

Network Camera

Guida per l'utente

Leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare l'unità, e conservarlo per riferimenti futuri.

Software Versione 3.0

SNC-VB635/VB630/VB600/VB600B/VB632D/VB640/VB642D

SNC-VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM601B/
VM632R/VM602R/VM641/VM642R

SNC-EB630/EB630B/EB600/EB600B/EB632R/EB602R/
EB640/EB642R

SNC-EM630/EM600/EM631/EM601/EM632R/EM632RC/
EM602R/EM602RC/EM641/EM642R

SNC-XM637/XM636/XM632/XM631

SNC-CX600W/CX600

Indice

Introduzione

Funzionalità	4
Uso di questa Guida per l'utente	5
Requisiti di sistema	6
Tabella delle funzioni	7
Accesso alla telecamera tramite il browser Web	9
Configurazione di base effettuata dall'amministratore	11
Precauzioni per impedire l'accesso alla telecamera a terzi non autorizzati	12
Configurazione	12

Uso della telecamera

Amministratore e Utente	13
Accesso al sistema	14
Accesso come utente	14
Informazioni sui visualizzatori	14
Configurazione del Visualizzatore live	15
Menu principale	15
Sezione del Pannello di controllo	15
Immagine monitor	17
Plug-in free viewer	17
Uso delle funzioni e-Varifocale e PTZ uniforme	18
Comando tramite il pannello di controllo (operazioni comuni alle modalità Zoom su area e Trascinamento vettoriale)	19
Panoramica e inclinazione facendo clic sull'immagine di monitoraggio (solo per modalità Zoom su area)	19
Panoramica, inclinazione e zoom specificando l'area (solo per modalità Zoom su area)	19
Panoramica e inclinazione con trascinamento sullo schermo (solo per modalità Trascinamento vettoriale)	19
Esecuzione delle operazioni di pan/tilt/zoom con la barra di controllo visualizzata (solo barra di controllo PTZ)	20
Commutazione della modalità di trasmissione	20
Visualizzatore riproduzione	21
Sezione del Pannello di controllo	21
Immagine monitor	23

Gestione della telecamera

Funzioni di base del menu Amministratore	24
Impostazione del menu Amministratore	24
Configurazione del menu Amministratore	25
Configurazione del sistema — Menu Sistema ...	26
Scheda Informazioni	26
Scheda Data e ora	26
Scheda Installazione	27
Scheda Inizializza	28
Scheda Registro di sistema	29
Scheda Registro di accesso	29
Scheda Assistenza	29
Impostazione dell'immagine e dell'audio della telecamera	
— Menu Video e audio Impostazione dell'immagine della telecamera	
— Menu Video	30
Scheda Immagine	30
Scheda Messa a fuoco — Regolazione della messa a fuoco	32
Scheda Focus / Zoom — Regolazione di messa a fuoco/zoom	33
Scheda Codec video	33
Scheda Audio	35
Scheda Sovraimpressione	36
Scheda Giorno/Notte	37
Scheda Maschera privacy	38
Scheda Streaming	39
Configurazione della rete — Menu Rete	41
Scheda Rete	41
Scheda Wi-Fi	43
Controllo connessione rete Wi-Fi	43
Impostazioni manuali di una rete Wi-Fi	44
Impostazioni WPS	44
Stato connessione	45
Scheda QoS	46
Scheda UPnP	47
Impostazione della protezione	
— Menu Protezione	48
Scheda Utente	48
Scheda Limite accesso	49
Scheda SSL	50
Installazione del certificato CA	53
Rimozione di un certificato CA installato	54
Importazione del certificato personale	55
Scheda 802.1X	55
Configurazione di sistema della rete 802.1X ...	56
Scheda Controllo Referer	57
Impostazione del Controllo PTZ — Menu Controllo PTZ	58
Scheda Angolo di campo visivo	58
Scheda In serie	59

Impostazione dell'ingresso sensore/Rilevazione manomissione camera/Rilevazione movimento

— Menu Ingresso azione	60
Scheda Condizione evento	60
Scheda Ingresso sensore — Impostazione dell'ingresso sensore 1/2	61
Scheda Rilevazione manomissione camera — Impostazione della rilevazione manomissione camera	61
Scheda Rilevazione movimento — Impostazione della rilevazione movimento/VMF	62
Cos'è VMF	62
Voci di impostazione per la rilevazione movimento	63
Impostazioni VMF	64
Scheda Rilevamento volto — Impostazione del rilevamento volto	67
Scheda Disconnessione rete — Monitoraggio della connessione di un indirizzo IP specificato	68

Impostazione di Uscita azione — Menu Uscita azione

.....	68
Scheda Condizione di esecuzione	68
Scheda Trasferimento mail — Impostazione della funzione e-Mail (SMTP)	69
Scheda Uscita allarme — Impostazione dell'uscita allarme	71
Scheda Edge Storage — Impostazione della funzione Filmato Edge Storage e Fermo immagine Edge Storage	72
Scheda Allerta vocale	74
Scheda Notifica allarme HTTP	75
Scheda Invio fermo immagine FTP	75
Scheda LED bianco	77

Impostazione del programma

— Menu Programma	78
Scheda Programma	78

Altro

Glossario	80
Indice	82

Funzionalità

- Monitoraggio in tempo reale Full HD (1080P) di alta qualità, fino a 60 fps. (SNC-VB635/VB630/VB632D/VB640/VB642D/VM630/VM631/VM632R/VM641/VM642R/EB640/EB642R/EM641/EM642R)
- Monitoraggio in tempo reale Full HD (1080P) di alta qualità, fino a 30 fps. (SNC-XM637/XM636/XM632/XM631)
- Le immagini in diretta di alta qualità SXGA (1280 × 1024) provenienti dalla telecamera possono essere monitorate con una frequenza dei fotogrammi massima di 60 fps. (SNC-VB635/VB630/VB600/VB632D/VM630/VM600/VM631/VM601/VM632R/VM602R)
- Monitoraggio in tempo reale di alta qualità HD (720P), fino a 30 fps. (SNC-CX600W/CX600)
- Il sensore CMOS Exmor consente di acquisire immagini di alta qualità per lo streaming.
- Le funzioni Gamma dinamica ampia (View-DR) e Visibility Enhancer consentono di ottenere immagini più nitide per la trasmissione in ambienti ad elevato contrasto.
- La funzione NR (XDNR) consente di ottenere immagini più nitide per la trasmissione in ambienti poco luminosi.
- Sono supportate due modalità di compressione video (codec video) JPEG/H.264.
- È disponibile la modalità di codec al massimo triplo.
- La funzione Easy Focus consente di eseguire una messa a fuoco più semplice durante l'installazione. (Eccetto SNC-EB630B/EB600B/XM637/XM636/XM632/XM631/CX600W/CX600)
- La funzione "Edge Storage" consente la registrazione di segnali audio e video basata sulla rilevazione degli allarmi (es. blocco rete) e la trasmissione in streaming delle immagini in tempo reale con lo stesso protocollo. (SNC-VB635/VB630/VB600/VB600B/VB632D/VB640/VB642D/VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM632R/VM602R/VM641/VM642R/EB640/EB642R/EM641/EM642R/XM637/XM636/XM632/XM631)
- Rilevazione movimento, sensore movimento passivo a infrarossi (SNC-CX600W/CX600) e funzioni di rilevazione manomissione telecamera.
- Di notte, la modalità colore e la funzione intimidazione possono essere selezionate sincronizzando il LED bianco con la funzione di rilevazione movimento. (SNC-VB632D/VB642D)
- Le immagini di una singola telecamera possono essere visualizzate contemporaneamente da un massimo di 20 utenti (SNC-CX600W/CX600: cinque utenti).
- Nell'immagine è possibile visualizzare in sovrapposizione data e ora.

- Compatibile con PoE (Power over Ethernet). (Eccetto SNC-CX600W)
- Il filmato registrato nella scheda di memoria può essere riprodotto, salvato o eliminato per mezzo del browser. (SNC-VB635/VB630/VB600/VB600B/VB632D/VB640/VB642D/VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM601B/VM632R/VM602R/VM641/VM642R/EB640/EB642R/EM641/EM642R/XM637/XM636/XM632/XM631/CX600W/CX600)
- Le immagini della telecamera possono essere inviate tramite Wi-Fi. (SNC-CX600W)

AVVERTENZA AGLI UTENTI

© 2012 Sony Corporation. Tutti i diritti riservati. Questo manuale e il software in esso descritto non possono essere, integralmente o parzialmente, riprodotti, tradotti o convertiti 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.

- **HD** è un marchio commerciale di Sony Corporation.
- "Exmor" e **Exmor™** sono marchi commerciali di Sony Corporation.
- "Exmor R" e **Exmor R™** sono marchi commerciali di Sony Corporation.
- Microsoft, Windows, Internet Explorer e Microsoft DirectX sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.
- Java Script è un marchio commerciale di Sun Microsystems, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.

- Intel Core è un marchio registrato di Intel Corporation o delle sue affiliate negli Stati Uniti e in altri paesi.
- Adobe, Adobe Reader e Adobe Flash sono marchi commerciali di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e/o in altri paesi.
- SD e microSD sono marchi registrati di SD-3C e LLC.

Tutti gli altri nomi di azienda e di prodotto sono marchi commerciali o marchi registrati delle rispettive aziende o dei rispettivi fabbricanti.

Uso di questa Guida per l'utente

Questa Guida per l'utente spiega come utilizzare la Network Camera tramite un computer.

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

Questa sezione fornisce dei suggerimenti utili sull'uso della Guida per l'utente. Leggerla prima di utilizzare la telecamera.

Collegamento a una pagina correlata

Leggendo la Guida per l'utente sullo schermo del computer, è possibile fare clic su una frase per visualizzare la pagina relativa all'argomento in questione.

Esempi di schermate del software

Notare che gli esempi presentati nella Guida per l'utente sono solo illustrativi. Alcuni esempi potrebbero differire dalle schermate effettivamente visualizzate.

Le figure della telecamera e della schermata del menu riportate nella Guida per l'utente si riferiscono al modello SNC-VB600 a titolo di esempio.

Stampa della Guida per l'utente

Secondo il sistema di cui si dispone, alcune schermate o illustrazioni della Guida per l'utente, quando sono stampate, potrebbero differire da quelle visualizzate sullo schermo.

Manuale di installazione (in formato cartaceo)

Il Manuale di installazione fornito riporta i nomi e le descrizioni delle funzioni delle parti e dei comandi della Network Camera, esempi di collegamento e procedure di installazione della telecamera. Innanzitutto, leggere il Manuale di installazione.

Nomi modello

I modelli di seguito sono omessi nel presente documento in quanto le loro funzioni sono uguali ai modelli rilevanti.

- SNC-EM632RC è descritto come SNC-EM632R nelle pagine seguenti.
- SNC-EM602RC è descritto come SNC-EM602R nelle pagine seguenti.

Requisiti di sistema

Affinché il computer sia in grado di visualizzare le immagini e i comandi della telecamera, è necessario disporre di un ambiente di elaborazione conforme alle seguenti specifiche.
(Agosto 2017)

Comuni

Sistema operativo

Microsoft Windows 7 (versione a 32 bit, versione a 64 bit), Windows 8.1 Pro (versione a 32 bit, versione a 64 bit), Windows 10 Pro (versione a 32 bit, versione a 64 bit)*

Edizioni autorizzate:

Windows 7: Ultimate, Professional

Windows 8.1: Pro

Windows 10: Pro

Microsoft DirectX 9.0c o versione successiva

Browser Web

Windows Internet Explorer versione 11.0**

Firefox versione 54.0

Google Chrome versione 60.0

CPU

Intel Core i7, 2,8 GHz o superiore

Intel Core2 Duo, 2,13 GHz o superiore (SNC-CX600W/CX600)

Memoria

2 GB o più

Display

1600 × 1200 pixel o superiore

* Con Windows 10, disattivare la modalità tablet.

** Con Windows 8.1, utilizzare l'interfaccia utente Desktop di Internet Explorer (IU Desktop).

Tabella delle funzioni

Nome modello	Dimensione Massima Immagine (pagina 34)*	Modalità alta velocità fotogrammi (pagina 34)**	Ingresso sensore (pagina 60)	Uscita allarme (pagina 71)	Edge Storage (pagina 72)	Audio (pagina 35)	Illuminatore IR (pagina 37)	I/F controllo seriale (pagina 59)
SNC-VB635	Full HD	●	2	2	●	●	–	●
SNC-VB630	Full HD	●	2	2	●	●	–	–
SNC-VB600	HD	●	2	2	●	●	–	–
SNC-VB600B	HD	–	2	2	●	●	–	–
SNC-VB632D	Full HD	●	2	2	●	●	●	–
SNC-VB640	Full HD	●	2	2	●	●	–	–
SNC-VB642D	Full HD	●	2	2	●	●	●	–
SNC-VM630	Full HD	●	2	2	●	●	–	–
SNC-VM600	HD	●	2	2	●	●	–	–
SNC-VM600B	HD	–	2	2	●	●	–	–
SNC-VM631	Full HD	●	2	2	●	●	–	–
SNC-VM601	HD	●	2	2	●	●	–	–
SNC-VM601B	HD	–	2	2	●	●	–	–
SNC-VM632R	Full HD	●	2	2	●	●	●	–
SNC-VM602R	HD	●	2	2	●	●	●	–
SNC-VM641	Full HD	●	2	2	●	●	–	–
SNC-VM642R	Full HD	●	2	2	●	●	●	–
SNC-EB630	Full HD	–	–	–	–	–	–	–
SNC-EB630B	Full HD	–	–	–	–	–	–	–
SNC-EB600	HD	–	–	–	–	–	–	–
SNC-EB600B	HD	–	–	–	–	–	–	–
SNC-EB632R	Full HD	–	–	–	–	–	●	–
SNC-EB602R	HD	–	–	–	–	–	●	–
SNC-EB640	Full HD	●	–	–	●	●	–	–
SNC-EB642R	Full HD	●	–	–	●	●	●	–
SNC-EM630	Full HD	–	–	–	–	–	–	–
SNC-EM600	HD	–	–	–	–	–	–	–
SNC-EM631	Full HD	–	–	–	–	–	–	–
SNC-EM601	HD	–	–	–	–	–	–	–
SNC-EM632R	Full HD	–	–	–	–	–	●	–
SNC-EM602R	HD	–	–	–	–	–	●	–
SNC-EM641	Full HD	●	–	–	●	●	–	–
SNC-EM642R	Full HD	●	–	–	●	●	●	–
SNC-XM637	Full HD	–	–	–	●	● (solo microfono)	–	–
SNC-XM636	Full HD	–	–	–	●	● (solo microfono)	–	–

Nome modello	Dimensione Massima Immagine (pagina 34)*	Modalità alta velocità fotogrammi (pagina 34)**	Ingresso sensore (pagina 60)	Uscita allarme (pagina 71)	Edge Storage (pagina 72)	Audio (pagina 35)	Illuminatore IR (pagina 37)	I/F controllo seriale (pagina 59)
SNC-XM632	Full HD	–	–	–	●	● (solo microfono)	–	–
SNC-XM631	Full HD	–	1	1	●	–	–	–
SNC-CX600W	HD	–	–	–	●	●	–	–
SNC-CX600	HD	–	–	–	●	●	–	–

● Funzione disponibile

– Funzione non disponibile

* Dimensione Massima Immagine; HD: 1280 × 1024, Full HD: 1920 × 1080, SNC-CX600W/CX600 HD: 1280 × 720

** Modalità alta velocità fotogrammi: visualizzazione di 60 fotogrammi al massimo

Accesso alla telecamera tramite il browser Web

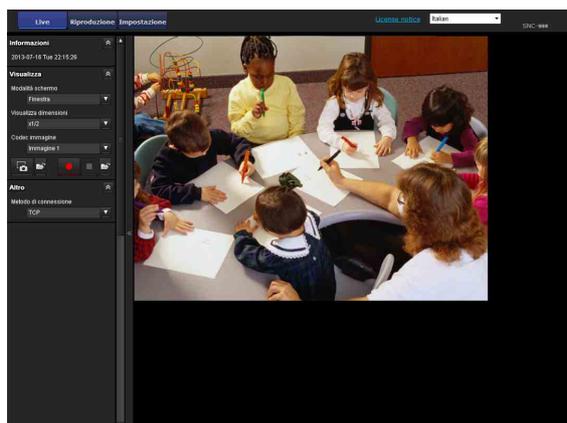
Dopo che l'indirizzo IP è stato assegnato alla telecamera, verificare che sia effettivamente possibile accedere alla telecamera usando il browser Web installato sul computer.

- 1 Avviare il browser Web nel computer e immettere l'indirizzo IP della telecamera nella barra degli indirizzi URL.



Compare la finestra del visualizzatore live.

Esempio di visualizzazione



Nota

- Il numero massimo di utenti della rete che possono vedere un visualizzatore contemporaneamente è 20 (SNC-CX600W/CX600: cinque utenti). Tuttavia, se la capacità di trasmissione della telecamera viene sovraccaricata, l'accesso alla telecamera potrebbe non essere possibile, anche se il numero di utenti è inferiore al limite massimo.
- Se la visualizzazione è con audio, il numero massimo di utenti è 10.
- Se si usa una rete Wi-Fi, il tempo di trasmissione delle immagini potrebbe essere più lungo. (SNC-CX600W)

Utilizzo della funzione SSL

Nota

Il modello in commercio in Cina non supporta la funzione SSL.

Se viene utilizzato Internet Explorer

Quando viene immesso l'indirizzo IP della telecamera, è possibile che venga visualizzato il messaggio "Certificate Error", a seconda dello stato del certificato impostato sulla telecamera. In tal caso fare clic su

Continue to this website (not recommended), per continuare.

Compare la finestra del visualizzatore live (nella comunicazione SSL).



Quando è selezionato "Consenti connessione HTTP per alcuni clienti" (pagina 50)

Per utilizzare connessioni HTTP e SSL separatamente per l'accesso, immettere il seguente percorso nel campo dell'indirizzo del browser.

Per la connessione HTTP

`http://192.168.0.100/index.html?lang=en`

Per la connessione SSL

`https://192.168.0.100/index.html?lang=en`

Quando si visualizza per la prima volta il visualizzatore live della telecamera

Sarà visualizzato "Security Warning". Facendo clic su **Sì** viene installato ActiveX Control e apparirà il visualizzatore live.



Note

- Se nelle impostazioni della rete locale (LAN) di Internet Explorer è attivato **Automatic configuration**, l'immagine potrebbe non essere visualizzata. In questo caso, disattivare **Automatic configuration** e impostare manualmente il server proxy. Per l'impostazione del server proxy, rivolgersi all'amministratore di rete.

- Per installare ActiveX Control, è necessario accedere al computer come amministratore.

Suggerimenti

- Il software è ottimizzato per Internet Explorer con un font medio.
- Nel caso in cui una parte dell'immagine non si adatti allo schermo, configurare le opzioni dello schermo (percentuale di ingrandimento) al 100%.
Se si utilizza uno schermo con un'alta densità di pixel, la percentuale di ingrandimento può essere cambiata automaticamente.

Per un uso corretto del visualizzatore

Per utilizzare correttamente il visualizzatore, impostare il livello di sicurezza di Internet Explorer su **Medium** o inferiore, come segue:

- 1** Selezionare **Tools** dalla barra dei menu di Internet Explorer, quindi selezionare **Internet Options** e fare clic sulla scheda **Security**.
- 2** Fare clic sull'icona **Internet** (se la telecamera è usata tramite Internet) o sull'icona **Local intranet** (se la telecamera è usata tramite una rete locale).
- 3** Impostare il cursore su **Medium** o inferiore. (Se il cursore non appare, fare clic su **Default Level**.)

Uso di software antivirus ecc. sul computer

- L'uso sul computer di software antivirus, di software di sicurezza, di firewall personali o di funzionalità di blocco dei popup potrebbe influire negativamente sulle prestazioni della telecamera, diminuendo per esempio la frequenza dei fotogrammi per la visualizzazione dell'immagine.
- La pagina 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 Web.

Configurazione di base effettuata dall'amministratore

È possibile monitorare l'immagine della telecamera accedendo al sistema con le condizioni iniziali impostate per questa network camera. È inoltre possibile impostare varie funzioni secondo la posizione di installazione, le condizioni della rete o l'uso della telecamera.

Prima di monitorare le immagini dalla telecamera, si consiglia di impostare le voci che seguono.

Descrizione dell'impostazione	Menu di impostazione
Impostazione del formato dell'immagine inviata dalla telecamera.	Scheda Codec video (pagina 33)
Selezione della modalità Bilanciamento del bianco in base alla posizione di installazione.	Bilanciamento del bianco (pagina 32)
Selezione della luminosità dell'immagine inviata dalla telecamera.	Esposizione (pagina 31) Luminosità (pagina 32)
Selezione della qualità dell'immagine inviata dalla telecamera.	Scheda Codec video (pagina 33)
Selezione delle dimensioni di visualizzazione dell'immagine.	Visualizza dimensioni (pagina 15)
Selezione della trasmissione o non trasmissione dell'audio proveniente dall'ingresso esterno.	Scheda Audio (pagina 35)
Sincronizzazione di data e ora della telecamera e data e ora del computer.	Scheda Data e ora (pagina 26)
Impostazione dell'invio dell'immagine monitor come allegato a un'e-mail.	Scheda Trasferimento mail (pagina 69)
Impostazione dei diritti di accesso dell'utente per la telecamera.	Scheda Utente (pagina 48)
Utilizzo del Wi-Fi per creare le impostazioni di connessione della telecamera (SNC-CX600W)	Scheda Wi-Fi (pagina 43)

Precauzioni per impedire l'accesso alla telecamera a terzi non autorizzati

È possibile che terzi non autorizzati accedano alla telecamera in rete, a seconda dell'ambiente di utilizzo. Per ragioni di sicurezza è vivamente consigliato modificare il nome utente e la password dell'amministratore della telecamera rispetto alle impostazioni predefinite. In caso di accesso alla telecamera da parte di terzi non autorizzati, potrebbero verificarsi conseguenze indesiderate, quali operazioni non corrette o blocco del monitoraggio ecc.

È possibile che l'accesso alla telecamera avvenga in modo fraudolento in un ambiente di rete in cui un dispositivo è collegato o collegabile alla rete senza bisogno dell'autorizzazione dell'amministratore oppure qualora un computer o un altro dispositivo di rete collegato alla rete possa essere utilizzato senza autorizzazione. Collegare tali dispositivi a proprio rischio. Per impedire accessi non autorizzati alla telecamera, configurare le impostazioni attenendosi alla procedura seguente.

Non utilizzare il browser impiegato per configurare la telecamera per accedere ad altri siti web durante o dopo la configurazione della telecamera. Finché il browser rimane aperto, l'accesso alla telecamera resterà attivo; quindi, per evitare l'utilizzo della telecamera da parte di terzi non autorizzati o per evitare l'esecuzione di programmi nocivi, chiudere il browser subito dopo aver terminato la configurazione della telecamera.

Configurazione

- 1 Impostare l'indirizzo di rete della telecamera utilizzando SNC toolbox.
Per informazioni su come utilizzare SNC toolbox, consultare la guida applicativa.
Una volta conclusa questa fase, non utilizzare SNC toolbox per modificare le impostazioni di rete della telecamera. Utilizzare SNC toolbox soltanto per cercare la telecamera.
- 2 Avviare il browser Web e impostare la funzione SSL su **Abilita** nelle impostazioni della telecamera.
Per informazioni, consultare "Impostazione della protezione — Scheda SSL nel menu Protezione" nel menu Amministratore a pagina 50.

- 3 Riavviare il browser Web e accedere nuovamente alla telecamera.
- 4 Impostare il nome utente e la password dell'amministratore della telecamera.
Per informazioni, consultare "Impostazione della protezione — Scheda Utente nel menu Protezione" nel menu Amministratore a pagina 48.
- 5 Selezionare la casella Controllo Referer.
Per informazioni, consultare "Impostazione della protezione — Scheda Controllo Referer nel menu Protezione" nel menu Amministratore a pagina 57.
- 6 Selezionare la casella Autenticazione utente.
Per i dettagli, consultare "Impostazione della protezione — scheda Utente nel menu Protezione" nel menu Amministratore a pagina 48.

D'ora in poi, utilizzare la telecamera tramite la connessione SSL. Se si utilizza la funzione Invio fermo immagine FTP, la funzione SSL sarà disabilitata e il contenuto della comunicazione non sarà codificato. Non utilizzare la funzione Invio fermo immagine FTP se la telecamera è soggetta al rischio di accessi non autorizzati.

Nota

Il modello in vendita in Cina non supporta la funzione SSL.

Questa sezione spiega come monitorare le immagini trasmesse dalla telecamera con il browser Web.

Le funzioni della telecamera devono essere impostate dall'amministratore. Per l'impostazione della telecamera, vedere "Gestione della telecamera" a pagina 24.

Ciascun tipo di utente può usare le funzioni che seguono.

Funzione	Amministratore	Utente			
		Completo	Pan/Tilt	Luce	Visualizza
Monitoraggio di un'immagine in diretta	●	●	●	●	●
Visualizzazione di data e ora	●	●	●	●	●
Comando della frequenza dei fotogrammi (disponibile solo in modalità JPEG)	●	●	–	–	–
Controllo delle dimensioni di visualizzazione dell'immagine	●	●	●	●	–
Salvataggio di fermo immagine e filmato nel computer	●	●	●	●	–
Commutazione della modalità di trasmissione TCP/UDP (disponibile solo in modalità H.264)	●	●	–	–	–
Esecuzione della funzione di pan/tilt/zoom	●	●	●	–	–
Ricezione dell'audio	●	●	●	●	●
Selezione della modalità del codec	●	●	●	●	–
Controllo del menu di impostazione	●	–	–	–	–
Riproduzione del file registrato nella scheda di memoria	●	●	–	–	–
Eliminazione del file registrato nella scheda di memoria	●	–	–	–	–

- Funzione disponibile
- Funzione non disponibile

I diritti di accesso dell'amministratore e dell'utente possono essere impostati in "Impostazione della protezione — Menu Protezione" nel menu Amministratore a pagina 48.

Amministratore e Utente

Questa network camera identifica coloro che accedono al sistema come **Amministratore** o **Utente**.

L'**Amministratore** può usare tutte le funzioni di questa network camera, comprese le relative impostazioni.

L'**Utente** può usare le funzioni per monitorare le immagini e l'audio trasmessi dalla telecamera, nonché comandare la telecamera stessa. L'impostazione **Modalità visualizzatore** limita i diritti di accesso dell'utente. Gli utenti possono essere di cinque tipi.

Accesso al sistema

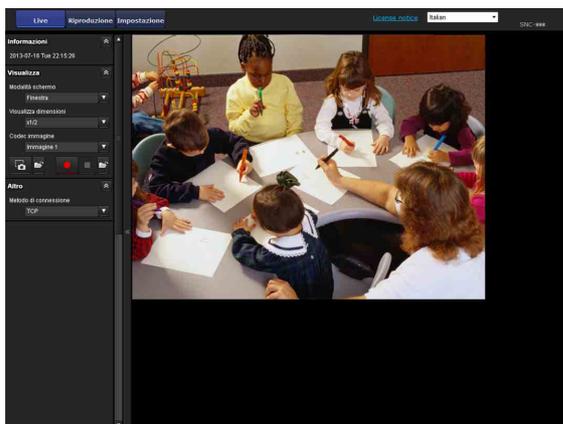
Accesso come utente

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



Comparire il visualizzatore live.

Esempio di visualizzazione:



Nota

Se il visualizzatore live non si avvia correttamente, l'impostazione del livello di sicurezza di Internet Explorer potrebbe essere superiore a **Medium**. Vedere "Per un uso corretto del visualizzatore" a pagina 10 e verificare il livello di sicurezza.

Informazioni sui visualizzatori

Sono disponibili i seguenti visualizzatori.

ActiveX viewer

Questo visualizzatore può effettuare il monitoraggio dell'immagine della telecamera usando uno qualsiasi dei codec video **JPEG** e **H.264**.

Sono disponibili due tipi di visualizzatori ActiveX viewer: Visualizzatore live e Visualizzatore riproduzione.

È necessario installare questo visualizzatore quando si utilizza per la prima volta il visualizzatore.

Prima presentazione del visualizzatore della telecamera

Quando si accede alla network camera usando ActiveX viewer per la prima volta, viene visualizzato il messaggio **Security Warning**. Fare clic su **Yes** e

installare ActiveX Control. ActiveX Control permette di usare tutte le funzioni del visualizzatore.

Plug-in free viewer

Il visualizzatore abilita un browser diverso da Internet Explorer per visualizzare le immagini.

Note

- Se in Local Area Network (LAN) Settings di Internet Explorer è attivata **Automatic configuration**, l'immagine della telecamera potrebbe non essere visualizzata. In questo caso, disattivare **Automatic configuration** e impostare manualmente il server proxy. Per l'impostazione del server proxy, rivolgersi all'amministratore di rete.
- Per installare ActiveX Control, è necessario accedere al computer come amministratore.

Suggerimenti

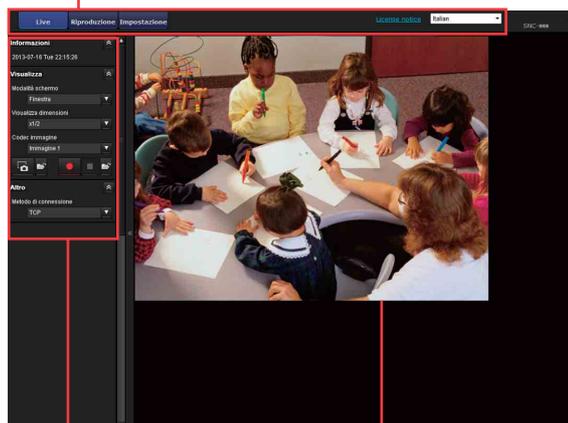
- Ogni pagina di questo software è ottimizzata per la visualizzazione con Internet Explorer e font **Medium**.
- Nel caso in cui una parte dell'immagine non si adatti allo schermo, configurare le opzioni dello schermo (percentuale di ingrandimento) al 100%. Se si utilizza uno schermo con un'alta densità di pixel, la percentuale di ingrandimento può essere cambiata automaticamente.

Configurazione del Visualizzatore live

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

Visualizzatore live con ActiveX viewer

Menu principale



Sezione del Pannello di controllo

Sezione dell'Immagine monitor

Menu principale

Visualizzatore live

Visualizza ActiveX viewer o Plug-in free viewer.

Visualizzatore riproduzione

Fare clic per riprodurre, salvare ed eliminare il filmato registrato nella scheda di memoria. (pagina 21)

Impostazione

Fare clic per visualizzare il menu Amministratore. (pagina 24)

È possibile utilizzare questa funzione solo accedendo al sistema come amministratore.

Avviso licenza

Mostra il contratto di consenso per utilizzare il software, ecc.

Lingua

Selezionare la lingua dall'elenco a discesa.

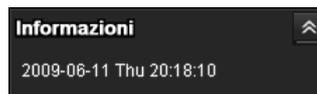
Sezione del Pannello di controllo

I pannelli possono essere trascinati nella schermata di monitoraggio per la configurazione.

Per ritornare al pannello di controllo, trascinare il pannello e configurare il pannello di controllo.

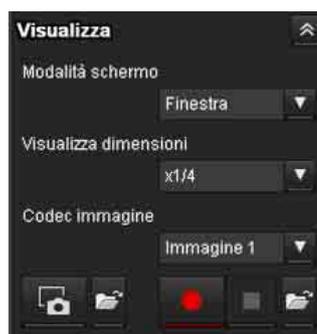
Per nascondere il menu di impostazione dettagli, fare clic su ; per visualizzarlo, fare nuovamente clic.

Pannello Informazioni



Permette di controllare la data e l'ora.

Pannello Visualizza



È possibile cambiare la modalità della schermata, le dimensioni di visualizzazione dell'immagine, la modalità del codec dell'immagine e la frequenza dei fotogrammi. Inoltre, qui è possibile salvare filmati e fermo immagine (è anche possibile interrompere il salvataggio dei filmati). È possibile regolare il livello del microfono e dell'uscita audio.

Modalità schermo

Selezionare Finestra o Schermo intero.

Visualizza dimensioni

Permette di selezionare le dimensioni di visualizzazione.

Fare clic sulla casella di riepilogo **Visualizza dimensioni** per selezionare le dimensioni di visualizzazione.

Selezionare **x1/4** per visualizzare immagini ridotte a 1/4 delle dimensioni impostate in **Dimensioni immagine**. Selezionare **x1/2** per visualizzare immagini ridotte a 1/2 delle dimensioni impostate in **Dimensioni immagine**. Selezionare **x1** per visualizzare le immagini impostate in **Dimensioni immagine** (pagina 34) nel menu Video e audio o nel menu Video.

Selezionare **Full** per visualizzare le immagini in base alle dimensioni di visualizzazione.

Selezionare **Adatta** per visualizzare le immagini in base alle dimensioni di visualizzazione, con proporzioni fisse.

Codec immagine

Selezionare Immagine1, Immagine2 e Immagine3 del codec video.

Frequenza dei fotogrammi

(Visualizzato soltanto quando l'immagine della telecamera è in formato JPEG.)

Permette di selezionare la frequenza dei fotogrammi con cui trasmettere le immagini.

Acquisizione

Fare clic per acquisire un fermo immagine ripreso dalla telecamera e salvarlo sul computer. Fare clic su  per aprire la cartella in cui effettuare il salvataggio.

Nota

Quando è attivata la modalità di protezione (Windows > Pannello di controllo > Opzioni Internet > proprietà Sicurezza), non è possibile acquisire fermo immagine.

Esegui/ Interrompi salvataggio video

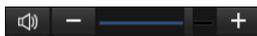
Esegue e interrompe il comando di salvataggio video. Fare clic su  per aprire la cartella in cui effettuare il salvataggio.

Nota

Quando è attivata la modalità di protezione (Windows > Pannello di controllo > Opzioni Internet > proprietà Sicurezza), non è possibile salvare i contenuti video.

Volume

Viene visualizzato quando è selezionato **Abilita** nella scheda Audio del menu Video e audio.



Utilizzare la barra di scorrimento per regolare il volume dell'uscita audio.

Facendo clic su , l'icona diventa  e l'uscita dei segnali dal diffusore viene disattivata. Per riattivarla, fare nuovamente clic su .

Volume microfono

Viene visualizzato quando **Caricamento audio** (pagina 36) nella scheda Audio del menu Video e audio è impostato su **Abilita** e un utente accede al dispositivo con l'audio attivato nella scheda Utente del menu Protezione.



Usare la barra di scorrimento per regolare il volume del microfono.

Facendo clic su , l'icona diventa  e l'ingresso del microfono viene interrotto. Per attivare l'ingresso del microfono fare di nuovo clic su .

Pannello Controllo telecamera



Questo pannello consente di controllare i movimenti di panoramica/inclinazione, la posizione iniziale e l'impostazione dello zoom della telecamera (pagina 19).

Azione immagine

Selezionare la modalità di funzionamento tra **Off**, **Zoom su area** e **Trascinamento vettoriale**.

Comando Pan/Tilt

Fare clic sul pulsante freccia nella direzione in cui si desidera spostare la telecamera. Tenerlo premuto per spostare la telecamera in modo continuo. Per tornare alla posizione iniziale, fare clic su .

Comando dello zoom

Fare clic su  per lo zoom indietro e fare clic su  per lo zoom avanti. Mantenendo premuto il pulsante il movimento di zoom prosegue.

Pannello Altro



(Nel caso di un'immagine H.264 viene visualizzato il pannello **Altro**).

È possibile scegliere tra TCP e UDP (Unicast/Multicast).

Ogni volta che si fa clic la modalità di trasmissione dei dati video/audio cambia fra modalità TCP, modalità Unicast e modalità Multicast (pagina 20).

Immagine monitor



Qui è presentata l'immagine ripresa dalla telecamera. Sono previste due modalità per le operazioni di pan/tilt/zoom a schermo con il mouse: Zoom su area e Trascinamento vettoriale.

Nella modalità Zoom su area, fare clic per regolare la direzione della telecamera verso il centro dell'immagine.

Lo Zoom su area orienterà la telecamera nella direzione che visualizza l'area selezionata dall'operatore, eseguendo contemporaneamente lo zoom. L'operatore può scegliere una parte dell'immagine da visualizzare e ingrandire, selezionandola con una cornice trascinando il mouse.

Nella modalità Trascinamento vettoriale la telecamera si sposta nella direzione del trascinamento. La durata del trascinamento del mouse determinerà la velocità.

Rilasciando il pulsante del mouse dopo il trascinamento si arresterà il movimento di panoramica o l'inclinazione della telecamera.

Per modificare la direzione della telecamera è inoltre possibile utilizzare la barra del pannello di controllo della telecamera.

Le operazioni di zoom con la rotellina del mouse sono disponibili in tutte le modalità.

Plug-in free viewer

Uso di Plug-in free viewer come visualizzatore live

Esempio di visualizzazione:



Barra di controllo

Schermo monitor

Schermo monitor

Sono previste due modalità per le operazioni di pan/tilt/zoom a schermo con il mouse: Zoom su area e Trascinamento vettoriale. Nello schermo è visualizzata una barra di controllo.

Nella modalità Zoom su area, fare clic per regolare la direzione della telecamera verso il centro dell'immagine.

Lo Zoom su area orienterà la telecamera nella direzione che visualizza l'area selezionata dall'operatore, eseguendo contemporaneamente lo zoom. L'operatore può scegliere una parte dell'immagine da visualizzare e ingrandire, selezionandola con una cornice trascinando il mouse.

Nella modalità Trascinamento vettoriale la telecamera si sposta nella direzione del trascinamento. La durata del trascinamento del mouse determinerà la velocità.

Rilasciando il pulsante del mouse dopo il trascinamento si arresterà il movimento di panoramica o l'inclinazione della telecamera.

Per modificare la direzione della telecamera è inoltre possibile utilizzare la barra degli strumenti.

Le operazioni di zoom con la rotellina del mouse sono disponibili in tutte le modalità.

Barra di controllo

Sono disponibili i seguenti pulsanti per le operazioni.



- ▼ **Impostazione**
È possibile impostare il metodo di streaming, le dimensioni dell'immagine, la frequenza dei fotogrammi, la modalità di funzionamento PTZ e il codec immagine.
- ▶ **Pulsante di avvio streaming**
Permette di avviare la trasmissione. (Visualizzato mentre la trasmissione è interrotta).
- ⏸ **Pulsante di arresto streaming**
Permette di arrestare la trasmissione. (Visualizzato mentre la trasmissione è in corso).
- 📷 **Pulsante Salva fermo immagine**
Permette di acquisire dei fermo immagine registrati dalla telecamera e di salvarli sul computer.

Uso delle funzioni e-Varifocale e PTZ uniforme

La telecamera può essere azionata tramite le funzioni e-Varifocale e PTZ uniforme, che consentono di eseguire operazioni di panoramica, inclinazione e zoom regolando la posizione e il rapporto di zoom a partire dalla dimensione massima dell'immagine (1280 × 720*, 1280 × 1024**, 1920 × 1080***), senza muovere la telecamera.

* 1280 × 720: SNC-CX600W/CX600

** 1280 × 1024: SNC-VB600/VB600B/VM600/VM600B/VM601/VM601B/VM602R/EB600/EB600B/EB602R/EM600/EM601/EM602R

*** 1920 × 1080: SNC-VB635/VB630/VB632D/VB640/VB642D/VM630/VM631/VM632R/VM641/VM642R/EB630/EB630B/EB632R/EB640/EB642R/EM630/EM631/EM632R/EM641/EM642R/XM637/XM636/XM632/XM631

La telecamera ha tre modalità di funzionamento: **modalità Zoom su area**, **modalità Trascinamento vettoriale** e **Barra di controllo PTZ**. Le funzioni pan/tilt e zoom possono essere comandate in tutte le modalità.

Le funzioni disponibili per le modalità di funzionamento della telecamera variano a seconda della modalità di visualizzazione live. Le funzioni disponibili sono le seguenti.

	ActiveX viewer	Plug-in free viewer	
		JPEG	MJPEG
Utilizzo dal pannello di controllo	○	-	-
Zoom su area	○	○	○
Trascinamento vettoriale	○	○	○
Barra di controllo PTZ	-	○	○

Note

- **Limitazioni relative alle funzioni di Pan/Tilt**
Le funzioni e-Varifocale e PTZ uniforme controllano lo streaming ritagliando o riducendo un'immagine di dimensioni massime.
In questo modo, più la telecamera allontana il soggetto con lo zoom, più l'area in cui è possibile eseguire la panoramica o l'inclinazione si riduce, finché queste operazioni non risultano più disponibili al raggiungimento dell'impostazione WIDE.
- **Limitazioni relative allo zoom**
La funzione e-Varifocale regola l'angolo dell'immagine nella gamma con minore degradazione della qualità dell'immagine limitando la gamma di ritaglio dell'immagine alla gamma di ripresa di uguale dimensione di ingrandimento. Utilizzare la funzione e-Varifocale selezionando una dimensione immagine diversa da quella massima nella scheda **Codec video**. La limitazione dello zoom viene modificata in base alla dimensione immagine selezionata.
La funzione PTZ uniforme consente di visualizzare un'area pari a 1/16 delle dimensioni massime dell'immagine (proporzioni di 1:4), quando la telecamera ha avvicinato al massimo il soggetto con l'impostazione TELE. Le immagini non possono essere ingrandite ulteriormente.
Se la telecamera allontana il soggetto con lo zoom su WIDE, invece, viene visualizzata l'intera area acquisita con le dimensioni massime dell'immagine. Lo zoom della funzione PTZ uniforme è di tipo digitale pertanto, con l'impostazione TELE, potrebbe verificarsi un deterioramento della qualità dell'immagine.
- Il metodo di visualizzazione Plug-in free viewer viene selezionato automaticamente.

Comando tramite il pannello di controllo (operazioni comuni alle modalità Zoom su area e Trascinamento vettoriale)

Tramite il pannello di controllo è possibile comandare orientamento e zoom della telecamera per l'immagine di monitoraggio attualmente visualizzata.



Comando Pan/Tilt

Fare clic sul pulsante freccia nella direzione in cui si desidera spostare la telecamera. Tenerlo premuto per spostare la telecamera in modo continuo. Per tornare alla posizione iniziale, fare clic su .

Comando dello zoom

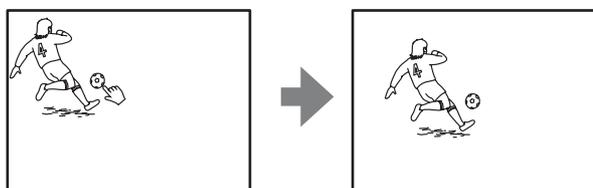
Fare clic su  per lo zoom indietro e fare clic su  per lo zoom avanti. Mantenendo premuto il pulsante il movimento di zoom prosegue.

Nota

I quattro angoli dell'immagine potrebbero essere più scuri in funzione della posizione dello zoom. Si tratta di un effetto dovuto alla struttura della telecamera e non costituisce un problema.

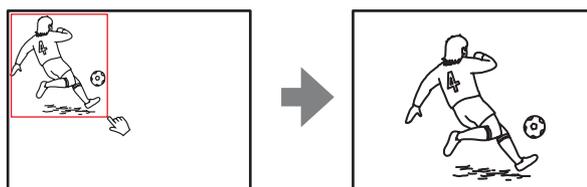
Panoramica e inclinazione facendo clic sull'immagine di monitoraggio (solo per modalità Zoom su area)

Facendo clic sull'immagine di monitoraggio, la telecamera si orienterà in modo che la parte sulla quale è stato fatto clic diventi il centro della visualizzazione.



Panoramica, inclinazione e zoom specificando l'area (solo per modalità Zoom su area)

Fare clic e mantenere premuto il pulsante sinistro del mouse sull'immagine di monitoraggio e trascinare diagonalmente il mouse per tracciare una cornice rossa intorno alla parte da ingrandire. La telecamera si orienterà in modo che la parte incorniciata si posizioni nel centro della visualizzazione e venga ingrandita.



Nota

Quando l'area specificata viene ingrandita, il centro potrebbe spostarsi o parte dell'immagine potrebbe uscire dalla sezione dell'immagine monitor. In tal caso, fare clic sul punto che si desidera portare al centro oppure fare clic sul pulsante freccia nel pannello di controllo della telecamera.

Panoramica e inclinazione con trascinamento sullo schermo (solo per modalità Trascinamento vettoriale)

Facendo clic sul punto iniziale nell'immagine e trascinando fino al punto finale, la telecamera eseguirà la panoramica/inclinazione nella direzione della freccia dal punto iniziale a quello finale. La velocità dell'operazione è determinata dalla lunghezza della freccia. Rilasciando il pulsante del mouse il movimento di panoramica/inclinazione della telecamera si arresterà.



Esecuzione delle operazioni di pan/tilt/zoom con la barra di controllo visualizzata (solo barra di controllo PTZ)



Operazioni di Pan/Tilt

Fare clic sulla freccia corrispondente alla direzione in cui si desidera orientare la telecamera. Continuare a premere la freccia per proseguire il movimento della telecamera in tale direzione.

Uso dello zoom

Fare clic su  per lo zoom indietro e fare clic su  per lo zoom avanti. Mantenendo premuto il pulsante, il movimento di zoom prosegue.

Commutazione della modalità di trasmissione

È possibile cambiare la modalità di trasmissione per i dati video/audio.

Questa funzione può essere usata quando la modalità del codec video è impostata su **H.264** e si utilizza ActiveX viewer per il visualizzatore live.

Nota

Questa funzione potrebbe non operare correttamente se sul computer si utilizza un firewall personale o software antivirus. In tal caso, disattivare il software o selezionare il modo TCP.

- 1 Selezionare **TCP, Unicast** oppure **Multicast** dall'elenco a discesa **Metodo di connessione** nel pannello Altro.



TCP: normalmente è selezionata questa voce. Quando è selezionato **TCP**, viene utilizzata la comunicazione HTTP per le comunicazioni video/audio. HTTP è il protocollo usato per leggere una normale pagina Web. In un ambiente in grado di leggere pagine Web, è possibile visualizzare o ascoltare video/audio selezionando la porta TCP.

Unicast: quando è selezionato **Unicast**, viene utilizzato RTP (Real-time Transport Protocol) per le comunicazioni video/audio. Poiché RTP è il protocollo per la comunicazione dati video/audio, la riproduzione di questi dati è migliore rispetto a quando è 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 **Unicast**. In tal caso, selezionare **TCP**.

Multicast: è possibile selezionare questo protocollo quando **Streaming Multicast** nella scheda Streaming del menu Video e audio o del menu Video è impostato su **Abilita**. Quando per la porta di trasmissione è selezionato **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 **Unicast**.

Nota

Per la connessione tramite un server proxy, non è possibile selezionare **Unicast** né **Multicast**.

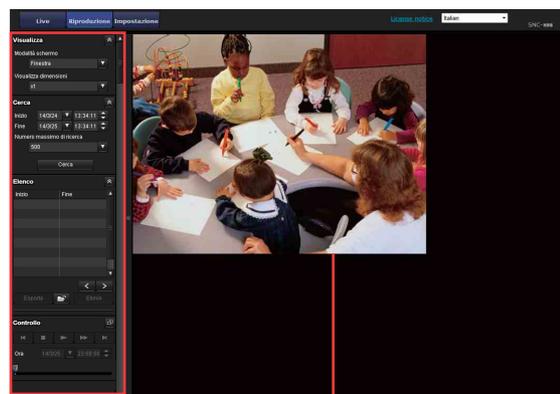
Visualizzatore riproduzione

Modelli supportati: SNC-VB635/VB630/VB600/VB600B/VB632D/VB640/VB642D/VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM601B/VM632R/VM602R/VM641/VM642R/EB640/EB642R/EM641/EM642R/XM637/XM636/XM632/XM631/CX600W/CX600

È possibile riprodurre, salvare o eliminare i filmati registrati nella scheda di memoria.

Questa funzione è disponibile solo per i seguenti utenti.

- Amministratore
- Quando **Modalità visualizzatore** è impostata su **Full**



Sezione del Pannello di controllo

Sezione dell'Immagine monitor

Sezione del Pannello di controllo

Pannello Visualizza



È possibile modificare la modalità della schermata o la dimensione di visualizzazione dell'immagine.

Modalità schermo

Selezionare Finestra o Schermo intero.

Visualizza dimensioni

Permette di selezionare le dimensioni di visualizzazione.

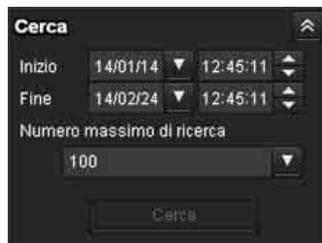
Fare clic sulla casella di riepilogo **Visualizza dimensioni** per selezionare le dimensioni di visualizzazione.

Selezionare **x1/4** per visualizzare immagini ridotte a 1/4 delle dimensioni impostate in **Dimensioni immagine**.
 Selezionare **x1/2** per visualizzare immagini ridotte a 1/2 delle dimensioni impostate in **Dimensioni immagine**.
 Selezionare **x1** per visualizzare le immagini impostate in **Dimensioni immagine** (pagina 34) nel menu Video e audio.

Selezionare **Full** per visualizzare le immagini a schermo intero.

Selezionare **Adatta** per visualizzare le immagini a schermo intero, con proporzioni fisse.

Pannello di ricerca



Specificare la durata della ricerca.

Inizio

Selezionare l'ora di inizio della ricerca.

Fine

Selezionare l'ora di fine della ricerca.

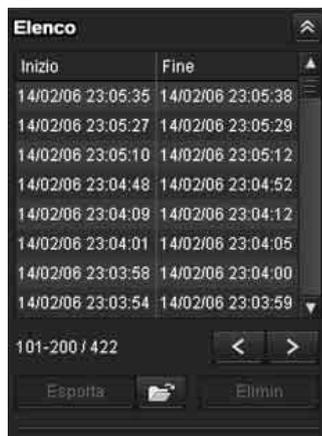
Numero massimo di ricerca

È possibile specificare il numero massimo di risultati di una ricerca.

Cerca

Ricerca di filmati registrati nel periodo specificato.

Elenco risultati di ricerca



Visualizza i risultati della ricerca sul pannello di ricerca. È possibile selezionare il filmato da riprodurre, salvare o eliminare.

È possibile selezionare più file da eliminare, facendo clic su quei filmati mentre si tiene premuto il tasto Control.

Numero di risultati della ricerca visualizzati nell'elenco

101-200 / 422

Indica il numero totale dei risultati della ricerca attualmente visualizzati nell'elenco.

> Passare al risultato della ricerca successivo

Permette di visualizzare i risultati della ricerca successivi.

< Passare al risultato della ricerca precedente

Permette di visualizzare i risultati della ricerca precedenti.

Esporta Salva il filmato registrato

Salva il filmato selezionato sul computer. Fare clic su  per aprire la cartella in cui salvare il filmato.

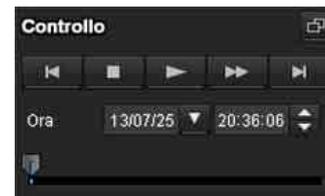
Elimina Elimina il filmato registrato

Elimina i filmati selezionati.

Nota

Solo l'amministratore può eliminare i filmati. I filmati eliminati non possono essere ripristinati.

Pannello di controllo (fondamenti)



Nel filmato selezionato con l'elenco risultati di ricerca, si può riprodurre, mettere in pausa, arrestare, avanzare velocemente o saltare. È possibile specificare anche la posizione iniziale per la riproduzione. Facendo clic sul pulsante , compare il pannello di controllo (dettagli).

Pannello di controllo (dettagli)

Specificare la posizione di partenza della riproduzione



Specificare l'ora di riproduzione

Nel filmato selezionato con l'elenco risultati di ricerca, si può riprodurre, mettere in pausa, arrestare, avanzare velocemente o saltare. È possibile specificare anche la posizione iniziale di riproduzione, l'ora di riproduzione, salvare il filmato o salvare il fermo immagine acquisito. Facendo clic sul pulsante , compare il pannello di controllo (fondamenti).

Specificare la posizione di partenza della riproduzione

Spostare la posizione di inizio trascinando il cursore.

Ora

Ora 13/07/25 20:38:05

Specificare data e ora registrata da cui far iniziare la riproduzione del filmato.

Registrazione precedente

Saltare al filmato precedente.

Pulsante Arresto

Fare clic su questo pulsante per arrestare la riproduzione del filmato.

Pulsante Riproduci

Riproduci il filmato.

Fare clic su questo pulsante per riprodurre il filmato alla velocità normale dopo aver premuto il pulsante di avanzamento rapido.

Pulsante Interrompi

Fare clic su questo pulsante per mettere in pausa la riproduzione del filmato.

Avanzamento rapido

Fare clic su questo pulsante per far avanzare rapidamente il filmato in riproduzione.

Registrazione avanti

Salta al filmato successivo.

Acquisizione fermo immagine

Salva l'acquisizione di un filmato registrato come file di fermo immagine sul computer. Fare clic su  per aprire la cartella in cui salvare il filmato.

Specificare l'ora di riproduzione

Specificare la posizione iniziale e finale del filmato spostando il cursore.

È possibile salvare l'ora specificata sul computer.

È possibile specificare anche l'ora di inizio su **In** e l'ora di fine su **Out**.

Esporta **Salvare la parte selezionata del filmato registrato**

Salvare la parte del filmato specificata dall'ora di riproduzione sul computer. Fare clic su  per aprire la cartella in cui salvare il filmato.

Immagine monitor



Riproduci il filmato selezionato dall'elenco risultati di ricerca.

Gestione della telecamera

La presente sezione descrive come impostare le funzioni della telecamera riservate all'amministratore. Per i dettagli sul monitoraggio dell'immagine della telecamera, vedere "Uso della telecamera" a pagina 13.

Questa sezione spiega le funzioni di base e le singole opzioni del menu Amministratore.

Nota sulla visualizzazione delle opzioni di menu

I menu di impostazione di questa unità visualizzano in chiaro solo le opzioni di impostazione selezionabili. Non è possibile selezionare le opzioni ombreggiate. Sono visualizzate solo le funzioni supportate.

Funzioni di base del menu Amministratore

Il menu Amministratore permette all'utente di impostare tutte le funzioni necessarie alle proprie esigenze.

Fare clic su **Impostazione** nel visualizzatore per visualizzare il menu Amministratore.

Impostazione del menu Amministratore

- 1 Accedere alla Home page per richiamare il visualizzatore.
Per i dettagli, vedere "Accesso come utente" a pagina 14.
- 2 Fare clic su **Impostazione** nel menu principale. Apparirà la finestra di dialogo di autenticazione. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore. Verrà visualizzato il menu Amministratore.
In fabbrica sono stati impostati il nome utente "admin" e la password "admin" per l'amministratore.
Per ragioni di sicurezza, accertarsi di cambiare la password prima di utilizzare la telecamera. Creare un nome utente e password con caratteri a mezza larghezza che non comprendano " (virgola)", "#", "&", ":" o "(spazio)".

- 3 Fare clic sul nome del menu (ad esempio: Sistema) sul lato sinistro del menu Amministratore. Apparirà il menu sul quale è stato fatto clic.

Esempio: "menu" Sistema



- 4 Selezionare la scheda desiderata sopra il menu e impostare ciascuna opzione nella scheda.

Esempio: scheda "Data e ora" del menu "Sistema"



Per i dettagli sulle schede dei menu e le opzioni di impostazione, vedere pagina 26.

- 5 Terminata l'impostazione, fare clic su **OK**. Le impostazioni effettuate diventeranno attive.

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

Pulsanti comuni a tutti i menu

I seguenti pulsanti sono visualizzati in tutti i menu.



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

- Immettere i caratteri (ad esempio, per i nomi utente) come caratteri a metà larghezza sul computer. Non è possibile utilizzare i caratteri katakana a metà larghezza.
- Dopo aver cambiato l'impostazione di un menu, attendere almeno 30 secondi prima di spegnere la telecamera. Disattivando immediatamente l'alimentazione, la nuova impostazione potrebbe non essere salvata correttamente.
- Se le impostazioni della telecamera vengono modificate mentre si utilizza il visualizzatore live, non sarà possibile ripristinare alcune impostazioni. Per aggiornare il visualizzatore live all'apertura, fare clic su **Aggiorna** nel browser Web.

Configurazione del menu Amministratore

Sistema

Permette di visualizzare il menu Sistema.
("Configurazione del sistema — Menu Sistema" a pagina 26)

Video e audio

Permette di visualizzare il menu Video e audio, per impostare l'immagine e l'audio della telecamera.
("Impostazione dell'immagine e dell'audio della telecamera — Menu Video e audio Impostazione dell'immagine della telecamera — Menu Video" a pagina 30)

Video

Permette di visualizzare il menu Video, per impostare l'immagine della telecamera. ("Impostazione dell'immagine e dell'audio della telecamera — Menu Video e audio Impostazione dell'immagine della telecamera — Menu Video" a pagina 30)

Rete

Permette di visualizzare il menu Rete, per impostare la connessione di rete. ("Configurazione della rete — Menu Rete" a pagina 41)

Protezione

Permette di visualizzare il menu Protezione per impostare nome utente e password di accesso per specificare quali computer possono connettersi alla telecamera. ("Impostazione della protezione — Menu Protezione" a pagina 48)

Controllo PTZ

Visualizza il menu di impostazioni per Angolo di campo visivo e per l'interfaccia seriale. ("Impostazione del Controllo PTZ — Menu Controllo PTZ" a pagina 58)

Ingresso azione

Permette di visualizzare il menu di impostazione relativo a tutte le funzioni di rilevazione incorporate. ("Impostazione dell'ingresso sensore/Rilevazione manomissione camera/Rilevazione movimento — Menu Ingresso azione" a pagina 60)

Uscita azione

Permette di visualizzare il menu Uscita azione per impostare un'azione delle funzioni, come e-Mail (SMTP) ed Edge Storage. ("Impostazione di Uscita azione — Menu Uscita azione" a pagina 68)

Programma

Permette di visualizzare il menu Programma per la funzione e-Mail (SMTP), funzione Uscita allarme, funzione Allerta vocale, ecc. ("Impostazione del programma — Menu Programma" a pagina 78)

Configurazione del sistema — Menu Sistema

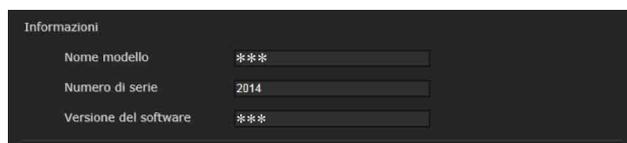
Facendo clic su **Sistema** nel menu Amministratore, apparirà il menu Sistema.

Usare questo menu per eseguire le principali impostazioni del software.

Il menu Sistema comprende le seguenti schede:

Informazioni, Data e ora, Installazione, Inizializza, Registro di sistema e Registro di accesso.

Scheda Informazioni



Informazioni	
Nome modello	***
Numero di serie	2014
Versione del software	***

Nome modello

Visualizza il nome del modello della telecamera.

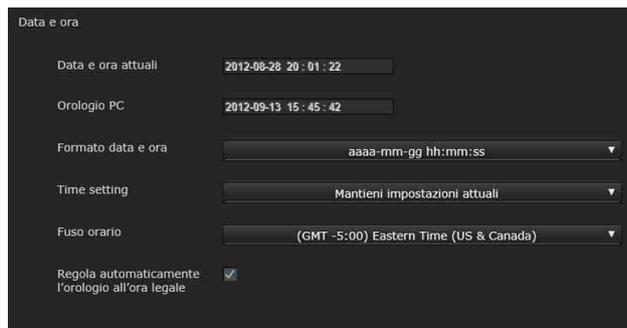
Numero di serie

Visualizza il numero di serie della telecamera.

Versione del software

Visualizza la versione del software della telecamera.

Scheda Data e ora



Data e ora	
Data e ora attuali	2012-08-28 20:01:22
Orologio PC	2012-09-13 15:45:42
Formato data e ora	aaaa-mm-gg hh:mm:ss
Time setting	Mantieni impostazioni attuali
Fuso orario	(GMT -5:00) Eastern Time (US & Canada)
Regola automaticamente l'orologio all'ora legale	<input checked="" type="checkbox"/>

Data e ora attuali

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.

Orologio PC

Visualizza la data e l'ora impostate sul computer.

Formato data e ora

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

I formati selezionabili sono **aaaa-mm-gg hh:mm:ss** (anno-mese-giorno ora:minuti:secondi), **mm-gg-aaaa hh:mm:ss** (mese-giorno-anno ora:minuti:secondi) e **gg-mm-aaaa hh:mm:ss** (giorno-mese-anno ora:minuti:secondi).

Time setting

Selezionare come impostare data e ora.

Mantieni impostazioni attuali: selezionare questa voce se non è necessario impostare data e ora.

Sincronizza con PC: selezionare questa opzione per sincronizzare data e ora della telecamera con data e ora del computer.

Impostazioni manuali: selezionare se si desidera impostare data e ora della telecamera manualmente. Selezionare anno, mese, data, ora, minuti e secondi da ciascun elenco a discesa.

Sincronizza con NTP: selezionare questa voce per sincronizzare data e ora della telecamera con data e ora del server orario chiamato server NTP (Network Time Protocol).

Impostare il server NTP quando **Sincronizza con NTP** è stato selezionato.

Server NTP

Sincronizzare con l'indirizzo del server NTP selezionato.

Fuso orario

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

Fuso orario manuale

Quando in Fuso orario si seleziona **Manuale**, si può impostare il fuso orario desiderato che non è contenuto in questa casella di riepilogo. Il formato di ingresso è conforme allo standard IEEE 1003.1 sezione 8.3.

Formato:

`stdoffset[dst[offset][,start[/time],end[/time]]]`

std: stringhe da 3 a 100 caratteri

offset: differenza di orario (mostrata in +-)

dst: nome dell'orario estivo

offset: offset dell'orario estivo; quello predefinito è 1 ora

start: giorno e ora di inizio dell'orario estivo

end: giorno e ora di fine dell'orario estivo

I valori in [] possono essere omessi.

Per esempio:

Nel caso di (UTC-06:00) Central Standard Time (USA e Canada);

CentralStandardTime6DaylightTime1,M3.2.0,M11.1.0

Nome e fuso orario è CentralStandardTime e la differenza di tempo è di 6 ore. Il nome dell'orario estivo è DaylightTime, e l'offset dell'orario estivo dalla differenza di tempo è di 1 ora, a partire dalla Domenica della seconda settimana di Marzo, fino alla Domenica della prima settimana di Novembre.

Regola automaticamente l'orologio all'ora legale

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

Nota

Se il fuso orario selezionato in **Fuso orario** è diverso da quello impostato sul computer, l'ora verrà regolata secondo la differenza del fuso orario e impostata sulla telecamera.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 24.

Scheda Installazione

Da questa scheda è possibile eseguire le impostazioni relative all'installazione.

Velocità risposta diaframma automatico

Modelli supportati: SNC-VB635/VB630/VB600/VB600B/VB640/EB630/EB630B/EB600/EB600B/EB640

Se si utilizza una lente non standard, regolare la velocità in base alla lente in uso.

Selezionare valori alti per aumentare la velocità di risposta del diaframma e valori più bassi per rallentare la velocità di risposta del diaframma.

Stabilizzatore

Impostare la funzione stabilizzatore. Selezionare la casella di controllo per visualizzare immagini più stabili quando la telecamera è installata in una posizione soggetta a vibrazioni.

Note

- Quando è impostata la funzione stabilizzatore, l'angolo dell'immagine acquisita sarà più piccolo del normale.
- Lo stabilizzatore potrebbe non funzionare a seconda dell'entità delle vibrazioni.
- Accertarsi di impostare questa funzione durante l'installazione.
- Impostare la posizione della maschera privacy o l'area di rilevazione di movimento prima di impostare lo stabilizzatore.

Eflip

Modelli supportati: SNC-VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM601B/VM632R/VM602R/VM641/VM642R/EM630/EM600/EM631/EM601/EM632R/EM602R/EM641/EM642R/XM637/XM636/XM632/XM631

Consente di visualizzare le immagini verticali in posizione capovolta sul computer.

Selezionare **On/Off** in funzione del tipo di installazione, ad esempio a soffitto, su un rack e così via.

Nota

Quando l'impostazione Eflip viene modificata, le impostazioni nella scheda Codec video del menu Video e audio o del menu Video vengono inizializzate.

Rotazione immagine

Consente di visualizzare le immagini ruotate sul computer. È possibile selezionare l'angolo di rotazione tra **0 gradi, 90 gradi e 270 gradi**.

Note

- Quando le impostazioni **Rotazione immagine** vengono modificate, le impostazioni nella scheda Codec video del menu Video e audio o del menu Video vengono inizializzate.
- Quando **Rotazione immagine** viene impostata su 90 gradi o 270 gradi, le impostazioni PTZ uniforme e Modalità zoom non possono essere configurate.
- Quando PTZ uniforme è abilitato, l'impostazione Rotazione immagine non può essere configurata.
- La telecamera si riavvia quando l'impostazione **Rotazione immagine** viene modificata tra 0 gradi e 90/270 gradi.
- Quando **Rotazione immagine** è impostata su 90 gradi o 270 gradi, anche se l'impostazione **Modalità alta velocità fotogrammi** nella scheda Codec video del menu Video e audio è impostata su **On**, la velocità fotogrammi può essere impostata fino a 30 fps (NTSC) o 25 fps (PAL). (Modelli supportati: SNC-VB635/VB630/VB600/VB600B/VB632D/VB640/VB642D/VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM601B/EB640/EB642R)
- Quando **Rotazione immagine** è impostata su 90 gradi o 270 gradi, non è possibile posizionare su **On** la modalità full HD dual stream (Modelli interessati: SNC-VB635/VB630/VB632D/VB640/VB642D/VM630/VM631/VM632R/EB640/EB642R/EM630/EM631/EM632R/XM637/XM636/XM632/XM631).

Mirroring

Consente di visualizzare in orizzontale le immagini capovolte sul computer. Selezionare la casella di controllo per capovolgere le immagini in orizzontale.

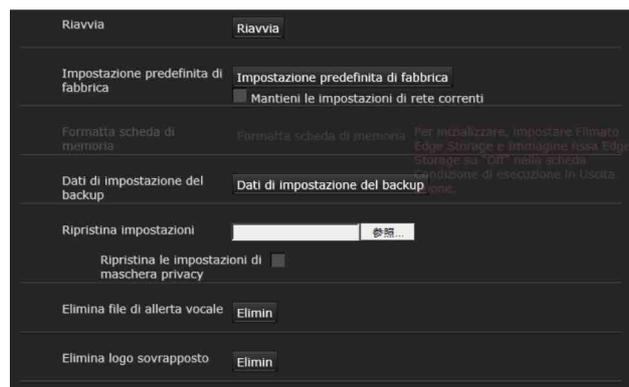
Nota

Quando le impostazioni Mirroring vengono modificate, le impostazioni nella scheda Codec video del menu Video e audio o del menu Video vengono inizializzate.

OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutti i menu” a pagina 24.

Scheda Inizializza



Riavvia

Utilizzato durante il riavvio del sistema. Fare clic su **Riavvia**. Compare il messaggio “Il sistema verrà riavviato. Continuare?”. Fare clic su **OK** per riavviare la telecamera. Il riavvio richiede circa due minuti.

Impostazione predefinita di fabbrica

Ripristina la telecamera alle impostazioni di fabbrica.

Nota

Se si regola la messa a fuoco dopo il ripristino alle impostazioni predefinite, potrebbe non essere possibile ottenere la posizione ottimale di messa a fuoco. Accertare di eseguire **Ripristina focus** nella scheda Messa a fuoco nel menu Video dopo aver eseguito il ripristino alle impostazioni predefinite. (Modelli supportati: SNC-VB635/VB630/VB600/VB600B/VB640/EB630/EB600/EB640)

Mantieni le impostazioni di rete correnti

Quando questa voce è selezionata, dopo la reimpostazione saranno conservate solamente le impostazioni di rete correnti.

Fare clic su **Impostazione predefinita di fabbrica**. Compare il messaggio “Il sistema verrà riavviato. Continuare?”.

Facendo clic su **OK**, l'indicatore di rete sulla telecamera inizierà a lampeggiare. Quando le regolazioni delle impostazioni predefinite saranno terminate, la

telecamera si riavvierà automaticamente. Non spegnere la telecamera finché non si sarà riavviata.

Suggerimento

È anche possibile ripristinare la telecamera alle impostazioni di fabbrica accendendo l'alimentazione e premendo contemporaneamente il pulsante di ripristino della telecamera. Per i dettagli, vedere il Manuale di installazione fornito.

Formatta scheda di memoria

È possibile formattare una scheda di memoria (non fornita) inserita nel relativo slot della telecamera. Facendo clic su **Formatta scheda di memoria**, compare un messaggio di conferma. Fare clic su **OK** per avviare la formattazione. Tutti i file e le cartelle presenti nella scheda di memoria saranno eliminati.

Note

- Prima della formattazione, impostare **Filmato Edge Storage** e **Immagine fissa Edge Storage** nella scheda Condizione di esecuzione nel menu Uscita azione su **Off** per proteggere da scrittura la scheda di memoria.
- Non attivare la funzione **Formatta scheda di memoria** quando nello slot per schede non è inserita alcuna scheda.

Dati di impostazione del backup

Salva i dati di impostazione della telecamera in un file. Fare clic su **Salva** e seguire le istruzioni visualizzate nel browser Web per specificare la cartella e salvare i dati di impostazione della telecamera.

Il nome del file preimpostato in fabbrica è “snc-vb600.cfg” per SNC-VB600.

Ripristina impostazioni

Carica i dati di impostazione salvati della telecamera. Fare clic su **Scorri...** e selezionare il file nel quale sono stati salvati i dati di impostazione. Fare clic su **OK**, dopodiché la telecamera verrà regolata secondo i dati caricati.

Ripristinare le impostazioni posizione principale e le impostazioni di maschera privacy

Selezionando questa voce, verranno caricati i dati di impostazione salvati della telecamera, la posizione principale e i dati della maschera privacy.

Note

- Con **Ripristina impostazioni**, non è possibile ripristinare alcune voci del menu Rete (pagina 41).

- Non è possibile memorizzare o ripristinare le voci che seguono usando **Dati di impostazione del backup** o **Ripristina impostazioni**.
 - file audio caricati per mezzo di SNC toolbox
 - certificato da utilizzare nella funzione 802.1X
 - certificato da utilizzare nella funzione SSL
 - logo in sovraimpressione

Aggiornamento messa a fuoco

Modelli supportati: SNC-VB632D/VB642D/VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM601B/VM632R/VM602R/VM641/VM642R/EB632R/EB642R/EM600/EM631/EM601/EM632R/EM602R/EM641/EM642R/EB602R/EM603

La messa a fuoco potrebbe spostarsi leggermente a seguito di grossi impatti con la telecamera. Ripristinare la posizione di messa a fuoco alla posizione di impostazione tramite l'operazione di aggiornamento.

Manuale

Fare clic su **Esegui** per eseguire l'operazione di aggiornamento.

Programma

Specificare l'ora per l'esecuzione dell'aggiornamento, nel caso di aggiornamenti periodici.

Elimina file di allerta vocale

Fare clic su **Elimina** per eliminare tutti i file audio memorizzati nella telecamera. Questa funzione non è disponibile per SNC-XM637/XM636/XM632/XM631.

Note

- Facendo clic su **Elimina** tutti i file audio salvati saranno eliminati contemporaneamente. Per eliminare unicamente un particolare file audio, eseguire l'eliminazione del file audio usando la corrispondente scheda Condizione di esecuzione del menu Uscita azione (pagina 68).
- Prima di eliminare il file audio, impostare **Allerta vocale** su **Off** nella scheda Condizione di esecuzione del menu Uscita azione (pagina 68).

Elimina logo sovrapposto

Fare clic su **Elimina** per eliminare il logo in sovraimpressione specificato da Posizione nella scheda Sovraimpressione del menu Video e audio, dalla telecamera.

Per specificare se il logo in sovraimpressione deve essere visualizzato o nascosto, è necessario configurare l'impostazione corrispondente nella scheda Sovraimpressione.

Scheda Registro di sistema

Nel registro di sistema vengono registrati i dati dell'attività software della telecamera. Si tratta di dati utili qualora si verifichi un problema.

Fare clic su **Ricarica** per ricaricare i dati più recenti. Fare clic su **Livello registro** nella casella di riepilogo per regolare l'importanza delle informazioni da registrare nella telecamera come registro di sistema. Impostare il numero di registrazioni massimo da registrare nella telecamera in **Dimensioni registro**. È possibile salvare le informazioni di registro come file facendo clic su **Scaricare** di **Scaricare come file**.

Scheda Registro di accesso

Visualizza il registro di accesso della telecamera. Fare clic su **Ricarica** per ricaricare i dati più recenti. Fare clic su **Livello registro** nella casella di riepilogo per regolare l'importanza delle informazioni da registrare nella telecamera come registro di accesso. Impostare il numero di registrazioni massimo da registrare nella telecamera in **Dimensioni registro**. È possibile salvare le informazioni di registro come file facendo clic su **Scaricare** di **Scaricare come file**.

Scheda Assistenza

Scarica i dati delle informazioni sul dispositivo da usare per l'assistenza. Selezionare **Accetto di scaricare le informazioni sul dispositivo**, selezionare la casella e fare clic su **OK** per consentire lo scarico. Fare clic su **Scaricare** e seguire le istruzioni sul browser per specificare la cartella in cui salvare le informazioni sul dispositivo della telecamera.

I file saranno salvati come dati in formato binario.

Impostazione dell'immagine e dell'audio della telecamera

— Menu Video e audio

Impostazione dell'immagine della telecamera — Menu Video

Facendo clic su **Video e audio** o **Video** nel menu Amministratore compare il menu Video e audio o il menu Video.

Usare questo menu per impostare le funzioni della telecamera.

Il menu Video e audio comprende le schede seguenti:
SNC-VB635/VB630/VB600/VB640/EB640/VB600B:

Immagine, Messa a fuoco, Codec video, Audio, Sovraimpressione, Giorno/Notte, Maschera Privacy e Streaming.

SNC-VB632D/VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM601B/VM632R/VM602R/VB642D/EB642R/VM641/EM641/VM642R/EM642R:

Immagine, Focus / Zoom, Codec video, Audio, Sovraimpressione, Giorno/Notte, Maschera Privacy e Streaming.

Il menu Video comprende le schede seguenti:

SNC-EB630/EB600: Immagine, Messa a fuoco, Codec video, Sovraimpressione, Giorno/Notte, Maschera Privacy e Streaming.

SNC-EB630/EB600B: Immagine, Codec video, Sovraimpressione, Giorno/Notte, Maschera Privacy e Streaming.

SNC-EB632R/EB602R/EM630/EM600/EM631/EM601/EM632R/EM602R: Immagine, Focus / Zoom, Codec video, Sovraimpressione, Giorno/Notte, Maschera Privacy e Streaming.

SNC-XM637/XM636/XM632: Immagine, Codec video, Audio, Sovraimpressione, Giorno/Notte, Maschera Privacy e Streaming.

SNC-XM631: Immagine, Codec video, Sovraimpressione, Giorno/Notte, Maschera privacy e Streaming.

SNC-CX600W/CX600: Immagine, Codec video, Audio, Sovraimpressione, Maschera Privacy e Streaming.

Scheda Immagine



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

Schermata Anteprima

Permette di visualizzare l'immagine in anteprima e di regolarne le impostazioni.

Modo immagine

Permette di selezionare la combinazione di modo qualità dell'immagine più adatta alla scena ripresa dalla telecamera.

È possibile impostare la scena su **Standard, Priorità situazione, Senza tremolio.**

Quando viene visualizzata la finestra di dialogo, fare clic su **OK** per applicare il modo immagine selezionato. È possibile modificare le impostazioni della qualità dell'immagine individualmente.

Standard

Permette di impostare la qualità dell'immagine adatta a scene variabili.

Priorità situazione

Permette di impostare la priorità su **Oggetto semovente** o **Basso rumore**. È possibile anche impostare il livello di priorità.

Oggetto semovente: stabilizza le immagini.

Basso rumore: riduce il disturbo delle immagini, specialmente nelle scene poco illuminate.

Senza tremolio

Selezionare questa opzione quando si desidera ridurre il tremolio delle immagini.

Impostare in funzione della frequenza (50 Hz o 60 Hz) delle luci in uso.

Esposizione

Permette di regolare le impostazioni di esposizione.

Gamma dinamica ampia (View-DR)

Modelli non supportati: SNC-CX600W/CX600

Nelle scene ad alto contrasto, ad esempio in controluce, questa funzione riduce la sovraesposizione e la sottoesposizione. Selezionare la casella di controllo per attivare la funzione Gamma dinamica ampia (View-DR).

Livello gamma dinamica ampia (View-DR)

Modelli supportati: SNC-VB600/VB600B/VM600/VM600B/VM601/VM601B/VM602R/EB600/EM600/EM601/EM602R/EB602R

Utilizzare la funzione Gamma dinamica ampia (View-DR) per migliorare la visibilità delle parti chiare e scure delle immagini. Il livello di questa funzione è regolabile.

Note

- Per migliorare la visibilità delle parti chiare e scure, la telecamera sovrappone le immagini riprese ad alta velocità dell'otturatore.
Quando si seleziona **Alto**, la telecamera riprende l'immagine sovrapponendo 4 immagini.
Quando si seleziona **Medio**, la telecamera riprende l'immagine sovrapponendo 2 immagini.
Quando è attivata la gamma dinamica ampia (View-DR), **Medio** si attiva automaticamente per i modelli per i quali non è visualizzata questa opzione.
Quando si seleziona **Alto** o **Medio**, l'effetto della funzione Velocità dell'otturatore nella scheda Immagine del menu Video e audio o del menu Video è limitato, in base alla scena.
- Quando si imposta **Livello gamma dinamica ampia (View-DR)** su **Alto**, non è possibile impostare **Modalità alta velocità fotogrammi** nella scheda Codec video del menu Video e audio su **On**. (SNC-VB600/VM600/VM601/VM602R)
- Quando si seleziona **Gamma dinamica ampia (View-DR)**, non è possibile impostare **Modalità alta velocità fotogrammi** nella scheda Codec video del menu Video e audio o del menu Video su **On**. (SNC-VB635/VB630/VB632D/VB640/VB642D/VM630/VM631/VM641/VM642R/EB640/EB642R/EM641/EM642R/VM632R)
- Quando viene modificata la gamma dinamica ampia (View-DR), l'impostazione del codec video è inizializzata.

Visibility Enhancer

La funzione Visibility Enhancer permette di schiarire la parte più scura dell'immagine della telecamera e di regolare automaticamente la luminosità e il contrasto per eliminare la sovraesposizione delle parti più luminose.

Compensazione controluce

Selezionare la casella di controllo per attivare la funzione Compensazione controluce.

Compensazione dell'esposizione

Selezionare il valore di correzione dell'esposizione dalla casella di riepilogo per regolare la luminosità target per l'impostazione di esposizione automatica. Un valore maggiore rende l'immagine più luminosa, mentre un valore inferiore la scurisce.

Valore massimo gain automatico

Permette di limitare il valore massimo del controllo automatico dell'esposizione.

Nota

Nella frequenza massima del controllo gain automatico viene mostrato un valore standard che può differire da quello effettivo.

Velocità dell'otturatore

La velocità dell'otturatore controllata automaticamente imposta automaticamente l'esposizione. Selezionare le velocità minima e massima dell'otturatore dalla casella di riepilogo.

Note

Modelli supportati: SNC-VB630/VB632D/VB640/VB642D/VM630/VM631/VM632R/VM641/VM642R/EB630/EB630B/EB632R/EB640/EB642R/EM630/EM631/EM632R/EM641/EM642R/XM637/XM636/XM632/XM631

Quando è selezionato **Gamma dinamica ampia (View-DR)**, le impostazioni della velocità dell'otturatore non vengono applicate.

Modelli supportati: SNC-VB600/VB600B/VM600/VM600B/VM601/VM601B/VM602R/EB600/EB602R/EM600/EM601/EM602R

Quando è selezionato **Gamma dinamica ampia (View-DR)** e **Livello gamma dinamica ampia (View-DR)** è impostato su **Alto**, le impostazioni della velocità dell'otturatore non vengono applicate.

Bilanciamento del bianco

Modalità

Permette di selezionare la modalità di bilanciamento del bianco.

ATW: eliminando le influenze derivanti dall'illuminazione dell'ambiente o dalle luci, è possibile regolare automaticamente il bilanciamento del bianco per riprodurre il colore originale degli oggetti (approssimativamente da 2.000 K a 10.000 K).

ATW-PRO: regola automaticamente il colore dell'immagine in modo che sia il più fedele possibile (approssimativamente da 2.500 K a 6.000 K).

Quando è selezionato **ATW** o **ATW-PRO**, **Offset guadagno R** e **Offset guadagno B** diventano efficaci.

Interni: imposta il bilanciamento del bianco adatto alle riprese in interni.

Esterni: imposta il bilanciamento del bianco adatto alle riprese in esterno.

Lampada a fluorescenza: imposta il bilanciamento del bianco sul valore adatto a riprese sotto luci fluorescenti a tre bande con un colore bianco neutro.

Lampada a mercurio: il bilanciamento del bianco viene impostato su un valore adatto alle riprese sotto lampade al vapore di mercurio.

Lampada al sodio: imposta il bilanciamento del bianco sul valore adatto a riprese sotto lampade al vapore di sodio ad alta pressione.

Lampada agli alogenuri metallici: imposta il bilanciamento del bianco sul valore adatto a riprese sotto lampade ad alogenuri metallici.

LED Bianco: imposta il bilanciamento del bianco sul valore adatto a riprese sotto la luce emessa da LED bianchi.

WB con una sola pressione: il pulsante **Scatto con una sola pressione** diventa attivo. Fare clic su **On** per regolare immediatamente il bilanciamento del bianco.

Manuale: quando è selezionata questa opzione, **Gain R** e **Gain B** diventano attivi. I valori di guadagno selezionabili sono compresi tra 0 e 4095.

Immagine

NR (XDNR)

Selezionare il livello di riduzione del rumore dell'immagine. Selezionando **Off**, la funzione NR non è disponibile.

Luminosità

Impostare la luminosità. Selezionare valori elevati per rendere l'immagine più luminosa e valori più bassi per rendere l'immagine più scura.

Saturazione

Impostare la saturazione. Selezionare valori elevati per rendere il colore dell'immagine più forte e valori più bassi per rendere il colore dell'immagine più debole.

Note

Modelli supportati: SNC-CX600W/CX600

- Il colore dell'immagine potrebbe non cambiare se il soggetto è in una zona scura.
- Se il valore selezionato non è 0, il colore dell'immagine potrebbe cambiare dopo aver modificato la luminosità.

Nitidezza

Impostare la nitidezza. Selezionare valori elevati per rendere i contorni delle immagini più nitidi e valori più bassi per rendere i contorni delle immagini meno nitidi.

Contrasto

Impostare il contrasto. Selezionare valori elevati per rendere il contrasto dell'immagine più forte e valori più bassi per rendere il contrasto dell'immagine meno forte.

Modalità operativa macchina da presa (SNC-XM637/XM636/XM632/XM631/CX600W/CX600)

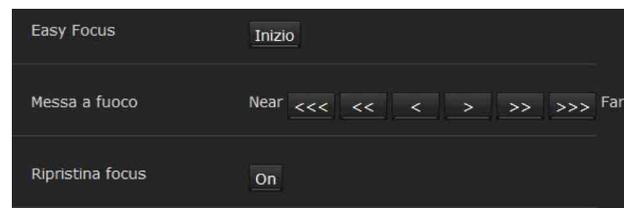
È possibile modificare le modalità operative della telecamera. Selezionare **25 fps** o **30 fps**.

Le impostazioni della Modalità operativa macchina da presa sono correlate alla frequenza dei fotogrammi nella scheda Codec video.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 24.

Scheda Messa a fuoco — Regolazione della messa a fuoco



Modelli supportati: SNC-VB635/VB630/VB600/VB600B/VB640/EB630/EB640/EB600

Schermata Anteprima

Permette di visualizzare l'immagine in anteprima e di regolare la messa a fuoco.

Easy Focus

Regolare la posizione di messa a fuoco.
Fare clic sul pulsante **Inizio** per regolare automaticamente la posizione di messa a fuoco.

Messa a fuoco

Potrebbe non essere possibile individuare una posizione ottimale per la messa a fuoco, a seconda delle condizioni di ripresa. In questo caso, regolare manualmente la posizione di messa a fuoco.

Nota

Utilizzare **Messa a fuoco** solo quando non è possibile impostare **Easy Focus** sulla posizione di messa a fuoco più adatta.

Suggerimento

Quando si esegue la regolazione manuale, aprire il diaframma e regolare la posizione di messa a fuoco per evitare sfocature al buio.

Per aprire il diaframma, impostare il valore **Fastest a 1/10000** di secondo per la **Velocità dell'otturatore** nella scheda Immagine.

Ripristina focus

Fare clic sul pulsante **On** per tornare alla posizione predefinita della flangia posteriore.

Scheda Focus / Zoom — Regolazione di messa a fuoco/ zoom

Esempio di visualizzazione: SNC-VM630



Modelli supportati: SNC-VB632D/VB642D/VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM601B/VM632R/VM602R/VM641/VM642R/EB632R/EB642R/EM630/EM600/EM631/EM601/EM632R/EM602R/EM641/EM642R/EB602R

Regolare la messa a fuoco e la posizione di zoom guardando l'immagine.

Schermata Anteprima

Consente di visualizzare l'immagine in anteprima e di regolare la messa a fuoco o lo zoom.

Easy Focus

Regolare la posizione di messa a fuoco.
Fare clic sul pulsante **Inizio** per regolare automaticamente la posizione di messa a fuoco.

Messa a fuoco

Potrebbe non essere possibile individuare una posizione ottimale per la messa a fuoco, a seconda delle condizioni di ripresa. In questo caso, regolare manualmente la posizione di messa a fuoco.

Nota

Potrebbe non essere possibile ottenere un'impostazione di messa a fuoco ottimale, a seconda delle condizioni di ripresa. In questo caso, fare clic sui pulsanti <<<, <<, <, >, >>, >>> per regolare la messa a fuoco.

Suggerimento

Quando si esegue la regolazione manuale, aprire il diaframma e regolare la posizione di messa a fuoco per evitare sfocature al buio.

Per aprire il diaframma, impostare il valore **Fastest a 1/10000** di secondo per la **Velocità dell'otturatore** nella scheda Immagine.

Zoom

Fare clic sul pulsante per regolare la posizione di zoom.

Posizione di zoom

Immettere il valore numerico per regolare la posizione di zoom.

Nota

La messa a fuoco si sposta dalla posizione dopo la regolazione di zoom e posizione di zoom. Regolare la messa a fuoco.

Scheda Codec video

Usare questa scheda per impostare le voci del codec video.

Modalità full HD dual stream

Modelli supportati: SNC-VB635/VB630/VB632D/VB640/VB642D/VM630/VM631/VM632R/VM641/VM642R/EB630/EB630B/EB632R/EB640/EB642R/EM630/EM631/EM632R/EM641/EM642R/XM636/XM632/XM631/XM637

Quando si imposta su **On**, la risoluzione più elevata che è possibile impostare su Immagine 2 è 1920 × 1080.

Quando si imposta su **Off**, la risoluzione più elevata che è possibile impostare su Immagine 2 è 1280 × 720.

Note

- Quando si imposta su **On**, non è possibile modificare l'impostazione di rotazione immagine su 90 gradi o 270 gradi.
- Quando si imposta su **On**, la Modalità alta velocità fotogrammi non può essere impostata su **On**. (SNC-VB635/VB630/VB632D/VB640/VB642D/VM630/VM631/VM641/VM642R/EB640/EB642R/EM641/EM642R/VM632R)

Modalità alta velocità fotogrammi

Modelli supportati: SNC-VB635/VB630/VB600/VB632D/VB640/VB642D/VM630/VM600/VM631/VM601/VM632R/VM641/VM642R/EB640/EB642R/EM641/EM642R/VM602R

Con impostazione su **On**, la massima frequenza dei fotogrammi è 60 fps (NTSC) o 50 fps (PAL).

Con impostazione su **Off**, la massima frequenza dei fotogrammi è 30 fps (NTSC) o 25 fps (PAL).

Per informazioni dettagliate su come passare da NTSC a PAL e viceversa, consultare il Manuale di installazione fornito.

Note

- Se l'impostazione è su **On**, l'Immagine 2 potrebbe non essere disponibile e l'Immagine 3 non è disponibile.
- Quando la modalità alta velocità dei fotogrammi viene modificata, le impostazioni per Immagine 1, Immagine 2 e Immagine 3 sono ripristinate a quelle predefinite.
- Se **Livello gamma dinamica ampia (View-DR)** nella scheda Immagine del menu Video e audio è impostato su **Alto**, non è possibile selezionare **On**. (SNC-VB600/VM600/VM601/VM602R)
- Se è impostato **Gamma dinamica ampia (View-DR)** nella scheda Immagine del menu Video e audio, non è possibile selezionare **On**. (SNC-VB635/VB630/VB632D/VB640/VB642D/VM630/VM631/VM641/VM642R/EB640/EB642R/EM641/EM642R/VM632R)
- Quando si imposta su **On**, la modalità Full HD dual stream non può essere impostata su **On**. (SNC-VB635/VB630/VB632D/VB640/VB642D/VM630/VM631/VM641/VM642R/EB640/EB642R/EM641/EM642R/VM632R)

Immagine 1, Immagine 2 e Immagine 3

È possibile impostare fino a tre modalità del codec dell'immagine. Configurare la seguente impostazione per ciascuna modalità dell'immagine.

Codec immagine

Selezionare **H.264**, **JPEG** o **Off**. Si prega di notare che Immagine 1 non può essere impostata su **Off**.

Nota

I valori selezionabili per la dimensione dell'immagine e la frequenza dei fotogrammi per Immagine 2 e Immagine 3 potrebbero essere limitati, a seconda dell'impostazione effettuata per il tipo di codec, la dimensione dell'immagine, la frequenza dei fotogrammi e la qualità dell'immagine per Immagine 1.

- Il totale della frequenza dei fotogrammi per Immagine 1, Immagine 2 e Immagine 3 non deve superare 60 fps.
- Se si imposta la velocità in bit di Immagine 1 su 32.000 kbps, impostare Immagine 2 e Immagine 3 su **Off**.
- Se si imposta la velocità in bit di Immagine 1 su 16.000 kbps o su un valore maggiore, impostare la velocità in bit di Immagine 2 e Immagine 3 su un valore inferiore a 4.000 kbps.

Se si imposta un valore superiore al valore standard, può verificarsi quanto segue.

- Il ritardo dell'immagine risulta superiore al normale.
- Il fotogramma salta quando si riproduce un'immagine.
- La voce risulta spezzata.
- La telecamera risponde in modo ritardato ai comandi.

Dimensioni immagine

È possibile selezionare le dimensioni delle immagini trasmesse dalla telecamera.

Note

- Alcune parti dello schermo potrebbero non essere visualizzate, in base alla dimensione dell'immagine.
- Se la dimensione immagine è 720 × 574 o 720 × 480, viene visualizzata l'intera immagine ma non nelle proporzioni pixel 1:1.

Frequenza dei fotogrammi

Permette di impostare la frequenza dei fotogrammi dell'immagine.

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

La frequenza dei fotogrammi dell'immagine JPEG può essere modificata tramite le impostazioni di **Qualità dell'immagine**.

Intervallo I-picture

Permette di impostare l'intervallo di inserimento I-picture.

Selezionare **Ora** per impostare in secondi.

Selezionare **Fotogramma** per impostare in fotogrammi.

Profilo H.264

Permette di impostare il profilo per il codec video H.264 su **high**, **main** e **baseline**. L'efficienza della compressione video è ordinata nel modo seguente: **high**, **main** e **baseline**. Il profilo specificato potrebbe non essere disponibile a seconda del programma in uso. Selezionare il profilo adatto al programma in uso.

Modo di compressione velocità in bit

Selezionare **CBR**, **VBR** o **Funzione Adaptive rate control**.

Se si desidera mantenere la velocità in bit fissa, selezionare **CBR**. Se si desidera mantenere la qualità dell'immagine fissa, selezionare **VBR**.

Se si seleziona **Funzione Adaptive rate control**, la velocità in bit sarà ottimizzata automaticamente in caso di connessioni di rete instabili o reti wireless con molte interferenze.

Note

- La frequenza dei fotogrammi o la velocità in bit effettivamente trasmessa potrebbe essere differente dai valori impostati in funzione delle dimensioni dell'immagine, della scena e dell'ambiente di rete.
- La **Funzione Adaptive rate control** non è disponibile quando si utilizza Plug-in free viewer.
- Se si desidera utilizzare la **Funzione Adaptive rate control**, impostare il metodo di connessione nel visualizzatore live su **Unicast**. Se si imposta **TCP** come metodo di connessione, la Funzione Adaptive rate control sarà disabilitata. Per informazioni, consultare "Commutazione della modalità di trasmissione" in "Gestione della telecamera" a pagina 20.

Velocità in bit

Quando si imposta **Codec immagine** su **H.264** e si imposta **Modo di compressione velocità in bit** su **CBR**, è possibile impostare la velocità in bit di trasmissione delle immagini nella linea.

Impostando velocità in bit a un livello alto, la qualità delle immagini sarà alta.

Limite massimo di velocità in bit

Abilitare la casella di controllo quando **Modo di compressione velocità in bit** è impostato su **VBR** per impostare il valore massimo della velocità in bit.

Max: imposta il valore massimo della velocità in bit quando per la telecamera è impostato **VBR**.

Accetta salto dei fotogrammi: se si abilita la casella di controllo, sarà consentito il salto dei fotogrammi per il controllo della velocità in bit.

Min, Max

Impostare le velocità minima e massima in bit regolate con il modo Adaptive rate quando **Modo di compressione velocità in bit** è impostato su **Funzione Adaptive rate control**.

Qualità dell'immagine

Se si imposta **Codec immagine** su **JPEG** o **Modo di compressione velocità in bit** su **VBR** quando **Codec immagine** è impostato su **H.264**, l'impostazione della qualità dell'immagine sarà abilitata.

I valori selezionabili sono compresi tra **1** e **10**. Se è selezionato **10**, viene raggiunta la qualità dell'immagine migliore.

Controllo larghezza di banda

Permette di limitare la larghezza di banda di rete per la trasmissione dei dati immagine JPEG dalla telecamera quando si imposta **Codec immagine** su **JPEG**.

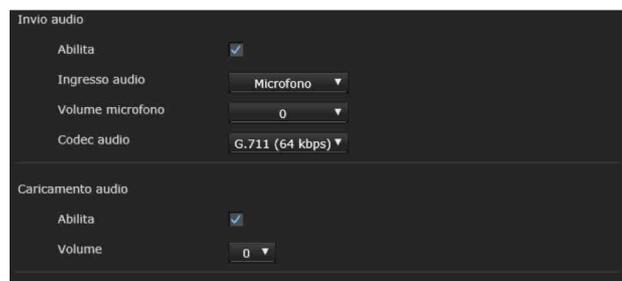
Nota

In funzione della larghezza di banda selezionata, il segnale audio potrebbe subire interruzioni. In tal caso, selezionare una larghezza di banda maggiore. Questa funzione non è disponibile quando l'impostazione è su **0**.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 24.

Scheda Audio



Invio audio

Configurare le impostazioni per inviare l'audio dal connettore d'ingresso del microfono o del microfono incorporato.

Abilita

Selezionare la casella quando si desidera inviare l'audio dalla network camera.

Nota

Quando si modifica l'impostazione **Audio**, fare clic su **Aggiorna** del browser Web per far sì che la modifica venga aggiornata quando si apre la pagina del visualizzatore live.

Ingresso audio

Permette di selezionare l'ingresso microfono o l'ingresso di linea.

I modelli SNC-XM637/XM636/XM632/CX600W/CX600 dispongono solo di microfono incorporato. Non è possibile selezionare un audio.

Volume microfono

Quando come ingresso audio è impostato l'ingresso microfono, l'impostazione del volume dell'ingresso audio deve essere eseguita con il connettore di ingresso del microfono  o del microfono incorporato. Regolabile da **-10** a **+10**.

Codec audio

Permette di selezionare il tipo di codec dell'audio proveniente dal connettore di ingresso del microfono  o del microfono incorporato. La velocità in bit potrebbe essere diversa, a seconda del tipo di codec.

Nota

Se si utilizza Plug-in free viewer, non viene emesso alcun suono.

Caricamento audio

I file audio immessi nel terminale di ingresso audio del computer possono essere emessi sull'altoparlante collegato alla presa di uscita di linea della telecamera o sull'altoparlante incorporato nella telecamera. Questa funzione non è disponibile per SNC-XM637/XM636/XM632/XM631.

Abilita

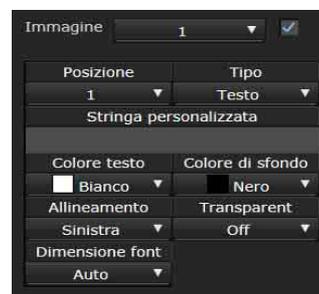
Selezionare la casella di controllo per abilitare la funzione di caricamento audio.

Volume

Impostare il volume dell'altoparlante su un valore compreso tra **- 10** e **+ 10**.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 24.

Scheda Sovraimpressione

Selezionare se sovrapporre o meno la stringa personalizzata e ora e data sull'immagine. In questa telecamera, è possibile attivare/disattivare la sovrapposizione, impostare le dimensioni dei font e gli elementi visualizzati separatamente per Immagine 1, Immagine 2 e Immagine 3.

Note

- Per impostare la sovrapposizione, impostare **Dimensioni immagine1** nella scheda Codec video nel menu Video e audio o nel menu Video alla frequenza massima.
- Deselezionare la casella di controllo di **Stabilizzatore** nella scheda Installazione del menu Sistema. Dopo aver impostato la sovrapposizione, impostare nuovamente la funzione **Stabilizzatore**.

Schermata Anteprima

Permette di visualizzare l'immagine in anteprima e di regolare l'immagine in sovrapposizione. È possibile spostare la posizione dell'immagine in sovrapposizione visualizzata nella schermata di anteprima mediante trascinamento.

Immagine

Selezionare la modalità codec video da impostare per l'immagine in sovrapposizione.

L'impostazione per l'immagine in sovrapposizione è disponibile selezionando la casella di controllo accanto alla casella di riepilogo.

Per informazioni dettagliate sulla modalità codec video, fare riferimento alla scheda Codec video nel menu Video e audio o nel menu Video.

Posizione

Selezionare il numero della posizione di visualizzazione o il logo sulla schermata di anteprima. Selezionando **Logo**, viene visualizzata l'impostazione del file del logo.

Nota

Caratteristiche ammissibili per il file del logo;
Formato del file: PNG8 con canale alfa
Dimensioni immagine: 640 × 120 o inferiori
(Immagine 1, Immagine 2)
160 × 120 o inferiori
(Immagine 3)

Larghezza (pixel): multipli di 16

Quando Rotazione immagine nella scheda Installazione del menu Sistema è impostata a 90 gradi o 270 gradi, impostare la larghezza in pixel a un multiplo di 16.

Quando è selezionata la posizione di visualizzazione numero 1, 2 o 3, vengono visualizzati i seguenti menu di impostazione.

Tipo

Impostare il tipo di informazioni di visualizzazione su codec, data e ora, evento o testo.

Testo: visualizza la stringa personalizzata.

Data e ora: visualizza la data e l'ora.

Evento: visualizza le informazioni sull'allarme evento.

Codec: visualizza le informazioni sul codec video.

Stringa personalizzata

Descrive il contenuto in sovrapposizione per ciascuna posizione.

Per l'impostazione Tipo, il codec viene visualizzato come <codeinfo>, data e ora viene visualizzata come <datetime>, evento viene visualizzato come <event> ed è possibile aggiungere una stringa personalizzata.

Utilizzare caratteri alfanumerici diversi da "#", "&", "(", o "\$".

Colore testo

Selezionare il colore del font per il testo in sovrapposizione.

Colore di sfondo

Selezionare il colore di sfondo per il testo in sovrapposizione.

Allineamento

Impostare la posizione orizzontale del testo in sovrapposizione.

Transparent

Selezionare il colore di sfondo trasparente del testo in sovrapposizione. Quando si seleziona Off, transparent non è disponibile.

Dimensione font

È possibile selezionare la dimensione font del testo in sovrapposizione e impostare la dimensione font per **Immagine 1, 2 e 3** separatamente.

Se è selezionato **Auto**, la dimensione font viene regolata in base alla dimensione immagine del numero immagine.

Eventi visualizzati

Viene visualizzato nel menu quando tipo è impostato su **Evento**.

Selezionare il tipo di sovrapposizione da visualizzare per l'evento.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 24.

Scheda Giorno/Notte

Usare questa scheda per impostare la funzione Giorno/Notte della telecamera.

Modalità

Selezionare la modalità Giorno/Notte. La funzione possiede le modalità seguenti.

Auto: normalmente funziona in modalità giorno; in luoghi con scarsa illuminazione si attiva automaticamente la modalità notte.

Sincronizzazione con illuminatore IR

Modelli supportati: SNC-VB632D/VB642D/
VM632R/VM602R/VM642R/EB632R/EB642R/
EM632R/EM602R/EM642R/EB602R

On: l'illuminatore funziona in combinazione con la commutazione giorno/notte.

Off: l'illuminatore è disattivato.

Livello dell'illuminatore IR

Modelli supportati: SNC-VB632D/VB642D/
VM632R/VM602R/VM642R/EB632R/EB642R/
EM632R/EM602R/EM642R/EB602R

Questa impostazione è disponibile quando

Sincronizzazione con illuminatore IR è impostato su **On**.

Impostare l'intensità dei raggi infrarossi dell'illuminatore.

Nota

Quando è attivato l'illuminatore IR, è possibile che un oggetto in primo piano risulti sovraesposto. Per evitare sovraesposizioni, selezionare **Gamma dinamica ampia (View-DR)** nel menu Video/Audio o nel menu Video.

Soglia

Permette di impostare il livello di luminosità quando si passa in modalità Notte.

Per SNC-VB632D/VB642D/VM632R/VM602R/VM642R/EB632R/EB642R/EM632R/EM602R/EM642R/EB602R, questa impostazione è disponibile quando **Sincronizzazione con illuminatore IR** è impostato su **Off**.

Soglia luminosità

Modelli supportati: SNC-VB632D/VB642D/VM632R/VM602R/VM642R/EB632R/EB642R/EM632R/EM602R/EM642R/EB602R

Questa impostazione è disponibile quando **Sincronizzazione con illuminatore IR** è impostato su **On**.

Permette di impostare il livello di luminosità quando si passa in modalità Notte.

Tempo di hold

Permette di impostare il tempo di reazione alle variazioni di luminosità.

Manuale: per commutare manualmente tra modalità Giorno/Notte.

Se è selezionata la casella della modalità Notte, la telecamera funziona in modalità Notte.

Normalmente la telecamera funziona in modalità Giorno.

Timer: normalmente la telecamera funziona in modalità Giorno. Passa alla modalità Notte all'ora impostata in **Timer** di **Giorno/Notte** nel menu Programma.

Ingresso sensore:

Modelli supportati: SNC-VB635/VB630/VB600/VB600B/VB632D/VB640/VB642D/VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM601B/VM632R/VM602R/VM641/VM642R/XM631

Controlla la modalità Giorno/Notte mediante la sincronizzazione con l'ingresso sensore.

Selezionare il sensore sincronizzato da **Ingresso sensore 1** e **Ingresso sensore 2**. Quando verrà rilevato un segnale in ingresso, la telecamera funzionerà in modalità notte. (Solo **Ingresso sensore 1** è disponibile per SNC-XM631).

Stato

Visualizza lo stato della funzione Giorno/Notte.

Easy Focus

Selezionando **Sincr. con Giorno/Notte**, Easy Focus funzionerà insieme alla commutazione **Giorno/notte** e la messa a fuoco sarà regolata automaticamente.

Per informazioni su Easy Focus, consultare “Scheda Messa a fuoco — Regolazione della messa a fuoco” a pagina 32 e “Scheda Focus / Zoom — Regolazione di messa a fuoco/zoom” a pagina 33.

Note

- L'immagine perde la messa a fuoco mentre è in funzione Easy Focus.
- L'allarme rilevazione movimento non è disponibile quando è in funzione Easy Focus.
- Se si desidera selezionare **Sincr. con Giorno/Notte**, verificare in anticipo che l'immagine sia a fuoco nell'ambiente di visualizzazione per il modo **Giorno/notte**.

OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutti i menu” a pagina 24.

Scheda Maschera privacy



Usando la maschera privacy è possibile nascondere delle immagini, mascherandone alcune parti durante la trasmissione.

Nota

Prima di impostare la maschera privacy, eseguire quanto segue.

- Impostare **Dimensioni immagine1** nella scheda Codec video del menu Video e audio o del menu Video alla frequenza massima.
- Deselezionare la casella di controllo **Immagine 1** nella scheda Controllo PTZ del menu Controllo PTZ.
- Deselezionare la casella di controllo di **Stabilizzatore** nella scheda Installazione del menu Sistema. Dopo aver impostato la maschera privacy, impostare nuovamente la funzione **Stabilizzatore**.

Schermata Anteprima

Questa schermata serve al monitoraggio delle immagini e alla configurazione della maschera privacy.

È possibile spostare la posizione della maschera privacy visualizzata nella schermata di anteprima mediante trascinamento.

Effetto

Permette di impostare l'effetto delle maschere privacy.

Colore

Permette di specificare il colore delle maschere privacy. Questa impostazione è comune a tutte le maschere privacy.

Posizione

Selezionare il numero corrispondente alla posizione di visualizzazione sulla schermata di anteprima.

Dopo avere completato la configurazione, registrarla facendo clic su **OK**.

Cancella

Fare clic sul pulsante per eliminare la maschera privacy impostata in **Posizione**.

Cancellare tutti

Fare clic sul pulsante per eliminare tutte le maschere privacy impostate.

Impostazione di una maschera privacy

Per impostare una maschera privacy nella posizione prescelta, attenersi alla seguente procedura:

- 1 Selezionare il numero da registrare dall'elenco a discesa **Posizione**.
- 2 Definire l'area della maschera privacy trascinando il mouse nella schermata di anteprima.
- 3 Selezionare l'effetto e il colore della maschera dall'elenco a discesa **Effetto e Colore**.

Nota

Il colore è comune a tutte le maschere privacy. Verrà applicato l'ultimo colore selezionato.

- 4 Fare clic su **OK**.
La maschera viene visualizzata nella schermata di anteprima.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 24.

Scheda Streaming

The screenshot shows the 'Scheda Streaming' configuration interface. It is divided into three main sections: 'Trasmissione Unicast', 'Streaming Multicast', and 'Impostazione RTSP'. Each section contains various settings with input fields and dropdown menus.

Trasmissione Unicast		
Numero di porta video 1	50000	(1024 a 65534)
Numero di porta video 2	52000	(1024 a 65534)
Numero di porta video 3	54000	(1024 a 65534)
Numero porta audio	56000	(1024 a 65534)
Numero porta video RTSP 1	51000	(1024 a 65534)
Numero porta video RTSP 2	53000	(1024 a 65534)
Numero porta video RTSP 3	55000	(1024 a 65534)
Numero porta audio RTSP	57000	(1024 a 65534)

Streaming Multicast		
Abilita	<input type="checkbox"/>	
Indirizzo Multicast 1	239.192.0.200	
Indirizzo Multicast 2	239.192.0.200	
Indirizzo Multicast 3	239.192.0.200	
Numero di porta video 1	60000	(1024 a 65534)
Numero di porta video 2	62000	(1024 a 65534)
Numero di porta video 3	64000	(1024 a 65534)
Numero porta audio	58000	(1024 a 65534)
Indirizzo multicast RTSP	239.192.0.200	
Numero porta video multicast RTSP 1	61000	(1024 a 65534)
Numero porta video multicast RTSP 2	63000	(1024 a 65534)
Numero porta video multicast RTSP 3	65000	(1024 a 65534)
Numero porta audio multicast RTSP	59000	(1024 a 65534)

Impostazione RTSP		
Numero di porta RTSP	554	(554, 1024 a 65534)
Timeout RTSP	0	(0 a 600)

Usare questa scheda per impostare le voci per la trasmissione unicast o multicast.

Trasmissione Unicast

Permette di specificare i numeri di porta di trasmissione dei dati video H.264 e audio da utilizzare se si seleziona **Unicast** nell'elenco a discesa **Metodo di connessione** nel pannello **Altro** del visualizzatore live.

Numero di porta video 1, 2, 3

Permette di specificare il numero della porta di trasmissione dei dati video H.264. L'impostazione predefinita è 50000, 52000 o 54000.

Specificare un numero pari compreso tra 1024 e 65534. In pratica vengono utilizzati due numeri di porta per la comunicazione e il controllo dei dati video (il numero specificato qui e un numero dispari ottenuto sommando 1 a tale numero). Per eseguire più trasmissioni contemporaneamente, si utilizza un numero di porta differente per ogni trasmissione, in base al numero di porta qui specificato.

Le impostazioni relative a Immagine 1, Immagine 2 e Immagine 3 si applicano rispettivamente alle porte video numero 1, 2 e 3.

Numero porta audio

Permette di specificare il numero della porta di trasmissione dei dati audio. Inizialmente impostato su 56000. Specificare un numero pari compreso tra 1024 e 65534. Vengono utilizzati due numeri di porta per la comunicazione e il controllo dei dati audio (il numero specificato qui e un numero dispari ottenuto sommando 1 al numero specificato). Per eseguire allo stesso tempo più trasmissioni, si utilizza un numero di porta differente per ogni trasmissione, in base al numero di porta qui specificato.

Nota

Specificare numeri diversi per la porta video e per la porta audio.

Numero porta video RTSP 1, 2, 3

Permette di specificare il numero di porta della trasmissione video H.264 usato per lo streaming unicast RTSP. L'impostazione predefinita è 51000, 53000 o 55000. Specificare un numero pari compreso tra 1024 e 65534. In pratica vengono utilizzati due numeri di porta per la comunicazione e il controllo dei dati video (il numero specificato qui e un numero dispari ottenuto sommando 1 a tale numero). Per eseguire più trasmissioni contemporaneamente, si utilizza un numero di porta differente per ogni trasmissione, in base al numero di porta qui specificato.

Le impostazioni relative a Immagine 1, Immagine 2 e Immagine 3 si applicano rispettivamente alle porte video RTSP numero 1, 2 e 3.

Numero porta audio RTSP

Permette di specificare il numero di porta della trasmissione audio usata per lo streaming unicast RTSP. L'impostazione predefinita è 57000. Specificare un numero pari compreso tra 1024 e 65534. In pratica vengono utilizzati due numeri di porta per la comunicazione e il controllo dei dati audio (il numero specificato qui e un numero dispari ottenuto sommando 1 al numero specificato). Per eseguire più trasmissioni contemporaneamente, si utilizza un numero di porta differente per ogni trasmissione, in base al numero di porta qui specificato.

Streaming Multicast

Permette di specificare se la telecamera deve usare o meno lo streaming multicast per dati video H.264 e audio. Ciò riduce il carico di trasmissione sulla telecamera, facendo in modo che il computer riceva gli stessi dati di trasmissione nello stesso segmento di rete.

Abilita

Selezionare la casella di controllo per consentire l'invio multicast.

Quando si seleziona la casella di controllo, impostare correttamente **Indirizzo Multicast**, **Numero di porta video** e **Numero porta audio**.

Indirizzo Multicast 1, 2, 3

Immettere l'indirizzo multicast usato per lo streaming multicast.

Numero di porta video 1, 2, 3

Permette di specificare il numero di porta della trasmissione video H.264 usato per lo streaming multicast. L'impostazione predefinita è 60000, 62000 o 64000. Specificare un numero pari compreso tra 1024 e 65534. Vengono utilizzati due numeri di porta per la comunicazione e il controllo dei dati video (il numero specificato qui e un numero dispari ottenuto sommando 1 al numero specificato).

Le impostazioni relative a Immagine 1, Immagine 2 e Immagine 3 si applicano rispettivamente alle porte video numero 1, 2 e 3.

Numero porta audio

Permette di specificare il numero di porta della trasmissione audio usata per lo streaming multicast. Inizialmente impostato su 58000. Specificare un numero pari compreso tra 1024 e 65534. Vengono utilizzati due numeri di porta per la comunicazione e il controllo dei dati audio (il numero specificato qui e un numero dispari ottenuto sommando 1 al numero specificato).

Nota

Specificare numeri diversi per la porta video e per la porta audio.

Indirizzo multicast RTSP

Impostare l'indirizzo multicast usato per lo streaming multicast RTSP.

Numero porta video multicast RTSP 1, 2, 3

Permette di specificare il numero di porta della trasmissione video H.264 usato per lo streaming multicast RTSP. L'impostazione predefinita è 61000, 63000 o 65000. Specificare un numero pari compreso tra 1024 e 65534. In pratica vengono utilizzati due numeri di porta per la comunicazione e il controllo dei dati video (il numero specificato qui e un numero dispari ottenuto sommando 1 a tale numero).

Le impostazioni relative a Immagine 1, Immagine 2 e Immagine 3 si applicano rispettivamente alle porte video RTSP numero 1, 2 e 3.

Numero porta audio multicast RTSP

Permette di specificare il numero di porta della trasmissione audio usata per lo streaming multicast RTSP. L'impostazione predefinita è 59000. Specificare un numero pari compreso tra 1024 e 65534. In pratica vengono utilizzati due numeri di porta per la comunicazione e il controllo dei dati audio (il numero specificato qui e un numero dispari ottenuto sommando 1 al numero specificato).

Impostazione RTSP

Configurare l'impostazione RTSP che non è possibile definire nell'impostazione Trasmissione Unicast e Streaming Multicast.

N. porta RTSP

Impostare il numero di porta utilizzata per lo streaming RTSP. L'impostazione predefinita è 554. Se si modifica l'impostazione, il server RTSP verrà riavviato.

Timeout RTSP

Specificare il timeout del comando Keep-Alive per streaming RTSP. È possibile impostare il timeout da 0 secondi a 600 secondi.

All'impostazione 0, il timeout del comando Keep-Alive non è disponibile.

OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutti i menu” a pagina 24.

Configurazione della rete — Menu Rete

Facendo clic su **Rete** nel menu Amministratore apparirà il menu Rete.

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

Il menu Rete comprende le schede **Rete**, **QoS** e **UPnP**. Il modello SNC-CX600W ha anche la scheda **Wi-Fi**.

Scheda Rete

The screenshot shows the 'Stato' (Status) section of the Network Configuration menu. It lists various network parameters and their current values:

- Indirizzo MAC: [redacted]
- Stato Ethernet: 100full
- Auto MDI/MDIX: MDI
- Indirizzo IP: [redacted]
- Subnet mask: 255.255.255.0
- Gateway predefinito: [redacted]
- Indirizzo IP LinkLocal: 169.254.190.124
- Server DNS primario: [redacted]
- Server DNS secondario: [redacted]
- Indirizzo IPv6 1: [redacted]
- Indirizzo IPv6 2: [redacted]
- Gateway predefinito IPv6: [redacted]
- Indirizzo IPv6 LinkLocal: fe80::5653:edff:fe8f:193e

Below the status section are three configuration sections:

- Impostazioni IPv4:** Includes checkboxes for 'Ottieni un indirizzo IP automaticamente (DHCP)' (checked), 'Nome host', and 'Estensione di dominio'.
- Impostazioni IPv6:** Includes a checked checkbox for 'Ottieni un indirizzo IP automaticamente (DHCP)'.
- Impostazioni comuni:** Includes 'Numero porta HTTP' (set to 80, range 80-65534), 'MTU' (set to 1500, range 1280-1500), and a checked checkbox for 'Ottieni l'indirizzo del server DNS automaticamente'.

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

Stato

Indirizzo MAC

Visualizza l'indirizzo MAC della telecamera.

Stato Ethernet

Visualizza la velocità di trasmissione corrente.

Auto MDI/MDIX

Rileva la porta del dispositivo Ethernet collegato e commuta automaticamente la porta dell'unità tra MDI e MDI-X per la trasmissione.

Visualizza la modalità della porta Ethernet dell'unità.

Indirizzo IP

Visualizza l'indirizzo IP corrente.

Subnet mask

Visualizza la subnet mask corrente.

Gateway predefinito

Visualizza il gateway predefinito corrente.

Indirizzo IP LinkLocal

Visualizza l'indirizzo Link-local IP corrente.

Server DNS primario

Visualizza il server DNS primario corrente.

Server DNS secondario

Visualizza il server DNS secondario corrente.

Indirizzo IPv6 1, 2

Visualizza l'indirizzo IPv6 corrente.

Gateway predefinito IPv6

Visualizza il gateway predefinito IPv6 corrente.

Indirizzo IPv6 LinkLocal

Visualizza l'indirizzo Link-local IPv6 corrente.

Impostazioni IPv4

Permette di configurare le impostazioni di rete IPv4.

Per ottenere automaticamente l'indirizzo IP da un server DHCP

Selezionare **Otteni un indirizzo IP automaticamente (DHCP)**.

Indirizzo IP, subnet mask e gateway predefinito sono assegnati automaticamente.

Nota

Quando si seleziona **Otteni un indirizzo IP automaticamente (DHCP)**, verificare che nella rete sia attivo un server DHCP.

Per specificare manualmente l'indirizzo IP

Deselezionare **Otteni un indirizzo IP automaticamente (DHCP)**. Digitare l'indirizzo nelle caselle **Indirizzo IP**, **Subnet mask** e **Gateway predefinito**. **Nome host** ed **Estensione di dominio** non sono disponibili.

Indirizzo IP

Immettere l'indirizzo IP della telecamera.

Subnet mask

Immettere la subnet mask.

Gateway predefinito

Immettere il gateway predefinito.

Nome host

Immettere il nome host della telecamera da trasmettere al server DHCP. Questa impostazione è operativa solo quando è stato selezionato **Otteni un indirizzo IP automaticamente (DHCP)**.

Estensione di dominio

Immettere l'estensione di dominio della telecamera da trasmettere al server DHCP. Questa impostazione è operativa solo quando è stato selezionato **Otteni un indirizzo IP automaticamente (DHCP)**.

Nota

L'estensione di dominio viene inviata al server DHCP come dato FQDN (Nome di dominio completo) quando è impostato **Nome host**.

Impostazioni IPv6

Consente di configurare l'impostazione di rete IPv6.

Per ottenere automaticamente l'indirizzo IPv6

Selezionare **Otteni un indirizzo IP automaticamente**.

Indirizzo IP, lunghezza prefisso e gateway predefinito sono assegnati automaticamente.

Nota

Se si seleziona **Otteni un indirizzo IP automaticamente**, chiedere all'amministratore di rete se è possibile assegnare un indirizzo IPv6. Questa funzione non è disponibile in un ambiente multi-prefisso. La trasmissione potrebbe non funzionare correttamente.

Per specificare manualmente l'indirizzo IPv6

Deselezionare **Otteni un indirizzo IP automaticamente**. Digitare l'indirizzo nelle caselle **Indirizzo IP**, **Lunghezza prefisso** e **Gateway predefinito**.

Indirizzo IP

Immettere l'indirizzo IP della telecamera.

Lunghezza prefisso

Immettere il valore della lunghezza prefisso.

Gateway predefinito

Immettere il gateway predefinito.

Impostazioni comuni

Configurare le impostazioni comuni per la rete IPv4 e IPv6.

Numero porta HTTP

Immettere il numero porta HTTP. Normalmente selezionare la porta 80.

MTU

Immettere il valore IP-MTU per la porta Ethernet.

Per ottenere l'indirizzo del server DNS automaticamente

Selezionare **Ottieni l'indirizzo del server DNS automaticamente**. **Server DNS primario** e **Server DNS secondario** sono assegnati automaticamente.

Nota

Per ottenere automaticamente un indirizzo del server DNS, innanzitutto abilitare **Ottieni un indirizzo IP automaticamente (DHCP)** nelle impostazioni IPv4 oppure **Ottenere un indirizzo IP automaticamente** nelle impostazioni IPv6. Chiedere all'amministratore di rete se è possibile ottenere automaticamente un indirizzo del server DNS.

Per specificare manualmente l'indirizzo del server DNS

Deselezionare **Ottieni l'indirizzo del server DNS automaticamente**. Immettere l'indirizzo nelle caselle **Server DNS primario** e **Server DNS secondario**.

Server DNS primario: Immettere l'indirizzo IP del server DNS primario.

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

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 24.

Scheda Wi-Fi

Esempio di visualizzazione: SNC-CX600W

Modelli supportati: SNC- CX600W

Utilizzare questa scheda per impostare la connessione della rete Wi-Fi.

Note

- Non è possibile utilizzare una rete cablata e una rete Wi-Fi allo stesso tempo.
- L'indirizzo IP della rete Wi-Fi viene assegnato solo se non ci sono reti cablate connesse.

Controllo connessione rete Wi-Fi

Visualizza lo stato di connessione corrente della rete Wi-Fi.

Se la telecamera è collegata a un router Wi-Fi, il display sarà evidenziato.

SSID

Visualizza l'SSID del router Wi-Fi a cui può essere collegato.

Protezione

Visualizza il metodo di impostazione corrente per autenticazione o encryption.

Nessuno

Connettere al router Wi-Fi senza encryption.

WEP

Connettere al router Wi-Fi con WEP (Wired Equivalent Privacy).

WPA/WPA2

Connettere al router Wi-Fi tramite l'esecuzione di una autenticazione conforme a WPA/WPA2 (Wi-Fi Protected Access).

Canale

Visualizza i canali wireless del router Wi-Fi che possono essere collegati.

Segnale

Visualizza la forza del segnale. Se è minore del 60%, occorre migliorare l'ambiente di installazione nei modi seguenti:

- 1 Spostare il punto di installazione della telecamera.
- 2 Regolare l'angolazione dell'antenna del router Wi-Fi.
- 3 Spostare il punto di installazione del router Wi-Fi.
- 4 Installare un ripetitore.

Nota

L'intensità del segnale visualizzato è una stima. Se il numero è piccolo, la connessione potrebbe interrompersi facilmente.

Aggiorna

Aggiorna la visualizzazione della rete Wi-Fi.

Nota

Quando si fa clic su **Aggiorna**, i video o le immagini potrebbero interrompersi.

Impostazioni manuali di una rete Wi-Fi

È possibile impostare manualmente la connessione di un router Wi-Fi.

Prima di connettersi, localizzare le informazioni di impostazione del router Wi-Fi (SSID, autenticazione, encryption, chiave o password, ecc.).

Nota

La connessione potrebbe non essere possibile se si utilizza un router non conforme allo standard Wi-Fi (802.11b/g/n).

SSID

Questa è l'identificazione della connessione di rete Wi-Fi.

Protezione

Selezionare l'autenticazione e l'encryption da combinare con la connessione di rete Wi-Fi.

Nota

I contenuti della comunicazione potrebbero essere intercettati, in base alle impostazioni di protezione.

WPA/WPA2

Connettere la rete Wi-Fi usando l'autenticazione WPA/WPA2. Occorre immettere una **Passphrase**.

WEP (non criptato)

Digitare una chiave WEP (encryption key) composta da caratteri alfanumerici.

I contenuti della comunicazione potrebbero essere intercettati perché la protezione WEP è scarsa. Si sconsiglia questa impostazione.

Nessuno (non criptato)

Connettere alla rete Wi-Fi senza encryption. I contenuti della comunicazione potrebbero essere intercettati con una connessione non criptata. Si sconsiglia questa impostazione.

Impostazioni WPS

Impostare WPS (Impostazione Wi-Fi protetto).

WPS è lo standard di Wi-Fi Alliance per connettersi con facilità a una rete Wi-Fi con protezione di sicurezza.

Prima di connettersi alla rete Wi-Fi, controllare se il router Wi-Fi sia conforme allo standard WPS.

Fare clic sul pulsante WPS o immettere il codice PIN di 8 caratteri per il router Wi-Fi.

Connessione di rete Wi-Fi con il pulsante WPS

- 1 Vedere il manuale di istruzione del router Wi-Fi e abilitare la funzione WPS (metodo del pulsante).

- 2 Fare clic su **WPS**. Controllare se lo stato è **Collegamento**.
- 3 Inizia l'impostazione automatica tra il router Wi-Fi e la telecamera. Occorrono circa due minuti per la connessione.
- 4 Quando la connessione è stata completata, lo stato sarà **Connesso**.
Lo stato **Errore di connessione**, significa che la connessione non è stata eseguita positivamente. Controllare se la funzione WPS del router Wi-Fi è stata abilitata. Per i dettagli, vedere il manuale di istruzione del router Wi-Fi. Se ancora non è connesso, utilizzare "Impostazioni manuali della rete Wi-Fi."
- 5 Un indirizzo IP per la rete Wi-Fi viene assegnato quando si scollega il cavo di rete della telecamera.

Connessione di rete Wi-Fi con il codice PIN

- 1 Fare clic su **Genera** per generare il codice PIN.
- 2 Immettere il codice PIN di 8 caratteri generato al passo 1 per connettere il router Wi-Fi. Per i dettagli su come entrare o connettere, vedere il manuale di istruzione del router Wi-Fi.
- 3 Fare clic su **Connetti** per avviare la connessione con il metodo PIN. Occorrono circa due minuti per connettersi a WPS.
- 4 Quando la connessione è stata completata, lo stato sarà **Connesso**.
Lo stato **Errore di connessione**, significa che la connessione non è stata eseguita positivamente. Controllare se la funzione WPS del router Wi-Fi è stata abilitata. Per i dettagli, vedere il manuale di istruzione del router Wi-Fi. Se ancora non è connesso, utilizzare "Impostazioni manuali della rete Wi-Fi."
- 5 Un indirizzo IP per la rete Wi-Fi viene assegnato quando si scollega il cavo di rete della telecamera.

Stato connessione

Visualizza lo stato della connessione.

Indirizzo MAC

Visualizza l'indirizzo MAC della telecamera.

Indirizzo IP

Visualizza l'indirizzo IP corrente.

Subnet mask

Visualizza la subnet mask corrente.

Gateway predefinito

Visualizza il gateway predefinito corrente.

Server DNS primario

Visualizza il server DNS primario corrente.

Server DNS secondario

Visualizza il server DNS secondario corrente.

Impostazioni IPv4

Permette di configurare le impostazioni di rete IPv4.

Per ottenere automaticamente l'indirizzo IP da un server DHCP

Selezionare **Ottieni un indirizzo IP automaticamente (DHCP)**.

Indirizzo IP, subnet mask e gateway predefinito sono assegnati automaticamente.

Nota

Quando si seleziona **Ottieni un indirizzo IP automaticamente (DHCP)**, verificare che nella rete sia attivo un server DHCP.

Per specificare manualmente l'indirizzo IP

Deselezionare **Ottieni un indirizzo IP automaticamente (DHCP)**. Digitare l'indirizzo nelle caselle **Indirizzo IP**, **Subnet mask** e **Gateway predefinito**. **Nome host** e **Estensione di dominio** non sono disponibili.

Indirizzo IP

Immettere l'indirizzo IP della telecamera.

Subnet mask

Immettere la subnet mask.

Gateway predefinito

Immettere il gateway predefinito.

Nome host

Immettere il nome host della telecamera da trasmettere al server DHCP. Questa impostazione è operativa solo quando è stato selezionato **Ottieni un indirizzo IP automaticamente (DHCP)**.

Estensione di dominio

Immettere l'estensione di dominio della telecamera da trasmettere al server DHCP. Questa impostazione è operativa solo quando è stato selezionato **Ottieni un indirizzo IP automaticamente (DHCP)**.

Nota

L'estensione di dominio viene inviata al server DHCP come dato FQDN (Nome di dominio completo) quando è impostato **Nome host**.

MTU

Immettere il valore IP-MTU per la porta Ethernet.

Per ottenere l'indirizzo del server DNS automaticamente

Selezionare **Ottieni l'indirizzo del server DNS automaticamente**. Server DNS primario e Server DNS secondario sono assegnati automaticamente.

Nota

Per ottenere automaticamente un indirizzo del server DNS, innanzitutto abilitare **Ottieni un indirizzo IP automaticamente (DHCP)** nelle impostazioni IPv4. Chiedere all'amministratore di rete se è possibile ottenere automaticamente un indirizzo del server DNS.

Per specificare manualmente l'indirizzo del server DNS

Deselezionare **Ottieni l'indirizzo del server DNS automaticamente**. Immettere l'indirizzo nelle caselle **Server DNS primario** e **Server DNS secondario**.

Server DNS primario

Immettere l'indirizzo IP del server DNS primario.

Server DNS secondario

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

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 24.

Scheda QoS

N.	Indirizzo di rete	Subnet	Protocollo	Porta	DSCP
1			TCP	0	0
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

In questa scheda, è possibile marcare i pacchetti di dati inviati dal dispositivo e configurare le impostazioni per il controllo QoS. È possibile creare delle regole per il traffico dati utilizzando l'indirizzo IPv4, il numero di porta, il protocollo ecc. È possibile registrare un massimo di 10 regole.

IPv4 QoS

Abilita

Selezionare la casella di controllo per configurare le impostazioni QoS per IPv4.

Rule

Consente di registrare, modificare ed eliminare un QoS.

N.

Selezionare il numero da usare durante la registrazione nella Tabella QoS.

Quando si seleziona un numero registrato, sarà visualizzata l'informazione QoS memorizzata.

Indirizzo di rete

Immettere l'indirizzo di rete del target su cui deve essere eseguito il controllo QoS.

Subnet

Immettere i valori di subnet mask del target su cui deve essere eseguito il controllo QoS.

Suggerimento

Il valore di subnet mask rappresenta il numero di bit partendo da sinistra dell'indirizzo di rete.

Protocollo

Selezionare il protocollo.

Porta

Immettere il numero di porta per il traffico dati del dispositivo (es. HTTP:80).

DSCP

Impostare un valore per marcare il traffico dati (0 ~ 63). Questo valore è impostato nel campo DSCP incluso nell'header IP del traffico dati.

Set

Usato durante la registrazione nella Tabella QoS. QoS è impostato secondo la procedura seguente:

- 1** Selezionare N. in N. e immettere le condizioni richieste per **Indirizzo di rete, Subnet, Protocollo** e/o N. porta.
- 2** Immettere i valori in **DSCP**.
- 3** Fare clic su **Set** e configurare il QoS.

Elimina

Selezionare N. per eliminare l'Impostazione e fare clic su **Elimina**.

Sposta su

Consente di aumentare il livello di priorità della regola. Selezionare la regola per la quale si desidera impostare la priorità nella tabella QoS e fare clic su **Sposta su**.

Sposta giù

Consente di abbassare il livello di priorità della regola. Selezionare la regola per la quale si desidera abbassare il livello di priorità nella tabella QoS e fare clic su **Sposta giù**.

Tabella QoS

Visualizza l'elenco delle informazioni registrate relative al QoS. Se risultano soddisfatte più condizioni, la regola con il numero più basso avrà la priorità.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 24.

Se si desidera disabilitare questa funzione, deselezionare la casella di controllo della funzione di individuazione UPnP.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 24.

Scheda UPnP

Impostare UPnP (Universal Plug and Play).

Individuazione

Abilita

Se la funzione di individuazione UPnP è abilitata, è possibile cercare la telecamera tramite UPnP.

Impostazione della protezione

— Menu Protezione

Facendo clic su **Protezione** nel menu Amministratore apparirà il menu Protezione.

Il menu **Protezione** comprende le schede **Utente**, **Limite accesso**, **SSL**, **802.1X** e **Controllo Referer**.

Scheda Utente

Impostare nome utente e password dell'Amministratore e fino a 9 tipi di utente (da Utente 1 a Utente 9) e la modalità visualizzatore di ciascuno di essi.

Amministratore, Utente 1 – 9

Specificare **Nome utente**, **Password**, **Digitare nuovamente la password** e **Modalità visualizzatore** per ciascun ID utente.

Nome utente

Immettere un nome utente lungo da 5 a 16 caratteri.

Password

Immettere una password lunga da 5 a 28 caratteri. Per ottimizzare la protezione, si consiglia di impostare una password contenente da 8 a 28 caratteri comprendenti numeri e lettere.

Digitare nuovamente la password

Per confermarla, reimmettere la password che è stata immessa nella casella **Password**.

Audio

Stabilire se abilitare l'uscita audio sull'altoparlante collegato alla presa di uscita di linea della telecamera o sull'altoparlante incorporato. Se si desidera l'emissione dell'audio, selezionare la casella di controllo per abilitare la funzione.

Nota

Verificare di aver impostato **Caricamento audio** nella scheda Audio del menu Video/Audio su **Abilita**.

Riproduzione

Stabilire se abilitare usando il Visualizzatore riproduzione. Selezionare la casella di controllo per l'abilitazione.

Modalità visualizzatore

Quando l'utente è autenticato per accedere al visualizzatore, selezionare la modalità di visualizzazione dopo l'autenticazione.

Amministratore: in questa modalità l'utente può utilizzare tutte le funzioni.

Full: l'utente può utilizzare tutte le funzioni, tranne l'eliminazione dei filmati registrati nella scheda di memoria.

Pan/Tilt: oltre alla modalità **Chiaro**, l'utente può utilizzare pan/tilt/zoom.

Chiaro: oltre alla modalità **Visualizza**, l'utente può selezionare le dimensioni dell'immagine del visualizzatore, selezionare il codec e acquisire un fermo immagine.

Visualizza: l'utente può solo monitorare l'immagine della telecamera.

Per quanto riguarda le funzioni disponibili in ciascuna modalità del visualizzatore, vedere "Amministratore e Utente" a pagina 13.

Autenticazione utente

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

Quando si seleziona la casella, il visualizzatore è presentato in funzione della modalità visualizzatore dell'utente autenticato. Se la casella non è stata selezionata, scegliere la modalità visualizzatore del visualizzatore che si presenta senza autenticazione tra **Full**, **Chiaro** o **Visualizza**.

Nota

L'impostazione dell'autenticazione utente può impedire a terze parti non autorizzate di visualizzare il video. Senza l'impostazione dell'autenticazione utente, è possibile visualizzare il video senza specificare ID utente o password.

Per impedire a terze parti non autorizzate di visualizzare il video, si consiglia di impostare l'autenticazione utente e modificare regolarmente la password.

Modalità di autenticazione

Permette di impostare il metodo di autenticazione per l'autenticazione utente.

Autenticazione Basic: utilizza l'autenticazione di base per l'accesso.

Autenticazione Digest: utilizza l'autenticazione digest per l'accesso.

Nota

Se si modificano le impostazioni in **Modalità di autenticazione**, chiudere il browser Web ed effettuare nuovamente l'accesso.

OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutti i menu” a pagina 24.

Scheda Limite accesso

Indirizzo di rete/Subnet	Mask	Accesso
Indirizzo di rete/Subnet 1	192.168.0.1	8 (8 a 32) Consenti ▼
Indirizzo di rete/Subnet 2		(8 a 128) Consenti ▼
Indirizzo di rete/Subnet 3		(8 a 128) Consenti ▼
Indirizzo di rete/Subnet 4		(8 a 128) Consenti ▼
Indirizzo di rete/Subnet 5		(8 a 128) Consenti ▼
Indirizzo di rete/Subnet 6		(8 a 128) Consenti ▼
Indirizzo di rete/Subnet 7		(8 a 128) Consenti ▼
Indirizzo di rete/Subnet 8		(8 a 128) Consenti ▼
Indirizzo di rete/Subnet 9		(8 a 128) Consenti ▼
Indirizzo di rete/Subnet 10		(8 a 128) Consenti ▼

Permette di controllare quali computer possono accedere alla telecamera.

Analogamente, quando si usa IPv6, le impostazioni di protezione possono essere configurate per ciascuna rete.

Abilita

Selezionare la casella di controllo per abilitare il limite accesso.

Politica predefinita

Selezionare il criterio di base di limitazione fra **Permetti** e **Nega** per i computer specificati nei menu Indirizzo di rete/Subnet 1 a Indirizzo di rete/Subnet 10 che seguono.

Indirizzo di rete/Subnet 1 fino a Indirizzo di rete/Subnet 10

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

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

(Se è stato selezionato IPv6, immettere un valore compreso tra 8 e 128.)

Selezionare **Permetti** o **Nega** dall'elenco a discesa a destra di ciascun indirizzo di rete/subnet mask.

Suggerimento

Il valore di subnet mask rappresenta il numero di bit partendo da 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 **Consenti**, 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 con indirizzo IP il cui diritto di accesso è stato impostato su **Nega**, immettendo il nome utente e la password impostate nelle caselle **Amministratore** del menu Utente.

OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutti i menu” a pagina 24.

Scheda SSL

The screenshot shows the 'Impostazioni comuni' (Common Settings) window for SSL/TLS configuration. It is divided into several sections:

- Impostazioni comuni:** A dropdown menu for 'Funzione SSL' is set to 'Abilita'.
- Autenticazione server SSL:** Includes a dropdown for 'Opzioni di certificato' (set to 'Utilizza un certificato esterno'), a 'Stato' field (set to 'Valido'), and input fields for 'Identificazione emittente', 'Identificazione soggetto', and 'Periodo disponibile'. There are also fields for 'Come utilizzare la chiave estesa' with an 'Elimina' button, and an 'Importa' field with a '參照...' button. A 'Passord a chiave privata' field is visible with a 'Ripristina' button.
- Autenticazione client SSL:** Starts with an 'Abilita' checkbox. It contains four identical blocks for 'Certificato CA affidabile' (1, 2, 3, 4). Each block has input fields for 'Identificazione emittente', 'Identificazione soggetto', and 'Periodo disponibile', an 'Elimina' button, and an 'Importa' field with a '參照...' button.

Configurare la funzione SSL o TLS (di seguito indicata con la sigla “SSL”). Queste impostazioni consentono alla telecamera di comunicare con il PC client usando SSL.

Note

- Il modello in commercio in Cina non supporta la funzione SSL.
- Se si utilizza la funzione SSL, la configurazione di queste impostazioni deve essere sempre eseguita dopo aver impostato la data e l’ora sulla telecamera. Se la data e l’ora non sono impostate correttamente, si

potrebbero verificare problemi di connessione del browser.

- Quando si modifica l’impostazione SSL, ricaricare la finestra. Per ricaricare, premere il tasto F5 sulla tastiera.

Impostazioni comuni

Funzione SSL

Selezionare **Abilita** per usare la funzione SSL.

Se si seleziona **Abilita (Permettere connessione HTTP per certi clients)**, sono consentite sia connessioni HTTP che SSL. Quando è selezionato **Abilita**, è consentita solo la connessione SSL.

Se viene utilizzato Internet Explorer

Quando è in corso una connessione SSL, nel lato destro della barra degli indirizzi del browser Web è visualizzato .

Quando si usa una connessione SSL per la prima volta

Quando si usa solo la connessione SSL con la funzione SSL, dopo averla impostata su **Abilita**, non sarà possibile accedere alla telecamera se la funzione SSL non funziona correttamente.

In tal caso, sarà necessario ripristinare la telecamera alle impostazioni di fabbrica. (Tutte le impostazioni saranno inizializzate.)

Per evitarlo, controllare che sia possibile eseguire la connessione SSL nel modo seguente.

- 1 Impostare la funzione SSL su **Abilita (Permettere connessione HTTP per certi clients)**.
- 2 Fare clic su **OK** per chiudere il visualizzatore e la finestra delle impostazioni.
- 3 Visualizzare la connessione SSL. Per la connessione, consultare “Utilizzo della funzione SSL” a pagina 9.
- 4 Dopo aver verificato che la connessione SSL è possibile, impostare la funzione SSL su **Abilita**.

Anche se la finestra delle impostazioni o il browser sono chiusi perché non è possibile eseguire una connessione SSL, rimane possibile eseguire una connessione http se è selezionata l’opzione **Abilita (Permettere connessione HTTP per certi clients)**. Innanzitutto controllare le impostazioni nella scheda SSL nella connessione http, quindi controllare nuovamente la connessione SSL.

Se **Abilita (Permettere connessione HTTP per certi clients)** non è selezionato, non sarà possibile accedere alla telecamera nel caso diventi impossibile eseguire la connessione SSL. In tal caso, accendere l'unità principale premendo l'interruttore di ripristino della telecamera per inicializzarla. Per i dettagli, vedere il Manuale di installazione fornito.

Nota

Verrà eseguito il download delle immagini dalla telecamera tramite la connessione SSL, ma potrebbe non essere possibile scaricare tutte le immagini e potrebbe apparire il contrassegno  quando la telecamera accede alla finestra delle impostazioni dal browser. In tal caso, ricaricare la finestra. Per ricaricare, premere il tasto F5 sulla tastiera.

Autenticazione server SSL

Opzioni di certificato

Selezionare la modalità di installazione del certificato.

Utilizza un certificato esterno: verrà utilizzato il certificato che contiene le informazioni della chiave privata rilasciata da una CA. Sono supportati i formati PKCS#12 e PEM.

Nota

SSL non è disponibile quando è selezionato **Opzioni di certificato-Utilizza un certificato esterno** o quando la password della chiave privata e il certificato non sono stati impostati correttamente anche se SSL è impostato su **“Abilita”**.

Utilizza un certificato autofirmato (per test): questa modalità utilizza il certificato e la coppia di chiavi private generate con la procedura descritta in **“Generazione di Certificato autofirmato”** a pagina 51. Le informazioni della chiave privata relative al certificato sono memorizzate nella telecamera. Non è necessario installare un certificato esterno. Tuttavia, per i motivi seguenti non è possibile eseguire la verifica di esistenza, che è una delle funzioni SSL.

- La chiave privata generata nella telecamera è autofirmata dalla telecamera.
- È stato impostato un valore determinato per un nome distinto (Nome comune, ecc.).
- Il certificato non è stato rilasciato da una CA attendibile.

Per motivi di sicurezza, si consiglia di usare questa modalità solamente quando non ci sono rischi anche se la protezione raggiunta non è ottimale.

Nota

- Se si seleziona **Utilizza un certificato autofirmato (per test)**, nella connessione SSL con un browser sarà visualizzata la finestra di dialogo **Security Alert**. Per i dettagli, consultare **“Utilizzo della funzione SSL”** (pagina 9).
- La connessione SSL potrebbe non avvenire a causa del tipo di certificato installato nella telecamera. In tal caso, consultare **“Installazione del certificato CA”** a pagina 53 e installarlo.

Importazione del certificato

Fare clic su **Scorri...** per selezionare il certificato da importare.

Fare clic sul pulsante **OK** visualizzato nella finestra di dialogo quando si seleziona il file per importarlo nella telecamera.

Nota

La procedura di importazione non verrà considerata valida se il file selezionato non è un certificato o se il certificato importato non è corretto.

Generazione di Certificato autofirmato

La telecamera consente di generare un certificato autofirmato da usare quando in **Opzioni di certificato** è selezionato **Utilizza un certificato autofirmato (per test)**.

Fare clic su **Genera** per generare un certificato autofirmato nella telecamera. Facendo nuovamente clic su **Genera** dopo avere fatto clic una volta su **Genera**, il certificato autofirmato memorizzato nella telecamera sarà aggiornato.

Nota

Si raccomanda di impostare correttamente la data e l'ora sulla telecamera prima di eseguire questa operazione. Se la data e l'ora non sono impostate correttamente, si potrebbero verificare problemi di connessione del browser. Prima di selezionare **Genera** in **Generazione di Certificato autofirmato**, fare clic su **OK** per selezionare **Utilizza un certificato autofirmato (per test)** in **Opzioni di certificato**.

Visualizzazione delle informazioni del certificato

Se il certificato è stato impostato correttamente nella telecamera, i dati relativi saranno visualizzati in **Stato**, **Identificazione emittente**, **Identificazione soggetto**, **Periodo di validità** e **Come utilizzare la chiave estesa**.

Stato

Indica se lo stato del certificato è valido o meno. Gli stati riconosciuti sono i seguenti.

Valido: il certificato è stato salvato e impostato correttamente.

Non valido: il certificato non è stato salvato e impostato correttamente. Le cause possibili sono le seguenti:

- È selezionato **Utilizza un certificato esterno** e non è stata specificata correttamente la password della chiave privata del certificato.
- È selezionato **Utilizza un certificato esterno** ed è stata specificata una password della chiave privata, nonostante la coppia di chiavi del certificato non sia crittografata.
- È selezionato **Utilizza un certificato esterno** e il certificato non contiene la coppia di chiavi.
- È selezionato **Utilizza un certificato autofirmato (per test)** e non è stato generato il certificato autofirmato.

Nota

Se il certificato da importare è in formato PKCS#12 e la password della chiave privata non è impostata correttamente, verrà visualizzato <Put correct private key password> nei campi **Identificazione emittente**, **Identificazione soggetto**, **Periodo di validità** e **Come utilizzare la chiave estesa**.

Specificare la password corretta della chiave privata per confermare i dati del certificato.

Eliminazione del certificato importato o del certificato autofirmato

Fare clic su **Elimina** per eliminare il certificato o certificato autofirmato importato nella telecamera.

Password a chiave privata

Immettere la password, di non più di 50 caratteri, per i dati della chiave privata compresa nel certificato. Questa casella di testo è attiva solamente quando **Opzioni di certificato** è stato impostato su **Utilizza un certificato esterno**.

Se i dati della chiave privata compresa nel certificato non sono crittografati, lasciare vuota la casella di testo.

Se nella telecamera non è stata impostata la password della chiave privata, sarà visualizzato un campo di testo attivo che consentirà di immettere la password.

Se la password della chiave privata è già stata impostata, sarà visualizzata come campo di testo non attivo.

Ripristina

Per cambiare la password della chiave privata, fare clic su questo pulsante.

La password corrente sarà annullata e la relativa casella di testo diventerà attiva per permettere l'immissione della nuova password.

Nota

Per annullare il cambiamento della chiave privata, dopo aver fatto clic su **Ripristina**, fare clic su **Cancel** in fondo al menu. Così facendo, le altre voci di impostazione della scheda Certificato client saranno ripristinate alle impostazioni precedenti.

Autenticazione client SSL

In questa scheda è possibile gestire il certificato CA necessario affinché la telecamera possa utilizzare l'autenticazione client della funzione SSL.

Note

- Se si utilizza l'autenticazione del client, il certificato personale deve essere importato correttamente sul PC. Per informazioni dettagliate, vedere "Importazione del certificato personale" a pagina 55. Se non è possibile eseguire questa operazione preparatoria, non configurare le impostazioni contenute in questa scheda. Diversamente, la connessione con la telecamera potrebbe essere impossibile.
- L'impostazione di autenticazione client SSL è disponibile solo se sono caricati i certificati di autenticazione server SSL.

Abilita

È possibile configurare l'abilitazione dell'autenticazione del client della funzione SSL.

Certificato CA da 1 a 4 affidabile

È possibile importare nella telecamera un certificato di una CA attendibile (certificato route, ecc.).

È possibile importare fino a quattro certificati da CA attendibili nella telecamera. È supportato solo il formato PEM.

Importazione del certificato CA

- 1** Fare clic su **Scorri...** per selezionare il certificato CA da salvare nella telecamera.
- 2** Fare clic sul pulsante **OK** visualizzato nella finestra di dialogo. Il file selezionato verrà importato nella telecamera.

Nota

La funzione di importazione non sarà valida se il file selezionato non è un certificato CA.

Visualizzazione dei dati del certificato CA

Se il certificato CA è stato salvato correttamente nella telecamera, i dati relativi saranno visualizzati in **Identificazione emittente**, **Identificazione soggetto**, **Periodo di validità** e **Come utilizzare la chiave estesa** a titolo di riferimento.

Eliminazione del certificato CA

Fare clic su **Elimina** per eliminare il certificato CA selezionato dalla telecamera.

Suggerimento

Per attivare un certificato client, si raccomanda di configurare le impostazioni attenendosi alla seguente procedura:

- 1 **Importare il certificato CA richiesto.**
- 2 **Selezionare la casella di controllo Autenticazione client SSL e fare clic su OK.**

Nota

Quando si imposta l'autenticazione client SSL su **Abilita** e si fa clic su **OK**, la telecamera attiva immediatamente l'autenticazione del client. Verificare che il certificato personale sia importato prima sul PC in uso.

Per informazioni dettagliate, vedere "Importazione del certificato personale" a pagina 55.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 24.

Installazione del certificato CA

La telecamera potrebbe non essere connessa perché il browser (Internet Explorer) non visualizza se il certificato sarà accettato o meno a causa del tipo di certificato. In tal caso, installare il certificato CA attenendosi alla seguente procedura.

- 1 Salvare sul PC il certificato della CA che ha firmato il certificato da installare nella telecamera. L'estensione del file del certificato solitamente è ".cer". Fare doppio clic su questo file; sarà così visualizzata la finestra di dialogo **Certificate**.



- 2 Fare clic su **Installation Certificate...**. Sarà visualizzata la procedura **Certificate Import Wizard**.



3 Fare clic su **Next**.



4 Selezionare **Automatically selects the certificate store based on the type of certificate** e fare clic su **Next**.

Sarà visualizzata la finestra **Completing the Certificate Import Wizard**.



5 Controllarne il contenuto, quindi fare clic su **Finish**.

Il certificato CA sarà così installato.

Rimozione di un certificato CA installato

1 In Internet Explorer, fare clic nell'ordine su **Tools**, **Internet options**, **Content tab** e **Certificates**. Viene visualizzata la finestra di dialogo **Certificates**.



2 Selezionare il certificato che si desidera rimuovere. Il certificato CA è solitamente memorizzato in **Trusted Root Certification Authorities**.

3 Fare clic su **Remove**. Viene visualizzato il messaggio **Do you want to delete the certificate**.

4 Fare clic su **Yes**. Il certificato sarà così rimosso. In alcuni casi potrebbe non essere possibile rimuovere un certificato con la procedura descritta sopra a causa del tipo di certificato. Verificare le condizioni di installazione e rimuoverlo procedendo come segue.

Nota

Per eseguire queste operazioni è necessario accedere come Amministratore.

1 Aprire **Run...** nel menu di Windows, quindi immettere **mmc** e fare clic su **OK**.

2 Selezionare **File** nella finestra **Console 1** e **Add/Remove Snap-in...** (quando si utilizza Windows XP Professional). Viene visualizzata la finestra di dialogo **Add/Remove Snap-in...**

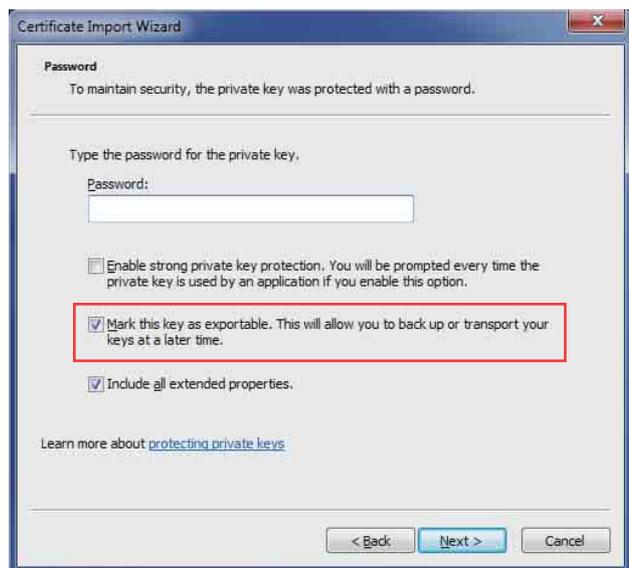
- 3 Selezionare **Certificates** dall'elenco, quindi fare clic su **Add**. Sarà visualizzata la finestra **Certificate Snap-in**.
- 4 Selezionare **Computer account** come certificato gestito in questo Snap-in, quindi fare clic su **Next**.
- 5 Selezionare **Local Computer** come computer gestito in questo Snap-in, quindi fare clic su **Finish**.
- 6 Appariranno le voci di gestione **Certificates** nella finestra **Console Route**. Confermare il certificato pertinente, quindi rimuoverlo.

Importazione del certificato personale

Per utilizzare l'autenticazione del client, seguire la procedura indicata per importare il certificato personale.

- 1 Fare doppio clic sul certificato personale memorizzato nel PC.
- 2 **Certificate Import Wizard** viene visualizzato.
- 3 Iniziare l'importazione selezionando **Enable this key as exportable** durante il processo.

Esempio di visualizzazione: se la lingua del sistema operativo è l'inglese



Scheda 802.1X

Configurare l'autenticazione basata su porta via cavo in conformità allo standard 802.1X.

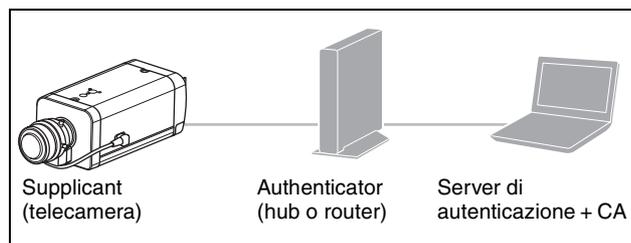
Note

- Per usare la funzione autenticazione 802.1X, è necessario conoscere l'autenticazione 802.1X e i certificati digitali. Per realizzare una rete 802.1X è necessario configurare l'autenticator, il server di autenticazione e altri elementi. Per dettagli su queste impostazioni, fare riferimento al manuale della relativa apparecchiatura.

- Se si utilizza la funzione autenticazione 802.1X, la configurazione di queste impostazioni deve essere sempre eseguita dopo aver impostato la data e l'ora sulla telecamera. Se la data e l'ora non sono corrette, l'autenticazione della porta potrebbe non essere eseguita correttamente.

Configurazione di sistema della rete 802.1X

La figura che segue mostra una configurazione di sistema generica di una rete 802.1X.



Supplicant

Un supplicant è un dispositivo che si connette al server di autenticazione per entrare a fare parte della rete. In una rete 802.1X, questa telecamera funge da supplicant. Il supplicant potrà entrare nella rete 802.1X dopo una corretta autenticazione da parte del server di autenticazione.

Authenticator

Un authenticator inoltra i dati di richiesta del certificato o dati di risposta che il supplicant o il server di autenticazione invia al corrispondente. Normalmente come authenticator si usa un hub, un router o un punto di accesso.

Server di autenticazione

Un server di autenticazione dispone di un database di utenti che si possono collegare e verifica se il supplicant è un utente valido. Viene anche detto server RADIUS.

CA (Autorità di Certificazione)

Una CA rilascia e gestisce i certificati del server di autenticazione (certificati CA) e i certificati utente. La CA è essenziale per l'autenticazione dell'utente basata su certificati. Normalmente la CA si trova all'interno del server di autenticazione.

Nota

Questa telecamera supporta soltanto la modalità EAP, in cui il supplicant e il server eseguono l'autenticazione usando il certificato. Questa modalità richiede una CA che rilasci il certificato.

Impostazioni comuni

Abilita

Selezionare la casella di controllo per abilitare la funzione autenticazione 802.1X.

Identificazione EAP

Immettere un nome utente, fino a 250 caratteri, per identificare il client sul server di autenticazione 802.1X.

Password EAP

Quando si seleziona PEAP in condizioni EAP, è necessario inserire una password EAP supplicant. La password, di lunghezza fino a 50 caratteri, può contenere lettere a mezza larghezza.

Ripristina

Per cambiare una password EAP precedentemente impostata, fare clic su **Ripristina** e cancellare la password attuale. Ora sarà possibile immettere la nuova password.

Nota

Dopo avere fatto clic su **Ripristina**, nel caso si desideri annullare il cambiamento della password EAP, fare clic su **Cancel** nella parte inferiore dello schermo. Questa operazione annullerà le altre modifiche apportate alle impostazioni.

Metodo EAP

Consente di selezionare il metodo di autenticazione usato con il server di autenticazione. Questo dispositivo supporta TLS e PEAP.

TLS: con questo metodo, il supplicant e il server si autenticano a vicenda usando un certificato. Ciò consente l'autenticazione delle porte protette.

PEAP: in questa modalità è usata una password EAP per l'autenticazione del supplicant ed è usato un certificato per l'autenticazione del server.

Certificato client

Se si seleziona TLS come metodo EAP, il certificato del client è importato, visualizzato o eliminato per l'autenticazione della telecamera.

Importazione del certificato client

Fare clic su **Scorri...** per selezionare il certificato client da importare.

Fare clic sul pulsante **OK** visualizzato nella finestra di dialogo per importare il file selezionato nella telecamera.

Nota

L'importazione non sarà considerata valida se il file selezionato non è un certificato client o se il certificato client importato non è accettato.

Visualizzazione dei dati del certificato client

Se il certificato client è stato salvato correttamente nella telecamera, i suoi dati appariranno in **Stato**, **Identificazione emittente**, **Identificazione soggetto**, **Periodo di validità** e **Come utilizzare la chiave estesa**.

Stato: indica se lo stato del certificato client è valido o meno.

Valido indica che il certificato client è stato salvato e impostato correttamente.

Non valido indica che il certificato client non è stato salvato e impostato correttamente.

Le cause possibili dell'indicazione **Non valido** sono le seguenti:

- La password della chiave privata inclusa nel certificato client non è stata specificata correttamente.
- La password della chiave privata è stata specificata nonostante la coppia di chiavi nel certificato client non sia crittografata.
- La coppia di chiavi non è inclusa nel certificato client.

Nota

Se il certificato client da importare è nel formato PKCS#12 e la password della chiave privata non è stata impostata correttamente, verrà visualizzato “<Put correct private key password>” nei campi

Identificazione emittente, **Identificazione soggetto**, **Periodo di validità** e **Come utilizzare la chiave estesa**. Specificare la password corretta della chiave privata per confermare i dati del certificato.

Eliminazione del certificato client

Facendo clic su **Elimina**, il certificato client salvato nella telecamera sarà eliminato.

Password a chiave privata

Immettere la password, di non più di 50 caratteri, per i dati della chiave privata compresa nel certificato client.

Se i dati della chiave privata compresi nel certificato client non sono crittografati, lasciare vuota la casella di testo.

Se la password della chiave privata è stata già impostata, viene visualizzata con i caratteri alla rovescia.

Ripristina

Per cambiare la password della chiave privata, fare clic su questo pulsante. La password corrente viene

annullata e la relativa casella di testo viene attivata per permettere l'immissione di una nuova password.

Nota

Fare clic su **Cancel** nella parte inferiore dello schermo per annullare il cambiamento della password della chiave privata, dopo aver fatto clic su **Ripristina**. In questo modo, le altre impostazioni della scheda Certificato client vengono ripristinate alle impostazioni precedenti.

Certificato CA

È possibile importare nella telecamera un certificato di una CA attendibile (certificato del server o route). È possibile importare fino a quattro certificati da CA attendibili nella telecamera. È supportato solo il formato PEM.

Importazione del certificato CA

Fare clic su **Scorri...** per selezionare il certificato CA da importare.

Fare clic sul pulsante **OK** visualizzato nella finestra di dialogo per importare il file selezionato nella telecamera.

Nota

La funzione di importazione non è valida se il file selezionato non è un certificato CA.

Visualizzazione dei dati del certificato CA

Se il certificato CA è stato salvato correttamente nella telecamera, i dati relativi saranno visualizzati in **Identificazione emittente**, **Identificazione soggetto**, **Periodo di validità** e **Come utilizzare la chiave estesa**.

Eliminazione del certificato CA

Fare clic su **Elimina**; il certificato CA salvato nella telecamera sarà eliminato.

OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutti i menu” a pagina 24.

Scheda Controllo Referer

Controllo Referer controlla se la pagina Web che richiede l'accesso è autorizzata quando viene effettuato l'accesso alla telecamera. Se la pagina Web non è autorizzata, la telecamera nega l'accesso alla pagina Web della telecamera.

Se si desidera effettuare l'accesso da pagine Web diverse da quella fornita dalla telecamera, registrare i nomi host e i numeri di porta in **Elenco eccezioni**.

Controllo Referer

Selezionare la casella di controllo per **Controllo Referer**.

Elenco eccezioni

Registrare gli host non previsti per **Controllo Referer**.

N.

Selezionare i numeri registrati di **Elenco eccezioni**.

Nome host

Digitare il nome host o l'indirizzo IP del computer che fornisce la pagina Web che si desidera registrare in **Elenco eccezioni**.

N. porta

Digitare il nome host o il numero di porta del computer che fornisce la pagina Web che si desidera registrare in **Elenco eccezioni**.

Impostare

Registrare i valori di **Nome host** e **N. porta** che sono stati inseriti nell'elenco del numero selezionato.

Elimin

Permette di eliminare i contenuti dell'elenco selezionati in **N**.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 24.

Impostazione del Controllo PTZ — Menu Controllo PTZ

Facendo clic su **Controllo PTZ** nel menu Amministratore compare il menu Controllo PTZ.

Il menu Controllo **PTZ** comprende la scheda seguente: **Angolo di campo visivo**

Il modello SNC-VB635 visualizza anche la scheda **In serie**.

Scheda Angolo di campo visivo

Modalità Zoom

È possibile selezionare una modalità e-Varifocale con minore degradazione della qualità dell'immagine senza utilizzare l'area zoom digitale e la modalità PTZ uniforme che può scattare immagini con ulteriore zoom. È possibile impostare **Immagine 1**, **Immagine 2** e **Immagine 3** separatamente.

Note

Quando si seleziona la modalità e-Varifocale

- Selezionare una dimensione immagine diversa da quella massima nella scheda Codec video. Per i modelli (SNC-VB600/VB600B/VM600/VM600B/VM601/VM601B/VM602R/EB600/EB600B/EB602R/EM600/EM601/EM602R) che hanno una dimensione immagine massima di 1280 × 1024, selezionare un'immagine con dimensioni diverse da quelle seguenti. 1280 × 1024, 1280 × 960, 1280 × 720
- La limitazione dello zoom viene modificata in base alla dimensione immagine selezionata.

Impostazioni posizione principale

Imposta

Impostare la posizione corrente mostrata dal visualizzatore come posizione principale.

Ripristina

Ripristinare la posizione principale alla gamma delle impostazioni di fabbrica riprese con la dimensione immagine massima.

Immagine

Selezionare le immagini per cui si desidera impostare l'angolo nella modalità e-Varifocale o PTZ uniforme.

- 1 Selezionare le immagini da impostare.

- 2 Selezionare le immagini da utilizzare e visualizzare.
- 3 Regolare la gamma di ripresa con le barre di controllo (pagina 20).
- 4 Premere il pulsante **Imposta**.

Nota

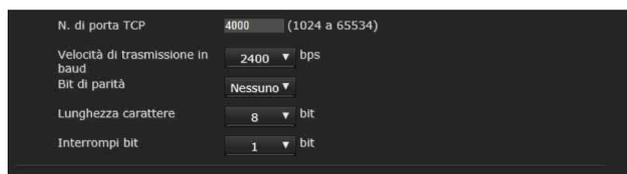
La gamma di ripresa memorizzata in **Impostazioni posizione principale** viene visualizzata dopo l'accensione.

OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutti i menu” a pagina 24.

Scheda In serie

Esempio di visualizzazione: SNC-VB635



The screenshot shows a dark-themed menu with the following settings:

N. di porta TCP	4000	(1024 a 65534)
Velocità di trasmissione in baud	2400	▼ bps
Bit di parità	Nessuno	▼
Lunghezza carattere	8	▼ bit
Interrompi bit	1	▼ bit

Modelli supportati: SNC-VB635

Definire questa impostazione per controllare altri dispositivi connessi tramite interfaccia RS-485 nei quali un segnale di controllo (pacchetti TCP/IP) dalla rete è convertito in un segnale RS-485. L'impostazione consigliata dipende dal dispositivo connesso.

N. di porta TCP

Imposta il numero di porta ad un valore compreso fra 1024 e 65535, tranne per numeri di porta noti.

Velocità di trasmissione in baud

Imposta la velocità di trasmissione in baud corrispondente ai dispositivi collegati. Le velocità di trasmissione in baud disponibili sono le seguenti. 38400, 19200, 9600, 4800, 2400, 1200 (bps)

Bit di parità

Imposta la parità corrispondente ai dispositivi collegati su [nessuno], [dispari], [pari].

Lunghezza carattere

Imposta la lunghezza carattere corrispondente ai dispositivi collegati su [8], [7] (bit).

Interrompi bit

Imposta interrompi bit corrispondente ai dispositivi collegati su [2], [1] (bit).

OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutti i menu” a pagina 24.

Impostazione dell'ingresso sensore/ Rilevazione manomissione camera/ Rilevazione movimento

— Menu Ingresso azione

Facendo clic su **Ingresso azione** nel menu Amministratore compare il menu Ingresso azione. Il menu Ingresso azione comprende le schede seguenti:

- SNC-VB635/VB630/VB600/VB600B/VB632D/VB640/VB642D/VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM601B/VM632R/VM602R/VM641/VM642R/XM631: Condizione evento, Ingresso sensore, Rilevazione manomissione camera, Rilevazione movimento, Rilevamento volto e Disconnessione rete.**
- SNC-EB630/EB630B/EB600/EB600B/EB632R/EB602R/EM630/EM600/EM631/EM601/EM632R/EM602R: Condizione evento, Rilevazione manomissione camera, Rilevazione movimento e Rilevamento volto.**
- SNC-EB640/EB642R/EM641/EM642R/XM637/XM636/XM632/CX600W/CX600: Condizione evento, Rilevazione manomissione camera, Rilevazione movimento, Rilevamento volto e Disconnessione rete.**

Quando la scheda Rilevazione movimento o Rilevamento volto viene visualizzata per la prima volta

Facendo clic su **Rilevazione movimento** o **Rilevamento volto**, viene visualizzata la finestra "Security Warning". Facendo clic su **Yes**, viene installato ActiveX Control e viene visualizzata la scheda Rilevazione movimento o Rilevamento volto.

Note

- Se nelle impostazioni della rete locale (LAN) di Internet Explorer è attivato **Automatic configuration**, l'immagine potrebbe non essere visualizzata. In questo caso, disattivare **Automatic configuration** e impostare manualmente il server proxy. Per l'impostazione del server proxy, rivolgersi all'amministratore di rete.
- Per installare ActiveX Control è necessario accedere al computer come Amministratore.

Scheda Condizione evento

Creare le condizioni di esecuzione evento per ogni azione.

Condizione evento 1, 2, 3, 4, 5

Selezionare la condizione evento.

È possibile combinare insieme le seguenti condizioni di esecuzione evento per l'allarme.

and: rilevazione quando si verificano entrambe le condizioni in un intervallo di tempo specificato, indipendentemente dalla sequenza.

or: rilevazione quando si verifica una delle condizioni.

then: rilevazione quando si verificano entrambe le condizioni in un intervallo di tempo specificato e in sequenza.

Se si imposta la condizione evento su **Nessuno**, vengono visualizzati i seguenti menu di allarme 1, 2, 3.

1, 2, 3

Selezionare l'allarme.

Gli allarmi selezionabili sono i seguenti.

Le voci visualizzate variano a seconda della funzione.

Ingresso sensore 1: sensore esterno collegato all'ingresso sensore 1 della porta I/O della telecamera.

Ingresso sensore 2: sensore esterno collegato all'ingresso sensore 2 della porta I/O della telecamera.

Sensore di presenza: l'allarme è attivato dalla funzione del sensore di presenza.

Rilevazione manomissione camera: l'allarme si attiva qualora la telecamera rilevi eventuali manomissioni, ad esempio modifiche dell'orientamento o oscuramento con spray.

Rilevazione movimento: l'allarme è attivato dalla funzione di rilevazione movimento.

VMF: l'allarme è attivato dalla funzione VMF.

Rilevamento volto: l'allarme è attivato dalla funzione di rilevamento volto.

Disconnessione rete: l'allarme è attivato in caso di disconnessione da un indirizzo IP specifico.

Nota

Non è possibile impostare più di due funzioni per **Sensore di presenza**, **Rilevazione manomissione camera** o **Disconnessione rete** nella stessa condizione evento.

Intervallo

Specificare l'intervallo di tempo utilizzato quando le condizioni sono impostate su **and**, **then**.

Se la condizione impostata è 1 and 2, il sistema attiva un allarme acustico quando si verifica 1 o 2 e l'altra condizione si verifica entro l'intervallo specificato.

Se la condizione impostata è 1 then 2, il sistema attiva un allarme acustico quando si verifica 1 e quindi si verifica 2 entro l'intervallo specificato.

Se si seleziona la condizione "o", questa impostazione verrà ignorata.

La durata massima impostabile è di 7.200 secondi.

Scheda Ingresso sensore — Impostazione dell'ingresso sensore 1/2



Modalità ingresso sensore

Permette di impostare la direzione del segnale in ingresso rilevato nel terminale del sensore della telecamera.

Normalmente aperto: attiva l'allarme quando l'ingresso del sensore è cortocircuitato.

Normalmente chiuso: attiva l'allarme quando l'ingresso del sensore è un circuito aperto.

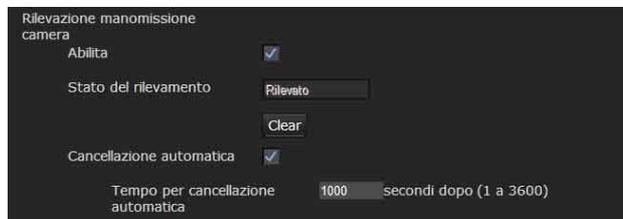
Note

- Consentire almeno due secondi per la rilevazione del segnale di ingresso; in caso contrario alcuni eventi potrebbero non essere rilevati.
- Quando si utilizza lo streaming video con la connessione SSL, impostare nel modo seguente. Alcuni eventi potrebbero non essere rilevati se la telecamera non si trova nelle condizioni seguenti.
 - Impostare **Velocità in bit** inferiore a 1 Mbps.
 - Impostare **Frequenza dei fotogrammi** minore di 30 fps.
 - Utilizzare lo streaming video sotto due trasmissioni allo stesso tempo.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 24.

Scheda Rilevazione manomissione camera — Impostazione della rilevazione manomissione camera



Note

- Prima di utilizzare la funzione di rilevazione manomissione camera, regolare la messa a fuoco* o la messa a fuoco/zoom**.
 - Se si regola messa a fuoco/zoom con la funzione di rilevazione manomissione camera attivata, la rilevazione potrebbe non essere efficace.
 - * Messa a fuoco: SNC-VB635/VB630/VB600/VB600B/VB640/EB630/EB640/EB600
 - ** Messa a fuoco/zoom: SNC-VB632D/VB642D/VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM601B/VM632R/VM602R/VM641/VM642R/EB632R/EB642R/EM630/EM600/EM631/EM601/EM632R/EM602R/EM641/EM642R/EB602R
- Deselezionare la casella di controllo di **Stabilizzatore** nella scheda Installazione del menu Sistema. Dopo aver impostato la rivelazione manomissione camera, impostare nuovamente la funzione **Stabilizzatore**.

Abilita

Selezionare la casella di controllo per attivare la funzione della rilevazione delle manomissioni, ad esempio modifiche dell'orientamento o oscuramento della telecamera con spray.

Stato del rilevamento

Permette di visualizzare lo stato della rilevazione manomissione al momento dell'apertura della scheda Rilevazione manomissione camera. Per annullare la visualizzazione dello stato di rilevazione, fare clic sul pulsante **Clear**.

Cancellazione automatica

Cancella automaticamente lo stato del rilevamento. Selezionare la casella di controllo per impostare il tempo per la cancellazione automatica. Quando la casella di controllo non è selezionata, lo stato del rilevamento non può essere cancellato se non si preme il pulsante **Clear**.

Tempo per cancellazione automatica

Imposta il tempo che intercorre fra l'attivazione del rilevamento manomissione telecamera e la cancellazione automatica dello stato del rilevamento.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 24.

Scheda Rilevazione movimento — Impostazione della rilevazione movimento/VMF

La funzione di rilevazione movimento reagisce agli oggetti in movimento nell'immagine trasmessa dalla telecamera e attiva l'allarme.

In VMF, viene attivato un allarme acustico quando un oggetto in movimento, rilevato in base alle impostazioni di rilevazione movimento, entra o attraversa un'area specificata o una linea di ispezione. Viene emesso un allarme anche quando un oggetto è rimasto o è stato rimosso da un'area specificata o da una linea di ispezione.

L'oggetto rilevato viene visualizzato sul monitor circondato da una cornice verde. L'oggetto rimasto e l'oggetto rimosso vengono visualizzati circondati da una cornice color magenta.

Nota

Prima di impostare la rilevazione movimento, eseguire quanto segue.

- Impostare **Dimensioni immagine1** nella scheda Codec video del menu Video e audio o del menu Video alla frequenza massima.
- Deselezionare la casella di controllo **Immagine 1** nella scheda Controllo PTZ del menu Controllo PTZ.
- Deselezionare la casella di controllo di **Stabilizzatore** nella scheda Installazione del menu Sistema.

Cos'è VMF

VMF è una funzione che permette di rilevare un oggetto che entra o attraversa un'area specificata o una linea di ispezione oppure un oggetto che è rimasto o che è stato rimosso da un'area specificata o da una linea di ispezione. La registrazione video/audio e/o la riproduzione del file audio possono essere sincronizzati con questo allarme.

È possibile impostare i metodi di ispezione per l'esecuzione indipendente. Intrusione e Transitorio possono anche essere impostati per l'esecuzione in combinazione.

Per esempio:

- Viene emesso un allarme sonoro quando un oggetto entra nelle aree A, B e C.

- Viene emesso un allarme sonoro quando un oggetto attraversa l'area A ed entra nell'area B.
- Viene emesso un allarme sonoro quando un oggetto attraversa le aree A e B ed entra nell'area C.
- Viene emesso un allarme sonoro quando un oggetto entra nell'area A e attraversa l'area B.

Intrusione

Quando un oggetto in movimento entra nell'area specificata, viene generato un allarme.

Transitorio

Viene determinata una linea di passaggio e quando un oggetto in movimento supera questa linea, verrà emesso l'allarme.

Oggetto rimasto

Quando un oggetto in movimento rimane nell'area specificata, viene generato un allarme.

Oggetto rimosso

Quando un oggetto in movimento viene rimosso dall'area specificata, viene generato un allarme.

Note

- Prima dell'uso effettivo eseguire una prova di funzionamento per verificare che la funzione di rilevazione movimento sia operativa.
- Anche quando viene utilizzata la maschera privacy, la funzione di rilevazione movimento è basata sulle immagini riprese prima dell'attivazione della maschera.

Voci di impostazione per la rilevazione movimento

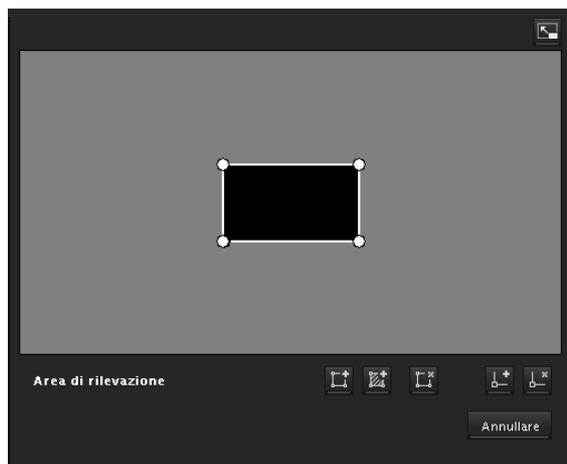
Questa scheda permette di impostare le condizioni per la funzione di rilevazione movimento mentre si osservano le immagini della telecamera.



Impostazioni VMD

Area di rilevazione

Specificare l'ambito effettivo in cui deve essere effettuata la rilevazione di movimento.



Nota

Le cornici visualizzate sullo schermo del monitor non sono presenti nei file di immagini inviati o registrati dalla funzione di rilevazione movimento.

Configurazione dell'area di rilevazione

La seguente procedura serve a configurare l'area di rilevazione di movimento:

- 1 Per specificare una o più aree attive o inattive, usare i seguenti pulsanti.

Aggiungi regione di rilevazione

Facendo clic su questo pulsante verrà aggiunta la finestra di un'area attiva al centro dello schermo. Collocando il cursore in tale area, questo assume la forma di due frecce incrociate, che è possibile trascinare per spostare l'area.

Collocando il cursore sul vertice dell'area, questo assume la forma , che è possibile trascinare per spostare il vertice.

Aggiungi regione di non rilevazione

Facendo clic su questo pulsante verrà aggiunta la finestra di un'area inattiva al centro dello schermo. Collocando il cursore in tale area, questo assume la forma di due frecce incrociate, che è possibile trascinare per spostare l'area.

Collocando il cursore sul vertice dell'area, questo assume la forma , che è possibile trascinare per spostare il vertice.

Elimina regione

Facendo clic su questo pulsante, il cursore si trasformerà in un pulsante. Mentre il cursore ha la forma di un pulsante, fare clic su una parte dell'area per eliminare tale area.

Dopo l'eliminazione, il cursore riassumerà la forma normale. Per annullare questa operazione, fare nuovamente clic su questo pulsante.

Si tratta della medesima funzione del pulsante visualizzato sotto le impostazioni VMF.

Aggiungi vertice

Facendo clic su questo pulsante, il cursore si trasformerà in un pulsante. In tale condizione, facendo clic su un punto del lato dell'area, verrà aggiunto un vertice in tale punto. Dopo l'inserimento, il cursore riassumerà la forma normale. Per annullare questa operazione, fare nuovamente clic su questo pulsante.

Si tratta della medesima funzione del pulsante visualizzato nelle impostazioni VMF.

Elimina vertice

Facendo clic su questo pulsante, il cursore si trasformerà in un pulsante. In tale condizione, facendo clic su un punto del vertice dell'area, il vertice aggiunto in tale punto sarà eliminato. Dopo l'eliminazione, il cursore riassumerà la forma normale. Per annullare questa operazione, fare nuovamente clic su questo pulsante.

Si tratta della medesima funzione del pulsante visualizzato nelle impostazioni VMF.

Nota

È possibile spostare un vertice verso l'esterno, ma non verso l'interno dell'area.

Sensibilità di rilevazione

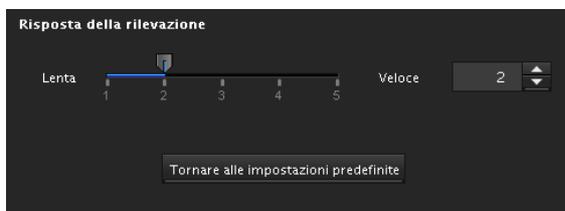
Permette di impostare la sensibilità di rilevazione movimento.



È possibile specificare un valore da **1 a 256**.
Facendo clic su **Tornare alle impostazioni predefinite**, verrà ripristinato il valore predefinito.

Risposta della rilevazione

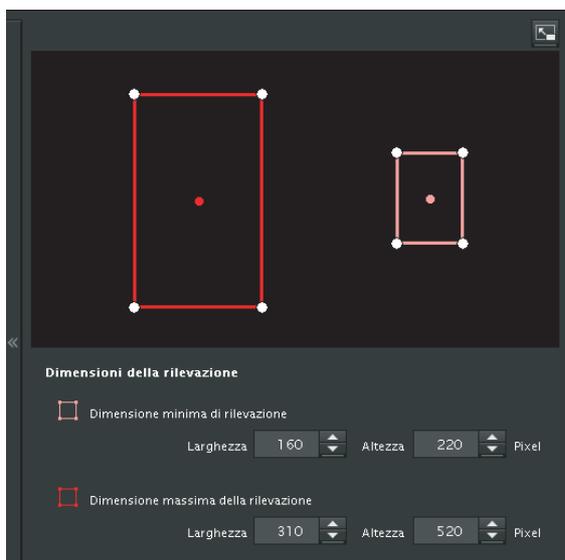
Permette di impostare la velocità di risposta della rilevazione movimento.



È possibile specificare un valore da **1 a 5**.
Facendo clic su **Tornare alle impostazioni predefinite**, verrà ripristinato il valore predefinito.

Dimensioni della rilevazione

Permette di specificare le dimensioni minima e massima di rilevazione della funzione di rilevazione movimento. Per specificare le dimensioni della rilevazione è possibile immettere valori numerici oppure trascinare i vertici dell'area.



Le dimensioni dell'area sono misurate in pixel.

- Posizionando il cursore sull'area, questo assume la forma di una freccia incrociata, che è possibile trascinare per modificare l'area minima e massima della dimensione di rilevazione.
- Collocando il cursore sul vertice dell'area, questo assume la forma \leftrightarrow . Trascinare e spostare il vertice per regolare le dimensioni di rilevazione.

Spostamento rimozione ombra

Selezionare ON/OFF per attivare o disattivare la funzione Spostamento rimozione ombra della rilevazione movimento.

Selezionando **Nessuna reazione alle ombre** si eviterà che le ombre di un oggetto in movimento vengano rilevate come oggetti in movimento.

Deselezionare la casella di controllo per disabilitare la funzione di rimozione delle ombre della rilevazione movimento.

Impostazioni VMF

Impostare l'allarme in modo che venga emesso quando si verificano le condizioni specificate (**Intrusione, Transitorio, Oggetto rimasto, Oggetto rimosso**) per la rilevazione movimento. È possibile anche impostare l'ordine di Intrusione e Transitorio e impostare l'allarme affinché venga emesso solo se le condizioni specificate si verificano nella sequenza stabilita.

Tipo di filtro

Selezionare il tipo di filtro scegliendo tra **Intrusione, Transitorio, Oggetto rimasto, Oggetto rimosso** o **Off**.

Intervallo fino a rilevamento oggetto rimosso/rimasto

Immettere l'intervallo di tempo che deve trascorrere prima dell'attivazione dell'allarme. Questa impostazione è disponibile solo se il tipo di filtro è impostato su **Oggetto rimasto** o **Oggetto rimosso**.

Impostazioni filtro

Qui è possibile modificare le impostazioni dei singoli filtri.

La linea di ispezione e la finestra attiva sono impostate ai valori predefiniti. Modificare secondo necessità.

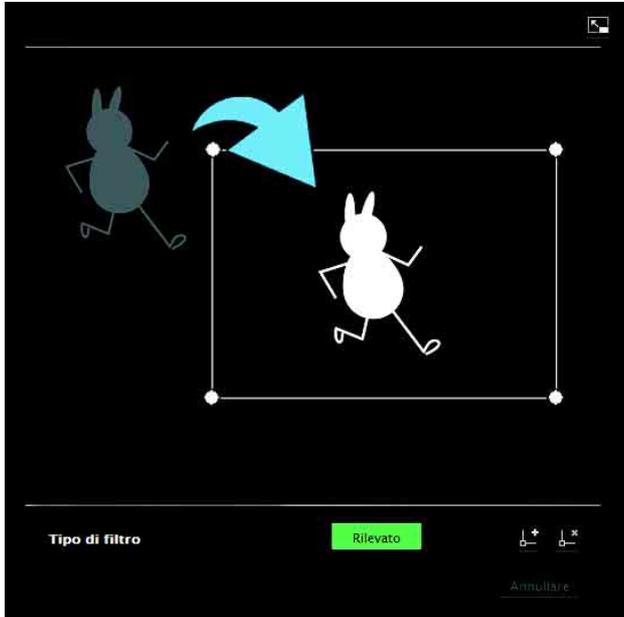
■ Indicatore di stato VMF per i singoli filtri

Questo filtro viene attivato quando si verificano le condizioni corrispondenti al tipo di filtro impostato (**Intrusione, Transitorio, Oggetto rimasto, Oggetto rimosso**).

Suggerimento

I pulsanti visualizzati nella schermata di modifica dei filtri funzionano come i pulsanti delle impostazioni di rilevazione. Vedere pagina 63.

Intrusione



Questo criterio serve per l'eventuale presenza di un oggetto in movimento nell'area di attivazione. Come per le finestre attive, è possibile spostare anche l'area di attivazione ed è possibile spostare, aggiungere o eliminare i vertici.

Transitorio



Modificare la linea di ispezione secondo la procedura seguente:

Linea di attivazione al passaggio dell'oggetto

Per impostazione predefinita, viene visualizzata una linea di attivazione oggetto che passa. Il numero dei vertici è 2.

Collocando il cursore sulla linea, questo assumerà la forma di una croce e trascinandolo si sposterà l'intera linea.

Collocando il cursore sul vertice, questo assumerà la forma \leftrightarrow e trascinando la linea il vertice verrà spostato.

La freccia visualizzata al centro della linea di attivazione dell'oggetto che passa mostra la direzione del controllo. L'attivazione avviene quando un oggetto supera la posizione di attivazione al passaggio dell'oggetto in questa direzione.

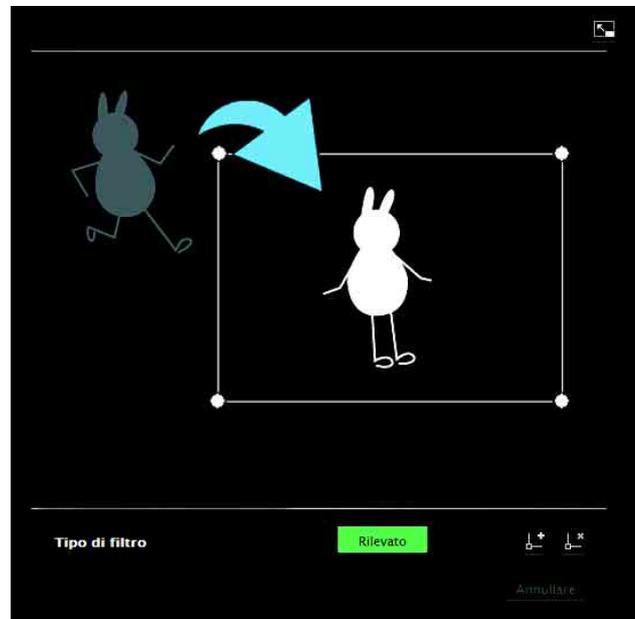
Impostazione della direzione di attivazione

Ogni volta che si fa clic su \leftrightarrow , la direzione di attivazione cambia, scorrendo tra le seguenti opzioni: direzione sinistra, destra ed entrambe.

Posizione di attivazione al passaggio dell'oggetto

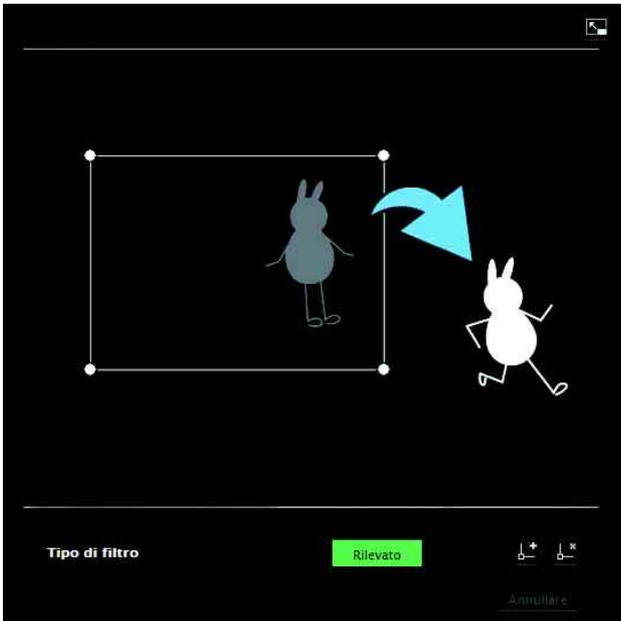
Selezionare la posizione attivazione oggetto che passa tra le opzioni **Tutti i lati**, **Lato sinistro**, **Lato superiore**, **Lato destro** e **Lato inferiore**.

Oggetto rimasto



Questo criterio serve per l'eventuale presenza di un oggetto in movimento rimasto nell'area di attivazione. Come per le finestre attive, è possibile spostare anche l'area di attivazione ed è possibile spostare, aggiungere o eliminare i vertici.

Oggetto rimosso

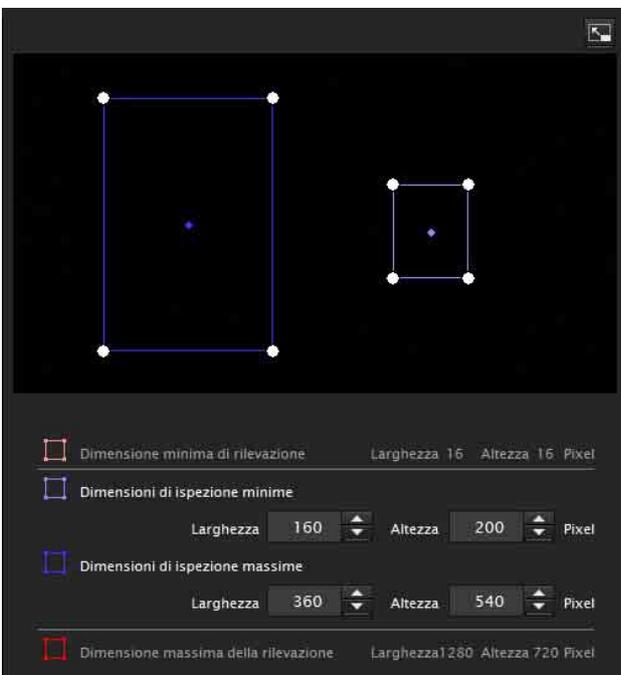


Questo criterio serve per l'eventuale presenza di un oggetto in movimento che è stato rimosso dall'area di attivazione.

Come per le finestre attive, è possibile spostare anche l'area di attivazione ed è possibile spostare, aggiungere o eliminare i vertici.

Dimensione attivazione

Specificare le dimensioni minime e massime che deve avere l'oggetto in movimento per determinare l'attivazione. Per specificare le dimensioni è possibile immettere valori numerici oppure trascinare i vertici dell'area.



Le dimensioni dell'oggetto in movimento sono misurate in pixel.

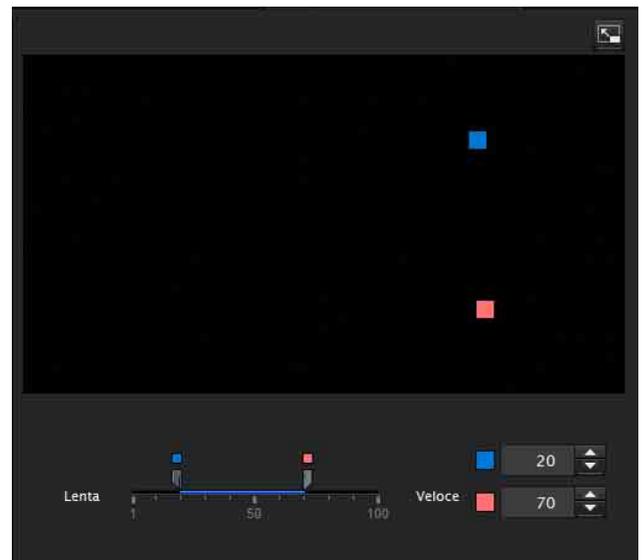
- Collocando il cursore sull'area, questo assume la forma di una freccia incrociata, che è possibile trascinare per spostare l'area di attivazione minima e l'area di attivazione massima.
- Se si posiziona il cursore sul vertice dell'area di attivazione minima o dell'area di attivazione massima, il cursore assume la forma \leftrightarrow , dopodiché sarà possibile trascinare il vertice per cambiare le dimensioni di rilevazione.

Suggerimento

Vengono visualizzate le dimensioni minima e massima dell'area di rilevazione configurate nelle impostazioni VMD, ma questa finestra non consente di modificare le dimensioni dell'area.

Velocità di attivazione

Specificare le velocità massima e minima da rilevare.



- Per la velocità minima e massima sono ammessi valori fino a un massimo di 100.
- L'indicatore blu della velocità minima non può essere impostato alla destra dell'indicatore rosso della velocità massima.
- I quadrati che indicano la velocità minima e la velocità massima si spostano a destra e a sinistra della schermata di anteprima.

Nota

Il valore impostato è valido solo per le condizioni **Intrusione** o **Transitorio**.

Decisione corrispondente

Selezionare il tipo di filtro da far corrispondere e selezionare **Usa come condizione corrispondente**. Selezionare Filtro 1, Filtro 2 e Filtro 3 nella casella di riepilogo di **Decisione corrispondente**.

Impostare l'allarme affinché venga emesso se le 3 condizioni massime specificate si verificano nella sequenza stabilita. Se le condizioni si verificano con un ordine diverso, l'allarme non viene emesso. Selezionare la condizione tra **Intrusione**, **Transitorio** e **Nessuno**.

Pulsante di commutazione dell'ordine dei filtri

Facendo clic su  l'ordine dei filtri viene cambiato impostando i metodi di filtraggio vicini.

Ad esempio, facendo clic sul pulsante tra 1 e 2, si cambierà il loro ordine. Facendo clic sul pulsante tra 2 e 3, si cambierà il loro ordine.

Specificare il tempo

Specificare l'intervallo di riferimento in secondi tra 1 e 2, oppure tra 2 e 3.

Per esempio, se si imposta 1 e 2 e "3 secondi", verrà emesso un allarme quando le condizioni 2 saranno soddisfatte entro 3 secondi da quando sono state soddisfatte le condizioni 1.

■ Indicatore di stato VMF della decisione corrispondente

Questo indicatore viene attivato quando si verificano le condizioni corrispondenti al tipo di filtro impostato.

Pulsante per la visualizzazione Schermo intero

Fare clic su  per visualizzare l'area ActiveX a schermo intero.

Facendo nuovamente clic si tornerà alla visualizzazione normale.

Stretch bar

Fare clic su  per nascondere l'elenco dei menu di sinistra e ingrandire la schermata di anteprima.

Facendo nuovamente clic l'elenco dei menu sarà visualizzato come in precedenza.

OK/Cancel

Fare clic su **OK** per finalizzare eventuali modifiche apportate alle impostazioni e inviarle alla telecamera.

Facendo clic su **Cancel**, le modifiche alle impostazioni saranno tralasciate e lo schermo sarà ricaricato con le impostazioni correnti della telecamera.

Scheda Rilevamento volto — Impostazione del rilevamento volto



La funzione di Rilevamento volto reagisce ai volti che appaiono nell'immagine trasmessa dalla telecamera e attiva l'allarme.

Note

- Prima dell'uso effettivo eseguire una prova di funzionamento per verificare che la funzione di rilevamento volto sia operativa.
- Prima di impostare il rilevamento volto, eseguire quanto segue.
 - Impostare **Dimensioni immagine1** nella scheda Codec video del menu Video e audio o del menu Video alla frequenza massima.
 - Deselezionare la casella di controllo **Immagine 1** nella scheda Controllo PTZ del menu Controllo PTZ.
 - Deselezionare la casella di controllo di **Stabilizzatore** nella scheda Installazione del menu Sistema.
- Non è possibile impostare alcune parti superiori e inferiori per i modelli che hanno una dimensione immagine massima di 1280 × 1024 (SNC-VB600/VB600B/VM600/VM600B/VM601/VM601B).
- Non è possibile specificare un'area inattiva.
- Non è possibile rilevare un volto orizzontale (troppo piegato lateralmente).
- Non è possibile aggiungere o cancellare vertici. I vertici possono essere utilizzati solo per specificare un'area rettangolare.
- Anche quando viene utilizzata la maschera privacy, la funzione di rilevamento volto è basata sulle immagini riprese prima dell'attivazione della maschera.

Area di rilevazione

Specificare l'ambito effettivo in cui deve essere effettuato il rilevamento volto. È possibile impostare l'area nello stesso modo in cui si imposta l'area di rilevazione nelle impostazioni VMD. (pagina 63)
È possibile impostare al massimo dieci aree di rilevazione. Analogamente a quanto accade con l'impostazione dell'area di rilevazione nelle impostazioni VMD, è possibile anche spostare l'area di attivazione e i vertici.

Sensibilità di rilevazione

Permette di impostare la sensibilità di rilevamento volto. È possibile specificare un valore da **0** a **64**. Selezionare valori bassi per limitare la rilevazione a volti umani, selezionare valori elevati per rilevare anche oggetti simili a volti umani. Quest'ultima impostazione rende più semplice la rilevazione quando l'oggetto è lontano dalla telecamera.
Facendo clic su **Tornare alle impostazioni predefinite**, verrà ripristinato il valore predefinito.

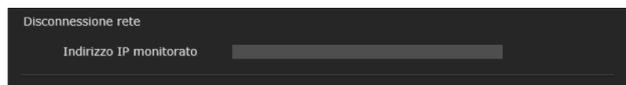
Dimensioni della rilevazione

Specificare le dimensioni minima e massima di rilevamento volto. È possibile stabilire le dimensioni specificando i valori o trascinando i vertici per scegliere l'area.

OK/Cancel

Fare clic su **OK** per finalizzare eventuali modifiche apportate alle impostazioni e inviarle alla telecamera. Facendo clic su **Cancel**, le modifiche alle impostazioni saranno tralasciate e lo schermo sarà ricaricato con le impostazioni correnti della telecamera.

Scheda Disconnessione rete — Monitoraggio della connessione di un indirizzo IP specificato



Indirizzo IP monitorato

Permette di impostare l'indirizzo IP specifico di cui si deve monitorare lo stato di connessione alla rete.

OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutti i menu” a pagina 24.

Impostazione di Uscita azione — Menu Uscita azione

Facendo clic su **Uscita azione** nel menu Amministratore, apparirà il menu Uscita azione.

Il menu Uscita azione comprende le schede seguenti:

SNC-VB635/VB630/VB600/VB600B/VB640/VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM601B/VM632R/VM641/VM642R/VM602R: Condizione di esecuzione, Trasferimento mail, Edge Storage, Uscita allarme, Allerta vocale, Notifica allarme HTTP e Invio fermo immagine FTP.

SNC-EB630/EB630B/EB600/EB600B/EB632R/EB602R/EM630/EM600/EM631/EM601/EM632R/EM602R: Condizione di esecuzione, Trasferimento mail, Notifica allarme HTTP e Invio fermo immagine FTP.

SNC-XM637/XM636/XM632: Condizione di esecuzione, Trasferimento mail, Edge Storage, Notifica allarme HTTP e Invio fermo immagine FTP.

SNC-XM631: Condizione di esecuzione, Trasferimento mail, Uscita allarme, Edge Storage, Notifica allarme HTTP e Invio immagine fissa FTP.

SNC-CX600W/CX600: Condizione di esecuzione, Trasferimento mail, Edge Storage, Allerta vocale, LED bianco, Notifica allarme HTTP e Invio fermo immagine FTP.

SNC-VB632D/VB642D: Condizione di esecuzione, Trasferimento mail, Uscita allarme, Edge Storage, Allerta vocale, LED Bianco, Notifica allarme HTTP e Invio immagine fissa FTP.

SNC-EB640/EB642R/EM641/EM642R: Condizione di esecuzione, Trasferimento mail, Edge Storage, Allerta vocale, Notifica allarme HTTP e Invio immagine fissa FTP.

Scheda Condizione di esecuzione

Impostare le condizioni di esecuzione per ogni azione. Impostare le condizioni di esecuzione uscita azione quando viene implementata la condizione creata nella scheda Condizione evento.

Le voci visualizzate variano a seconda della funzione.

Trasferimento mail: impostare la condizione del trasferimento mail.

Uscita allarme 1: impostare la condizione per controllare l'uscita allarme della porta di I/O nella parte posteriore della telecamera.

Uscita allarme 2: impostare la condizione per controllare l'uscita allarme della porta di I/O nella parte posteriore della telecamera.

Filmato Edge Storage: impostare la condizione per registrare i filmati mediante la funzione Edge Storage.

Immagine fissa Edge Storage: impostare la condizione per registrare le immagini fisse mediante la funzione Edge Storage.

Allerta vocale 1: impostare la condizione di Allerta vocale 1 registrata nella telecamera.

Allerta vocale 2: impostare la condizione di Allerta vocale 2 registrata nella telecamera.

Allerta vocale 3: impostare la condizione di Allerta vocale 3 registrata nella telecamera.

Notifica allarme HTTP 1: imposta la condizione per Notifica allarme HTTP su Destinatario 1.

Notifica allarme HTTP 2: imposta la condizione per Notifica allarme HTTP su Destinatario 2.

Notifica allarme HTTP 3: imposta la condizione per Notifica allarme HTTP su Destinatario 3.

Invio fermo immagine FTP: imposta la condizione per l'invio con la funzione Invio fermo immagine FTP.

LED bianco: imposta le condizioni di illuminazione con LED bianco. È possibile selezionare solo il sensore di presenza (SNC-CX600W/CX600) e la rilevazione movimento (SNC-VB632D/VB642D). Il LED bianco si accende quando c'è poca luce.

Scheda Trasferimento mail — Impostazione della funzione e-Mail (SMTP)

Server SMTP

Nome del server SMTP

Numero di porta SMTP 25 (1 a 65535)

Usa TLS

Autenticazione Nessuno

Indirizzo

Indirizzo e-mail del destinatario 1

Indirizzo e-mail del destinatario 2

Indirizzo e-mail del destinatario 3

Indirizzo e-mail dell'amministratore

Contenuto

Soggetto

Messaggio

Esecuzione avviata da evento

Allegare file

Nome del file di immagini

Estensione Data e ora

Esecuzione periodica

Nome del file di immagini

Estensione Data e ora

Problema di trasmissione

Abilita

Invio continuo

Indirizzo e-mail del destinatario

Server SMTP

Note

- Non è possibile utilizzare la funzione di invio e-mail per inviare file audio.
- Mentre la funzione e-Mail (SMTP) trasmette un file, si potrebbe avere una diminuzione della frequenza dei fotogrammi, oppure la possibilità di utilizzo del visualizzatore potrebbe risultare limitata.

Nome del server SMTP

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

Numero di porta SMTP

Immettere un numero di porta da 1 a 65535.

Il numero di porta standard è 25.

Il numero di porta standard di SMTP è 465, se è abilitata la funzione TLS.

Usa TLS

Quando si utilizza la funzione di encryption di TLS, selezionare la casella di controllo.

Nota

I modelli venduti in Cina non supportano la funzione TLS.

Autenticazione

Selezionare se è necessaria l'autenticazione per inviare un'e-mail.

Nessuno: l'autenticazione non è richiesta quando viene inviata un'e-mail.

SMTP: selezionare questa voce quando è necessaria l'autenticazione SMTP.

POP prima di SMTP: selezionare questa voce quando è necessaria l'autenticazione POP prima di SMTP.

Combinazione di POP prima di SMTP e SMTP: selezionare questa voce quando sono necessarie sia l'autenticazione SMTP che l'autenticazione POP prima di SMTP.

Modalità POP

Selezionare POP3 o APOP come metodo di autenticazione per l'autenticazione POP.

Nota

Il modello in commercio in Cina non supporta l'autenticazione APOP.

Tempo di attesa dopo POP

Impostare il tempo di attesa in **POP prima di SMTP** prima dell'autenticazione SMTP in seguito al completamento dell'autenticazione POP. Il timeout può essere compreso tra 0 e 10.000 msec.

Nome server POP

È necessario quando per **Autenticazione** è selezionato **POP prima di 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 usando l'account utente POP.

Numero di porta POP

Immettere un numero di porta da 1 a 65535.

Il numero di porta standard è 110.

Il numero di porta standard POP è 995, quando è attivato TLS.

Modalità di autenticazione

Selezionare **Login** o **CRAM-MD5** come metodo di autenticazione per l'autenticazione SMTP.

Nota

Il modello in commercio in Cina non supporta l'autenticazione CRAM-MD5.

Nome utente, Password

Immettere il nome utente e la password dell'utente intestatario dell'account di e-mail, di 64 caratteri al massimo. Questa impostazione è necessaria quando il server SMTP che invia le e-mail effettua l'autenticazione.

Indirizzo

Indirizzo e-mail del destinatario 1, 2, 3

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

È possibile specificare al massimo tre indirizzi e-mail di destinatari.

Indirizzo e-mail dell'amministratore

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

Questo indirizzo è usato nelle e-mail di risposta e per inviare messaggi di sistema dal server della posta elettronica.

Contenuto

Soggetto

Digitare il soggetto/titolo della mail. La lunghezza massima del testo inserito deve essere di 64 caratteri.

Quando viene inviata un'e-mail in risposta alla rilevazione di un allarme, all'oggetto viene aggiunta la stringa seguente che indica il tipo di allarme.

- Se Sensore 1 rileva un allarme: (Sensore 1)
- Se Sensore 2 rileva un allarme: (Sensore 2)
- Se Sensore di presenza rileva un allarme: (Sensore di presenza)
- Se Rilevazione manomissione camera rileva un allarme: (Manomissione)
- Se Rilevazione movimento rileva un allarme: (VMD)
- Se VMF rileva un allarme: (VMF)
- Se viene rilevata una disconnessione della rete (Disconnesso)
- Se Rilevamento volto rileva un allarme: (Rilevamento volto)

Per il rilevamento Condizione evento è disponibile anche (Evento1 (Condizioni1)).

Messaggio

Digitare il testo della mail.

La lunghezza massima del testo inserito deve essere di 384 caratteri.

Esecuzione avviata da evento

Allegare file

Permette di impostare se deve essere allegato o meno un file di immagini (file JPEG) all'e-mail.

Quando è selezionata la casella di controllo, verrà allegato un file di immagini realizzato con le impostazioni che seguono. Quando non è selezionata la casella di controllo, verrà inviato soltanto il messaggio.

Nota

Quando **Rotazione immagine** nella scheda Installazione del menu Sistema è impostata a 90 gradi o 270 gradi, il file dell'immagine allegata diviene un'immagine che non ruota.

Nome del file di immagini

Immettere il nome del file che si desidera assegnare all'immagine da allegare a un'e-mail. Per il nome è possibile usare 10 caratteri alfanumerici al massimo, compresi - (trattino) e _ (carattere di sottolineatura). Il nome del file di immagini effettivo sarà dato dal nome del file di immagini specificato con un'estensione, più l'estensione corrispondente al tipo di file .jpg.

Estensione

Selezionare l'estensione che dovrà essere aggiunta al nome file usato quando verrà inviata l'e-mail.

Nessuno: il nome del file inviato corrisponderà al nome del file di immagini.

Data e ora: al nome del file di immagini viene aggiunta un'estensione composta da data e ora.

Il suffisso per data e ora comprende le ultime due cifre dell'anno (2 cifre), mese (2 cifre), giorno (2 cifre), ora (2 cifre), minuti (2 cifre), secondi (2 cifre) e un numero sequenziale (2 cifre), aggiungendo così un numero di 14 cifre al nome del file di immagini.

Esecuzione periodica

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

Nome del file di immagini

Immettere il nome del file di immagini allegato all'e-mail, di non più di 10 caratteri alfanumerici, compresi - (trattino) e _ (carattere di sottolineatura).

Il nome del file di immagini effettivo sarà dato dal nome del file di immagini specificato con un'estensione, più l'estensione corrispondente al tipo di file .jpg.

Estensione

Selezionare l'estensione che dovrà essere aggiunta al nome file usato quando verrà inviata l'e-mail.

Nessuno: il nome del file inviato corrisponderà al nome del file di immagini.

Data e ora: al nome del file di immagini viene aggiunta un'estensione composta da data e ora.

Il suffisso per data e ora comprende le ultime due cifre dell'anno (2 cifre), mese (2 cifre), giorno (2 cifre), ora (2 cifre), minuti (2 cifre), secondi (2 cifre) e un numero sequenziale (2 cifre), aggiungendo così un numero di 14 cifre al nome del file di immagini.

Problema di trasmissione

Modelli supportati: SNC-VB635/VB630/VB600/VB600B/VB632D/VB640/VB642D/VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM601B/VM632R/VM602R/VM641/VM642R/EB640/EB642R/EM632R/EM602R/EM641/EM642R/XM637/XM636/XM632/XM631/CX600W/CX600

Impostare per inviare una mail, quando si rileva un problema con una ventola incorporata o con una scheda di memoria.

Abilita

Selezionare la casella di controllo per abilitare l'invio dei report dei problemi.

Invio continuo

Stabilire se abilitare o meno l'invio continuo di e-mail. Quando è selezionata la casella di controllo, l'e-mail è inviata ogni ora.

Indirizzo e-mail del destinatario

Digitare l'indirizzo e-mail del destinatario, di 64 caratteri al massimo.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 24.

Scheda Uscita allarme — Impostazione dell'uscita allarme

Questo menu permette di effettuare le impostazioni per controllare il segnale di allarme in uscita dalla porta di I/O nel retro della telecamera associato alla funzione di rilevazione dell'allarme.

Suggerimento

Per i dettagli sul collegamento di periferiche all'uscita allarme della porta I/O, vedere il Manuale di installazione fornito.

Durata

Durata 1, 2

Immettere la durata per cui viene emesso l'allarme scegliendo un periodo compreso tra 1 e 60 secondi.

Rilevazione problemi con la scheda di memoria

Impostare per l'emissione di un allarme se vengono rilevati problemi con la scheda di memoria.

Porta di uscita 1, 2

Per controllare il numero di porta I/O che emette l'allarme se vengono rilevati problemi con la scheda di memoria.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 24.

Scheda Edge Storage — Impostazione della funzione Filmato Edge Storage e Fermo immagine Edge Storage



La funzione Edge Storage permette di registrare segnali audio o video a partire dai risultati della rilevazione degli allarmi, ad esempio in caso di blocco della rete, dopodiché le immagini e i suoni registrati possono essere trasmessi in streaming con lo stesso protocollo in tempo reale.

Note

- Durante la registrazione dell'immagine fissa o del filmato si potrebbe avere una diminuzione della frequenza dei fotogrammi e la possibilità di utilizzo del visualizzatore principale potrebbe risultare limitata.
- L'intervallo effettivo di registrazione di un'immagine fissa potrebbe essere più lungo dell'intervallo impostato.
- Arrestare la registrazione Edge Storage prima di disattivare l'alimentazione della telecamera con una scheda di memoria inserita.
- Prima di rimuovere o inserire una scheda di memoria, interrompere la registrazione Edge Storage e disattivare l'alimentazione della telecamera.
- Prima di usare una scheda di memoria, formattarla usando l'opzione **Formatta scheda di memoria** nella scheda Inizializza del menu Sistema (pagina 28).
- È possibile salvare fino a 4000 registrazioni di filmati su una scheda di memoria. Se non è selezionata la casella di controllo **Sovrascrivi**, quando il numero di registrazioni raggiunge 4000, non è più possibile eseguire nuove registrazioni. Se è selezionata la casella di controllo **Sovrascrivi**, quando il numero di registrazioni raggiunge 4000, l'unità inizia a sovrascrivere le registrazioni più vecchie in ordine cronologico.
- La funzione sovrascrivi non è disponibile con una scheda di memoria con capacità inferiore a 4 GB.
- Durante la registrazione H.264, i dati registrati possono aumentare molto e il video/l'audio possono subire interruzioni se è impostata la Funzione Adaptive rate control ed è selezionato un codec immagine diverso da CBR. Di conseguenza, si consiglia di selezionare CBR. Se si seleziona CBR, impostare il codec video nel modo seguente:
 - Impostare **Velocità in bit** inferiore a 2.000 kbps.
 - Impostare **Frequenza dei fotogrammi** minore di 30 fps.
 - Impostare **Intervallo I-picture** su 1 secondo.
- Quando si registra JPEG con dimensione immagine 1280 × 720 o superiore, impostare il codec video nel modo seguente:
 - SNC-VB635/VB630/VB632D/VB640/VB642D/VM630/VM631/VM601/VM632R/VM641/VM642R/EB640/EB642R/EM641/EM642R/XM637/XM636/XM632/XM631: impostare **Qualità dell'immagine** ad un valore inferiore a 2.
 - SNC-VB600/VB600B/VM600/VM600B/VM601B/VM602R/CX600W/CX600: impostare **Qualità dell'immagine** ad un valore inferiore a 5.
 - Impostare **Frequenza dei fotogrammi** su 1 fps.
- Quando si registra, impostare la scheda **Codec immagine 2** e **Codec immagine 3** della scheda **Codec video** nel menu Video e Audio su **Off**.

Impostazioni comuni

Scheda di memoria

Permette di visualizzare lo spazio libero disponibile su una scheda di memoria esterna.

Informazioni di manutenzione

Permette di visualizzare lo stato della scheda di memoria se si sta utilizzando la scheda di memoria che corrisponde alle Informazioni di manutenzione visualizzate.

Sovrascrivi

Selezionare **On** per sovrascrivere il file quando lo spazio disponibile nella memoria non è sufficiente. Selezionando la casella di controllo viene abilitata la funzione sovrascrivi. Le registrazioni più vecchie vengono sovrascritte in ordine cronologico. Quando la casella di controllo non è selezionata, la funzione sovrascrivi non è disponibile e non vengono eseguite registrazioni.

Nota

Le registrazioni vengono sovrascritte in ordine cronologico, indipendentemente dal fatto che si tratti di filmati o immagini fisse.

Immagine fissa Edge Storage

Registrazione dati

È possibile consultare i file delle immagini fisse registrate nella scheda di memoria. Questi file vengono salvati in una cartella ad albero come riportato di seguito.

```
/sdcard/EdgeStoragePicture/00000000-99999999/00000000-99999999/
```

```
(Prefisso)YYYYMMDDhhmmss00000001.jpg
```

Percorso: visualizza il nome del percorso del file dell'immagine fissa registrata.

Selezionando un file, viene visualizzata un'immagine fissa.

Elimina: fare clic su **Elimina** per eliminare la cartella o il file selezionato.

Se si seleziona una cartella, verranno eliminati anche tutti i file contenuti in questa cartella.

Aggiorna: fare clic su **Aggiorna** per ricaricare i dati più recenti.

Obiettivo registrazione

Selezionare la modalità del codec video che si intende utilizzare per la registrazione.

Per informazioni dettagliate sulla modalità codec video, fare riferimento alla scheda Codec video nel menu Video e audio.

Nota

- È possibile registrare immagini fisse anche se il codec dell'immagine per il video è impostato su H.264.
- Le impostazioni di qualità dell'immagine per un'immagine fissa possono essere modificate solo se il codec dell'immagine è impostato su JPEG.
- Se si desidera modificare la qualità dell'immagine di immagini fisse registrate, impostare il codec dell'immagine su JPEG.
- Potrebbe venire visualizzata una cartella che non contiene alcuna immagine fissa.
- Quando **Rotazione immagine** nella scheda Installazione del menu Sistema è impostata a 90 gradi o 270 gradi, l'immagine fissa diviene un'immagine che non ruota.

Nome del file di immagini

Il nome del file comprende tre parti: un prefisso, un numero di file e un'estensione.

Impostare il prefisso utilizzando al massimo 30 caratteri alfanumerici. Il prefisso può contenere - (trattino) e _ (carattere di sottolineatura). Il numero di file e l'estensione sono assegnati automaticamente dalla telecamera.

Il numero di file comprende anno (4 cifre), mese (2 cifre), giorno (2 cifre), ora (2 cifre), minuti (2 cifre), secondi (2 cifre) e un numero sequenziale (8 cifre). Nel nome del file viene usato il Tempo medio di Greenwich. L'estensione è .jpg.

Filmato Edge Storage

Stato di registrazione

Permette di visualizzare lo stato corrente della registrazione.

Lo stato della registrazione non viene aggiornato fino a quando non si aggiorna la schermata.

Per avviare o arrestare manualmente la registrazione, utilizzare i pulsanti **Avvia registrazione** e **Arresta registrazione**.

Nota

Quando la registrazione viene eseguita manualmente, non impostare **Filmato Edge Storage** nella scheda Condizione di esecuzione del menu Uscita azione su **Off**.

Obiettivo registrazione

Video: permette di selezionare la modalità del codec video che si intende utilizzare per la registrazione.

Per informazioni dettagliate sulla modalità codec video, fare riferimento alla scheda Codec video nel menu Video e audio.

Audio: permette di attivare o meno la registrazione dei segnali audio in ingresso dalla telecamera.

Selezionare la casella di controllo per la registrazione.

Nota

Impostare **Invio audio** (pagina 35) nella scheda Audio del menu Video e audio su **Abilita**.

Capacità di registrazione

Visualizza il tempo di registrazione massimo nelle impostazioni attuali di modalità video, dimensioni immagine, velocità in bit e frequenza dei fotogrammi della telecamera.

Periodo precedente all'allarme: visualizza il tempo di registrazione massimo prima dell'attivazione dell'allarme.

Periodo successivo all'allarme: visualizza il tempo di registrazione massimo dopo l'attivazione dell'allarme.

Nota

Il tempo di registrazione massimo può variare a seconda delle dimensioni e della qualità dell'immagine impostate nel menu Video e audio.

Tempo di registrazione

Permette di impostare il tempo di registrazione per l'immagine/audio prima dell'allarme e l'immagine/audio dopo l'allarme.

Periodo precedente all'allarme: inserire il tempo di registrazione dell'immagine/audio prima della rilevazione dell'allarme.

Periodo successivo all'allarme: inserire il tempo di registrazione dell'immagine/audio dopo la rilevazione dell'allarme.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 24.

Scheda Allerta vocale

The screenshot displays the 'Allerta vocale' configuration screen. It is organized into three distinct sections, one for each of the three vocal alerts. Each section contains a 'File' input field (e.g., '1.vof'), an 'Elimin' button, a 'Test' button with a 'Play' label, and a 'Ripeti' dropdown menu currently set to '1'.

Impostare la funzione di allerta vocale per l'emissione di un segnale audio dall'altoparlante collegato alla presa di uscita di linea della telecamera o dall'altoparlante incorporato della telecamera quando viene rilevato un allarme dall'ingresso sensore o dalle funzioni di rilevazione.

Nota

Prima di usare la funzione di allerta vocale, è necessario salvare il file audio nella telecamera usando SNC toolbox. È possibile scaricare SNC toolbox e le guide dell'applicazione dal sito di download.

Allerta vocale 1, 2, 3

È possibile impostare fino a tre allerta vocali.

Configurare la seguente impostazione per ciascun allerta vocale.

File

Visualizza il nome del file audio salvato nella telecamera. Se non è stato salvato alcun file audio, verrà visualizzato "Non caricato", ombreggiato.

Per eliminare il file audio salvato nella telecamera, fare clic su **Elimina**.

Nota

Prima di eliminare il file audio, impostare **Allerta vocale** su **Off**.

Allerta vocale è inclusa nella scheda Condizione di esecuzione del menu Uscita azione.

Test

È possibile verificare se il file audio è stato salvato nella telecamera riproducendolo.

Fare clic su **Play** per riprodurre il file audio.

Ripeti

Permette di selezionare il numero di ripetizioni della riproduzione, da **1** a **3**.

Note

- Se si attiva un'allerta vocale in concomitanza con un tipo di allarme mentre è già in esecuzione un'altra allerta vocale, la prima allerta sarà annullata e sarà emessa la seconda.
- Quando viene eseguita la riproduzione come prova, non impostare **Allerta vocale** nella scheda Condizione di esecuzione del menu Uscita azione su **Off**.
- Se due o tre file audio devono essere emessi contemporaneamente in concomitanza con il medesimo tipo di allarme, la priorità verrà data, nell'ordine, all'**Allerta vocale 1, 2 e 3**.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 24.

Scheda Notifica allarme HTTP

Impostare per inviare la notifica di un allarme, quando viene rilevato un evento, a un URL specificato.

Notifica allarme HTTP 1, 2, 3

Impostare fino a 3 destinatari a cui si desidera inviare una notifica per informarli dell'allarme.

Nome utente

Digitare il nome utente per l'autenticazione inserendo fino a 64 caratteri.

Password

Digitare la password per l'autenticazione inserendo fino a 64 caratteri.

Notifica all'inizio del rilevamento evento

Selezionare questa casella di controllo per inviare la notifica dell'allarme quando inizia il rilevamento dell'evento.

URL

Inserire il destinatario dell'allarme.

Test

Facendo clic su **Esegui**, l'allarme sarà notificato manualmente, indipendentemente dal rilevamento di un evento.

Notifica al termine del rilevamento evento

Selezionare questa casella di controllo per inviare la notifica dell'allarme quando termina il rilevamento dell'evento.

Nota

Se **VMF, Rilevazione manomissione camera, Rilevamento volto, Condizioni evento** sono impostati come condizioni per l'esecuzione di **Notifica allarme HTTP**, non è possibile impostare **Notifica al termine del rilevamento evento**.

URL

Inserire il destinatario dell'allarme.

Test

Facendo clic su **Esegui**, l'allarme sarà notificato manualmente, indipendentemente dal rilevamento di un evento.

Usa Proxy

Selezionare la casella di controllo se si utilizza un Proxy Server.

Indirizzo

Digitare l'indirizzo del proxy server utilizzando un massimo di 255 caratteri.

N. porta

Digitare il numero di porta del proxy server utilizzando un massimo di 255 caratteri.

Nome utente

Digitare il nome utente per l'autenticazione del proxy server utilizzando un massimo di 64 caratteri.

Password

Digitare la password per l'autenticazione del proxy server utilizzando un massimo di 64 caratteri.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 24.

Scheda Invio fermo immagine FTP

Impostare le voci per i fermo immagine che vengono registrati in caso di rilevazione di un allarme o che vengono registrati periodicamente e inviati al server FTP.

Note

- Durante il trasferimento di file con **Invio fermo immagine FTP**, la frequenza dei fotogrammi e la possibilità di utilizzo del visualizzatore principale si riducono.
- Quando **Rotazione immagine** nella scheda **Installazione del menu Sistema** è impostata a 90 gradi o 270 gradi, l'immagine fissa diviene un'immagine che non ruota.

Server FTP

Impostare le voci per il server FTP a cui vengono inviati i file.

Nome del server

Digitare il nome del server FTP su cui si desidera caricare i file utilizzando un massimo di 64 caratteri oppure digitare l'indirizzo IP del server FTP.

Nome utente

Digitare il nome utente per il server FTP inserendo fino a 64 caratteri.

Password

Digitare la password per il server FTP inserendo fino a 64 caratteri.

Modalità passiva

Impostare se utilizzare la modalità passiva del server FTP quando ci si collega al server FTP. Se si seleziona la casella di controllo, è possibile connettersi al server FTP in modalità passiva.

Invio allarme**Immagine da inviare**

Selezionare la modalità del codec video per l'immagine dell'invio allarme.

Impostare i dettagli della modalità del codec video nel menu Video e Audio o nella scheda Codec video nel menu Video.

Percorso remoto

Digitare il percorso a cui verranno inviati i file utilizzando al massimo 64 caratteri.

Nome del file di immagini

Digitare il nome del file dell'immagine che si desidera inviare al server FTP utilizzando fino a 10 caratteri alfanumerici, - (trattino) e _ (trattino basso).

Estensione

Selezionare l'estensione da aggiungere al nome del file quando l'immagine viene inviata.

Data e ora: al nome del file di immagini viene aggiunta un'estensione composta da data e ora.

Il suffisso per data e ora comprende le ultime due cifre dell'anno (2 cifre), mese (2 cifre), giorno (2 cifre), ora (2 cifre), minuti (2 cifre), secondi (2 cifre) e un numero sequenziale (2 cifre), aggiungendo così un numero di 14 cifre al nome del file di immagini.

Numero in sequenza: al nome del file di immagini da inviare viene aggiunto un numero sequenziale composto da 10 cifre 0000000001-4294967295 e un numero sequenziale composto da 2 cifre.

Numero in sequenza chiaro

Facendo clic su **Cancella**, l'estensione del **Numero in sequenza** torna a **1**.

Test

Facendo clic su **Esegui**, l'immagine sarà inviata una volta al server FTP come prova, rispettando le impostazioni selezionate per l'invio dell'allarme.

Invio periodico**Immagine da inviare**

Selezionare la modalità del codec video per l'immagine dell'invio periodico.

Impostare i dettagli della modalità del codec video nel menu Video e Audio o nella scheda Codec video nel menu Video.

Percorso remoto

Digitare il percorso a cui verranno inviati i file utilizzando al massimo 64 caratteri.

Nome del file di immagini

Digitare il nome del file dell'immagine che si desidera inviare al server FTP utilizzando fino a 10 caratteri alfanumerici, - (trattino) e _ (trattino basso).

Estensione

Selezionare l'estensione da aggiungere al nome del file quando l'immagine viene inviata.

Nessuno: il nome del file inviato corrisponderà al nome del file di immagini.

Data e ora: al nome del file di immagini viene aggiunta un'estensione composta da data e ora.

Il suffisso per data e ora comprende le ultime due cifre dell'anno (2 cifre), mese (2 cifre), giorno (2 cifre), ora (2 cifre), minuti (2 cifre), secondi (2 cifre) e un numero sequenziale (2 cifre), aggiungendo così un numero di 14 cifre al nome del file di immagini.

Numero in sequenza: al nome del file di immagini da inviare viene aggiunto un numero sequenziale composto da 10 cifre 0000000001-4294967295 e un numero sequenziale composto da 2 cifre.

Numero in sequenza chiaro

Facendo clic su **Cancella**, l'estensione del **Numero in sequenza** torna a **1**.

Test

Facendo clic su **Esegui**, l'immagine sarà inviata una volta al server FTP come prova, rispettando le impostazioni selezionate per l'invio periodico.

Invio manuale**Immagine da inviare**

Selezionare la modalità del codec video per l'immagine dell'invio manuale.

Impostare i dettagli della modalità del codec video nel menu Video e Audio o nella scheda Codec video nel menu Video.

Percorso remoto

Digitare il percorso a cui verranno inviati i file utilizzando al massimo 64 caratteri.

Nome del file di immagini

Digitare il nome del file dell'immagine che si desidera inviare al server FTP utilizzando fino a 10 caratteri alfanumerici, - (trattino) e _ (trattino basso).

Estensione

Selezionare l'estensione da aggiungere al nome del file quando l'immagine viene inviata.

Nessuno: il nome del file inviato corrisponderà al nome del file di immagini.

Data e ora: al nome del file di immagini viene aggiunta un'estensione composta da data e ora.

Il suffisso per data e ora comprende le ultime due cifre dell'anno (2 cifre), mese (2 cifre), giorno (2 cifre), ora (2 cifre), minuti (2 cifre), secondi (2 cifre) e un numero sequenziale (2 cifre), aggiungendo così un numero di 14 cifre al nome del file di immagini.

Numero in sequenza: al nome del file di immagini da inviare viene aggiunto un numero sequenziale composto da 10 cifre 0000000001-4294967295 e un numero sequenziale composto da 2 cifre.

Numero in sequenza chiaro

Facendo clic su **Cancella**, l'estensione del **Numero in sequenza** torna a **1**.

Send

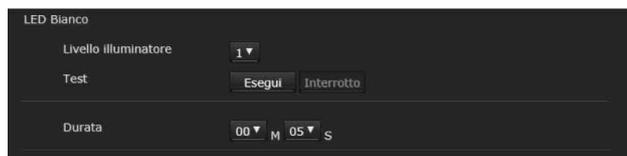
Facendo clic su **Esegui**, l'immagine sarà inviata una volta al server FTP come prova, rispettando le impostazioni selezionate per l'invio manuale.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 24.

Scheda LED bianco

Esempio di visualizzazione: SNC-CX600W



Modelli supportati: SNC-CX600W/CX600

Impostare il livello dell'illuminatore e il tempo di illuminazione del LED Bianco quando il sensore di presenza rileva un oggetto.

Esempio di visualizzazione: SNC-VB632D



Modelli supportati: SNC-VB632D/VB642D

Impostare il livello dell'illuminatore e il tempo di illuminazione del LED Bianco e l'impostazione Colore o monocromo selezionabile quando la rilevazione movimento rileva un oggetto.

Livello illuminatore

Selezionare il livello da 1 a 6 per l'illuminatore LED bianco, dove 1 è il livello più basso e 6 quello più alto.

Test

Eseguire il test di illuminazione del LED bianco.

Quando si preme il pulsante di esecuzione, il LED si illumina al livello di illuminazione impostato. Quando si preme il pulsante di interruzione, il LED si spegne.

Se si preme il pulsante di esecuzione dopo aver modificato il livello dell'illuminatore, viene visualizzato un messaggio. Fare clic su **OK** per modificare il livello di impostazione dell'illuminatore.

Durata

Modelli supportati: SNC-CX600W/CX600

Selezionare il tempo di illuminazione del LED bianco, da 5 secondi a 30 minuti.

Modello supportato: SNC-VB632D/VB642D

Selezionare il tempo di illuminazione del LED bianco, da 20 secondi a 30 minuti.

Suggerimenti

- Il tempo di illuminazione viene esteso se il sensore di presenza continua a rilevare un oggetto. (SNC-CX600W/CX600)
- Il tempo di illuminazione viene esteso se la rilevazione movimento continua a rilevare un oggetto. (SNC-VB632D/VB642D)

Colore o monocromo selezionabile

Modelli supportati: SNC-VB632D/VB642D

È possibile selezionare **Monocromo/Colore** da **Colore o monocromo selezionabile** per il colore di illuminazione.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 24.

Note

Modelli supportati: SNC-VB632D/VB642D

Quando il LED Bianco è sincronizzato con la funzione di rilevazione movimento:

- Impostare **LED Bianco** nella scheda **Condizione di esecuzione** del menu **Uscita azione** su **Rilevazione movimento**.
- Impostare **Modalità** nella scheda **Giorno/Notte** del menu **Video e audio** su **Auto** e impostare **Sincronizza con illuminatore IR** su **On**.

- Quando il LED Bianco si illumina sincronizzandosi con la funzione di rilevazione movimento, vi sono le seguenti limitazioni:
 - la precisione della rilevazione movimento (VMD) può essere bassa in base all'angolo dell'immagine e alle impostazioni VMD.
 - possono verificarsi rilevazioni false o mancanti nelle condizioni seguenti:
 - cattivo tempo, di notte o vicino a un oggetto che emette luce
 - oggetti in movimento rapido come le auto
 - quando la differenza di luminosità tra un oggetto in movimento e lo sfondo è piccola
 - quando gli oggetti in movimento si avvicinano lentamente dalla parte anteriore della telecamera
- La telecamera passa automaticamente al filtro ottico integrato in sincronia con il LED Bianco. La commutazione automatica può avvenire frequentemente in base alla posizione di montaggio e influire sulle prestazioni del filtro ottico. Quindi, configurare le appropriate impostazioni VMD quando si utilizza la telecamera.

Impostazione del programma

— Menu Programma

Facendo clic su **Programma** nel menu Amministratore, apparirà il menu Programma.

Il menu Programma comprende la scheda **Programma**.

Scheda Programma

Quando si fa clic sulla scheda Programma, viene visualizzato il menu di impostazione di ogni azione.

È possibile impostare il programma delle azioni seguenti:

SNC-VB635/VB630/VB600/VB600B/VB640/VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM601B/VM632R/VM641/VM642R/VM602R: Trasferimento mail (Evento), Trasferimento mail (Periodico), Uscita allarme (Evento), Uscita allarme (Timer), Filmato Edge Storage, Immagine fissa Edge Storage (Evento), Immagine fissa Edge Storage (Periodico), Giorno/Notte, Allerta vocale, Notifica allarme HTTP, Invio fermo immagine FTP (Evento) e Invio fermo immagine FTP (Periodico).

SNC-VB632D/VB642D: Trasferimento mail (Evento), Trasferimento mail (Periodico), Uscita allarme (Evento), Uscita allarme (Timer), Filmato Edge Storage, Immagine fissa Edge Storage (Evento), Immagine fissa Edge Storage (Periodico), Giorno/Notte, Allerta vocale, LED Bianco, Notifica allarme HTTP, Invio immagine fissa FTP (Evento) e Invio immagine fissa FTP (Periodico).

SNC-EB630/EB630B/EB600/EB600B/EB632R/EB602R/EM630/EM600/EM631/EM601/EM632R/EM602R: Trasferimento mail (Evento), Trasferimento mail (Periodico), Giorno/Notte, Notifica allarme HTTP, Invio fermo immagine FTP (Evento) e Invio fermo immagine FTP (Periodico).

SNC-XM637/XM636/XM632: Trasferimento mail (Evento), Trasferimento mail (Periodico), Filmato Edge Storage, Immagine fissa Edge Storage (Evento), Immagine fissa Edge Storage (Periodico), Giorno/Notte, Notifica allarme HTTP, Invio fermo immagine FTP (Evento) e Invio fermo immagine FTP (Periodico).

SNC-VM602R/XM631: Trasferimento mail (Evento), Trasferimento mail (Periodico), Uscita allarme (Evento), Uscita allarme (Timer), Filmato Edge Storage, Immagine fissa Edge Storage (Evento), Immagine fissa Edge Storage (Periodico), Giorno/Notte, Notifica allarme HTTP, Invio immagine fissa FTP (Evento) e Invio immagine fissa FTP (Periodico).

SNC-EB640/EB642R/EM641/EM642R: Trasferimento mail (Evento), Trasferimento mail (Periodico), Filmato Edge Storage, Immagine fissa Edge Storage (Evento), Immagine fissa Edge Storage (Periodico), Giorno/Notte, Allerta vocale, Notifica allarme HTTP, Invio immagine fissa FTP (Evento) e Invio immagine fissa FTP (Periodico).

SNC-CX600W/CX600: Trasferimento mail (Evento), Trasferimento mail (Periodico), Filmato Edge Storage, Immagine fissa Edge Storage (Evento), Immagine fissa Edge Storage (Periodico), Allerta vocale, LED bianco, Notifica allarme HTTP, Invio fermo immagine FTP (Evento) e Invio fermo immagine FTP (Periodico).

Azione

Visualizza un nome di azione per impostare il programma.

Sempre

Selezionare la casella di controllo per abilitare sempre la condizione specificata per ciascuna azione.

Sempre non è disponibile per **Giorno / Notte**.

Intervallo

Permette di impostare l'intervallo delle azioni da eseguire periodicamente.

Impostazione del programma

È possibile impostare il programma ordinando l'area programma di ciascuna azione. Fare clic sull'area su cui impostare il programma; 1 blocco per 1 ora. Quando si fa doppio clic su un'area selezionata, viene visualizzata la finestra di dialogo per l'impostazione di ora inizio e durata ed è possibile impostare i dettagli.

Se si desidera eliminare un programma impostato, selezionare il programma e premere il tasto Canc sulla tastiera.

Nota

Se la condizione di esecuzione di **Trasferimento mail** è impostata su **Periodico**, l'intervallo può essere impostato su valori compresi tra 30 minuti e 24 ore.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 24.

Glossario

ActiveX Control

Componente di un programma, che può essere usato in pagine Web o altri programmi applicativi. La tecnologia di creazione di ActiveX Control fa parte del software sviluppato da Microsoft.

Controllo larghezza di banda

Permette di limitare la quantità di dati trasmessi.

Velocità in bit

Velocità alla quale sono trasmessi i dati, in bit.

Acquisizione

Permette di inviare a un computer contenuti audio e video convertiti in dati digitali da dispositivi video.

CBR

CBR è l'acronimo di Velocità in bit costante. Selezionando questa impostazione, i bit saranno utilizzati in modo costante.

Codec

Software o hardware per la codifica e la decodifica di dati audio e video.

Contrasto

Differenza di tonalità fra le parti più luminose e le parti più scure dell'immagine.

Gateway predefinito

Dispositivo che può essere usato per accedere a un'altra rete.

Server DHCP

Acronimo di server per Dynamic Host Configuration Protocol. L'indirizzo IP di un terminale che non ha un indirizzo IP specifico può essere assegnato automaticamente tramite il Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP). Il server DHCP assegna gli indirizzi IP ai terminali.

Certificato digitale

Certificato elettronico con il quale un'autorità di certificazione (CA - Certificate Authority) garantisce

l'identità di chi rilascia una chiave pubblica per comunicazioni crittografate.

Server DNS

Acronimo di server per Domain Name System. Il Domain Name System è stato creato in quanto l'indirizzo IP necessario per la connessione di un dispositivo a una rete IP è numerico e difficile da ricordare. I nomi di dominio sono alfabetici e più facili da ricordare. Quando un computer client utilizza un nome di dominio per la connessione a un altro computer, richiede a un server DNS di tradurre il nome nel corrispondente indirizzo IP. Il computer client riceverà quindi l'indirizzo IP del computer a cui accedere.

e-Varifocale

Funzione di ingrandimento/riduzione di un'immagine tramite ingrandimento via software che non prevede l'impiego della funzione di zoom ottico. La degradazione della qualità dell'immagine è minore che con la funzione PTZ uniforme in quanto non utilizza l'area zoom digitale.

Frequenza dei fotogrammi

Numero di fotogrammi di un filmato che è possibile trasmettere al secondo.

Porta HTTP

Porta utilizzata per le comunicazioni fra il server Web e un client Web, per esempio un browser Web.

H.264

Formato di compressione delle immagini. Standard redatto da JVT (Joint Video Team), un ente normativo misto (composto da ISO e ITU-T), che permette di trasmettere dati video con un rapporto di compressione superiore a quello di MPEG4.

Indirizzo IP

Acronimo di indirizzo per Internet Protocol. A ogni apparecchiatura connessa a Internet è assegnato un indirizzo IP.

JPEG

Acronimo di Joint Photographic Expert Group. Tecnologia o standard ISO (International Organization for Standardization) e ITU-T per la compressione di immagini statiche. Formato di compressione delle immagini molto diffuso in Internet.

Indirizzo MAC

Indirizzo di rete che identifica le singole schede LAN in modo univoco.

Multicast

Indirizzo IP di classe D, compreso tra 224.0.0.0 e 239.255.255.255. Usando questo indirizzo IP è possibile trasmettere gli stessi dati a più apparecchiature.

Indirizzo di rete

La parte di un indirizzo IP che identifica la rete locale (subnet).

Larghezza di banda della rete

Velocità in bit che può essere usata per le comunicazioni in rete.

Server NTP

Server del Network Time, che trasmette e riceve in rete le informazioni del segnale orario.

Server DNS primario

Uno dei server DNS che possono rispondere per primi a una richiesta da parte di dispositivi connessi o di altri server DNS.

Server proxy

Server o software che funge da intermediario tra una rete locale e Internet, che permette di accedere a Internet usando un computer diverso da un computer su una rete locale.

QoS

QoS è l'acronimo di Quality of Service. Una tecnologia per il controllo della priorità di comunicazione che migliora la stabilità della rete.

Saturazione

Il grado di purezza del colore.

Server DNS secondario

Server DNS secondario usato quando non è possibile usare un server DNS primario.

Nitidezza

Livello di percezione in cui i contorni di due soggetti sono distinti chiaramente.

Server SMTP

Server che permette l'invio o il trasferimento di messaggi di posta elettronica tra server.

PTZ uniforme

Funzione di ingrandimento/riduzione di un'immagine che non prevede l'impiego della funzione di zoom ottico.

SSL

Acronimo di Secure Sockets Layer. Protocollo sviluppato da Netscape Communications Corporation per la comunicazione di dati crittografati attraverso Internet.

Subnet mask

Maschera di 32 bit usata per distinguere l'indirizzo di una sottorete dall'indirizzo IP.

TCP

Acronimo di Transmission Control Protocol. Protocollo standard usato per le connessioni Internet. In confronto all'altro protocollo, UDP, TCP garantisce comunicazioni affidabili ma con velocità di comunicazione inferiori.

UDP

Acronimo di User Datagram Protocol. Protocollo standard usato per le connessioni Internet. In confronto all'altro protocollo, TCP, UDP può trasmettere dati più velocemente ma non garantisce comunicazioni affidabili.

Unicast

Trasmissione dei dati a una determinata apparecchiatura in una rete, specificando un solo indirizzo.

VBR

VBR è l'acronimo di Velocità in bit variabile. Selezionando questa impostazione, la velocità in bit viene regolata per adattarsi alle scene riprese dalla telecamera.

WEP

WEP è l'acronimo di Wired Equivalent Privacy (Connessione equivalente privata). È una encryption, conforme agli standard IEEE802.11.

WPA

WPA è l'acronimo di Wi-Fi Protected Access (Accesso Wi-Fi protetto). È uno standard di encryption sviluppato da Wi-Fi Alliance, il settore commerciale di LAN wireless.

Questa funzione encryption compensa le mancanze della WEP (Wired Equivalent Privacy).

WPA2

WPA2 è l'acronimo di Wi-Fi Protected Access 2 (Accesso Wi-Fi protetto 2). È uno standard di encryption sviluppato da Wi-Fi Alliance, il settore commerciale di LAN wireless.

Questa funzione di encryption ha maggior forza della WPA.

Indice

A

Abilita.....	47, 49, 61
Accesso	14
Acquisizione.....	16, 80
ActiveX Control	9, 80
ActiveX viewer.....	14, 15
Aggiorna.....	44
Aggiornamento messa a fuoco	29
Allegare file.....	71
Allerta vocale	74
Allineamento	37
Amministratore	13
Amministratore, Utente 1 – 9.....	48
Area di rilevazione	68
Autenticazione.....	70
Autenticazione client SSL.....	52
Autenticazione server SSL.....	51
Autenticazione utente.....	48
Avviso licenza	15
Azione	79

B

Barra di controllo	18
Barra di controllo PTZ	18
Bilanciamento del bianco	32

C

Canale.....	44
Cancella.....	39
Cancellare tutti	39
Cancellazione automatica.....	61
Capacità di registrazione	74
Caricamento audio	36
CBR.....	80
Certificato CA	57
Certificato client.....	56
Certificato digitale.....	80
Codec.....	80
Codec immagine.....	16
Colore.....	38
Colore di sfondo.....	37
Colore o monocromo selezionabile.....	77
Colore testo	37
Condizione evento	60
Contenuto	70

Contrasto	80
Controllo larghezza di banda.....	80

D

Data e ora attuali	26
Dati di impostazione del backup	28
Decisione corrispondente	66
Digitare nuovamente la password.....	48
Dimensione attivazione	66
Dimensione font	37
Dimensioni della rilevazione.....	68
Dimensioni immagine	34
diritti di accesso.....	13
Durata	71, 77

E

Easy Focus.....	33
Effetto	38
Eflip.....	27
Elenco risultati di ricerca.....	22
Elimina file di allerta vocale.....	29
Elimina logo sovrapposto.....	29
Esecuzione avviata da evento	71
Esecuzione periodica.....	71
Esposizione.....	31
e-Varifocale	80
Eventi visualizzati	37

F

File.....	74
Filmato Edge Storage	73
Formato data e ora.....	26
Formatta scheda di memoria	28
Frequenza dei fotogrammi	16, 80
Funzione e-Varifocale	18
Funzione PTZ uniforme	18
Fuso orario.....	26
Fuso orario manuale	26

G

Gamma dinamica ampia (View-DR).....	31
Gateway predefinito	45, 80
Glossario.....	80

H

H.264	80
-------------	----

I

Immagine.....	32, 36, 58
Immagine fissa Edge Storage	73
Immagine monitor	17, 23
Immagine 1, Immagine 2 e Immagine 3	34
Imposta.....	58
Impostazione	15, 24
Impostazione predefinita di fabbrica.....	28
Impostazione RTSP	41
Impostazioni comuni	43, 50, 56, 73
Impostazioni filtro	64
Impostazioni IPv4.....	42, 45
Impostazioni IPv6.....	42
Impostazioni posizione principale.....	58
Impostazioni VMD.....	63
Impostazioni VMF	64
Impostazioni WPS.....	44
Indirizzo.....	70
Indirizzo di rete	81
Indirizzo di rete/Subnet	49
Indirizzo e-mail del destinatario.....	70
Indirizzo e-mail dell'amministratore	70
Indirizzo IP	14, 45, 80
Indirizzo IP monitorato	68
Indirizzo MAC.....	45, 80
Individuazione	47
Internet Explorer.....	10
Intervallo.....	79
Intrusione.....	62
Invio audio.....	35
IPv4 QoS	46

J

JPEG	80
------------	----

L

Larghezza di banda della rete.....	81
Lingua.....	15
Livello gamma dinamica ampia (View-DR).....	31
Livello illuminatore	77
Logging in	12
Lunghezza carattere.....	59

M

Manuale	29
Menu Amministratore	24

Menu Controllo PTZ.....	58	Pannello di controllo (fondamenti)	22	Scheda Inizializza	28
Menu Ingresso azione	60	Pannello di ricerca.....	22	Scheda Installazione.....	27
Menu principale	15	Pannello Informazioni.....	15	Scheda LED bianco.....	77
Menu Programma	78	Pannello Visualizza	15, 21	Scheda Limite accesso	49
Menu Protezione	48	Password	48, 70	Scheda Maschera privacy	38
Menu Rete.....	41	Password a chiave privata	57	Scheda Messa a fuoco	32
Menu Sistema	26	Plug-in free viewer.....	14, 17	Scheda Programma	78
Menu Uscita azione	68	Politica predefinita	49	Scheda QoS.....	46
Menu Video.....	30	Porta HTTP	80	Scheda Registro di accesso	29
Menu Video e audio	30	Posizione	36, 39	Scheda Registro di sistema	29
Messa a fuoco	33	Problema di trasmissione	71	Scheda Rete.....	41
Mirroring.....	27	Programma.....	29	Scheda Rilevamento volto.....	67
Modalità alta velocità fotogrammi	34	Protezione	44	Scheda Rilevazione manomissione camera.....	61
modalità di funzionamento	16	PTZ uniforme.....	81	Scheda Rilevazione movimento	62
Modalità di trasmissione	20	Pulsante Cancel.....	24	Scheda Sovraimpressione	36
Modalità ingresso sensore.....	61	Pulsante OK	24	Scheda SSL	50
Modalità operativa macchina da presa.....	32	Pulsante per la visualizzazione Schermo intero.....	67	Scheda Streaming.....	39
Modalità schermo	15	Q		Scheda Trasferimento mail	69
modalità Trascinamento vettoriale	18	QoS	81	Scheda UPnP.....	47
Modalità visualizzatore.....	13, 48	R		Scheda Uscita allarme	71
Modalità Zoom	58	Registrazione dati.....	73	Scheda Utente	48
modalità Zoom su area.....	18	Riavvia	28	Scheda Wi-Fi.....	43
Modo immagine	30	Ripristina.....	58	Scheda 802.1X	55
Multicast	81	Ripristina focus	33	Schermo monitor.....	17
N		Ripristina impostazioni	28	Security Warning.....	9, 60
N. di porta TCP.....	59	Rotazione immagine	27	Segnale	44
Nitidezza	81	S		Sempre	79
Nome del file di immagini	73	Saturazione.....	81	Sensibilità di rilevazione	68
Nome del server SMTP.....	69	Scheda Allerta vocale.....	74	Server DHCP.....	80
Nome modello.....	26	Scheda Angolo di campo visivo.....	58	Server DNS	80
Nome server POP.....	70	Scheda Assistenza.....	29	Server DNS primario	45, 81
Nome utente	48, 70	Scheda Audio	35	Server DNS secondario.....	45, 81
Numero di serie.....	26	Scheda Codec video.....	33	Server NTP.....	81
O		Scheda Condizione di esecuzione.....	68	Server proxy	81
Obiettivo registrazione	73	Scheda Condizione evento	60	Server SMTP	69, 81
Oggetto rimasto.....	62	Scheda Data e ora.....	26	Sovrascrivi.....	73
Oggetto rimosso	62	Scheda di memoria.....	73	SSID	43, 44
ora di Greenwich.....	26	Scheda Disconnessione rete	68	SSL.....	81
ora legale.....	27	Scheda Edge Storage.....	72	Stabilizzatore.....	27
Orologio PC	26	Scheda Focus / Zoom.....	33	Stato	41
P		Scheda Giorno/Notte.....	37	Stato connessione	45
Pan/Tilt.....	16, 19, 20	Scheda Immagine	30	Stato del rilevamento.....	61
Pannello Controllo telecamera.....	16	Scheda In serie	59	Stato di registrazione.....	73
Pannello di controllo	15, 19, 21	Scheda Informazioni	26	Streaming Multicast	40
Pannello di controllo (dettagli)	22	Scheda Ingresso sensore	61	Stretch bar	67
				Stringa personalizzata	37
				Subnet mask	45, 81
				T	
				TCP	20, 81

Tempo di registrazione	74
Tempo per cancellazione automatica	62
Test	77
Time setting	26
Tipo	37
Tipo di filtro	64
Transitorio	62
Transparent	37
Trasmissione Unicast	39

U

UDP	81
Unicast	81
UPnP	47
Usa TLS	70
Utente	13

V

VBR	81
Velocità di attivazione	66
Velocità di trasmissione in baud	59
Velocità in bit	80
Velocità risposta diaframma automatico	27
Versione del software	26
Visualizza dimensioni	15
Visualizzatore	15
Visualizzatore live	15
Visualizzatore riproduzione	15, 21
VMF	62
Volume	16
Volume microfono	36

W

WEP	81
WPA	81
WPA2	81

Z

Zoom	16, 19, 33
------------	------------



<http://www.sony.net/>

Sony Corporation