funzione di sicurezza, selezionare **On**. Per non usare la funzione di sicurezza, selezionare **Off**.

Default policy

Selezionare il criterio di base di limitazione con **Allow** (permetti) e **Deny** (nega) per i computer specificati nei menu da Network address/Subnet 1 a Network address/Subnet 10 che seguono.

Network address/Subnet 1 a Network address/Subnet 10

Immettere gli indirizzi IP e i valori di subnet mask per i quali si desidera permettere o negare l'accesso alla telecamera.

È possibile specificare fino a 10 valori di indirizzi IP e di subnet mask. Per una subnet mask immettere un numero da 8 a 32.

Selezionare **Allow** o **Deny** dall'elenco a discesa a destra per ciascun indirizzo IP/subnet mask.

Suggerimento

Il valore di subnet mask rappresenta il numero in bit dalla sinistra dell'indirizzo di rete.

Per esempio, il valore di subnet mask di "255.255.255.0" è 24.

Impostando "192.168.0.0/24" e "Allow," si permette l'accesso da parte dei computer che hanno un indirizzo IP da "192.168.0.0" a "192.168.0.255".

Nota

È possibile accedere alla telecamera anche da un computer il cui indirizzo IP è impostato su **Deny**, immettendo il nome utente e la password impostati per le caselle dell'amministratore nel menu di impostazione User.

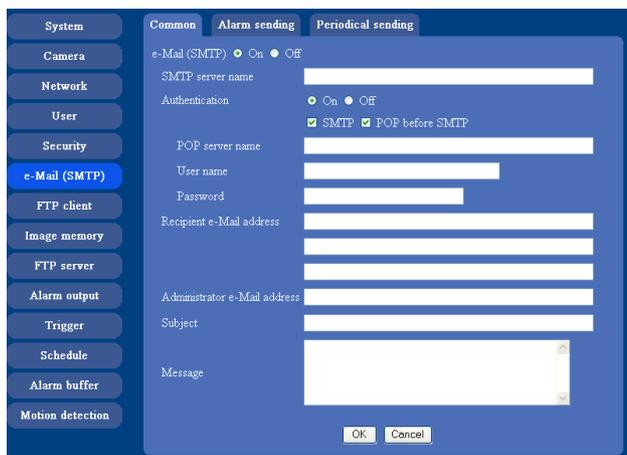
OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu di impostazione" a pagina 28.

Invio di un'immagine per e-Mail — Menu di impostazione e-Mail (SMTP)

Facendo clic su e-Mail (SMTP) nel menu Administrator, appare il menu di impostazione e-Mail (SMTP). Usando la funzione di e-Mail (SMTP), è possibile inviare e-mail con allegato un file di un'immagine ripresa all'attivazione dell'ingresso del sensore esterno o all'attivazione della funzione di rivelazione del movimento incorporata. È anche possibile inviare il file di immagine a intervalli periodici. Il menu di impostazione e-Mail (SMTP) consiste di tre schede: **Common**, **Alarm sending** e **Periodical sending**.

Scheda Common — Impostazione della funzione e-Mail (SMTP)



e-Mail (SMTP)

Selezionare **On** per usare la funzione e-Mail (SMTP). Le opzioni di impostazione comuni sono presentate in seguito.

Per non usare la funzione e-Mail (SMTP), selezionare **Off** e fare clic su **OK**.

Note

- Durante la trasmissione di un file di immagine per e-Mail, la frequenza di quadro e le prestazioni di visualizzazione dell'immagine monitor sul visualizzatore principale diminuiscono.
- Se il modo video della telecamera è impostato su **MPEG4**, durante l'invio di un e-Mail l'immagine del segnale di uscita video composito sul connettore di uscita video della telecamera potrebbe essere distorta.
- Non è possibile usare la funzione di invio e-Mail per inviare un file audio.

SMTP server name

Immettere il nome del server SMTP di 64 caratteri al massimo, o l'indirizzo IP del server SMTP.

Authentication

Selezionare l'autenticazione necessaria per inviare un e-Mail.

Off: selezionare quando non è necessaria l'autenticazione per inviare un e-Mail.

On: quando è necessaria l'autenticazione per inviare un e-mail, selezionare uno dei metodi di autenticazione che seguono.

SMTP: selezionare quando è necessaria l'autenticazione per inviare un e-Mail.

POP before SMTP: selezionare quando è necessaria l'autenticazione POP prima di SMTP per inviare un e-Mail.

Nota

Quando è impostato su **On**, selezionare **SMTP e/o POP before SMTP**.

POP server name

È necessario quando in **Authentication** è selezionato **POP before SMTP**.

Immettere il nome del server POP (ricezione posta) di 64 caratteri al massimo, oppure immettere l'indirizzo IP del server POP. Questa impostazione è necessaria quando il server SMTP che invia le e-Mail effettua l'autenticazione con l'account utente POP.

User Name, Password

Immettere il nome utente e la password dell'utente titolare dell'account di e-Mail. Questa impostazione è necessaria quando il server SMTP che invia le e-Mail effettua l'autenticazione.

Recipient e-Mail address

Immettere l'indirizzo di e-Mail del destinatario di 64 caratteri al massimo.

È possibile specificare un massimo di tre destinatari dell'indirizzo di e-Mail.

Administrator e-Mail address

Immettere l'indirizzo di e-Mail dell'amministratore di 64 caratteri al massimo.

Questo sarà l'indirizzo per le e-Mail di risposta e per inviare messaggi di sistema dal server SMTP.

Subject

Immettere il soggetto/titolo dell'e-Mail di 64 caratteri al massimo.

Quando **Alarm sending** della scheda di allarme è impostato su **On**, il messaggio di e-mail inviato a seguito della rivelazione di un allarme indicherà nel soggetto il tipo di allarme. Per la rilevazione da ingresso del sensore viene riportato **SI** e per la rivelazione del movimento **MD**.

Message

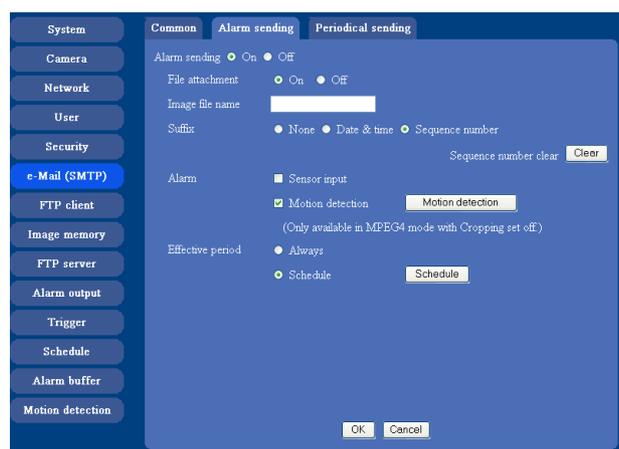
Immettere il testo dell'e-Mail di 384 caratteri al massimo. (Un'interruzione di riga equivale a 2 caratteri.)

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu di impostazione" a pagina 28.

Scheda Alarm sending — Impostazione del modo di invio dell'e-Mail alla rivelazione dell'allarme

Permette di impostare l'invio dell'e-Mail all'attivazione della rivelazione dell'allarme dall'ingresso del sensore esterno o dalla funzione di rivelazione del movimento incorporata.



Alarm sending

Selezionare **On** per impostare l'invio di e-Mail all'attivazione della rivelazione di un allarme.

File attachment

Impostare se un file di immagine sarà allegato o meno all'e-Mail inviata.

Quando è selezionato **On**, il file di immagine realizzato con le impostazioni che seguono viene allegato. Quando è selezionato **Off** viene inviato soltanto il messaggio.

Image file name

Immettere il nome del file da assegnare all'immagine da allegare all'e-Mail. Per i nomi è possibile usare un massimo di 10 caratteri alfanumerici, - (trattino) e _ (trattino di sottolineatura).

Suffix

Selezionare un suffisso da aggiungere al nome di file.

None: non viene aggiunto alcun suffisso. Il nome di file di immagine è assegnato all'immagine da inviare tramite e-Mail.

Date & time: al nome del file di immagine viene aggiunto il suffisso di data e ora.

Il suffisso data/ora consiste delle due cifre inferiori dell'anno (2 cifre), mese (2 cifre), data (2 cifre), ora (2 cifre), minuti (2 cifre), secondi (2 cifre), e numero progressivo (2 cifre), aggiungendo così al nome di file un numero di 14 cifre.

Sequence number: al nome del file di immagine viene aggiunto un numero progressivo di 10 cifre da 0000000001 a 4294967295 e le due cifre fisse 00.

Suggerimento

Un numero progressivo aggiunto a **Date & time** e **Sequence number** permette di identificare singolarmente più file creati per uno stesso evento di allarme.

Sequence number clear

Fare clic su **Clear** per ripristinare il suffisso del numero di sequenza a 1.

Alarm

Selezionare l'allarme corrispondente.

Sensor input: il sensore esterno collegato all'ingresso del sensore della porta I/O della telecamera.

Motion detection: Facendo clic sul pulsante **Motion detection** viene visualizzato il menu di impostazione della rivelazione del movimento. La funzione di rivelazione del movimento può essere impostata (pagina 58).

Nota

Motion detection è operativa solo quando il modo video della telecamera è impostato su **MPEG4** e la funzione di **Cropping** è impostata su **Off**.

Effective period

Imposta l'orario di funzionamento della rivelazione dell'allarme.

Always: la rivelazione dell'allarme è sempre attiva.

Schedule: permette di specificare nell'impostazione dell'orario nell'altra sezione il periodo in cui la rivelazione dell'allarme funziona.

Fare clic su **Schedule** per visualizzare il menu di impostazione del periodo di funzionamento.

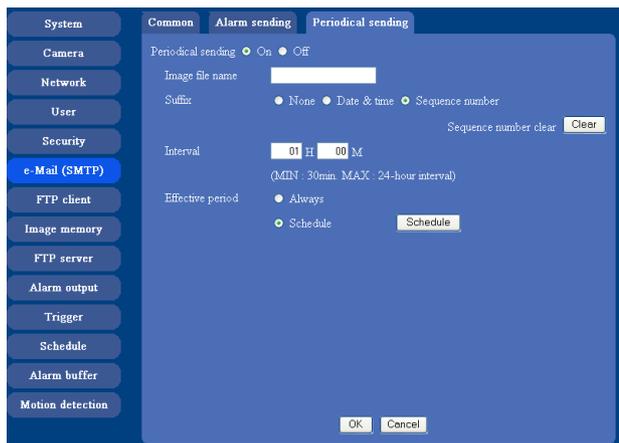
("Impostazione dell'orario — Menu di impostazione Schedule" a pagina 56)

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu di impostazione" a pagina 28.

Scheda Periodical sending — Impostazione del modo di invio periodico dell'e-Mail

È possibile impostare l'invio periodico di e-Mail.



Periodical sending

Selezionare **On** per inviare e-Mail periodicamente. Selezionando **Off**, l'invio periodico non è effettuato.

Image file name

Immettere il nome del file di immagine allegato all'e-Mail di 10 caratteri alfanumerici al massimo, compresi - (trattino) e _ (trattino di sottolineatura).

Suffix

Selezionare un suffisso da aggiungere al nome file usato quando viene inviata l'e-Mail.

None: il nome del file di invio sarà il nome del file di immagine.

Date & time: al nome del file di immagine viene aggiunto il suffisso di data e ora.

Il suffisso di data e ora consiste delle due cifre inferiori dell'anno (2 cifre), mese (2 cifre), data (2 cifre), ora (2 cifre), minuti (2 cifre), secondi (2 cifre), e numero progressivo (2 cifre), aggiungendo così al nome di file un numero di 14 cifre.

Sequence number: al nome del file di immagine viene aggiunto un numero progressivo di 10 cifre da 0000000001 a 4294967295 e le due cifre fisse 00.

Sequence number clear

Fare clic su **Clear** e il suffisso del numero di sequenza ritorna a 1.

Interval

Immettere l'intervallo di invio periodico dell'e-Mail. Ora (H) e minuti (M) possono essere impostati da 30 minuti a 24 ore (un giorno).

Effective period

Imposta l'orario in cui funziona l'invio periodico.

Always: l'invio periodico funziona sempre.

Schedule: permette di specificare l'orario di funzionamento dell'invio periodico nella relativa impostazione nell'altra sezione.

Fare clic su **Schedule** per visualizzare il menu di impostazione dell'orario di funzionamento.

(“Impostazione dell'orario — Menu di impostazione Schedule” a pagina 56)

OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutti i menu di impostazione” a pagina 28.

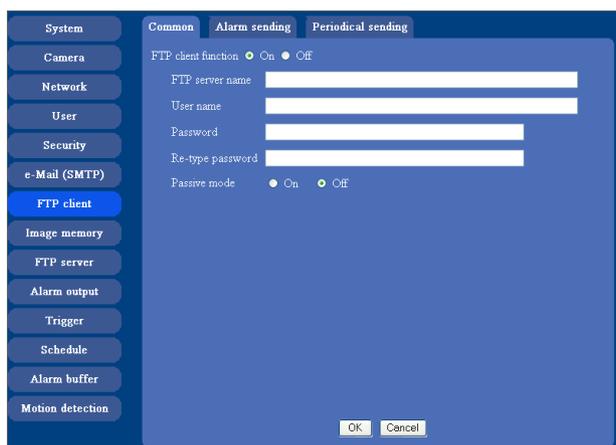
Invio di immagini al server FTP

— Menu di impostazione FTP client

Facendo clic su **FTP client** nel menu Administrator, appare il menu di impostazione FTP client.

Usare questo menu per l'impostazione dell'acquisizione e l'invio di fermo immagine a un server FTP. Usando la funzione FTP client è possibile inviare al server FTP file di immagine e audio acquisiti e registrati all'attivazione dell'ingresso del sensore esterno o della funzione di rivelazione del movimento incorporata. È anche possibile inviare il file di immagine a intervalli periodici. Il menu di impostazione FTP client consiste di tre schede **Common**, **Alarm sending** e **Periodical sending**.

Scheda Common — Impostazione della funzione FTP client



FTP client function

Per attivare la funzione FTP client, selezionare **On**.

Appare la pagina di impostazione FTP client.

Per non usare la funzione FTP client, selezionare **Off**.

Nota

Durante la trasmissione di un file con la funzione FTP client, la frequenza di quadro e le prestazioni del visualizzatore principale potrebbero diminuire.

FTP server name

Immettere il nome del server FTP, di 64 caratteri al massimo, sul quale caricare i fermi immagine, o l'indirizzo IP del server FTP.

User name

Immettere il nome utente del server FTP.

Password

Immettere la password del server FTP.

Re-type password

Per confermare la password immettere gli stessi caratteri inseriti nella casella Password.

Passive mode

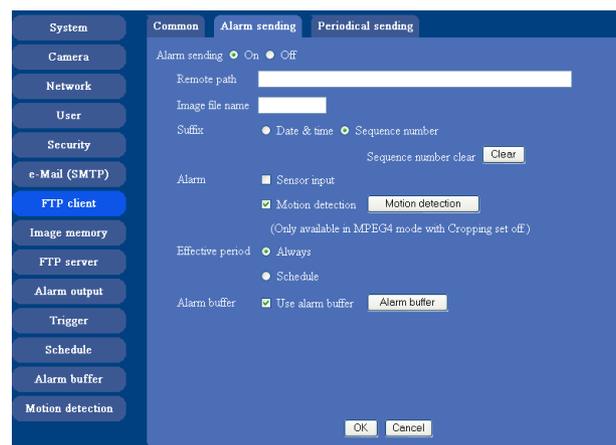
Impostare se usare per il collegamento al server FTP il corrispondente modo passivo o meno. Selezionare **On** per collegarsi al server FTP usando il modo passivo.

OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutti i menu di impostazione” a pagina 28.

Scheda Alarm sending — Impostazione dell'azione FTP client alla rivelazione dell'allarme

Permette di impostare l'invio del file di immagine e audio al server FTP specificato all'attivazione della rivelazione dell'allarme dall'ingresso del sensore esterno o dalla funzione di rivelazione del movimento incorporata.



Alarm sending

Selezionare **On** per inviare il file di immagine e audio al server FTP all'attivazione della rivelazione dell'allarme.

Remote path

Immettere il percorso di destinazione di 64 caratteri al massimo.

Image file name

Immettere il nome di file che si desidera assegnare alle immagini inviate al server FTP. Per il nome è possibile usare 10 caratteri alfanumerici al massimo, compresi - (trattino) e _ (trattino di sottolineatura).

Suffix

Selezionare un suffisso da aggiungere al nome di file.

Date & time: Al nome del file di immagine viene aggiunto il suffisso di data e ora.

Il suffisso di data/ora consiste delle due cifre inferiori dell'anno (2 cifre), mese (2 cifre), data (2 cifre), ora (2 cifre), minuti (2 cifre), e secondi (2 cifre), e numero progressivo (2 cifre), aggiungendo così al nome di file un numero di 14 cifre.

Sequence number: Al nome del file di immagine viene aggiunto un numero progressivo di 10 cifre da 0000000001 a 4294967295 e un numero progressivo di due cifre.

Suggerimento

Un numero progressivo aggiunto a **Date & time** e **Sequence number** permette di identificare singolarmente più file creati per uno stesso evento di allarme.

Sequence number clear

Fare clic su **Clear** per ripristinare il suffisso del numero di sequenza a 1.

Alarm

Seleziona l'allarme corrispondente.

Sensor input: il sensore esterno collegato all'ingresso del sensore della porta I/O della telecamera.

Motion detection: facendo clic sul pulsante **Motion detection** viene visualizzato il menu di impostazione della rivelazione del movimento. La funzione di rivelazione del movimento può essere impostata (pagina 58).

Nota

Motion detection è operativa solo quando il modo video è impostato su **MPEG4** e la funzione di **Cropping** è impostata su **Off**.

Effective period

Imposta l'orario di funzionamento della rivelazione dell'allarme.

Always: la rivelazione dell'allarme è sempre attiva.

Schedule: permette di specificare nell'impostazione dell'orario nell'altra sezione il periodo in cui la rivelazione dell'allarme funziona.

Fare clic su **Schedule** per visualizzare il menu di impostazione del periodo di funzionamento.

(“Impostazione dell'orario — Menu di impostazione Schedule” a pagina 56)

Alarm buffer

Selezionare **Use alarm buffer** per inviare l'immagine/audio prima e dopo la rivelazione dell'allarme (pre-allarme, post-allarme).

Se non è selezionata questa voce, viene inviata solo l'immagine corrispondente al momento della rivelazione dell'allarme.

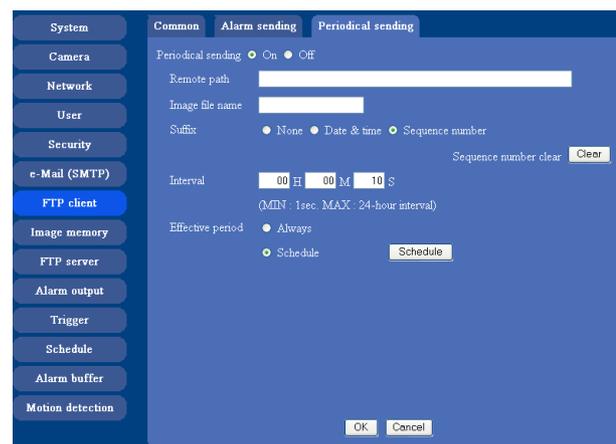
Fare clic su **Alarm buffer** per visualizzare il menu di impostazione della memoria tampone dell'allarme. Per i dettagli, vedere “Impostazione di Alarm Buffer — Menu di impostazione Alarm buffer” a pagina 57.

OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutti i menu di impostazione” a pagina 28.

Scheda Periodical sending — Impostazione della funzione periodica FTP client

Permette di impostare l'invio periodico di un file di immagine a un server FTP.



Periodical sending

Selezionare **On** per usare l'invio periodico.

Selezionando **Off** l'invio periodico non è effettuato.

Remote path

Immettere il percorso remoto di 64 caratteri al massimo.

Image file name

Immettere il nome del file di immagine inviato al server FTP di 10 caratteri alfanumerici al massimo, compresi - (trattino) e _ (trattino di sottolineatura).

Nota

Non è possibile usare la funzione di invio periodico FTP per inviare il file audio.

Suffix

Selezionare un suffisso da aggiungere al nome di file inviato al server FTP.

None: il nome del file di invio sarà il nome del file di immagine.

Date & time: al nome del file di immagine viene aggiunto il suffisso di data e ora.

Il suffisso di data e ora consiste delle due cifre inferiori dell'anno (2 cifre), mese (2 cifre), data (2 cifre), ora (2 cifre), minuti (2 cifre), secondi (2 cifre), e numero progressivo (2 cifre), aggiungendo così al nome di file un numero di 14 cifre.

Sequence number: al nome del file di immagine viene aggiunto un numero progressivo di 10 cifre da 0000000001 a 4294967295 e le due cifre fisse 00.

Sequence number clear

Fare clic su **Clear** e il suffisso del numero di sequenza ritorna a 1.

Interval

Immettere l'intervallo di invio periodico di immagini al server FTP. È possibile impostare ora (H), minuti (M) e secondi (S) da 1 secondo a 24 ore (un giorno).

Nota

L'intervallo effettivo potrebbe essere superiore al valore impostato, in funzione delle dimensioni dell'immagine, dell'impostazione di qualità dell'immagine, della velocità di bit e degli ambienti di rete.

Effective period

Imposta l'orario in cui funziona l'invio periodico.

Always: l'invio periodico funziona sempre.

Schedule: permette di specificare l'orario di funzionamento dell'invio periodico nella relativa impostazione nell'altra sezione.

Fare clic su **Schedule** per visualizzare il menu di impostazione dell'orario di funzionamento.

(“Impostazione dell'orario — Menu di impostazione Schedule” a pagina 56)

OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutti i menu di impostazione” a pagina 28.

Registrazione di immagini in memoria

— Menu di impostazione Image memory

Facendo clic su **Image memory** nel menu Administrator, appare il menu di impostazione Image memory.

Usando la funzione di memoria di immagine, è possibile registrare nella memoria incorporata (circa 8 MB) della telecamera l'immagine e l'audio ripresi e acquisiti all'attivazione dell'ingresso del sensore esterno o della funzione di rivelazione del movimento incorporata. È anche possibile registrare periodicamente un fermo immagine.

È anche possibile registrare periodicamente un file di immagine.

I file di immagine e audio possono essere cercati o scaricati sul computer usando la funzione FTP server. (Vedere “Invio di un'immagine per e-Mail — Menu di impostazione e-Mail (SMTP)” a pagina 43.)

Il menu di impostazione Image memory comprende tre schede **Common**, **Alarm recording** e **Periodical recording**.

Nota

- I file di immagine e audio registrati nella memoria incorporata saranno eliminati allo spegnimento della telecamera.
- Durante il salvataggio di un'immagine nella memoria incorporata, la frequenza di quadro e le prestazioni del visualizzatore principale potrebbero diminuire.
- Quando la sovrascrittura è impostata su **On**, non viene inviato un e-Mail di avvertimento all'amministratore.

Scheda Common — Impostazione della funzione di memoria di immagine

The screenshot shows the 'Image memory' configuration menu with the 'Common' tab selected. The left sidebar contains a list of menu items: System, Camera, Network, User, Security, e-Mail (SMTP), FTP client, Image memory (highlighted), FTP server, Alarm output, Trigger, Schedule, Alarm buffer, and Motion detection. The main content area displays the following settings:

- Image memory: On Off
- Free space: 8192kbyte
- Overwrite: On Off
- Capacity warning: On Off
- SMTP server name: [Empty text field]
- Authentication: On Off
- SMTP POP before SMTP
- POP server name: [Empty text field]
- User name: [Empty text field]
- Password: [Empty text field]
- Administrator e-mail address: [Empty text field]

At the bottom right, there are 'OK' and 'Cancel' buttons.

Image memory

Permette di impostare per usare o meno la funzione di memoria di immagine. Selezionando **On**, le opzioni di impostazione comuni sono visualizzate come segue. Per non usare questa funzione, selezionare **Off** e fare clic su **OK**.

Free space

Mostra lo spazio attualmente disponibile nella memoria incorporata.

Overwrite

Selezionare se sovrascrivere o meno il file quando lo spazio di memoria per registrare l'immagine è insufficiente.

Selezionare **On** per sovrascrivere il file o cartella meno recente.

Selezionare **Off** per impedire la sovrascrittura. In questo caso non è possibile salvare un nuovo file.

Capacity warning

Selezionare **On** per inviare un e-Mail di avvertimento all'amministratore quando lo spazio disponibile sulla memoria incorporata è scarso o esaurito. Selezionare **Off** se non si desidera inviare un e-Mail di avvertimento.

Nota

Quando la sovrascrittura è impostata su **On**, non viene inviato un e-Mail di avvertimento all'amministratore.

SMTP server name

Immettere il nome del server SMTP, di 64 caratteri al massimo, da usare per inviare un e-Mail.

Oppure immettere l'indirizzo IP del server di e-Mail SMTP.

Authentication

Selezionare l'autenticazione necessaria per inviare un e-Mail.

Off: selezionare quando non è necessaria l'autenticazione per inviare un e-Mail.

On: quando è necessaria l'autenticazione per inviare un e-mail, selezionare uno dei metodi di autenticazione che seguono.

SMTP: selezionare quando è necessaria l'autenticazione per inviare un e-Mail.

POP before SMTP: selezionare quando è necessaria l'autenticazione POP prima di SMTP per inviare un e-Mail.

Nota

Quando è impostato su **On**, selezionare SMTP e/o **POP before SMTP**.

POP server name

È necessario quando in **Authentication** è selezionato **POP before SMTP**.

Immettere il nome del server POP (ricezione e-Mail) di 64 caratteri al massimo. Oppure immettere l'indirizzo IP del server POP. Questa impostazione è necessaria quando il server SMTP che invia e-Mail effettua l'autenticazione con l'account dell'utente POP.

User name, password

Immettere il nome utente e la password del titolare dell'account di e-Mail. Questa impostazione è necessaria quando il server SMTP che riceve e-Mail effettua l'autenticazione.

Administrator e-Mail address

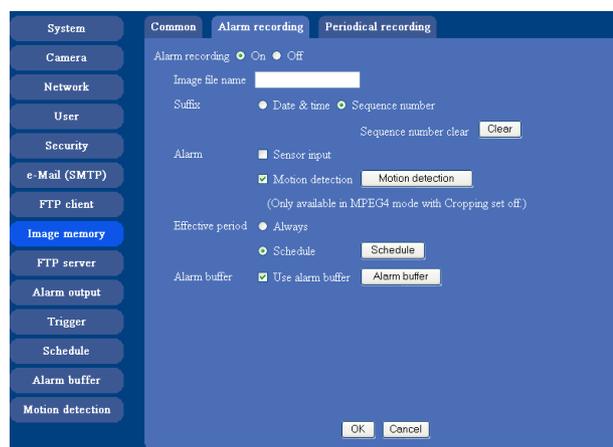
Immettere l'indirizzo di e-Mail del destinatario dell'e-Mail di avvertimento (indirizzo di e-Mail dell'amministratore della telecamera), di 64 caratteri al massimo.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu di impostazione" a pagina 28.

Scheda Alarm recording — Impostazione della funzione di memoria immagine alla rivelazione dell'allarme

Permette di impostare la registrazione di file di immagine e audio nella memoria incorporata all'attivazione dell'ingresso da sensore esterno o della funzione di rivelazione del movimento incorporata.



Alarm recording

Selezionare **On** per impostare la registrazione di file di immagine e audio nella memoria incorporata all'attivazione dell'ingresso da sensore esterno o della funzione di rivelazione del movimento incorporata.

Image file name

Immettere il nome del file da assegnare alle immagini da salvare nella memoria incorporata. Per il nome è possibile usare 10 caratteri alfanumerici al massimo, compresi - (trattino) e _ (trattino di sottolineatura).

Suffix

Selezionare un suffisso da aggiungere al nome di file.

Date & time: Al nome del file di immagine viene aggiunto il suffisso di data e ora.

Il suffisso di data o ora consiste delle 2 cifre inferiori dell'anno (2 cifre), mese (2 cifre), data (2 cifre), ora (2 cifre), minuti (2 cifre), secondi (2 cifre) e numero progressivo (2 cifre), aggiungendo così al nome di file un numero di 14 cifre.

Sequence number: Al nome del file immagine viene aggiunto un numero progressivo di 10 cifre da 0000000001 a 4294967295 e un numero progressivo di due cifre.

Suggerimento

Un numero progressivo aggiunto a **Date & time** e **Sequence number** permette di identificare singolarmente più file creati per uno stesso evento di allarme.

Sequence number clear

Fare clic su **Clear** per ripristinare il suffisso del numero di sequenza a 1.

Alarm

Selezionare l'allarme corrispondente.

Sensor input: il sensore esterno collegato all'ingresso del sensore della porta I/O della telecamera.

Motion detection: Fare clic sul pulsante **Motion detection** per visualizzare la pagina di impostazione della rivelazione del movimento. La funzione di rivelazione del movimento può essere impostata (pagina 58).

Nota

Motion detection è operativa solo quando il modo video è impostato su **MPEG4** e la funzione di **Cropping** è impostata su **Off**.

Effective period (periodo di intervento)

Imposta l'orario di funzionamento della rivelazione dell'allarme.

Always: la rivelazione dell'allarme è sempre attiva.

Schedule: permette di specificare nell'impostazione dell'orario nell'altra sezione il periodo in cui la rivelazione dell'allarme funziona.
Fare clic su **Schedule** per visualizzare il menu di impostazione dell'orario di funzionamento. ("Impostazione dell'orario — Menu di impostazione Schedule" a pagina 56)

Alarm buffer

Selezionare **Use alarm buffer** per inviare l'immagine/audio prima e dopo la rivelazione dell'allarme (pre-allarme, post-allarme).

Se non è selezionata questa voce, viene inviata solo l'immagine corrispondente al momento della rivelazione dell'allarme.

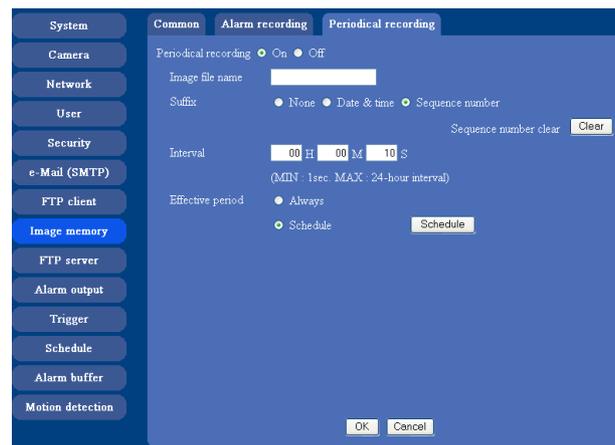
Fare clic su **Alarm buffer** per visualizzare il menu di impostazione della memoria tampone dell'allarme. Per i dettagli, vedere "Impostazione di Alarm Buffer — Menu di impostazione Alarm buffer" a pagina 57.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu di impostazione" a pagina 28.

Scheda Periodical recording — Impostazione del modo di registrazione periodica

Permette di registrare periodicamente il file di immagine nella memoria incorporata.



Periodical recording

Selezionare **On** per usare la registrazione periodica. Selezionando **Off**, la registrazione periodica non viene effettuata.

Image file name

Immettere il nome del file dell'immagine registrata nella memoria incorporata di 10 caratteri alfanumerici al massimo, compresi - (trattino) e _ (trattino di sottolineatura).

Nota

Non è possibile usare la funzione di registrazione periodica per inviare un file audio.

Suffix

Selezionare un suffisso da aggiungere al nome di file.

None: il nome del file della registrazione sarà il nome del file dell'immagine.

Date & time: al nome del file di immagine viene aggiunto il suffisso di data e ora.

Il suffisso di data/ora consiste delle due cifre inferiori dell'anno (2 cifre), mese (2 cifre), data (2 cifre), ora (2 cifre), minuti (2 cifre), secondi (2 cifre), e numero progressivo (2 cifre), aggiungendo così al nome di file un numero di 14 cifre.

Sequence number: al nome del file di immagine viene aggiunto un numero progressivo di 10 cifre da 0000000001 a 4294967295 e le due cifre fisse 00.

Sequence number clear

Fare clic su **Clear** e il suffisso del numero di sequenza ritorna a 1.

Interval

Immettere l'intervallo di registrazione periodica di un'immagine nella memoria incorporata. È possibile impostare ora (H), minuti (M) e secondi (S) da 1 secondo a 24 ore (un giorno).

Nota

L'intervallo effettivo potrebbe essere più lungo del valore impostato, in funzione delle dimensioni dell'immagine o degli ambienti di rete.

Effective period

Imposta l'orario di funzionamento della registrazione periodica.

Always: la registrazione periodica è sempre attiva.

Schedule: permette di specificare l'orario di funzionamento della registrazione periodica nella relativa impostazione nell'altra sezione.

Facendo clic su **Schedule** viene visualizzato il menu di impostazione dell'orario di funzionamento.

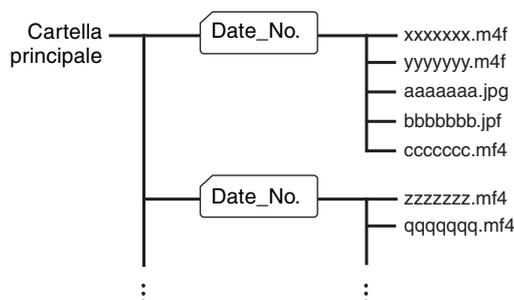
("Impostazione dell'orario — Menu di impostazione Schedule" a pagina 56)

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu di impostazione" a pagina 28.

Struttura delle cartelle della memoria di immagine

Le immagini vengono registrate nella memoria con la struttura di cartelle che segue.



Una rappresenta una cartella creata automaticamente.

La cartella Date_No. ha un nome di 9 cifre che consiste delle ultime due cifre meno significative dell'anno (2 cifre), mese (2 cifre), giorno (2 cifre), trattino di sottolineatura e numero progressivo (2 cifre).

Una cartella può contenere fino a circa 1 MB di file video; se le dimensioni dei file video nella cartella attuale superano il massimo sarà creata automaticamente una nuova cartella e la registrazione continuerà.

Informazioni sulle estensioni dei file

Un file da registrare/inviare usando la funzione di memoria di immagine o la funzione FTP client ha una delle seguenti tre estensioni, secondo l'impostazione del modo video e le impostazioni di registrazione/invio della telecamera.

.m4f: identifica il modo video **MPEG4**.

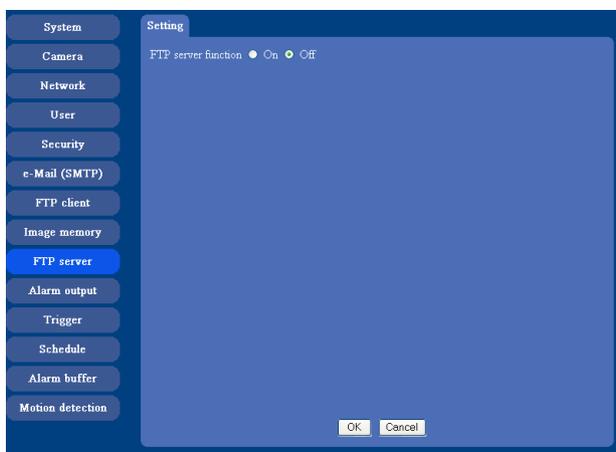
.jpf: identifica il modo video **JPEG** quando nel menu di registrazione/invio allarme è contrassegnato **Use alarm buffer**. Questo file comprende dati audio.

.jpg: identifica il modo video **JPEG** quando **Use alarm buffer** non è contrassegnato nel menu di registrazione/invio allarme. Questo file può essere visualizzato con un normale visualizzatore di immagini.

SNC video player (pagina 68) permette di riprodurre file ".m4f" e ".jpf".

Scaricamento di immagini dalla telecamera — Menu di impostazione FTP server

Facendo clic su **FTP server** nel menu Administrator appare il menu di impostazione del server FTP. Usare questo menu per impostare la funzione FTP server che cerca un file di immagine e audio specifico salvato nella memoria incorporata della telecamera (circa 8 MB) o scarica il file di fermo immagine dalla telecamera.



FTP server function

Per attivare la funzione FTP server, selezionare **On** e fare clic su **OK**.

Se la funzione FTP server non viene usata, selezionare **Off** e fare clic su **OK**.

OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutti i menu di impostazione” a pagina 28.

Nota

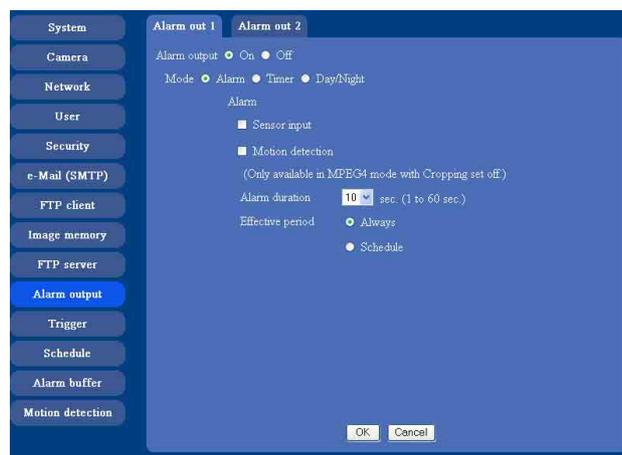
Quando si effettua il collegamento all'FTP server della telecamera usando il software FTP client del computer, notare quanto segue.

- La frequenza di quadro e le prestazioni della finestra monitor nel visualizzatore principale diminuiranno.
- Durante la registrazione dell'immagine con la funzione memoria immagine, non è possibile eliminare la cartella di registrazione.
- Quando viene eliminata l'immagine o file audio registrato, la telecamera ricalcola lo spazio libero nella memoria incorporata allo scollegamento.

Impostazione dell'uscita dell'allarme — Menu di impostazione dell'uscita di allarme

Facendo clic su **Alarm output** nel menu Administrator, appare il menu di impostazione Alarm output. Questo menu permette di controllare l'uscita di allarme della porta I/O sul retro della telecamera da rivelazione dell'allarme, timer e funzione giorno/notte.

Scheda Alarm out 1, 2



Alarm output

Per attivare la funzione di uscita di allarme, selezionare **On**. Le opzioni di impostazione di base sono presentate in seguito.

Se la funzione di uscita di allarme non viene usata, selezionare **Off**.

Mode

Selezionare il modo della funzione di uscita di allarme.

Alarm: controlla l'uscita di allarme mediante sincronizzazione con l'ingresso di un sensore esterno o con la funzione di rivelazione di attività incorporata.

Timer: controlla l'uscita di allarme con il timer.

Day/Night: controllo dell'uscita di allarme tramite la funzione giorno/notte.

Alarm

Questa voce è visualizzata quando **Mode** è impostato su **Alarm**.

Seleziona l'allarme che corrisponde alla funzione di uscita di allarme. Se l'allarme selezionato viene rivelato, lo stato di uscita di allarme cambia.

Sensor input: sensore esterno collegato all'ingresso del sensore della porta I/O (Ingresso/Uscita) della telecamera

Motion detection: per impostare la funzione di rivelazione del movimento, fare clic su **Motion detection**. Appare la pagina di impostazione della rivelazione del movimento (vedere pagina 58).

Nota

La funzione di rivelazione del movimento è operativa o può essere impostata solo quando il modo video della telecamera è impostato su **MPEG4** e la funzione di **Cropping** è impostata su **Off**.

Alarm duration

Selezionare la durata per cui l'uscita dell'allarme è in cortocircuito, da 1 a 60 secondi.

Effective period

Questa voce è visualizzata quando **Mode** è impostato su **Alarm**.

Permette di impostare l'orario di funzionamento della rivelazione dell'allarme.

Always: la rivelazione dell'allarme è sempre attiva.

Schedule: permette di specificare nell'impostazione dell'orario nell'altra sezione il periodo in cui la rivelazione dell'allarme funziona.

Facendo clic su **Schedule** viene visualizzato il menu di impostazione dell'orario di funzionamento.

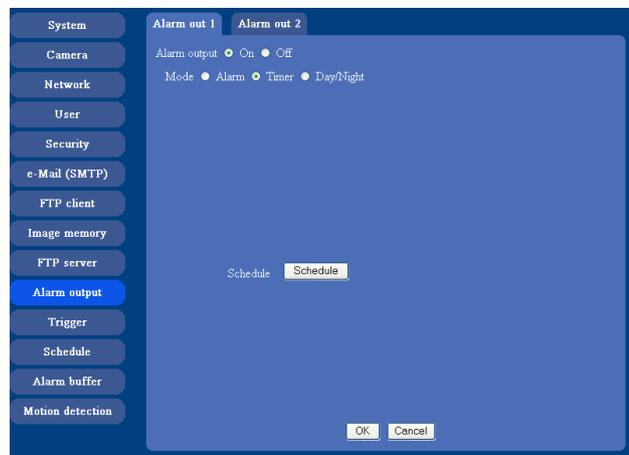
("Impostazione dell'orario — Menu di impostazione Schedule" a pagina 56)

Schedule

Questa voce è visualizzata quando **Mode** è impostato su **Timer**.

Facendo clic su **Schedule** viene visualizzato il menu di impostazione dell'orario di funzionamento.

("Impostazione dell'orario — Menu di impostazione Schedule" a pagina 56)



OK/Cancel

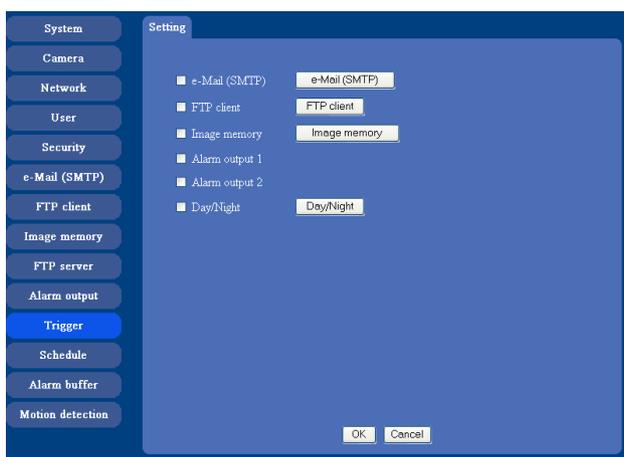
Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu di impostazione" a pagina 28.

Impostazione del funzionamento dalla pagina del visualizzatore

— Menu di impostazione Trigger

Fare clic su **Trigger** nel menu Administrator per visualizzare il menu di impostazione del pulsante di attivazione.

È possibile selezionare le funzioni di questo menu quando è stato fatto clic sull'icona di Trigger  nel visualizzatore principale.



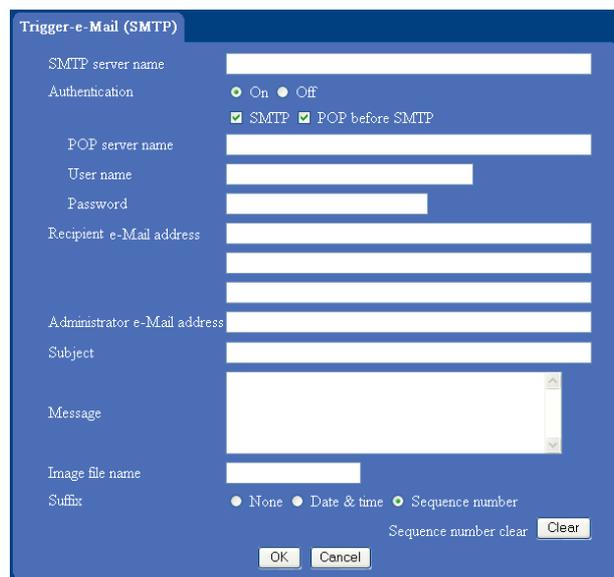
e-Mail (SMTP)

Contrassegnando questa casella è possibile selezionare **e-Mail** dalla casella di riepilogo del comando di attivazione nel visualizzatore principale. Selezionando **e-Mail** e facendo clic sull'icona di Trigger, viene acquisito il fermo immagine dell'istante in cui si fa clic e l'e-mail con il file di immagine allegato è inviato all'indirizzo di e-mail specificato.

Facendo clic sul pulsante **e-Mail (SMTP)** viene visualizzato il menu **Trigger-e-Mail (SMTP)**. Qui è possibile impostare le opzioni necessarie. Le opzioni e procedure di impostazione sono le stesse del menu di impostazione e-Mail (SMTP) (pagina 43).

Nota

Se il modo video è impostato su **MPEG4**, durante l'invio di un e-Mail l'immagine del segnale di uscita video composito sul connettore di uscita video della telecamera potrebbe essere distorta.



FTP client

Contrassegnando questa casella è possibile selezionare **FTP** dalla casella di riepilogo del comando di attivazione nel visualizzatore principale. Selezionando **FTP** e facendo clic sull'icona di Trigger, viene acquisito il fermo immagine dell'istante in cui è stato fatto clic e il file immagine è inviato al server FTP.

Facendo clic sul pulsante **FTP client** viene visualizzato il menu **Trigger-FTP client**. Qui è possibile impostare le opzioni necessarie. Le opzioni e procedure di impostazione sono le stesse del menu di impostazione FTP client (pagina 46).

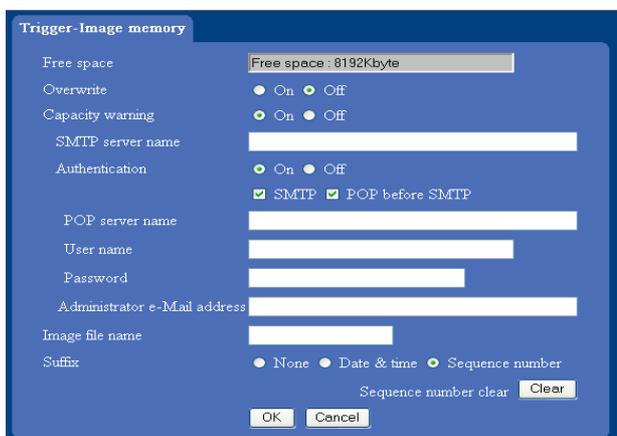


Image memory

Contrassegnando questa casella è possibile selezionare **Image memory** dalla casella di riepilogo del comando di attivazione nel visualizzatore principale.

Selezionando **Image memory** e facendo clic sull'icona di Trigger, viene acquisito un fermo immagine del momento in cui si fa clic e il file di immagine viene registrato nella memoria incorporata.

Facendo clic sul pulsante **Image memory**, viene visualizzato il menu **Trigger-Image memory**. Qui è possibile impostare le opzioni necessarie. Le opzioni e procedure di impostazione sono le stesse del menu di impostazione della memoria di immagine (pagina 48).



Alarm output 1, 2

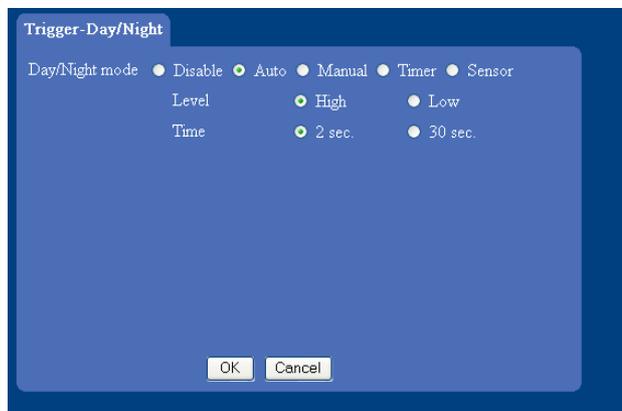
Contrassegnando questa casella è possibile selezionare **Alarm output 1** o **Alarm output 2** dall'elenco a discesa del comando di attivazione nel visualizzatore principale. È possibile impostare On (corto circuito) o Off (aperto) selezionando **Alarm output** e facendo clic sull'icona Trigger.

Day/Night

Facendo clic su questa casella è possibile selezionare **Day/Night** dalla casella di riepilogo del comando di attivazione nel visualizzatore principale. È possibile impostare **On** (modo notte) oppure **Off** (modo giorno) per la funzione giorno/notte facendo clic sull'icona Trigger.

Facendo clic sul pulsante giorno/notte, viene visualizzato il menu di impostazione **Trigger-Day/Night**. Qui è possibile impostare le opzioni necessarie.

Le opzioni e procedure di impostazione sono le stesse del menu di impostazione della telecamera (pagina 32).



Nota

La funzione giorno/notte non è attiva quando il modo impostato nella relativa scheda è **Disable** o **Auto** anche se nel menu di impostazione Trigger è stata selezionata la funzione stessa.

OK/Cancel

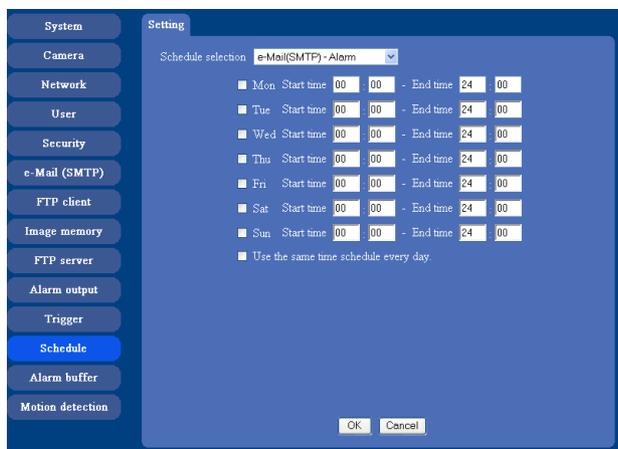
Vedere “Pulsanti comuni a tutti i menu di impostazione” a pagina 28.

Impostazione dell'orario

— Menu di impostazione Schedule

Facendo clic su **Schedule** nel menu Administrator, viene visualizzata la pagina Schedule setting. Questo è lo stesso menu visualizzato facendo clic su **Schedule** per impostare Effective period e Schedule nei menu di impostazione FTP client, e-Mail (SMTP), Image memory, Alarm output 1, 2 e così via.

Esempio: impostazione di e-Mail (SMTP) (invio allarme) nel menu di impostazione Schedule



Schedule selection

Selezionare la casella di riepilogo per specificare l'orario da impostare. È possibile selezionare **e-Mail (SMTP) – Alarm**, **e-Mail (SMTP) – Periodical**, **FTP – Alarm**, **FTP – Periodical**, **Image memory – Alarm**, **Image memory – Periodical**, **Alarm output 1 – Alarm**, **Alarm output 1 – Timer**, **Alarm output 2 – Alarm**, **Alarm output 2 – Timer** o **Day/Night mode-Timer**.

L'orario indicato a destra del giorno spuntato è il periodo di funzionamento.

Mon (Monday) a Sun (Sunday)

L'orario indicato a destra del giorno spuntato è il periodo di funzionamento.

Start time, End time

Specificare **Start time** e **End time** (l'ora di inizio e di fine).

Use the same time schedule every day

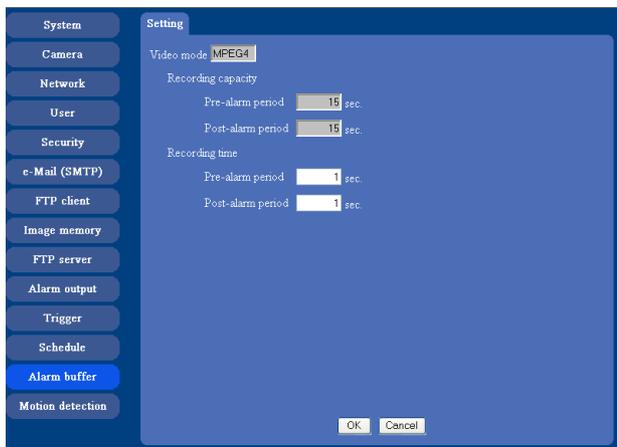
Quando è contrassegnata questa voce, **Start time** e **End time** (l'ora di inizio e di fine) impostate per **Mon** (lunedì) sono applicate a tutti i giorni. In questo caso, non è possibile immettere **Start time** e **End time** (ore di inizio e di fine) per altri giorni diversi da **Mon** (lunedì).

OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutti i menu di impostazione” a pagina 28.

Impostazione di Alarm Buffer — Menu di impostazione Alarm buffer

Facendo clic su **Alarm buffer** nel menu Administrator, viene visualizzata la pagina Alarm buffer setting. È possibile impostare l'immagine e l'audio pre-allarme (l'immagine e l'audio che precedono la rivelazione dell'allarme) e l'immagine e audio post-allarme. Possono essere impostati quando **Alarm sending** o **Alarm recording** del menu di impostazione FTP client o Image memory è impostato su **On** e anche quando **Use alarm buffer** è selezionato.



Video modo

Viene visualizzato il modo video impostato nella scheda delle impostazioni comuni del menu di impostazione della telecamera.

MPEG4: il formato di visualizzazione attuale della telecamera è MPEG4.

JPEG: il formato di visualizzazione attuale della telecamera è JPEG.

Recording capacity

Visualizza la capacità massima di registrazione della memoria tampone dell'allarme con l'impostazione attuale del modo video, dimensioni immagine, velocità di bit e frequenza di quadro della telecamera.

Pre-alarm period: visualizza la capacità massima di registrazione immagine/audio prima della rivelazione dell'allarme.

Post-alarm period: visualizza la capacità massima di registrazione immagine/audio dopo la rivelazione dell'allarme.

Recording time

Impostare il tempo di registrazione per l'immagine/audio pre-allarme e l'immagine/audio post-allarme.

Pre alarm period: immettere il tempo di registrazione dell'immagine/audio prima della rivelazione dell'allarme.

Post alarm period: immettere il tempo di registrazione dell'immagine/audio dopo la rivelazione dell'allarme.

Nota

Il valore della capacità di registrazione è diverso in funzione delle dimensioni dell'immagine, velocità di bit (per MPEG4) e qualità dell'immagine (per JPEG) nel menu di impostazione della telecamera.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu di impostazione" a pagina 28.

Impostazione della funzione di rivelazione del movimento — Menu di impostazione Motion detection

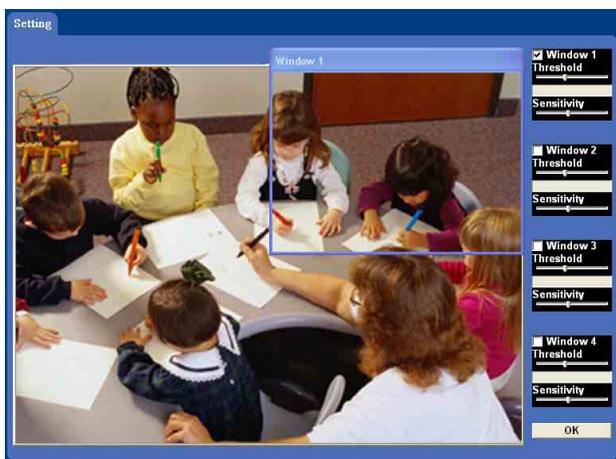
Facendo clic su **Motion detection** nel menu Administrator, appare il menu di impostazione Motion detection.

Questo menu permette di impostare le condizioni di attivazione della funzione di rivelazione del movimento incorporata.

Questo è lo stesso menu visualizzato facendo clic su **Motion detection** in Alarm sending del menu di impostazione e-Mail (SMTP), Alarm sending del menu di impostazione FTP client, Alarm recording del menu di impostazione Image memory e così via.

Note

- La funzione di rivelazione del movimento è operativa o può essere impostata solo quando il modo video della telecamera è impostato su **MPEG4** e la funzione di **Cropping** è impostata su **Off**.
- Prima dell'uso vero e proprio, effettuare una prova di funzionamento e verificare che la funzione di rivelazione movimento operi correttamente.



Monitor display

Permette il monitoraggio dell'immagine in movimento e di impostare la finestra di rivelazione.

Window 1 to 4 check box

Sulla visualizzazione monitor viene presentata la finestra corrispondente alla casella spuntata.

Threshold slider bar

Impostare il livello di soglia in modo da rivelare eventuali movimenti nell'immagine della telecamera. È possibile cambiare il livello di soglia visualizzato nell'indicatore di rivelazione del movimento.

Motion detection indicator

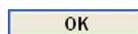
Il grafico indica il livello di movimento nell'immagine attualmente ripresa all'interno della finestra specificata. La linea retta indica il livello di soglia della rivelazione del movimento che serve come guida per impostare correttamente la sensibilità.

Sensitivity slider bar

Usarla per impostare la sensibilità di rivelazione dell'immagine di monitoraggio.

Se la barra del dispositivo di scorrimento è spostata all'estrema sinistra, la sensibilità sarà 0 e non sarà rivelato alcun movimento. L'estrema destra corrisponde alla sensibilità massima.

Pulsante OK



Fare clic per inviare i valori impostati alla telecamera e confermare le impostazioni.

Impostazione dell'area di rivelazione del movimento, della sensibilità e del livello di soglia

Impostare l'area di rivelazione del movimento, la sensibilità e il livello di soglia come segue:

- 1 Spuntare la casella di controllo della finestra 1. Sulla visualizzazione monitor viene presentata la finestra 1.
- 2 Posizionare la finestra 1 nell'area in cui si desidera impostare la rivelazione del movimento. Fare clic e trascinare la finestra 1 per spostarla o cambiarne le dimensioni.
- 3 Impostare la sensibilità della rivelazione del movimento. Regolarla facendo riferimento all'indicatore di livello della rivelazione del movimento. Per aumentare la sensibilità, spostare la barra del dispositivo di scorrimento per sensibilità verso destra. Per diminuire, spostarla verso sinistra. Rilasciando il mouse, la nuova impostazione viene applicata al livello dell'indicatore della rivelazione del movimento.

- 4** Impostare il livello di soglia della rivelazione del movimento.
Regolare la barra del dispositivo di scorrimento per livello di soglia come al passo **3** per impostare il livello in corrispondenza del quale la telecamera rivela il movimento.
- 5** Se necessario, impostare le aree di funzionamento della rivelazione del movimento, le sensibilità e il livello di soglia delle altre Windows 2, 3, 4 procedendo come indicato nei passi da **1** a **4**.
- 6** Dopo tutte le impostazioni, fare clic su **OK**.

Note

- Quando viene visualizzato il menu di impostazione della rivelazione di movimento, le relative funzioni di notifica per e-Mail (SMTP), cliente FTP, memoria di immagine e uscita di allarme non sono operative. Dopo l'impostazione, non dimenticare di chiudere il menu di impostazione della rivelazione del movimento.
- Prima di usare la rivelazione del movimento, eseguire la prova di funzionamento per verificare che operi correttamente.
- La rivelazione del movimento potrebbe non funzionare correttamente nei seguenti casi:
 - quando viene modificata un'impostazione nel corrispondente menu di impostazione Camera
 - quando l'oggetto è scuro
 - quando la telecamera è installata in una posizione instabile e la telecamera vibra
 - quando è selezionata una velocità di bit bassa (64 kbps, 128 kbps) nell'impostazione **Bit rate** di MPEG4.



Questa sezione spiega come usare il software applicativo e i comandi, compreso il CD-ROM fornito.

Uso del programma di impostazione fornito

Spiega le funzioni eccetto la scheda Network del programma di impostazione.

Per installare il programma di impostazione, assegnare l'indirizzo IP e impostare la rete, vedere "Assegnazione dell'indirizzo IP della telecamera" a pagina 7 in "Preparativi".

Note

- L'IP Setup Program potrebbe non funzionare correttamente se si utilizza sul computer un firewall personalizzato o software antivirus. In tal caso, disattivare il software oppure assegnare un indirizzo IP alla telecamera con un altro sistema. Per esempio, vedere "Assegnazione dell'indirizzo IP alla telecamera usando i comandi ARP" a pagina 72.
- Se si usa Windows XP Service Pack 2 o Windows Vista, disattivare la funzione Windows Firewall. Diversamente l'IP Setup Program non funzionerà correttamente. Per l'impostazione, vedere "Configurazione di Windows Firewall" in "Quando si usa Windows XP Service Pack 2" a pagina 10 o "Configurazione di Windows Firewall" in "Quando si usa Windows Vista" a pagina 12.

Avvio del programma di impostazione

Selezionare **Program** dal menu di avvio di Windows, quindi selezionare **Program, IP Setup Program e IP Setup Program**, nell'ordine.

Il programma di impostazione IP si avvia.

Viene visualizzata la scheda Network. Il programma di impostazione IP rivela le telecamere collegate alla rete locale e le elenca nella finestra della scheda Network.

Quando si usa Windows Vista, potrebbe apparire il messaggio "User Account Control – An unidentified program wants access to your computer". In tal caso, fare clic su **Allow**.

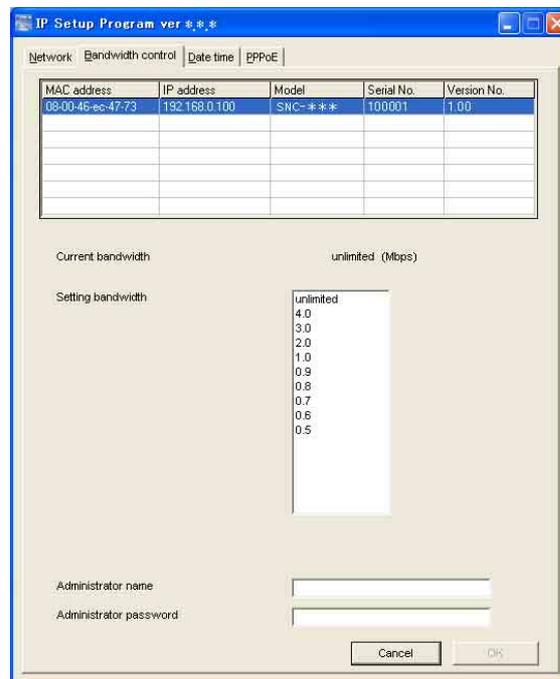
Scheda Bandwidth Control

La larghezza di banda della comunicazione può essere impostata quando il modo video della telecamera è impostato su **JPEG**.

Nota

Quando il modo video della telecamera è impostato su **MPEG4**, non è possibile cambiare la larghezza di banda.

- 1 Fare clic sulla scheda Bandwidth control per visualizzare la finestra di impostazione della larghezza di banda.
La larghezza di banda attuale è visualizzata in **Current bandwidth**.

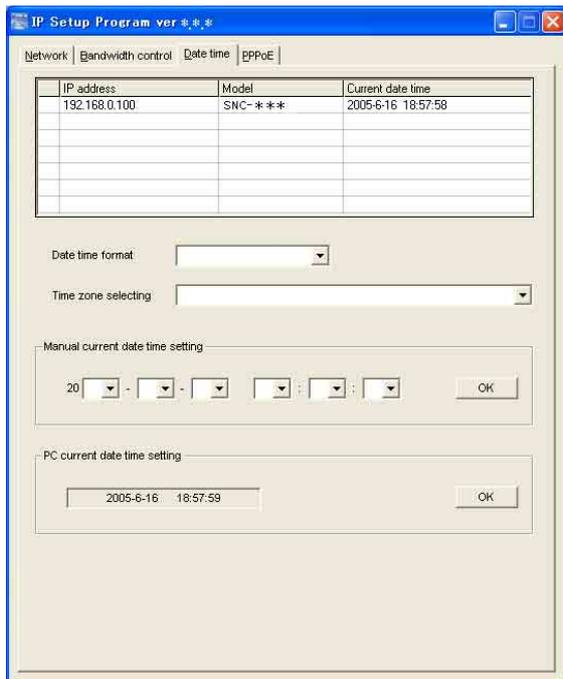


- 2 Fare clic per selezionare la telecamera di cui impostare la larghezza di banda dalla casella di riepilogo.
- 3 Fare clic per selezionare la larghezza di banda desiderata dalla casella di riepilogo **Setting bandwidth**.
- 4 Immettere l'**Administrator name** e l'**Administrator password** in ciascuna casella. Le impostazioni di fabbrica per ambedue queste voci sono "admin".
- 5 Fare clic su **OK**.
Se viene visualizzato "Setting OK", l'impostazione di larghezza di banda è completata.

Scheda Date time

È possibile impostare la data e l'ora della telecamera.

- 1 Fare clic sulla scheda Date time per visualizzare la finestra di impostazione data/ora.



- 2 Fare clic per selezionare la telecamera della quale impostare la data e l'ora.

È possibile selezionare più telecamere delle quali impostare contemporaneamente la data e l'ora.

- 3 Selezionare il formato data/ora dall'elenco a discesa **Date time format**.
- 4 Selezionare l'area in cui è installata la telecamera dall'elenco a discesa **Time zone selecting**.
- 5 Impostare la data e l'ora.

La data e l'ora possono essere impostate in due modi.

Manual current date time setting

Impostare la data e l'ora corrente nelle caselle di impostazione **Manual current date time setting**, quindi fare clic su **OK**. Le caselle di impostazione sono per l'anno (le due ultime cifre), mese, data, ora, minuti e secondi da sinistra a destra.

PC current date time setting

La data e l'ora impostate sul computer sono visualizzate nella casella di **PC current date time setting**.

Fare clic su **OK** a destra per impostare la data e l'ora della telecamera in modo che corrisponda alla data e all'ora visualizzata dal computer.

Nota

A causa delle caratteristiche della rete potrebbe esserci una piccola differenza fra la data e l'ora visualizzata sul computer e quanto impostato sulla telecamera.

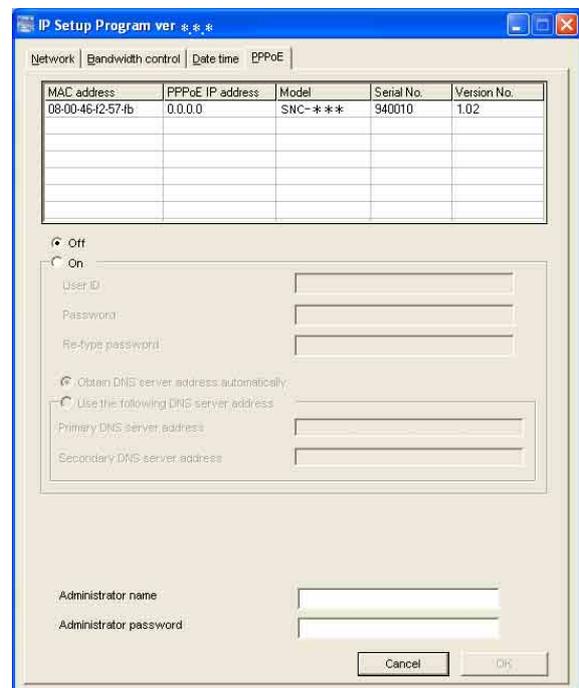
Scheda PPPoE

PPPoE permette di collegarsi a un ISP (Internet Service Provider) tramite Internet. Usando PPPoE è possibile ottenere automaticamente un indirizzo IP dall'ISP per collegarsi a Internet.

Le seguenti voci di impostazione PPPoE sono disponibili per l'SNC-DF70N/DF70P.

- Nominativo utente assegnato dall'ISP
- Password per il nominativo utente
- Impostazione DNS (impostazione automatica/manuale)

- 1 Fare clic sulla scheda PPPoE per visualizzare la finestra di impostazione PPPoE.



- 2 Fare clic per selezionare la telecamera per la quale effettuare le impostazioni PPPoE.

- 3 Selezionare **On** in fondo all'elenco per attivare l'impostazione PPPoE. Per disattivare l'impostazione PPPoE, selezionare **Off**.

- 4 Immettere il nominativo utente assegnato dall'ISP nella casella **User ID**.

Altro

- 5 Immettere la password corrispondente al nome utente nella casella **Password**.
- 6 Immettere di nuovo la password corrispondente al nominativo utente nella casella **Re-type password**.
- 7 Impostare l'indirizzo del server DNS.

Per ottenere gli indirizzi dei server DNS automaticamente:

Selezionare **Obtain DNS server address automatically**.

Per specificare manualmente gli indirizzi dei server DNS:

Selezionare **Use the following DNS server address** e immettere l'indirizzo primario del server DNS e l'indirizzo secondario del server DNS in ciascuna casella.

- 8 Immettere l'**Administrator name** e l'**Administrator password** in ciascuna casella. Le impostazioni di fabbrica per ambedue queste voci sono "admin".

- 9 Fare clic su **OK**.
Se viene visualizzato "Setting OK", l'impostazione PPPoE è terminata.

Riavvio della telecamera

Fare clic su **Reboot** nella scheda Network per riavviare la telecamera.

Il riavvio richiede circa due minuti.

Uso di SNC audio upload tool — Trasmissione audio alla telecamera

SNC audio upload tool fornito permette di trasmettere audio dal computer alla telecamera.

Questa sezione spiega l'impostazione e il funzionamento di SNC audio upload tool.

SNC audio upload tool permette la trasmissione dei dati audio che seguono.

Audio CODEC	Velocità di trasmissione
G.711 (μ-LAW)	64 kbps
G.726	40 kbps
G.726	32 kbps
G.726	24 kbps
G.726	16 kbps

Nota

Un solo utente può trasmettere audio alla telecamera. Nel frattempo, un utente diverso non potrà trasmettere audio alla telecamera.

Installazione di SNC audio upload tool

- 1 Inserire il CD-ROM nella relativa unità. Verrà visualizzata automaticamente la pagina di apertura nel browser di Web. Se la pagina di apertura non è visualizzata automaticamente nel browser di Web, fare doppio clic sul file index.html nel CD-ROM.

Quando si usa Windows Vista, potrebbe apparire il pop-up "AutoPlay". Per i dettagli, vedere "Installazione del software" in "Quando si usa Windows Vista" a pagina 11.

- 2 Fare clic sull'icona **Setup** dell'**SNC audio upload tool**.
Si apre la finestra di dialogo "File Download".

Se viene utilizzato Windows XP Service Pack 2 o Windows Vista, potrebbe apparire un messaggio a proposito dei contenuti attivi. Per i dettagli, vedere "Installazione del software" in "Quando si usa Windows XP Service Pack 2" a pagina 9 o "Installazione del software" in "Quando si usa Windows Vista" a pagina 11.

3 Fare clic su **Open**.

Nota

Se si fa clic su “Save this program to disk” nella finestra di dialogo “File Download”, non sarà possibile installare correttamente lo strumento. Eliminare il file scaricato e fare di nuovo clic sull'icona di **Setup**.

4 Installare SNC audio upload tool con la procedura guidata visualizzata. Se viene visualizzato il contratto di licenza del software, leggerlo attentamente ed accettarlo prima per continuare l'installazione.

Collegamento della telecamera al computer

- 1 Collegare un altoparlante alla presa  (uscita di linea) sulla telecamera.
- 2 Collegare un microfono alla apposita presa di ingresso sul computer.

Nota

Se la presa di ingresso del microfono sul computer non è impostata correttamente, non viene trasmesso l'audio dal computer e l'altoparlante collegato alla telecamera non riproduce nulla.

Impostare la presa di ingresso del microfono dal Pannello di controllo di Windows.

Con Windows 2000

- 1 Selezionare **Sounds and Multimedia** dal Control Panel.
- 2 Fare clic su **Volume** nella sezione **Sound Recording** della scheda Audio.
Si apre la finestra Recording Control.
- 3 Spuntare **Select** nella sezione **Microphone**.

Con Windows XP

- 1 Selezionare **Sounds and Audio Device** dal Control Panel.
- 2 Fare clic su **Volume** nella sezione **Sound Recording** della scheda Audio.
Si apre la finestra Recording Control.
- 3 Spuntare **Select** nella sezione **Microphone**.

Con Windows Vista

Non ci sono impostazioni relative alla presa del microfono.

Se non è possibile registrare, collegare un microfono al computer e verificare come segue che il dispositivo di registrazione funzioni correttamente.

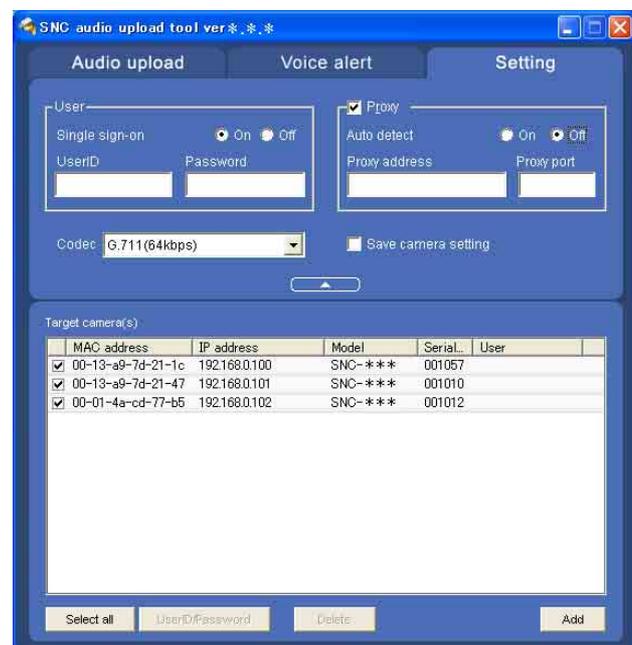
- 1 Selezionare **Sound** del Control Panel.
- 2 Aprire la scheda Recording e verificare che Windows abbia riconosciuto correttamente l'hardware.

Uso di SNC audio upload tool

Quando si avvia SNC audio upload tool, viene visualizzata la scheda Setting.

Scheda Setting

Usare questo menu per impostare la telecamera per la trasmissione audio da computer o per caricare un file audio.



User

Impostare **User ID** e **Password** per l'amministratore. L'impostazione di fabbrica di User ID per l'amministratore è “admin” e la password è “admin”.

Single sign-on: selezionare **On** per usare la stessa identificazione utente e password per tutte le telecamere. Selezionare **Off** per impostare l'identificazione utente e la password singolarmente per ciascuna telecamera.
Per l'impostazione con **Off**, vedere “User ID/ Password” a pagina 64.

Altro

User ID: questa voce può essere impostata quando **Single sign-on** è impostato su **On**. L'identificazione utente specificata qui è applicabile a tutte le telecamere.

Password: questa voce può essere impostata quando **Single sign-on** è impostato su **On**. La password dell'amministratore specificata qui è applicabile a tutte le telecamere.

Proxy

Contrassegnare questa casella quando per le comunicazioni viene utilizzato un server proxy. Quando non è contrassegnata, le comunicazioni con la telecamera avvengono direttamente.

Auto detect: selezionare **On** per ottenere automaticamente l'impostazione proxy da Internet Explorer.

Proxy address: immettere l'indirizzo IP o il nome host del server proxy.

Proxy port: immettere il numero di porta usato per le comunicazioni con il server proxy.

Nota

L'impostazione Proxy è applicabile a tutte le telecamere. Non è possibile usare impostazioni proxy specifiche a ciascuna telecamera.

Codec

Selezionare il modo audio (Codec) dall'elenco a discesa riepilogo.

Save camera setting

Contrassegnare questa casella per salvare le impostazioni attuali e l'elenco delle telecamere nella scheda Setting. Le stesse impostazioni saranno richiamate al riavvio della telecamera.



Fare clic su questo pulsante per nascondere l'elenco delle telecamere. Fare di nuovo clic per visualizzare l'elenco delle telecamere.

Target camera(s) (elenco delle telecamere)

Quando si avvia SNC audio upload tool, rileva automaticamente le telecamere di rete Sony collegate alla rete locale e le visualizza nel relativo elenco. Nell'elenco possono essere visualizzate fino a 256 telecamere.

Selezionando la casella di controllo a sinistra nella riga, si attivano le funzioni di trasmissione audio e di caricamento di file audio per la telecamera corrispondente. È possibile attivare contemporaneamente queste funzioni su più telecamere.

Note

- Se si usa Windows XP Service Pack 2 o Windows Vista, disattivare la funzione Windows Firewall. Diversamente potrebbe non essere visualizzato automaticamente l'elenco delle telecamere. Per i dettagli, vedere "Configurazione di Windows Firewall" in "Quando si usa Windows XP Service Pack 2" a pagina 10 o "Configurazione di Windows Firewall" in "Quando si usa Windows Vista" a pagina 12.
- SNC audio upload tool non è in grado di rilevare le telecamere collegate alla rete locale dopo che il programma si è avviato.
- SNC audio upload tool non è in grado di rilevare telecamere di rete non dotate della funzione audio.

Casella di controllo di selezione telecamera: La casella di controllo si trova all'estremità sinistra della riga. Selezionare questa casella di controllo per attivare la trasmissione audio e il caricamento di file audio per la telecamera corrispondente.

MAC address: visualizza l'indirizzo MAC della telecamera di rete.

IP address: visualizza l'indirizzo IP della telecamera di rete. Quando l'indirizzo IP è ottenuto da un server DHCP, alla fine dell'indirizzo IP viene indicato "DHCP".

Model: visualizza il nome del modello della telecamera di rete.

Serial: visualizza il numero di serie della telecamera di rete.

User: visualizza l'identificazione e la password dell'utente specificato. La password è visualizzata con i caratteri rovesciati.

Select all

Fare clic per selezionare tutte le telecamere nel relativo elenco. È utile quando si eliminano tutte le telecamere dall'elenco o si specifica la stessa identificazione utente e password per tutte le telecamere.

User ID/Password

Usare questa voce quando si specifica identificazione utente e password per comunicare solo con una o più telecamere selezionate.

Selezionare una o più telecamere dal relativo elenco e fare clic su questo pulsante e si aprirà la seguente finestra di dialogo.

Immettere l'identificazione utente e la password dell'amministratore, quindi fare clic su **OK**.



Nota

Se si selezionano più telecamere dal relativo elenco, saranno impostate la stessa identificazione utente e password per tutte le telecamere selezionate. Le impostazioni di fabbrica per ambedue queste voci sono "admin".

Add

Usare questa voce per aggiungere manualmente all'elenco delle telecamere una nuova telecamera di rete. Fare clic su questo pulsante e si aprirà la finestra di dialogo che segue.

Immettere l'indirizzo IP e il numero della porta della telecamera da aggiungere e fare clic su **OK**.



Note

- Se l'indirizzo IP specificato esiste già nell'elenco delle telecamere, o se è assegnato a un dispositivo diverso dalla telecamera di rete, oppure se non esiste nella rete, appare una finestra di dialogo di errore.
- Non è possibile aggiungere altre telecamere quando è stato raggiunto il massimo di 256 telecamere visualizzate nel relativo elenco.

Delete

Fare clic su questo pulsante per eliminare una o più telecamere selezionate dal relativo elenco.

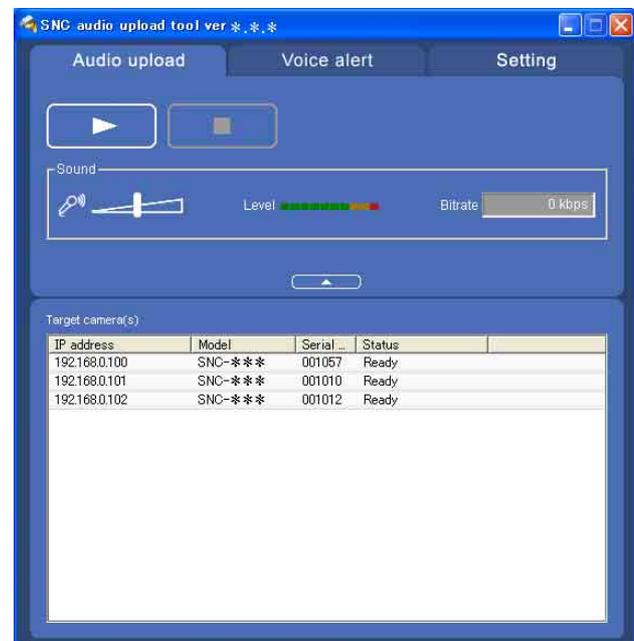
Nota su cambiare scheda

Se si verifica un errore quando si passa dalla scheda Setting alla scheda Audio upload o alla scheda Voice alert, la telecamera viene visualizzata in rosso. In tal caso, verificare le impostazioni della telecamera, dell'identificazione utente e della password.

Scheda Audio upload

Usare questo menu per trasmettere audio dal computer alla telecamera. È possibile trasmettere audio contemporaneamente a più telecamere visualizzate nel relativo elenco.

Prima di trasmettere, impostare **Speaker output** su **On** nella scheda Common del menu di impostazione Camera.



▶ (avvio) / ■ (arresto)

Fare clic su ▶ (avvio) per avviare la trasmissione audio. Durante la trasmissione la relativa velocità è visualizzata nella casella Bitrate. Se necessario, è possibile regolare il volume del microfono e attivare/disattivare il silenziamento.

Per arrestare la trasmissione audio, fare clic su ■ (arresto).

Note

- Cambiando scheda durante la trasmissione audio, quest'ultima si interrompe.
- L'audio potrebbe interrompersi quando si cambia indirizzo IP se **Obtain an IP address automatically (DHCP)** è impostato su **IP address** nel menu di impostazione Network.
- Potrebbero presentarsi delle interruzioni nell'audio, se viene trasmesso contemporaneamente a molte telecamere.

Regolazione audio e indicatori

Regolare il volume di ingresso del microfono spostando la barra del dispositivo di scorrimento . È possibile regolare il volume anche durante la trasmissione.

Fare clic su  per attivare/disattivare il silenziamento dell'audio. Il volume di ingresso del microfono viene visualizzato in Level.

La velocità di trasmissione è visualizzata nella casella Bitrate.



Fare clic su questo pulsante per nascondere l'elenco delle telecamere. Fare di nuovo clic per visualizzare l'elenco delle telecamere.

Target camera(s) (elenco delle telecamere)

Visualizza le telecamere selezionate dall'apposita casella di controllo nell'elenco delle telecamere nella scheda Setting.

L'elenco mostra le informazioni e lo stato delle telecamere selezionate.

IP address: visualizza l'indirizzo IP della telecamera di rete. Quando l'indirizzo IP è ottenuto da un server DHCP, alla fine dell'indirizzo IP viene indicato "DHCP".

Model: visualizza il nome del modello della telecamera di rete.

Serial: visualizza il numero di serie della telecamera di rete.

Status: visualizza lo stato attuale della telecamera.

Ready: la telecamera è pronta per il collegamento.

Connected: la telecamera è collegata correttamente.

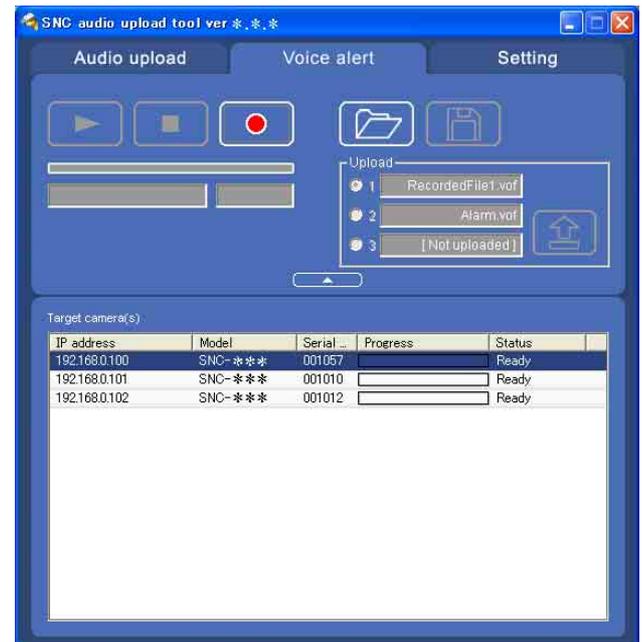
Fault: collegamento con la telecamera non riuscito.

Sending: trasmissione dei dati audio in corso

Down: trasmissione interrotta a causa di un problema di rete.

Scheda Voice alert

Usare questo menu per registrare l'audio tramite il microfono collegato al computer e caricare il file audio registrato sulla telecamera. È possibile caricare contemporaneamente il file audio su più telecamere selezionate dal relativo elenco.



(riproduzione)

Per avviare la riproduzione, aprire il file registrato o un altro file audio e fare clic su questa icona.

È possibile verificare l'audio registrato o i contenuti del file audio selezionato. Durante la riproduzione, l'apposita barra visualizza l'avanzamento.

(arresto)

Fare clic per arrestare la registrazione o riproduzione. Facendo clic durante la registrazione, quest'ultima si interrompe ed è possibile esaminare l'audio registrato o caricare la registrazione sulla telecamera.

Facendo clic durante la riproduzione, quest'ultima si interrompe e la barra di avanzamento torna nella posizione iniziale.

(registrazione)

Fare clic per avviare la registrazione dell'audio tramite il microfono del computer. Il massimo tempo di registrazione è 30 secondi.

Per la registrazione viene utilizzato il codec specificato nella scheda Setting.

Il file registrato viene visualizzato come "RecordedFile.vof".

Note

- Cambiando scheda durante la registrazione o riproduzione, tale funzione si arresta.
- Il file registrato non è salvato sul computer.

Barra di avanzamento della registrazione/riproduzione



Questa barra permette di controllare l'avanzamento della registrazione o della riproduzione.

Durante la registrazione, l'estremo destro della barra rappresenta 30 secondi e il tempo di registrazione residuo è visualizzato sotto la barra.

Durante la riproduzione, il tempo massimo della barra dipende dal tempo di registrazione.

(apri file)

Fare clic per selezionare un file audio salvato precedentemente. È possibile riprodurre il file audio selezionato o caricarlo sulla telecamera.

(salva)

Fare clic per salvare sul computer il file audio registrato.

Selezione del numero di avvertimento vocale



Specificare il numero di avvertimento vocale per il quale caricare il file audio. Ad esempio, per caricare per l'avvertimento vocale 1, selezionare **1**.

Il nome di file audio caricato è visualizzato a destra del numero.

Se non è stato caricato un file audio nella telecamera, viene visualizzato "Not uploaded".

Se si carica un file audio registrato con  e non salvato nel computer, il nome del file audio sarà "RecordedFile" + "numero di avvertimento vocale" + ".vof".

Note

- Se la telecamera specificata nella scheda Setting non ha un software aggiornato, la selezione del numero di avvertimento vocale è disattivata.
- Qui viene visualizzato il nome del file audio per la telecamera selezionata nel relativo elenco. Per controllare il nome del file caricato, fare clic sulla telecamera nel relativo elenco.
- Il file audio è caricato in corrispondenza allo stesso numero di avvertimento vocale su tutte le telecamere del relativo elenco. Se il software della telecamera non è di una versione recente, il file audio viene

automaticamente caricato in corrispondenza all'avvertimento vocale numero 1.

(carica)

Fare clic per caricare il file audio registrato o selezionato sulla telecamera specificata nella scheda Setting. È possibile caricare sulla telecamera un solo file audio per volta.

Nota

Caricando un nuovo file audio viene sovrascritto il file audio caricato precedentemente nella telecamera.



Fare clic su questo pulsante per nascondere l'elenco delle telecamere. Fare di nuovo clic per visualizzare l'elenco delle telecamere.

Target camera(s) (elenco delle telecamere)

Visualizza le telecamere selezionate dall'apposita casella di controllo nell'elenco delle telecamere nella scheda Setting.

L'elenco mostra le informazioni e lo stato delle telecamere selezionate.

IP address: visualizza l'indirizzo IP della telecamera di rete. Quando l'indirizzo IP è ottenuto da un server DHCP, alla fine dell'indirizzo IP viene indicato "DHCP".

Model: visualizza il nome del modello della telecamera di rete.

Serial: visualizza il numero di serie della telecamera di rete.

Progress: visualizza l'avanzamento della trasmissione del file audio.

Status: visualizza lo stato attuale della telecamera.

Ready: la telecamera è pronta per il collegamento.

Inquiry: richiesta di informazioni della telecamera.

No func: la telecamera non supporta la funzione Voice alert.

Uploading: caricamento del file audio in corso.

Fault: caricamento del file audio non riuscito.

Succeeded: file audio caricato correttamente.

Caricamento del file audio registrato sulla telecamera

Suggerimento

Prima dell'uso, creare un file audio e impostare la telecamera per caricare l'audio. Impostare la telecamera usando la scheda Setting.

- 1 Fare clic su  (registrazione) nella scheda Voice alert per avviare la registrazione.

- 2 Fare clic su  (arresto) per arrestare la registrazione.
La registrazione si arresterà automaticamente dopo 30 secondi.
- 3 Selezionare il numero di avvertimento vocale.
- 4 Fare clic su  (carica) per trasmettere il file audio alla telecamera.

Salvataggio del file audio registrato sul computer

- 1 Fare clic su  (registrazione) nella scheda Voice alert per avviare la registrazione.
- 2 Fare clic su  (arresto) per arrestare la registrazione.
La registrazione si arresterà automaticamente dopo 30 secondi.
- 3 Fare clic su  (salva).
Appare la finestra di dialogo **Save As**. Immettere il nome del file e salvarlo.

Caricamento del file audio salvato sulla telecamera

- 1 Fare clic su  (apri file) nella scheda Voice alert e selezionare il file audio da caricare.
- 2 Selezionare il numero di avvertimento vocale.
- 3 Fare clic su  (carica) per trasmettere il file audio alla telecamera.

Uso dell'SNC video player — Riproduzione di file video/audio registrati sulla telecamera

L'SNC video player fornito permette di riprodurre con il computer dati video/audio registrati sulla telecamera. Questa sezione spiega l'impostazione e le funzioni di SNC video player.

Scaricare SNC video player

Per scaricare SNC video player, fare clic sull'icona  di Player che si trova nella parte superiore del visualizzatore principale della telecamera. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore nella finestra di dialogo di scaricamento, quindi fare clic su **OK**. (Le impostazioni di fabbrica per ambedue queste voci sono "admin".) Fare clic su **Save** nella finestra "File Download". SNC video player viene salvato nel computer.

Nota

Per utilizzare l'SNC video player, è necessario un apposito file DLL. Questo file viene installato automaticamente sul computer quando le immagini della telecamera sono visualizzate con ActiveX viewer.

Uso dell'SNC video player

- 1 Per avviare questa applicazione, fare doppio clic sull'SNC video player scaricato dalla telecamera.



- 2 Fare clic sull'icona . Si apre la finestra di dialogo di selezione file.

- 3** Selezionare il file da riprodurre. Sul lato sinistro della finestra sono visualizzate le seguenti caselle di informazioni sul file selezionato: ogni volta che si fa clic sull'icona  (informazioni) la visualizzazione delle informazioni sul file viene attivata o disattivata.
- Model name:** nome del modello della telecamera che ha registrato il file.
- IP address:** indirizzo IP della telecamera che ha registrato il file.
- Serial number:** numero di serie della telecamera che ha registrato il file.
- Record event:** tipo di evento usato per la registrazione: **Sensor input** o **Motion detection**.
- Date&time:** data e ora di registrazione
- Movie:** Video Codec
- Audio:** Audio Codec

Riproduzione di un file video/audio

Fare clic su  (avvio) per avviare la riproduzione dall'inizio del file selezionato.

Per fermare temporaneamente il filmato, fare clic su  (pausa). Fare di nuovo clic su  per riavviare la riproduzione.

Per arrestare la riproduzione, fare clic su  (arresto). Per riavviare la riproduzione, fare di nuovo clic su  (avvio).

La riproduzione si arresta quando il file arriva alla fine.

Riproduzione da un punto specificato

Spostando la barra dello slider sotto la visualizzazione dell'immagine, la riproduzione del file si avvia dalla posizione corrispondente.

Regolazione dell'audio

Regolare il volume di riproduzione dell'audio spostando la barra del dispositivo di scorrimento .

Spostarlo all'estrema sinistra per il volume minimo e all'estrema destra per il volume massimo.

Fare clic sull'icona dell'altoparlante per attivare/disattivare l'audio.

Quando l'audio è disattivato, non viene emesso l'audio nemmeno se la barra del dispositivo di scorrimento è completamente a destra.

Salvataggio di un'immagine

Fare clic sull'icona  (acquisizione) durante la riproduzione o la pausa e l'immagine acquisita viene visualizzata in una finestra di dialogo. Per salvare l'immagine, fare clic su **Save** nella finestra di dialogo. È possibile specificare la posizione di salvataggio dell'immagine e selezionare il formato JPEG o Bitmap.

Uso di Custom Homepage Installer

Permette di salvare nella telecamera la homepage creata e di visualizzarla.

Note sulla creazione della homepage

Quando viene creata la homepage, notare quanto segue.

- Il nome del file deve essere di 24 caratteri al massimo, compresa l'estensione.
- La dimensione del file della homepage non deve essere superiore a 2,0 MB.
- Per visualizzare la homepage creata, impostare **Default URL** nel menu di impostazione system.

Caricamento della homepage sulla telecamera con Custom Homepage Installer

- 1** Inserire il CD-ROM nella relativa unità. Verrà visualizzata automaticamente la pagina di apertura nel browser di Web. Se la pagina di apertura non è visualizzata automaticamente nel browser di Web, fare doppio clic sul file index.html nel CD-ROM.

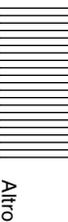
Quando si usa Windows Vista, potrebbe apparire il pop-up "AutoPlay". Per i dettagli, vedere "Installazione del software" in "Quando si usa Windows Vista" a pagina 11.

- 2** Fare clic sull'icona **Start** di **Custom Homepage Installer**. Si apre la finestra di dialogo "File Download".

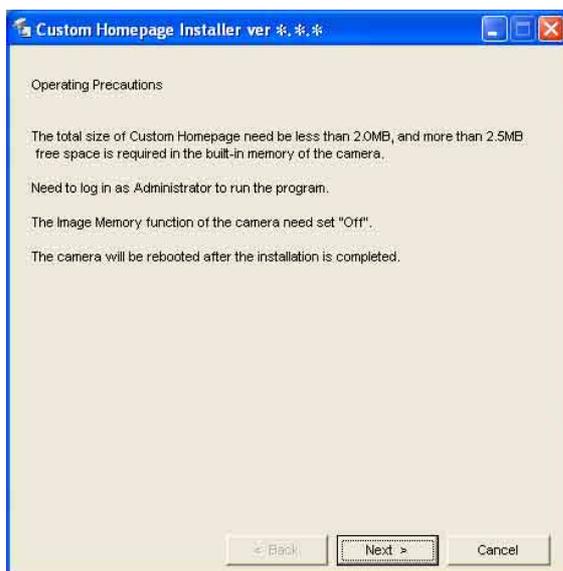
Se viene utilizzato Windows XP Service Pack 2 o Windows Vista, potrebbe apparire un messaggio a proposito dei contenuti attivi. Per i dettagli, vedere "Installazione del software" in "Quando si usa Windows XP Service Pack 2" a pagina 9 o "Installazione del software" in "Quando si usa Windows Vista" a pagina 11.

- 3** Fare clic su **Open**. L'installatore si avvia e vengono visualizzate le note.

Quando si usa Windows Vista, potrebbe apparire il messaggio "User Account Control – An unidentified program wants access to your computer". In tal caso, fare clic su **Allow**.



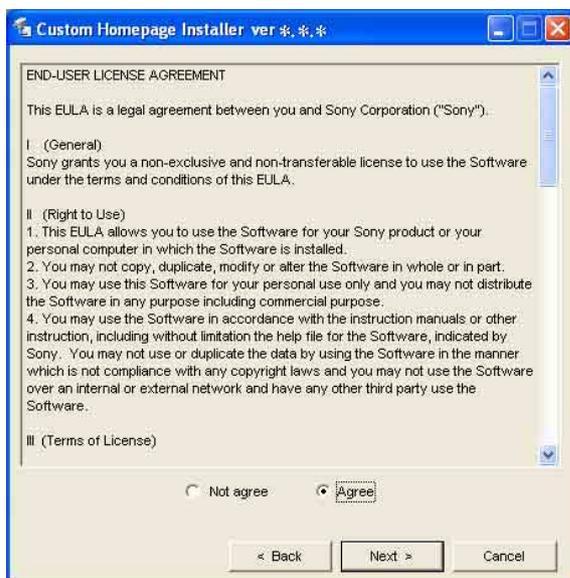
Altro



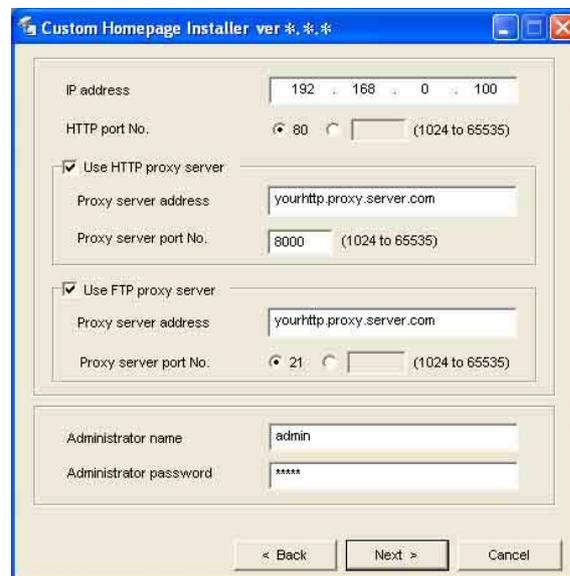
Nota

Facendo clic su “Save this program to disk” nella finestra di dialogo “File Download”, sarà salvato sul computer il file CustomHomepageInstaller.exe. Fare doppio clic sul file salvato per riavviarlo.

- 4** Leggere le note con attenzione e fare clic su **Next**. Viene visualizzato il contratto di licenza del software.



- 5** Leggere il contratto con attenzione, selezionare **Agree** per accettarlo, quindi fare clic su **Next**.



- 6** Immettere nell'apposita casella l'indirizzo IP della telecamera sulla quale viene effettuato il caricamento.

- 7** Specificare HTTP port No. della telecamera. L'impostazione iniziale HTTP port No. è 80.

- 8** Se viene usato un server proxy, impostare quanto segue:
Per informazioni sul server proxy della propria rete, rivolgersi all'amministratore della rete.

Uso di un server proxy HTTP:

Selezionare **Use HTTP proxy server** e immettere le impostazioni nelle caselle Proxy server address e Proxy server port No.

Uso di un server proxy FTP:

Selezionare **Use FTP proxy server** e immettere le impostazioni nelle caselle Proxy server address e Proxy server port No.

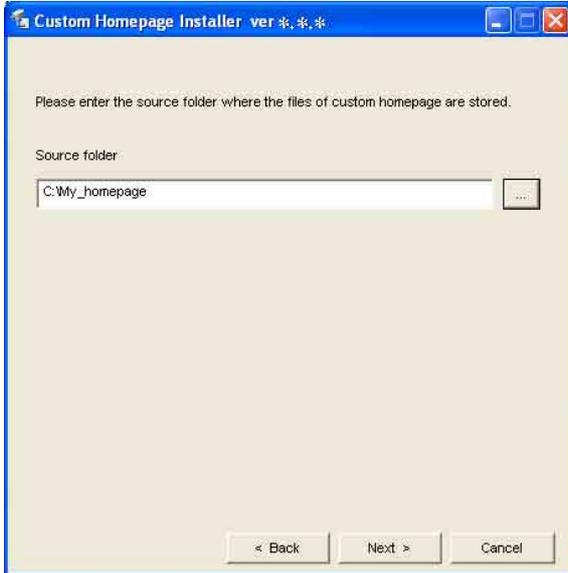
Nota

Se non è possibile stabilire la comunicazione con la telecamera tramite il server proxy usato, collegare la telecamera alla rete locale ed eseguire il programma di installazione senza usare il server proxy.

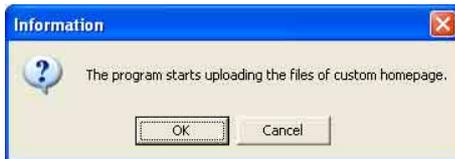
- 9** Immettere Administrator name e Administrator password della telecamera sulla quale viene effettuato il caricamento.

Le impostazioni di fabbrica per ambedue queste voci sono “admin”.

- 10** Verificare che tutte le voci siano corrette, quindi fare clic su **Next**.



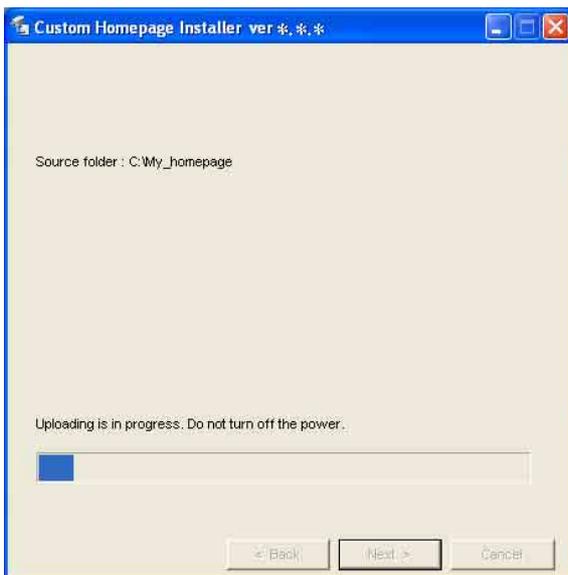
- 11** Immettere nella casella della Source folder il percorso della cartella in cui è salvata la propria pagina home, quindi fare clic su **Next**.



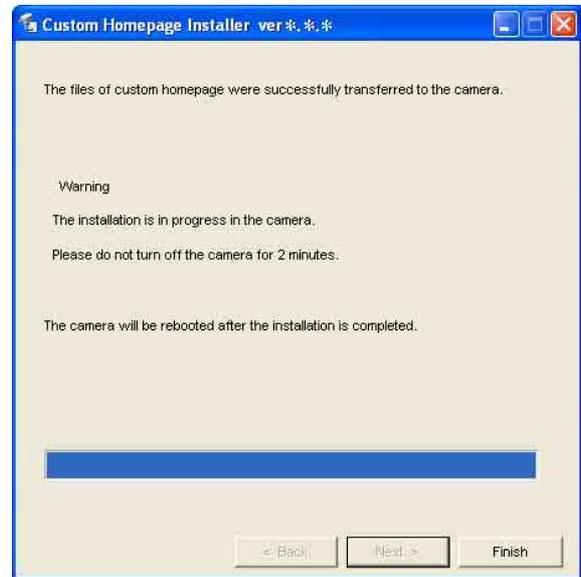
- 12** Fare clic su **OK**.
Il caricamento del file della pagina home inizia.

Nota

Non spegnere la telecamera finché non si riavvia dopo aver caricato il file della pagina home.



Dopo un momento apparirà la pagina che segue.



Dopo la visualizzazione di questa pagina la telecamera viene regolata e si riavvia automaticamente entro due minuti.

- 13** Fare clic su **Finish** per uscire dal programma.

Altro

Assegnazione dell'indirizzo IP alla telecamera usando i comandi ARP

Questa sezione spiega come assegnare un indirizzo IP alla telecamera usando i comandi ARP (Address Resolution Protocol) senza utilizzare l'IP Setup Program fornito.

Nota

Immettere i comandi ARP e PING entro 5 minuti dall'accensione della telecamera. Anche quando si riavvia la telecamera, eseguire le operazioni entro 5 minuti.

- 1 Aprire sul computer la finestra del prompt dei comandi.
- 2 Immettere l'indirizzo IP e l'indirizzo MAC della telecamera per assegnare un nuovo indirizzo IP, usando i seguenti comandi ARP.

```
arp -s <Indirizzo IP della telecamera> <Indirizzo MAC della telecamera>
ping -t <Indirizzo IP della telecamera>
```

Esempio:

```
arp -s 192.168.0.100 08-00-46-21-00-00
ping -t 192.168.0.100
```

- 3 Quando nella finestra del prompt dei comandi viene visualizzata la riga che segue, tenere premuto **Ctrl** e premere **C**.
La visualizzazione si interrompe.

```
Reply from 192.168.0.100:bytes=32 time...
```

Normalmente si riceverà una risposta dopo circa 5 ripetizioni di "Request time out".

- 4 Attendere che termini l'esecuzione di PING, quindi immettere quanto segue.

```
arp -d 192.168.0.100
```

Nota

Se non viene ricevuta una risposta, verificare quanto segue:

- I comandi ARP sono stati immessi entro 5 minuti dall'accensione?
Se così non fosse, spegnere la telecamera e ripetere l'operazione.
- L'indicatore NETWORK sulla telecamera lampeggia?
Se l'indicatore si spegne, c'è un problema nel collegamento di rete. Collegare correttamente la rete.
- È stato immesso l'indirizzo IP usato precedentemente per un'altra periferica?
Assegnare un nuovo indirizzo IP alla telecamera.
- Il computer e la telecamera hanno lo stesso indirizzo di rete?
Se così non fosse, impostare lo stesso indirizzo di rete su computer e telecamera.

Uso di SNMP

Questa unità supporta SNMP (Simple Network Management Protocol). È possibile leggere oggetti MIB-2 e scrivere alcuni oggetti MIB-2 usando software come quello di gestione SNMP. L'unità supporta anche la trap "coldStart" che viene generata quando si accende l'alimentazione o l'unità si riavvia, e la trap "Authentication failure" che segnala accessi illegali tramite SNMP.

Usando i comandi CGI è possibile impostare nome di comunità e limitazione d'accesso, diritto di lettura/scrittura, host a cui inviare le trap e alcuni oggetti MIB-2. Per effettuare queste impostazioni, è necessaria l'autenticazione di amministratore della telecamera.

1. Comandi di interrogazione

È possibile verificare le impostazioni "SNMP Agent" usando i comandi CGI che seguono.

```
<Metodo>
  GET, POST
<Comando>
  http://ip_adr/snmpdconf/inquiry.cgi?inqjs=snmp
  (formato di parametro JavaScript)
  http://ip_adr/snmpdconf/inquiry.cgi?inq=snmp
  (formato standard)
```

Con la precedente interrogazione è possibile ottenere le informazioni di impostazione che seguono. Quanto segue spiega le informazioni delle impostazioni usando il formato "inqjs=snmp" (parametro JavaScript).

```
var sysDescr="SONY Network Camera SNC-DF70"           ...①
var sysObjectID="1.3.6.1.4.1.122.8501"                 ...②
var sysLocation=""                                     ...③
var sysContact=""                                      ...④
var sysName=""                                         ...⑤
var snmpEnableAuthenTraps="1"                         ...⑥
var community="public,0.0.0.0,read,1"                 ...⑦
var community="private,192.168.0.101,write,2"         ...⑧
var trap="public,192.168.0.101.1"                     ...⑨
```

- ① descrive il caso di "mib-2.system. sysDescr.0". Non è possibile cambiare questo parametro.
- ② descrive il caso di "mib-2.system. sysObjectID.0". Non è possibile cambiare questo parametro.
- ③ descrive il caso di "mib-2.system. sysLocation.0". Questo campo è usato per descrivere l'informazione di posizione della telecamera. Non viene effettuata alcuna impostazione in fabbrica.

- ④ descrive il caso di "mib-2.system. sysContact.0". Questo campo è usato per descrivere l'informazione di amministratore della telecamera. Non viene effettuata alcuna impostazione in fabbrica.
- ⑤ descrive il caso di "mib-2.system. sysName.0". Questo campo permette di descrivere il nodo di amministrazione della telecamera. Non viene effettuata alcuna impostazione in fabbrica.
- ⑥ descrive il caso di "mib-2.snmpEnable AuthenTraps.0". L'esempio mostra quando è impostato "1" (attivato). Con questa impostazione viene generata una trap quando c'è un'autenticazione non riuscita. Quando è impostato "2" (disattivato) non viene generata una trap di autenticazione non riuscita.
- ⑦ descrive il nome della comunità e gli attributi di lettura/scrittura. Questo esempio mostra il numero di identificazione "ID=1", il nome di comunità "public" e attiva "read" da qualsiasi indirizzo IP (0.0.0.0).
- ⑧ descrive il nome della comunità e gli attributi di lettura/scrittura, analogamente a ⑦. Questo esempio mostra il numero di identificazione ID=2, il nome di comunità "private" e attiva "read/write" da pacchetti di richiesta SNMP provenienti dall'host "192.168.0.101".
- ⑨ descrive il nome dell'host a cui inviare una trap. Questo esempio mostra il numero di identificazione "ID=1", il nome di comunità "public" e attiva l'invio di trap all'host con l'indirizzo IP "192.168.0.101".

2. Comandi di impostazione

L'unità supporta i comandi di impostazione SNMP che seguono.

```
<Metodo>
  GET, POST
<Comando>
  http://ip_adr/snmpdconf/snmpdconf.cgi?
  <parameter>=<value>&<parameter>=...&...
```

Altro

Innanzitutto, eseguire le impostazioni dei parametri che seguono.

- 1) `sysLocation=<string>`
Impostare il caso di “mib-2.system.sysLocation.0” nella posizione <string>. La lunghezza massima di <string> è 255 caratteri.
- 2) `sysContact=<string>`
Impostare il caso di “mib-2.system.sysContact.0” nella posizione <string>. La lunghezza massima di <string> è 255 caratteri.
- 3) `sysName=<string>`
Impostare il caso di “mib-2.system.sysName.0” nella posizione <string>. La lunghezza massima di <string> è 255 caratteri.
- 4) `enableAuthTraps=<value>`
Impostare il caso di “mib-2.snmp.snmpEnableAuthTraps.0”. Immettere “1” (attivato) o “2” (disattivato) nella posizione <value>.
- 5) `community=<ID>,<rwAttr>,<communityName>,<IpAddressString>`
Impostare il nome di comunità e gli attributi di lettura/scrittura. <ID> descrive il numero di identificazione dell'impostazione (da 1 a 8), <rwAttr> descrive un carattere che rappresenta l'attributo di lettura/scrittura (“r”, “R”, “w” o “W”), <communityName> descrive il nome della comunità da impostare e <IpAddressString> descrive l'indirizzo IP dell'host il cui accesso è permesso (0.0.0.0 per un host qualsiasi).
Esempio: permettere la lettura/scrittura su qualsiasi host nella comunità “privata” e avente il numero di identificazione “2”.
`community=2,w,private,0.0.0.0`
- 6) `trap=<ID>,<communityName>,<IpAddressString>`
Impostare l'host al quale si desidera inviare le trap. <ID> descrive il numero di identificazione dell'impostazione (da 1 a 8), <communityName> descrive il nome della comunità a cui inviare le trap e <IpAddressString> descrive l'indirizzo IP dell'host al quale inviare le trap.
Esempio: Specificare la destinazione delle trap come la comunità “private” e il numero ID “1”.
`trap=1,public,192.168.0.101`
- 7) `delcommunity=<ID>`
Questo parametro è utilizzato per cancellare l'impostazione precedente di comunità. <ID> descrive il numero di identificazione dell'impostazione di comunità (da 1 a 8).

- 8) `deltrap=<ID>`
Questo parametro permette di cancellare l'impostazione precedente dell'host a cui inviare le trap. <ID> descrive il numero di identificazione dell'impostazione trap (da 1 a 8).

Quando le informazioni di impostazione SNMP sono state modificate con i precedenti parametri da 1) a 8), verificare le modifiche con dei comandi di interrogazione. Se le impostazioni modificate sono corrette, riavviare SNMP usando il seguente comando CGI.

Comando di riavvio SNMP

<Metodo>

GET, POST

<Comando>

`http://ip_adr/snmpdconf/snmpdconf.cgi?`

`snmpd=restart`

Indice

A	
accedere	18
Access log	32
acquisizione	20, 22
ActiveX Control	10, 12
ActiveX viewer	19
Alarm	47
Alarm buffer	29, 47, 57
Alarm output	24, 29, 52
Alarm recording	49
Alarm sending	44, 46
allarme	46, 47, 52
Amministratore	17, 27, 41
amministratore	17, 41
B	
Backup setting data	31
Bandwidth	60
barra del titolo	29
barra delle informazioni	10
Brightness	34
buffer allarme	29, 47, 57
C	
Camera	28
Capture	20, 22
caricare i dati di impostazione	31
comandi ARP	72
comandi CGI	73
comandi HTTP	40
configurazione del sistema	29
configurazione della rete	37
contrasto	35
Cropping	33
Custom Homepage Installer	30, 69
D	
data e ora	30, 61
Date & time	30
Default gateway	38
Default policy	42
DHCP	37
differenza dall'ora	30
Digital Zoom	20, 22
dimensioni di visualizzazione	20, 22
dimensioni immagine	33
diritto di accesso	42
DNS server	38
Domain suffix	38
Dynamic IP address notification	39
E	
e-Mail	28
e-Mail (SMTP)	28
Exposure mode	34
F	
Factory default	31
formato di data e ora	30
Frame rate	20, 21
frequenza di quadro	20, 21
FTP client	28, 54
funzione di rivelazione attività	58
fuso orario	30
H	
Home	20
Host name	38
HTTP	40
I	
Image memory	24, 29
Image size	33
immagine monitor	21
impostazione Camera	32
impostazione Security	42
impostazione User	41
impostazioni di fabbrica	31
indirizzo di e-Mail	40
indirizzo IP	7, 18, 37
Internet Explorer	14
invio allarme	44, 46
invio di immagini	46
invio periodico	45, 47
IP address	7
IP address notification	39
IP Setup Program	7
J	
Java	19
Java applet viewer	19
JPEG	32, 36
L	
larghezza di banda di comunicazione	60
luminosità	34
M	
MAC address	37
memoria	48
memoria flash	30
memoria immagine	24, 29
Menu Administrator	27
Menu di impostazione Alarm buffer	57
Menu di impostazione Alarm output	52
Menu di impostazione Camera	32
Menu di impostazione e-Mail (SMTP)	43
Menu di impostazione Motion detection	58
Menu di impostazione Network	37
Menu di impostazione Schedule	56
Menu di impostazione Security	42
Menu di impostazione Trigger	54
Menu di impostazione User	41
Menu di impostazione FTP client	46
Menu di impostazione FTP server	52
Menu di impostazione Image memory	48
messaggio Information Bar	10
modo visualizzatore	41
Motion detection	29, 58
MPEG4	32, 36
N	
Network	28, 37
nitidezza	35
nome utente	41
numero della porta	38, 40
numero di matricola	29
O	
orario	29, 56

P

pagina di benvenuto.....	14, 18, 29
pagina menu amministratore.....	28
pagina visualizzatore principale.....	20
Password.....	41
Periodical recording.....	50
Periodical sending.....	45
Picture.....	34
Player.....	20
PPPoE.....	61
programma di impostazione.....	60
pulsante Cancel.....	28
pulsante OK.....	28

R

Reboot.....	31, 62
registrazione di immagini.....	48
registrazione periodica.....	50
Reset.....	37
rete.....	28, 37
riavvio.....	31, 62
ripristino.....	37
ritaglio.....	33
rivelazione del movimento.....	29, 58

S

salva i dati di impostazione.....	31
Schedule.....	29, 56
Security.....	28
Security Warning.....	10, 12
selezione del numero dell'avvertimento vocale.....	67
Serial number.....	29
server FTP.....	29, 46
server proxy.....	40
Setting.....	20
sezione immagine monitor.....	21
sezione menu.....	20
sicurezza.....	28
simboli speciali.....	40
SMTP server.....	39

SNC audio upload tool.....	62
SNC video player.....	68
SNMP.....	73
Software version.....	29
sovrascrivere.....	49
spazio attualmente disponibile.....	49
Subnet mask.....	38
suffisso di dominio.....	38
System.....	28, 29
System log.....	31

T

TCP.....	25
TCP/UDP.....	21, 25
Title bar name.....	29
titolo.....	40
Trigger.....	20, 23, 29, 54

U

UDP (Multicast).....	26
UDP (Unicast).....	26
URL.....	29
uscita dell'allarme.....	24, 29, 52
User.....	17, 28, 41
User name.....	41
utente.....	17, 28, 41

V

versione software.....	29
View size.....	20, 22
Viewer mode.....	41
visualizzatore.....	19
visualizzatore principale.....	14, 20
volume.....	21

W

Windows Firewall.....	10
Windows Vista.....	11
Windows XP Service Pack 2.....	9

Z

zoom digitale.....	20, 22
--------------------	--------