

Prima di leggere la Guida operativa

Prendere visione delle nuove funzioni e modifiche

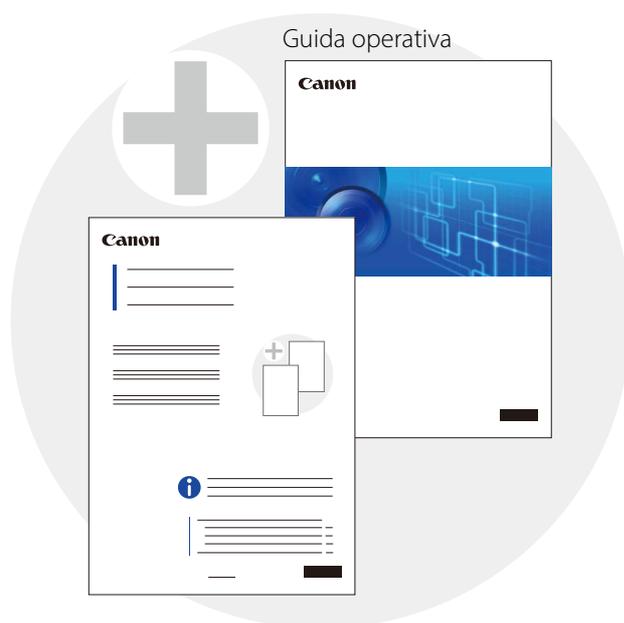
Questa comunicazione descrive le nuove funzioni e specifiche contenute nell'ultimo firmware, oltre all'aggiornamento delle informazioni, quali le modifiche alla "Guida operativa" in P. ii - P. xvii.

Per chi già utilizza il prodotto

Tutte le informazioni sull'aggiornamento del firmware sono disponibili in P. ii - P. xvii.

Per chi usa il prodotto per la prima volta

Leggere P. ii - P. xvii e da P. 1 in poi della "Guida operativa".



L'aggiornamento del firmware all'ultima versione consente di avere nuove funzioni e specifiche. Le informazioni per verificare la versione firmware e aggiornare il firmware sono disponibili nella pagina seguente.

"Prima di leggere la Guida operativa"	
Verifica e aggiornamento della versione firmware	P. ii
Nuove funzioni e specifiche	P. iii
Informazioni su altre modifiche	P. xiii
"Guida operativa"	P. 1

Verifica e aggiornamento della versione firmware

Utilizzare Camera Management Tool per verificare e aggiornare la versione firmware della telecamera.

Scaricare il firmware più recente dal sito web di Canon e aggiornare il firmware della telecamera secondo necessità.

Per ulteriori dettagli sull'uso di Camera Management Tool, consultare il "Manuale di istruzioni di Camera Management Tool".

Ultime versioni firmware

Modello telecamera	Versione firmware
VB-H45, VB-H45B ^{*1} , VB-M44, VB-M44B ^{*1}	1.1.x
VB-H730F Mk II	
VB-S30D Mk II, VB-S31D Mk II	
VB-S800D Mk II, VB-S900F Mk II	
VB-S805D Mk II, VB-S905F Mk II	
VB-S30VE, VB-S800VE, VB-S910F	1.1.x
VB-R13VE (H2) ^{*2} , VB-R13VE, VB-R13, VB-R11VE (H2) ^{*2} , VB-R11VE, VB-R11	1.2.x
VB-R12VE (H2) ^{*2} , VB-R12VE, VB-R10VE (H2) ^{*2} , VB-R10VE	
VB-M50B	
VB-H652LVE, VB-H651VE, VB-H651V	
VB-M641VE, VB-M641V, VB-M640VE, VB-M640V	
VB-H761LVE (H2) ^{*2} , VB-H761LVE-H, VB-H761LVE, VB-H760VE (H2) ^{*2} , VB-H760VE	
VB-H751LE (H2) ^{*2} , VB-H751LE-H, VB-H751LE	
VB-M741LE (H2) ^{*2} , VB-M741LE-H, VB-M741LE, VB-M740E (H2) ^{*2} , VB-M740E	

*1 La sola differenza tra VB-H45 e VB-H45B e tra VB-M44 e VB-M44B è il colore esterno.

*2 La sola differenza tra VB-H761LVE (H2), VB-H760VE (H2), VB-H751LE (H2), VB-M741LE (H2), VB-M740E (H2), VB-R13VE (H2), VB-R12VE (H2), VB-R11VE (H2), VB-R10VE (H2) e VB-H761LVE, VB-H760VE, VB-H751LE, VB-M741LE, VB-M740E, VB-R13VE, VB-R12VE, VB-R11VE, VB-R10VE è la presenza, o meno, del rivestimento idrofilo.

La "Guida operativa" è stata stilata per versioni firmware precedenti a quelle contenute nella tabella sopra.

Leggere nelle pagine seguenti tutte le informazioni sulle nuove funzioni e specifiche dell'ultima versione firmware.

Nuove funzioni e specifiche

Modelli di destinazione

Sono riportate di seguito le nuove funzioni e specifiche del firmware.

Le schermate contenute nella presente documentazione possono differire dalle schermate effettive, a seconda del modello utilizzato.

●: Supportato con il firmware più recente ○: Già supportato

Nuove funzioni e specifiche	Modelli di destinazione			
	VB-H45, VB-M44 VB-H730F Mk II VB-S30D Mk II VB-S31D Mk II VB-S800D Mk II VB-S900F Mk II VB-S805D Mk II VB-S905F Mk II	VB-S30VE VB-S800VE VB-S910F	VB-R13VE (H2), VB-R13VE VB-R13, VB-R11VE (H2) VB-R11VE, VB-R11 VB-R12VE (H2), VB-R12VE VB-R10VE (H2), VB-R10VE VB-M50B, VB-H652LVE VB-H651VE, VB-H651V VB-M641VE, VB-M641V VB-M640VE, VB-M640V VB-H761LVE (H2) VB-H761LVE-H, VB-H761LVE VB-H760VE (H2), VB-H760VE VB-H751LE (H2) VB-H751LE-H, VB-H751LE VB-M741LE (H2) VB-M741LE-H, VB-M741LE VB-M740E (H2), VB-M740E	
Ambiente operativo: Aggiornamento dell'ambiente del PC/delle informazioni del dispositivo mobile	●	●	●	P. v
Configurazione delle impostazioni iniziali della telecamera: Aggiunta della registrazione dell'account amministratore	○	○	●*4	P. vi
Visualizzatore telecamera: Aggiunta del pulsante [AF One-shot]*1	●	●	●	P. vii
Visualizzatore telecamera: Il formato di salvataggio delle istantanee è cambiato	●	●	●	P. vii
Pagina impostazioni: Inserimento della password di conferma dell'utente autorizzato	○	●	●	P. viii
Pagina impostazioni: Modifica dei valori consigliati [Impostazioni semplici della telecamera] e miglioramento delle prestazioni	○	○	●	P. viii
Pagina impostazioni: Selezione posizione memorizzata aggiunta alle impostazioni [ADSR] e [Privacy mask]*2	○	●	○	P. ix
Pagina impostazioni: Modifica del numero di caratteri di input per [Visualizzazione a schermo]	○	●	○	P. x

Nuove funzioni e specifiche	Modelli di destinazione			
	VB-H45, VB-M44 VB-H730F Mk II VB-S30D Mk II VB-S31D Mk II VB-S800D Mk II VB-S900F Mk II VB-S805D Mk II VB-S905F Mk II	VB-S30VE VB-S800VE VB-S910F	VB-R13VE (H2), VB-R13VE VB-R13, VB-R11VE (H2) VB-R11VE, VB-R11 VB-R12VE (H2), VB-R12VE VB-R10VE (H2), VB-R10VE VB-M50B, VB-H652LVE VB-H651VE, VB-H651V VB-M641VE, VB-M641V VB-M640VE, VB-M640V VB-H761LVE (H2) VB-H761LVE-H, VB-H761LVE VB-H760VE (H2), VB-H760VE VB-H751LE (H2) VB-H751LE-H, VB-H751LE VB-M741LE (H2) VB-M741LE-H, VB-M741LE VB-M740E (H2), VB-M740E	
Pagina impostazioni: Aggiunta di elementi a [Audio generale]* ³	○	○	●	P. x
Pagina impostazioni: Sono stati modificati gli elementi di salvataggio al momento dell'inizializzazione	○	●	●	P. xi
Impostazioni predefinite di fabbrica: Valori di impostazione modificati (IPv4, Amministratore, Modalità di messa a fuoco)	○	○	●* ⁵	P. xii
Impostazioni predefinite di fabbrica: Valori di impostazione modificati (DNS, Nome telecamera, Giorno/Notte, Operazioni scheda di memoria)	○	●	●	P. xii
Impostazioni predefinite di fabbrica: Valori di impostazione modificati (Autorità utente)	●	●	●	P. xii
Nome impostazioni: Visualizzazione di un controllo velocità di trasmissione	○	●	●	P. xii

*1 Solo per i modelli con funzione autofocus

*2 Solo per i modelli con zoom ottico

*3 Solo per i modelli con funzione trasmissione/ricezione audio

*4 Solo per VB-R11VE (H2), VB-R11VE, VB-R11, VB-R10VE (H2), VB-R10VE, VB-M641VE, VB-M641V, VB-M640VE, VB-M640V, VB-M741LE (H2), VB-M741LE-H, VB-M741LE, VB-M740E (H2) e VB-M740E

*5 IPv4, Amministratore:

Solo per VB-R11VE (H2), VB-R11VE, VB-R11, VB-R10VE (H2), VB-R10VE, VB-M641VE, VB-M641V, VB-M640VE, VB-M640V, VB-M741LE (H2), VB-M741LE-H, VB-M741LE, VB-M740E (H2) e VB-M740E

Modalità di messa a fuoco:

Solo per VB-H651VE, VB-H651V, VB-M641VE, VB-M641V, VB-M640VE e VB-M640V

Ambiente operativo

Viene descritto di seguito l'ambiente operativo dell'ultimo firmware.

■ Dettagli sull'ambiente del PC

CPU (consigliata)	Intel Core i7-2600 o superiore	
Scheda grafica (consigliata)	Non specificato	
Memoria (consigliata)	2 GB o superiore	
Display visualizzatore (consigliato)	1920 x 1080 o superiore	
Sistema operativo e browser Web compatibile	Windows 7 Ultimate/Windows 7 Professional/Windows 7 Enterprise/Windows 7 Home Premium SP1 a 32/64 bit	Internet Explorer 11 a 32/64 bit, Chrome 65* ²
	Windows 8.1/Windows 8.1 Pro/Windows 8.1 Enterprise a 32/64 bit* ¹	Internet Explorer 11 a 32/64 bit, Chrome 65* ²
	Windows 10 Pro/Windows 10 Enterprise/Windows 10 Education/Windows 10 Home a 32/64 bit	Internet Explorer 11 a 32/64 bit, Microsoft Edge* ² , Chrome 65* ²
	Windows Server 2008 Standard SP2 a 32/64 bit	Internet Explorer 9 a 32 bit
	Windows Server 2008 R2 Standard SP1 a 64 bit	Internet Explorer 11 a 32/64 bit, Chrome 65* ²
	Windows Server 2012 Standard a 64 bit* ¹	Internet Explorer 10 a 32/64 bit, Chrome 65* ²
	Windows Server 2012 R2 Standard a 64 bit* ¹	Internet Explorer 11 a 32/64 bit, Chrome 65* ²
	Windows Server 2016 Standard a 64 bit	Internet Explorer 11 a 64 bit, Chrome 65* ²
	– È necessaria la configurazione per l'utilizzo di JavaScript, IFRAME (html tag) e archivi Web – Solo per il Visualizzatore telecamera, è necessario abilitare i cookie	
Lingua del sistema operativo	Pagina Impostazioni, Visualizzatore telecamera, Visualizzatore telecamera mobile: Tedesco/Inglese/Spagnolo/Francese/Italiano/Polacco/Russo/Turco/Tailandese/Coreano/ Cinese (semplificato)/Giapponese	

*1 Non può essere avviato dalla schermata iniziale di Windows

*2 Non supporta la trasmissione/ricezione di file video (H.264) o audio

■ Dispositivi mobili verificati (Pagina Impostazioni, Visualizzatore telecamera, Visualizzatore telecamera mobile)

– Da aprile 2018

Dispositivi mobili	Sistema operativo	Browser Web compatibile
Surface 3	Windows 10 Home a 64 bit	Internet Explorer 11, Microsoft Edge* ¹
	– È necessaria la configurazione per l'utilizzo di JavaScript e archivi Web – Solo per il Visualizzatore telecamera, è necessario abilitare i cookie	
iPad Pro 12,9 pollici iPad Pro 10,5 pollici iPhone 7* ² iPhone 8 Plus* ² iPhone X* ²	iOS 10.3.3 iOS 11.3	Safari* ¹
	– È necessaria la configurazione per l'utilizzo di JavaScript e archivi Web – Solo per il Visualizzatore telecamera, è necessario abilitare i cookie	
Nexus 9	Android 7.1.1	Chrome 65* ¹
Galaxy Tab S 8.4	Android 4.4.2	Chrome 65* ¹
Nexus 6P* ²	Android 8.1	Chrome 65* ¹
Galaxy S8* ²	Android 8.0	Chrome 65* ¹

*1 Non supporta la trasmissione/ricezione di file video (H.264) o audio

*2 La pagina Impostazioni e Visualizzatore telecamera non sono supportati

Configurazione delle impostazioni iniziali della telecamera

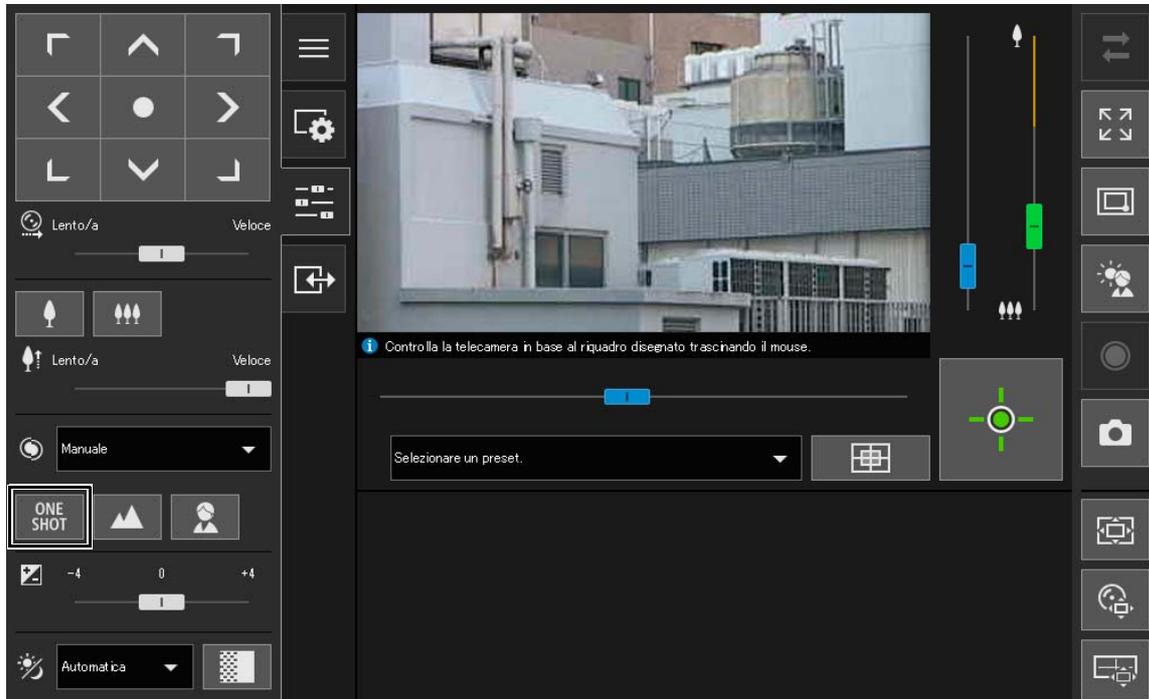
Ora i campi dell'account [Amministratore] sono vuoti per impostazione predefinita. Quando si ripristinano le impostazioni predefinite di fabbrica dopo aver aggiornato il firmware, è necessario impostare il [Nome amministratore] e la [Password] per accedere per la prima volta alla telecamera. Questa modifica è stata apportata per la versione 1.1.8 o successiva del firmware.

La schermata predefinita visualizzata quando si esegue l'accesso dal browser Web per la prima volta

Se si utilizza Camera Management Tool per configurare le impostazioni iniziali, consultare "Manuale di istruzioni di Camera Management Tool".

■ Regolazione video > messa a fuoco

Ora è possibile eseguire le operazioni AF One-Shot nel visualizzatore telecamera.



Pulsante [AF One-shot]

Utilizzare questa opzione quando si imposta [Modalità di messa a fuoco] su [Manuale]. Facendo clic su , la telecamera mette a fuoco una volta utilizzando l'autofocus, per poi passare alla modalità manuale.

Importante

Le precauzioni su messa a fuoco e intervalli di messa a fuoco sono disponibili nella "Guida operativa".

■ Salvataggio di istantanee

La seguente "Nota" è cambiata.

Prima della modifica

- L'istantanea viene salvata come file JPEG.

Dopo la modifica

- Il formato di salvataggio dell'istantanea dipende dal browser Web utilizzato.

■ [Impostazioni base] > [Gestione utenti]

Per impostare la password di un utente autorizzato, adesso bisogna immettere una password di conferma.



[Conferma password]

Immettere la stessa password del campo precedente per confermarla.

■ [Telecamera] > [Impostazioni iniziali]

Sono stati modificati i valori consigliati di [Esposizione], [Limite velocità otturatore (inferiore)], [Limite velocità otturatore (superiore)] e [Velocità otturatore], visualizzati selezionando [Priorità movimento] in [Impostazioni semplici della telecamera].

Sono state modificate in base alle prestazioni migliorate le note relative a [Priorità movimento] e [Priorità profondità] in [Impostazioni semplici della telecamera].



[Impostazioni semplici della telecamera]

Tipo	Priorità movimento
[Esposizione]	Automatica
[Limite velocità otturatore (inferiore)]	1/1000 (sec.)
[Limite velocità otturatore (superiore)]	1/16000 (sec.)
[Velocità otturatore]	-

Importante

Si tenga in considerazione quanto segue per [Impostazioni semplici della telecamera].

[Priorità movimento]

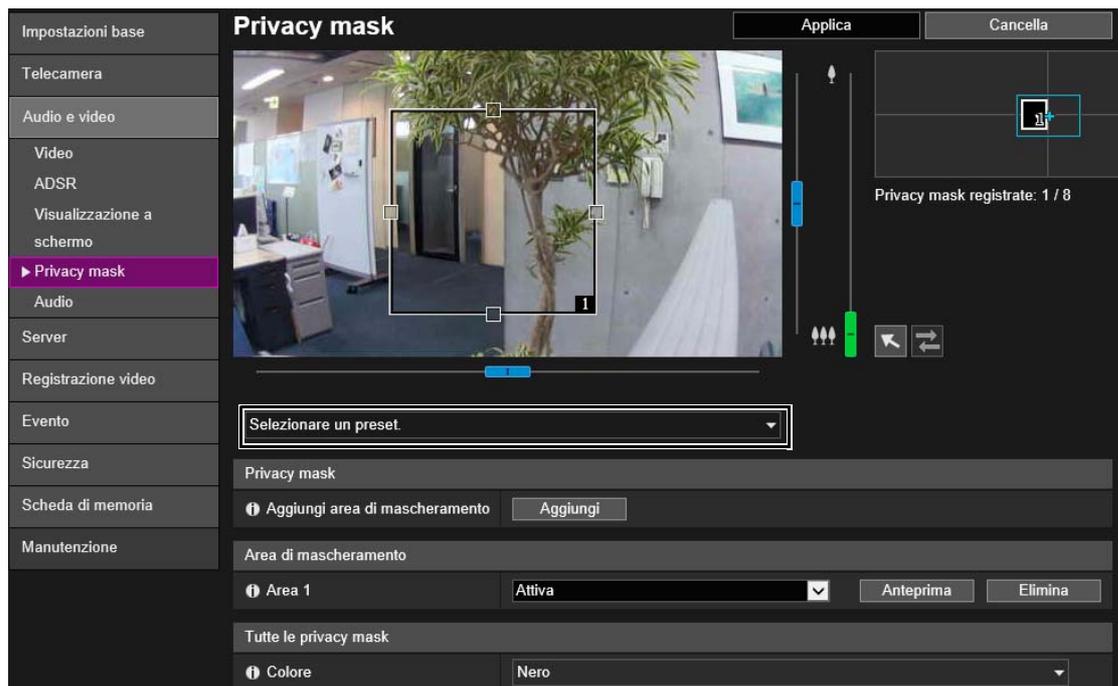
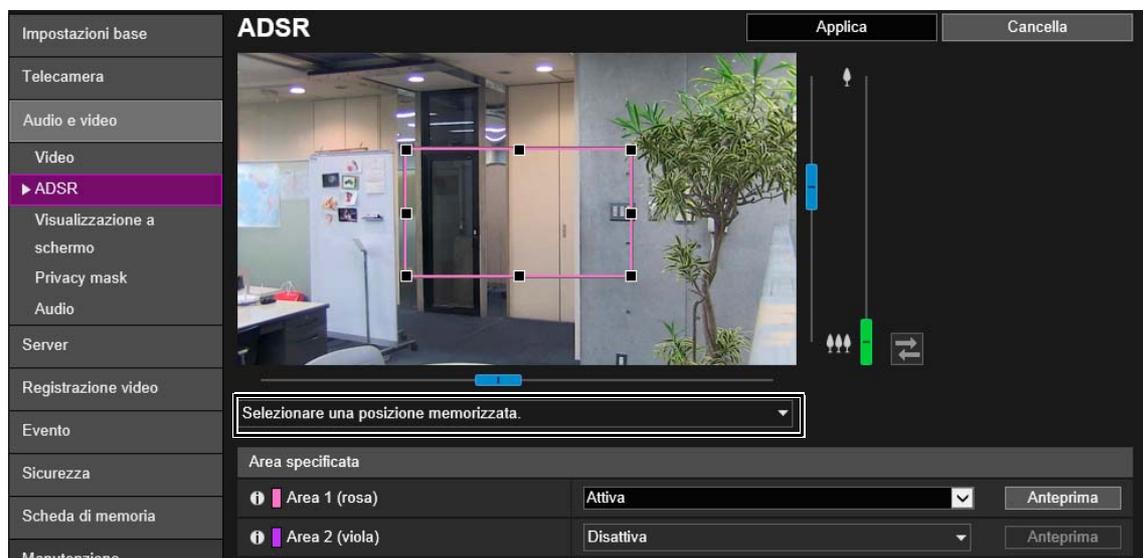
- Lo sfarfallio potrebbe verificarsi a causa di illuminazione a fluorescenza, ecc.
- In condizioni di scarsa illuminazione, il video potrebbe diventare più scuro di quanto indicato in [Impostazione standard] e potrebbe aumentare il rumore.

[Priorità profondità]

- In condizioni di scarsa illuminazione, il video potrebbe diventare più scuro di quanto indicato in [Impostazione standard] e potrebbe aumentare il rumore.

■ [Audio e video] > [ADSR] / [Audio e video] > [Privacy mask]

Per modificare l'angolo telecamera nelle impostazioni per specificare l'area ADSR e l'area privacy mask, adesso è possibile selezionare le posizioni memorizzate dalla casella di selezione della posizione memorizzata oltre alle operazioni del cursore.



■ [Audio e video] > [Visualizzazione a schermo]

Il numero massimo di caratteri inseribili per [Visualizzazione stringa di testo] è stato aumentato a 40, selezionando [Visualizza stringa selezionata] in [Visualizzazione testo].



Nota

- È possibile utilizzare On-screen Display Assist Tool per visualizzare la stringa di testo tranne che per l'inglese (il thailandese non è supportato). Per ulteriori dettagli, consultare il "Manuale di istruzioni di On-screen Display Assist Tool".
- L'impostazione di [Visualizzazione testo], [Visualizzazione data] e [Visualizzazione ora] sulla stessa posizione potrebbe comportare la mancata visualizzazione di tutte le informazioni. In questo caso, la priorità di visualizzazione viene assegnata agli elementi in cui è impostato [In alto a destra] o [In basso a destra] per [Posizione di visualizzazione del testo].
- I testi potrebbero non essere visualizzati in base alle dimensioni video, alla lunghezza del testo e alla posizione del testo. Verificare la visualizzazione dopo aver modificato le dimensioni video e le impostazioni Visualizzazione a schermo.

■ [Audio e video] > [Audio]

Ora è possibile scegliere tra l'utilizzo di [Ingresso audio] e [Metodo di comunicazione audio]. Il livello di volume corrente può essere visualizzato per l'ingresso audio.



[Ingresso audio]

Scegliere se utilizzare l'ingresso audio dal microfono. Selezionando [Attiva], è possibile utilizzare le funzioni correlate all'ingresso audio quali [Server audio] > [Trasmissione audio dalla telecamera] o [Evento] > [Rilevamento audio] > [Evento di rilevamento volume].

Se si seleziona [Disattiva] e si fa clic su [Applica], le seguenti impostazioni risultano bloccate e le funzioni relative all'ingresso audio sono disattivate.

- [Server audio] > [Trasmissione audio dalla telecamera] > [Disattiva]
- [Server] > [Server RTP] > [Flusso di dati RTP 1] - [Flusso di dati RTP 5] > [Trasmissione audio] > [Disattiva]
- [Evento] > [Rilevamento audio] > [Rilevamento volume] > [Evento di rilevamento volume] > [Disattiva]
- [Evento] > [Rilevamento audio] > [Rilevamento urla] > [Evento di rilevamento urla] > [Disattiva]

[Livello di volume corrente]

Quando [Ingresso audio] è impostato su [Attiva], il livello di volume corrente viene visualizzato sulla barra di stato.

[Metodo di comunicazione audio]

Selezionare il metodo di trasmissione/ricezione dell'audio.

[Half duplex]

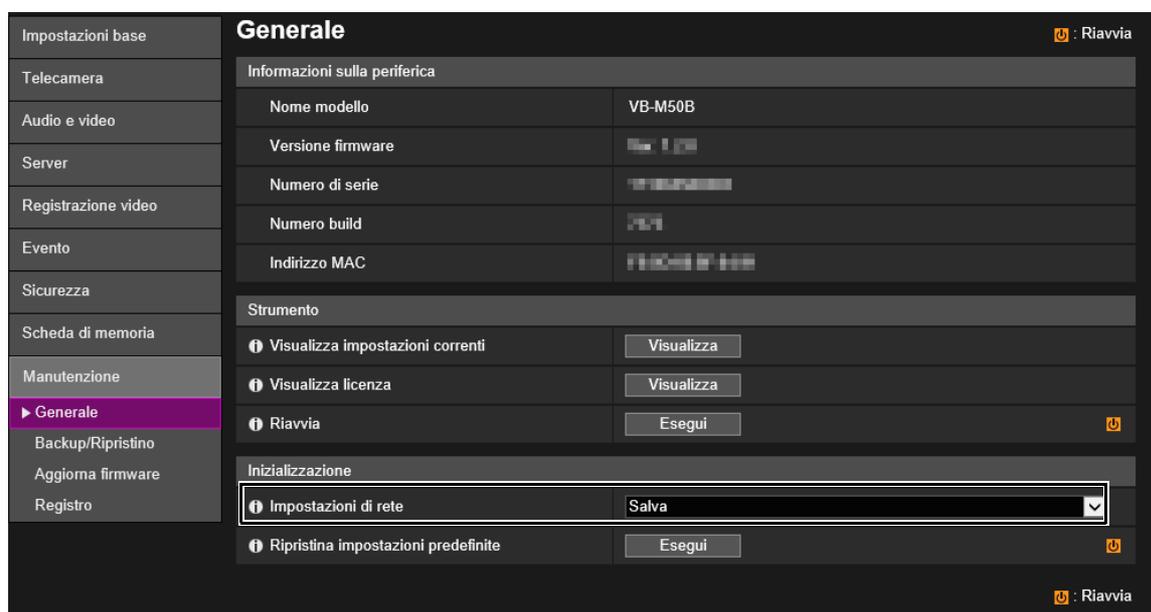
È possibile evitare il fischio che si produce quando il microfono e l'altoparlante sono posizionati l'uno vicino all'altro. Tuttavia, la telecamera non invia l'audio al visualizzatore mentre riceve l'audio dal visualizzatore o mentre viene riprodotto un file audio. Pertanto, anche se il pulsante [Ricezione audio] del visualizzatore è attivo (viola), non può essere ricevuto l'audio in ingresso dal microfono.

[Full duplex]

L'audio può essere trasmesso dalla telecamera al visualizzatore anche mentre la telecamera riceve l'audio dal visualizzatore.

■ [Manutenzione] > [Generale]

Gli elementi sottolineati vengono ora salvati selezionando [Inizializzazione] > [Impostazioni di rete] > [Salva]



[Impostazioni di rete]

Se si imposta su [Salva], durante l'inizializzazione vengono mantenute le seguenti impostazioni.

- Nome amministratore
- Password amministratore
- Impostazioni di rete
- Server NTP
- Server HTTP
- Restrizioni accesso host
- Fuso orario
- Certificati
- Chiave privata
- IPsec

Se si imposta su [Non salvare], durante l'inizializzazione le impostazioni sopra indicate non vengono mantenute. Poiché viene inizializzato anche l'account amministratore, non sarà possibile connettersi alla telecamera. Utilizzare Camera Management Tool per configurare le impostazioni iniziali.

■ [Manutenzione] > [Aggiorna firmware]

Se si seleziona [Aggiorna firmware] > [Ripristina impostazioni predefinite] > [Ripristina], gli elementi salvati vengono modificati come specificato nell'elenco precedente ([Inizializzazione] > [Impostazioni di rete] > [Salva]).

■ Elenco delle impostazioni predefinite di fabbrica

I valori delle impostazioni predefinite di fabbrica sono stati modificati come segue.

Elemento	Prima della modifica	Dopo la modifica
<ul style="list-style-type: none">IPv4 Metodo di impostazione indirizzo IPv4	Manuale	Automatica (DHCP)
<ul style="list-style-type: none">DNS Impostazione automatica indirizzo server dei nomi	Disattiva	Utilizza DHCP/DHCPv6
<ul style="list-style-type: none">Amministratore Nome amministratore Password	Con valori di impostazione	Senza valori di impostazione
<ul style="list-style-type: none">Autorità utente Controllo telecamera utenti guest	Distribuzione video e controllo telecamera	Nessun privilegio di accesso
<ul style="list-style-type: none">Autorità utente Distribuzione audio utenti guest	Sì	No
<ul style="list-style-type: none">Nome telecamera Nome telecamera (caratteri alfanumerici)	Telecamera	Nome modello (Esempio) VB-M50B
<ul style="list-style-type: none">Impostazioni della telecamera Modalità di messa a fuoco	Manuale	Automatica
<ul style="list-style-type: none">Impostazioni della telecamera Giorno/Notte	Modalità Giorno	Automatica
<ul style="list-style-type: none">Operazioni scheda di memoria Sovrascrivi video	Disattiva	Attiva



Nota

Poiché le telecamere con impostazioni predefinite di fabbrica sono configurate in modo da ricevere un indirizzo IP dal server DHCP, rilevare la telecamera tramite lo strumento Camera Management Tool utilizzando un ambiente DHCP o IPv6. Per configurare le impostazioni con altri ambienti, fare riferimento alla "Guida operativa" > "Configurazione della rete senza un server DHCP".

■ Modifica del nome delle impostazioni



Nota

A seconda del modello utilizzato, è possibile che siano stati modificati anche altri nomi delle impostazioni, oltre quelli indicati di seguito.

Il nome dell'impostazione [Controllo velocità di trasmissione] è stato modificato in [Impostazioni base] > [Video] > [H.264(1)] e [H.264(2)].

- [Utilizza controllo velocità di trasmissione] modificato in [Utilizzare controllo velocità di trasmissione (velocità di trasmissione costante)]
- [Non utilizzare controllo velocità di trasmissione] modificato in [Non utilizzare controllo velocità di trasmissione (velocità di trasmissione variabile)]

Informazioni su altre modifiche

Oltre alle modifiche conseguenti all'aggiornamento del firmware, sono state apportate anche le seguenti modifiche alle descrizioni della "Guida operativa".

I modelli di destinazione di dette modifiche sono indicati di seguito.

Informazioni modificate	Modelli di destinazione			
	VB-H45, VB-M44 VB-H730F Mk II VB-S30D Mk II VB-S31D Mk II VB-S800D Mk II VB-S900F Mk II VB-S805D Mk II VB-S905F Mk II	VB-S30VE VB-S800VE VB-S910F	VB-R13VE (H2), VB-R13VE VB-R13, VB-R11VE (H2) VB-R11VE, VB-R11 VB-R12VE (H2), VB-R12VE VB-R10VE (H2), VB-R10VE VB-M50B, VB-H652LVE VB-H651VE, VB-H651V VB-M641VE, VB-M641V VB-M640VE, VB-M640V VB-H761LVE (H2) VB-H761LVE-H, VB-H761LVE VB-H760VE (H2), VB-H760VE VB-H751LE (H2) VB-H751LE-H, VB-H751LE VB-M741LE (H2) VB-M741LE-H, VB-M741LE VB-M740E (H2), VB-M740E	
Sospensione della serie RM	●	●	●	P. xiv
Sospensione del CD-ROM di installazione		●	●	P. xiv
Manutenzione di routine (in precedenza: "Pulizia della telecamera")	●	●	●	P. xiv
Revisione delle Guida operativa: Privilegi necessari per il funzionamento del Visualizzatore telecamera	●	●	●	P. xvi
Revisione della Guida operativa: [Registrazione video] > [Caricamento]	●	●	●	P. xvi
Revisione della Guida operativa: [Evento] > [Timer]	●	●	●	P. xvi
Revisione della Guida operativa: [Fissa a infinito]	●	●	●	P. xvi
Revisione della Guida operativa: Risoluzione dei problemi	●	●	●	P. xvii
Revisione della Guida operativa: Messaggi del visualizzatore	●	●	●	P. xvii
Revisione della Guida operativa: Elenco delle impostazioni predefinite di fabbrica	●		●	P. xvii

Sospensione della serie RM

Il software per registrazione video in rete Serie RM non viene più prodotto.

Il software per registrazione video in rete RM-Lite non viene più fornito.

Sospensione del CD-ROM di installazione

Il CD-ROM di installazione non viene più inviato con la telecamera.

La distribuzione dei file relativi a software, manuali utente e contratto di licenza sul CD-ROM di installazione è stata modificata come segue.

Tipo	Nome	Distribuzione
Software	Software per registrazione video in rete RM-Lite	Non viene più fornito
	Camera Management Tool	Download dal sito web di Canon Nome del programma di installazione: VBToolsInstall.exe
	Recorded Video Utility	
	On-screen Display Assist Tool* ¹	
Contratto di licenza del software		
Licenza	Software open source	Visualizzato nella pagina Impostazioni [Manutenzione] > [Generale] > [Strumento] > [Visualizza licenza]
	Guida operativa	Download dal sito web di Canon
Specifiche		
Guida operativa di Visualizzatore telecamera mobile		
Manuale di istruzioni di Camera Management Tool		
Manuale utente di Recorded Video Utility		
On-screen Display Assist Tool Manuale di istruzioni* ¹		
Esempio file audio	Esempi audio* ²	

*1 Solo per i modelli e le lingue supportati dallo strumento On-screen Display Assist Tool

*2 Solo per i modelli con funzione trasmissione/ricezione audio

Manutenzione di routine (in precedenza: "Pulizia della telecamera")

Il precedente titolo della sezione, "Pulizia della telecamera" ora è stato aggiornato come "Manutenzione di routine", perché è stata aggiunta la sezione "■ Conferma dell'immagine video" e la spiegazione su come pulire la telecamera è stata aggiornata nella sezione "■ Metodo di pulizia".

■ Conferma dell'immagine video

Controllare regolarmente che l'area di acquisizione impostata non sia disallineata e sia ancora a fuoco.
Se necessario, regolarla nuovamente.

■ Metodo di pulizia

Prima di svolgere qualsiasi operazione, spegnere l'alimentazione.

Pulizia involucro a cupola, coperchio superiore e protezione obiettivo

- 1 Rimuovere sostanze estranee, quali polvere e sabbia, con acqua pulita*.
* Poiché le telecamere per ambienti interni (VB-H730F Mk II, VB-S30D Mk II, VB-S800D Mk II, VB-S805D Mk II, VB-R13, VB-R11, VB-H651V, VB-M641V, e VB-M640V) non possono essere lavate con acqua, pulirle con un panno morbido inumidito con acqua pulita.
- 2 Se la protezione obiettivo è sporca con qualcosa che non può essere rimosso con acqua, come nel caso di impronte o olio, pulire la protezione obiettivo con una spugna o un panno morbido inumidito con sapone per piatti neutro diluito a circa 1% con acqua.
- 3 Passare di nuovo il panno morbido inumidito con acqua, in modo che non rimangano gocce d'acqua o residui di detergente**.
** Per VB-H761LVE-H, VB-H751LE-H, VB-M741LE-H, utilizzare acqua pulita (acqua del rubinetto, ecc.) per risciacquare il detergente e lasciar asciugare naturalmente.



Importante

Se si applica un metodo di pulizia errato, l'involucro a cupola, il coperchio superiore o la protezione obiettivo potrebbero graffiarsi e sarà necessario pagare per sostituirli. È quindi necessario seguire le istruzioni seguenti con attenzione.

- A causa di polvere, sporcizia, impronte di dita e così via, l'autofocus potrebbe non funzionare correttamente o il riflesso della retroilluminazione o della luce a infrarossi potrebbe rendere l'immagine bianca e nebulosa. Per preservare il livello di qualità dell'immagine, è necessario pulire regolarmente la protezione dell'obiettivo.
- Non strofinare con un panno asciutto. Non strofinare mai con un panno, specialmente senza rimuovere lo sporco presente. Potrebbe provocare graffi sull'involucro a cupola, sul coperchio superiore e/o sulla protezione obiettivo.
- Per i modelli con rivestimento idrofilo, fare attenzione ai punti seguenti.
 - Spugne e panni utilizzati per la pulizia, anche se nuovi, possono contenere impurità e ridurre l'effetto del rivestimento. Pertanto, utilizzarli dopo aver lavato la spugna o il panno con un sapone per piatti neutro.
 - Lo spruzzo con spray può deteriorare l'effetto di rivestimento per via di impurità, come i lubrificanti. Pertanto, consigliamo di non utilizzare spray.

I modelli con rivestimento idrofilo possiedono un'etichetta "modello con rivestimento idrofilo" attaccata al coperchio esterno del prodotto.



Pulizia della lente

Utilizzare un detergente commerciale per obiettivi per rimuovere lo sporco sulla superficie dell'obiettivo.

- I graffi sulla superficie dell'obiettivo possono causare una scarsa qualità del video.
- Le prestazioni della funzionalità autofocus potrebbero non essere ottimali se la superficie dell'obiettivo è ricoperta di polvere o è sporca.

■ Privilegi necessari per il funzionamento del Visualizzatore telecamera

Il menu e i pulsanti seguenti possono essere utilizzati anche se tutti i privilegi di un utente autorizzato o di un utente guest sono disabilitati.

- ☰ **Menu [Principale]**
 - Pulsante [Lingua]
 - [Cambia utenti]
 - [Pagina Impostazioni]
 - [Visualizzatore telecamera mobile]

- ↕ **Pulsante [Riconnetti]**

Visualizzazione informazioni

■ [Registrazione video] > [Caricamento]

Il seguente testo "Importante" è stato cancellato.



Importante

Se la destinazione per il caricamento HTTP o FTP, o la notifica e-mail, è impostata per un sistema operativo Windows, la comunicazione IPsec non è supportata.

■ [Evento] > [Timer]

La descrizione degli eventi timer è stata modificata.

[Impostazione 24 ore continue]

Se è impostata ad [Attiva] e con un [Intervallo ripetizione] impostato su un'opzione diversa da [Nessuno], l'evento timer viene ripetuto secondo l'intervallo specificato in [Intervallo ripetizione], indipendentemente dall'opzione [Ora di inizio]. Se [Intervallo ripetizione] è impostato su [Nessuno], l'evento timer viene attivato solo in corrispondenza dell'ora impostata in [Ora di inizio].

Se impostato su [Attiva], possono essere eseguite solo le operazioni di [Registrazione video].

■ [Fissa a infinito]

La descrizione dell'impostazione di messa a fuoco [Fissa a infinito] è stata modificata.

[Fissa a infinito]

Sposta la posizione di messa a fuoco a quasi infinito.

Se è necessaria una messa a fuoco più precisa, selezionare l'impostazione [Manuale] e regolare la messa a fuoco.

■ Risoluzione dei problemi

Sono state aggiunte soluzioni relative ai seguenti problemi.

Problema	Soluzioni
Impossibile collegarsi alla telecamera. Il video non viene visualizzato. Non c'è audio.* Il visualizzatore viene scollegato.	<ul style="list-style-type: none"> Eseguire l'impostazione in modo da escludere nel software di sicurezza la telecamera o il software che ha generato il problema.
Impossibile avviare Visualizzatore telecamera.	<ul style="list-style-type: none"> Utilizzare una delle seguenti procedure se quando si avvia Visualizzatore telecamera viene mostrato un avviso di blocco file provocato da un autore non verificato. <ul style="list-style-type: none"> Avviare Visualizzatore telecamera dopo aver eseguito Windows Update all'ultima versione, quando si utilizza la telecamera in un ambiente di connessione Internet. Scaricare il programma di installazione del certificato radice dal sito di download di Canon su un computer collegabile e installarlo nell'ambiente di destinazione, se l'operazione viene eseguita in un ambiente che non può essere collegato a Internet.
Impossibile utilizzare alcune funzioni del Visualizzatore telecamera.	<ul style="list-style-type: none"> Seguire la procedura descritta in "Aggiunta dell'indirizzo IP della telecamera come sito attendibile" nella "Guida operativa" per aggiungere il sito web ai [Siti attendibili] nelle impostazioni di [Sicurezza] e disabilitare la modalità protetta per i siti attendibili (se non si utilizza Windows Server, disabilitare anche la modalità protetta in modo simile). Se si utilizza un browser Web diverso da Internet Explorer o se il modulo aggiuntivo Telecamera di rete Canon non è installato correttamente quando si utilizza Internet Explorer, sarà impossibile utilizzare le seguenti funzioni. <ul style="list-style-type: none"> Ricezione/trasmissione dell'audio* Ricezione/riproduzione di video H.264

* Solo per i modelli con funzione trasmissione/ricezione audio

■ Elenco dei messaggi del Visualizzatore > Messaggio di avviso

È stata modificata la descrizione dei seguenti elementi.

Messaggio	Spiegazione
ActiveX è disattivato.	<p>ActiveX è disattivato nelle impostazioni del browser Web o non è possibile accedere alle funzioni di sistema da ActiveX a causa delle impostazioni di sicurezza.</p> <p>Anche se ActiveX è abilitato, se viene visualizzato questo messaggio nell'ambiente in cui è utilizzato il server proxy, selezionare [Pannello di controllo] > [Rete e Internet] > [Opzioni Internet] > scheda [Connessioni] > [Impostazioni LAN] > casella di controllo [Usa un server di proxy per la rete LAN] in [Server proxy] > selezionare [Avanzate] > specificare l'indirizzo IP della telecamera in [Eccezioni].</p>

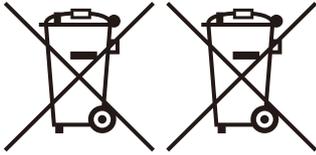
■ Elenco delle impostazioni predefinite di fabbrica

È stato modificato il valore di impostazione dei seguenti elementi.

Elemento	Impostazione
<ul style="list-style-type: none"> Impostazioni della telecamera Velocità otturatore 	1/100

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

Solo per Unione Europea e SEE (Norvegia, Islanda e Liechtenstein)



Questi simboli indicano che il prodotto non può essere smaltito con i rifiuti domestici, ai sensi della Direttiva RAEE (2012/19/UE), della Direttiva sulle Batterie (2006/66/CE) e/o delle leggi nazionali che attuano tali Direttive.

Se sotto il simbolo indicato sopra è riportato un simbolo chimico, in osservanza della Direttiva sulle batterie, tale simbolo indica la presenza di un metallo pesante (Hg = Mercurio, Cd = Cadmio, Pb = Piombo) nella batteria o nell'accumulatore con un livello di concentrazione superiore a una soglia applicabile specificata nella Direttiva sulle batterie.

Il prodotto deve essere conferito a un punto di raccolta designato, ad esempio il rivenditore in caso di acquisto di un nuovo prodotto simile oppure un centro di raccolta autorizzato per il riciclaggio di rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) nonché di batterie e accumulatori. Un trattamento improprio di questo tipo di rifiuti può avere conseguenze negative sull'ambiente e sulla salute umana a causa delle sostanze potenzialmente nocive solitamente contenute in tali rifiuti.

La collaborazione dell'utente per il corretto smaltimento di questo prodotto contribuirà a un utilizzo efficace delle risorse naturali ed eviterà di incorrere in sanzioni amministrative ai sensi dell'art. 255 e successivi del Decreto Legislativo n. 152/06. Per ulteriori informazioni sul riciclaggio di questo prodotto, contattare le autorità locali, l'ente responsabile della raccolta dei rifiuti, un rivenditore autorizzato o il servizio di raccolta dei rifiuti domestici, oppure visitare il sito www.canon-europe.com/weee, o www.canon-europe.com/battery.



Telecamera di rete

Guida operativa



VB-H45/VB-M44

VB-H730F Mk II

VB-S30D Mk II/VB-S31D Mk II

VB-S800D Mk II/VB-S900F Mk II

VB-S805D Mk II/VB-S905F Mk II

Introduzione

Grazie per aver acquistato Canon Telecamera di rete (denominata da questo momento in poi "telecamera")*.

La telecamera è solo per uso interno.

Questa "Guida operativa" illustra le impostazioni e il funzionamento della telecamera. Leggere questa guida con attenzione prima di utilizzare la telecamera per garantire il corretto utilizzo.

* Le telecamere descritte in questo manuale possono includere modelli non venduti nel proprio paese o nella propria area geografica.

Per le ultime informazioni su questo prodotto (firmware e software, manuali utente, ambiente operativo ecc.), fare riferimento al sito Web di Canon.

Precauzioni per l'uso (esclusione di responsabilità)

■ Esclusione di responsabilità

Fatto salvo quanto disposto ex art. 1229 del Codice Civile, Canon Inc. e le sue filiali, consolidate o consociate declinano ogni responsabilità ogni e qualsivoglia danno o perdita, anche patrimoniale, derivante dalla perdita di informazioni o immagini registrate, indipendentemente dalla causa interna o esterna della perdita.

FATTO SALVO QUANTO DISPOSTO EX ART. 1229 CC E DI SEGUITO NELLA GARANZIA LIMITATA ALLEGATA ALLA TELECAMERA E NEL RISPETTO DEI DIRITTI DI UN CONSUMATORE E NEL LIMITE MASSIMO CONSENTITO DALLE LEGGI E DALLE NORMATIVE: (1) CANON INC. E LE SUE FILIALI, CONSOLIDATE O CONSOCIATE NON FORNISCONO ALCUN TIPO DI GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, CONCERNENTE IL MATERIALE CONTENUTO NEL PRESENTE MANUALE O CONCERNENTE L'UTILIZZO DELLA TELECAMERA INCLUSE, MA NON A TITOLO ESCLUSIVO, LE GARANZIE IMPLICITE DI IMMISSIONE SUL MERCATO, COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ PER UNO SCOPO O UN UTILIZZO PARTICOLARE E NON VIOLAZIONE. (2) CANON INC. E LE SUE FILIALI, CONSOLIDATE O CONSOCIATE DECLINANO OGNI RESPONSABILITÀ PER DANNI DIRETTI, ACCIDENTALI O CONSEGUENZIALI DI QUALSIASI NATURA DERIVANTI DALL'UTILIZZO DEL PRESENTE MATERIALE O DELLA TELECAMERA.

■ Protezione di rete

L'utente è responsabile della protezione di rete di questo prodotto e del suo utilizzo.

Prendere le dovute precauzioni relative alla protezione di rete per evitare violazioni della protezione. Nel limite massimo consentito dalle leggi e dalle normative, Canon Inc. e le sue filiali o consociate declinano ogni responsabilità per le perdite, i danni diretti, incidentali o conseguenti o le responsabilità derivanti da problemi di protezione di rete e accessi non autorizzati.

<Consigli relativi alla protezione di rete>

- Cambiare periodicamente la password della telecamera.
- Cambiare i numeri delle porte HTTP o HTTPS della telecamera.
- Limitare l'accesso alla telecamera da parte delle periferiche di rete.

■ INFORMATIVA LEGALE

L'utente è responsabile dell'adempimento a tutte le leggi e normative che disciplinano la protezione della privacy e i diritti di pubblicità derivanti dall'utilizzo di questo prodotto. In alcuni casi, il monitoraggio o la registrazione video e/o audio può essere limitata o proibita dalle leggi e normative esistenti, le cui disposizioni differiscono in base al Paese e alla regione. Prima di installare il prodotto, gli utenti sono invitati a consultare le leggi e le normative vigenti nel proprio Paese o regione, incluse leggi e normative statali e/o locali vigenti in tale Paese o regione, per accertarsi che il prodotto venga installato in conformità ai requisiti legali applicabili. Non utilizzare il microfono se richiesto dalla legge o regolamento locale. Non installare il prodotto in aree in cui è prevista una particolare tutela in tema di privacy, a titolo esemplificativo camere da letto, spogliatoi e servizi.

Il prodotto deve essere installato in modo che sia chiaramente visibile a tutte le persone le cui immagini e voci vengono monitorate tramite il prodotto. Inoltre, la segnaletica, installata nelle immediate vicinanze del prodotto e chiaramente visibile a tutte le persone monitorate dal prodotto, deve informare le persone interessate che il prodotto sta registrando sia le loro immagini che le loro conversazioni.

Si noti che Canon non sarà in alcun modo responsabile nel caso dovesse insorgere una controversia tra un utente ed un terzo per quanto riguarda l'installazione del prodotto o la registrazione e il monitoraggio video e/o audio.

■ Copyright

È vietato l'utilizzo o la pubblicazione di video, immagini o audio registrati con la telecamera senza il consenso dei titolari del copyright (se del caso), eccetto nel modo autorizzato per l'uso personale ai sensi della normativa sul copyright applicabile.

■ Utilizzo del software RM-Lite

Guasti o altri problemi con RM-Lite potrebbero produrre errori di registrazione o distruzione o perdita dei dati registrati. Canon non è responsabile per alcuna perdita o danno sostenuto dall'utente come risultato di tali problemi.

Contratto di licenza del software

Per il contratto di licenza del software, consultare il file di testo fornito con il programma di installazione.

This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video. No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard.

Marchi commerciali

- Microsoft, Windows, Internet Explorer, Windows Server, Microsoft Edge, Surface e ActiveX sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti o in altri paesi.
- Windows è legalmente riconosciuto come il sistema operativo di Microsoft Windows.
- Questo prodotto viene fornito con exFAT, una tecnologia di file system concessa in licenza da Microsoft.
- iPhone, iPad, iPad mini, iPad Air, iPad Pro e Safari sono marchi di Apple Inc.
- I logo SD, SDHC, SDXC, microSD, microSDHC e microSDXC sono marchi commerciali di SD-3C, LLC.
- ONVIF® è un marchio commerciale di Onvif, Inc.
- Tutti i nomi di aziende o prodotti utilizzati nel presente manuale sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati dei rispettivi proprietari.

Software open source

La telecamera contiene moduli software open source. Confermare le condizioni di licenza di ciascun modulo in [Manutenzione] > [Generale] > [Strumento] > [Visualizza licenza] nella pagina Impostazioni.

Software ai sensi della GPL e della LGPL

Per ottenere il codice di origine in GPL/LGPL, contattare l'indirizzo nvsossg@mail.canon e fornire le seguenti informazioni in lingua inglese o giapponese:

1. Nome del prodotto e versione del firmware.
2. Nome del modulo o dei moduli software che si desidera ottenere.

È possibile ottenere il codice sorgente per almeno tre anni dal giorno di acquisto del prodotto. Si noti che potrebbero essere addebitati gli eventuali costi relativi alla fornitura del codice sorgente.

Controllo di sicurezza sulle esportazioni

Il presente prodotto è soggetto al controllo di sicurezza sulle esportazioni. Pertanto, per esportarlo o portarlo all'estero potrebbe essere necessaria un'autorizzazione da parte delle agenzie governative.

Tipi di manuale utente

Di seguito vengono descritti i diversi manuali di istruzioni della telecamera. Quando viene chiesto di fare riferimento a un altro manuale, il nome di tale manuale sarà elencato come indicato di seguito.

Guida all'installazione (inclusa)

Contiene le descrizioni delle precauzioni e delle procedure per l'installazione della telecamera.

Guida operativa (questa guida)

Illustra le impostazioni iniziali della telecamera, le impostazioni dell'angolo della telecamera, le operazioni di Camera Viewer, le impostazioni della pagina Impostazioni, la risoluzione dei problemi e altro.

Guida operativa di Visualizzatore telecamera mobile

Illustra come utilizzare Visualizzatore telecamera mobile.

Specifiche

Vengono elencate le specifiche della telecamera.

Manuale di istruzioni di Camera Management Tool

Illustra come utilizzare Camera Management Tool.

Manuale utente di Recorded Video Utility

Illustra come utilizzare Recorded Video Utility.

On-screen Display Assist Tool Manuale di istruzioni

Illustra come utilizzare On-screen Display Assist Tool.

Software per registrazione video in rete Serie RM Manuale dell'amministratore

Vengono descritti i dettagli dell'utilizzo del software per la registrazione video RM-Lite (P. 20).

■ Note

1. Qualunque riproduzione non autorizzata della presente guida è proibita.
2. I contenuti di questo manuale sono soggetti a modifica senza preavviso.
3. Questo documento è stato elaborato con la massima attenzione. Tuttavia, in caso di dubbi o commenti, contattare il rappresentante commerciale Canon.
4. Canon non si assume alcuna responsabilità per i risultati derivanti dall'utilizzo di questo prodotto, indipendentemente dalle voci 2 e 3 sopra indicate.

Come utilizzare questa Guida operativa

Il formato di lettura presunto di questa guida operativa è per uno schermo per computer.

■ Schermate del software

Le schermate del software mostrate in questa guida sono solo esempi illustrativi. Queste possono differire da quelle effettivamente visualizzate.

Le descrizioni utilizzano Windows 10 per il sistema operativo, Internet Explorer 11 per il browser Web e VB-H45 per schermate di esempio.

La serie di dimensioni video selezionata per le spiegazioni è [1920 x 1080 / 960 x 540 / 480 x 270]. Se si utilizza una serie di dimensioni video diversa, sostituire tali dimensioni.

Simboli utilizzati in questa guida

■ Simboli indicanti i modelli di telecamera

Le spiegazioni che variano in base al modello della telecamera sono indicate dal nome della telecamera e dai seguenti simboli.

Simbolo	Modello telecamera
 HM4x	VB-H45, VB-M44
 H730	VB-H730F Mk II
 S30	VB-S30D Mk II
 S31	VB-S31D Mk II
 S80x	VB-S800D Mk II, VB-S805D Mk II
 S90x	VB-S900F Mk II, VB-S905F Mk II

■ Simboli che indicano le precauzioni di sicurezza

In questa sezione vengono descritti i simboli utilizzati in questa guida. I seguenti simboli utilizzati in questa guida indicano le informazioni per l'utilizzo sicuro del prodotto, nonché informazioni importanti e aggiuntive che l'utente dovrebbe conoscere. Accertarsi di leggere e comprendere queste informazioni quando si utilizza il prodotto.

Simbolo	Significato
 Avviso	Il mancato rispetto delle istruzioni che riportano questo simbolo potrebbe causare morte o lesioni gravi. Accertarsi di seguire questi avvisi per garantire la sicurezza.
 Attenzione	Il mancato rispetto delle istruzioni che riportano questo simbolo potrebbe causare lesioni. Accertarsi di seguire queste precauzioni per garantire la sicurezza.
Attenzione	Il mancato rispetto delle istruzioni che riportano questo simbolo potrebbe provocare danni alla proprietà. Accertarsi di osservare queste precauzioni.
 Importante	Avvertenze e restrizioni durante il funzionamento. Leggerle molto attentamente.
 Nota	Descrizioni supplementari e informazioni di riferimento.

Precauzioni di sicurezza

In questa sezione vengono illustrate le precauzioni che occorre rispettare quando si utilizza la telecamera. In caso contrario, si possono verificare lesioni, decesso e/o danni alla proprietà. Leggere attentamente le seguenti informazioni e seguire le precauzioni.

Avvisi importanti

Attenzione

PER EVITARE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O LA PARTE POSTERIORE).

All'interno del prodotto non vi sono componenti che necessitano di manutenzione da parte dell'utente. Per l'assistenza, rivolgersi al personale qualificato.

HM4x H730

L'adattatore CA (venduto separatamente) può essere collegato alla telecamera da una presa di alimentazione CA standard.

Consultare il manuale di istruzioni per accertarsi che la telecamera sia compatibile con l'adattatore.

- La presa deve essere installata vicino all'apparecchiatura e deve essere facilmente accessibile.
- Staccare l'apparecchiatura dalla presa a muro prima di effettuare la pulizia o la manutenzione.

■ Precauzioni per l'utilizzo della telecamera

 Avviso
<p>Se si verificano condizioni di malfunzionamento come fumo, suoni anomali, calore o odori strani, interrompere immediatamente l'utilizzo della telecamera e contattare il rivenditore più vicino. L'uso prolungato potrebbe causare incendi o scosse elettriche.</p>
<p>In caso contrario, potrebbero generarsi incendi o scosse elettriche.</p> <ul style="list-style-type: none">• Se iniziano a sentirsi rumori di tuoni, interrompere l'installazione o il controllo, ecc. e non toccare la telecamera o continuare con il collegamento del cavo.• Non smontare né modificare la telecamera.• Non spruzzare acqua sulla telecamera o metterla in altro modo a contatto con sostanze liquide.• Non inserire nell'alloggiamento della telecamera acqua o oggetti metallici.• Non utilizzare spray infiammabili vicino alla telecamera.• Non lasciare cavi LAN, alimentatori esterni o connettori di alimentazione dell'adattatore CA (venduti separatamente) collegati quando la telecamera non è in uso per lunghi periodi.• Non danneggiare il cavo di collegamento.
<p>Non utilizzare questa telecamera con dispositivi medici o altri sistemi salvavita. A seconda del computer e dell'ambiente di rete, non può essere garantita una trasmissione video ad alta precisione a causa di perdite o ritardi video. Canon non si assume alcuna responsabilità per incidenti o danni causati dall'utilizzo della telecamera nelle condizioni sopra menzionate.</p>

Attenzione
<p>In caso contrario, sussiste il rischio di malfunzionamenti della telecamera.</p> <ul style="list-style-type: none">• Evitare di registrare il sole, lampade alogene e altre fonti di illuminazione o soggetti molto luminosi.• Non esporre la telecamera a forti vibrazioni o impatti.• Non toccare la testina o l'obiettivo della telecamera.• Non girare energicamente le parti rotanti della telecamera con le mani. HM4x S30 S31

■ Precauzioni per l'utilizzo delle funzioni intelligenti della telecamera e del software

Attenzione
<p>Non utilizzare le seguenti funzioni incorporate della telecamera o il software nei casi in cui è richiesta un'elevata affidabilità.</p> <ul style="list-style-type: none">– Funzione intelligente– Funzione stabilizzazione immagini HM4x– Software per registrazione video in rete RM-Lite <p>Queste funzioni non garantiscono un'immagine ad alta precisione e non possono supportare le applicazioni oltre il loro ambito di applicazione previsto. Canon non assume alcuna responsabilità per eventuali incidenti o danni prodotti dall'uso di queste funzioni o del software.</p>

■ Precauzioni di manutenzione

 Avviso
<p>Non utilizzare solventi infiammabili come alcol, solventi per vernice o benzina per pulire la telecamera. Il loro utilizzo potrebbe causare incendi o scosse elettriche.</p>

 **Attenzione**

Ispezionare periodicamente le parti e le viti per rilevare ruggine o allentamenti.
Per ispezioni, contattare il rivenditore da cui è stato acquistato il prodotto.
Il mancato rispetto di queste precauzioni può causare lesioni e danni all'apparecchiatura dovuti alla caduta dei componenti.

Pulizia della telecamera

Disinserire l'alimentazione prima di effettuare la pulizia della telecamera.

■ Pulizia della parte esterna

- 1 Inumidire un panno morbido con acqua o un detergente neutro diluito e strofinare delicatamente per rimuovere lo sporco.
- 2 Asciugare con un panno asciutto.



Importante

La presenza di sporco su coperchio superiore, protezione dell'obiettivo e cupola (quando si utilizza l'alloggiamento a cupola per interni venduto separatamente) può comportare problemi di messa a fuoco e/o ridurre la qualità dell'immagine. Si consiglia di pulire il coperchio periodicamente.

■ Pulizia della lente

Utilizzare un detergente commerciale per obiettivi per rimuovere lo sporco sulla superficie dell'obiettivo.

- I graffi sulla superficie dell'obiettivo possono causare una scarsa qualità del video.
- Le prestazioni della funzionalità autofocus potrebbero non essere ottimali se la superficie dell'obiettivo è ricoperta di polvere o è sporca. **HM4x S30**

Smaltimento della telecamera

Lo smaltimento della telecamera deve essere eseguito secondo le leggi e i regolamenti locali.

Accertarsi di rimuovere la scheda di memoria* dalla telecamera prima dello smaltimento.

* Nella presente guida, con il termine "scheda di memoria" si fa riferimento ai diversi tipi di schede di memoria che possono essere utilizzate con la telecamera.



Introduzione	2
Precauzioni per l'uso (esclusione di responsabilità)	2
Contratto di licenza del software	3
Marchi commerciali.....	3
Software open source	3
Controllo di sicurezza sulle esportazioni	4
Manuali di istruzioni	5
Tipi di manuale utente.....	5
Come utilizzare questa Guida operativa.....	5
Simboli utilizzati in questa guida.....	6
Precauzioni di sicurezza.....	7
Precauzioni	8
Pulizia della telecamera	9
Smaltimento della telecamera.....	9

Capitolo 1

Prima dell'uso

Funzioni della telecamera di rete	18
Software della telecamera	19
Operazioni e impostazioni della telecamera.....	19
Software da installare sul computer.....	19
Licenze/software aggiuntivi (venduti separatamente).....	21
Ambiente operativo	22
Dettagli sull'ambiente del PC.....	22
Dispositivi mobili verificati (Pagina Impostazioni, Visualizzatore telecamera, Visualizzatore telecamera mobile) – Da maggio 2017	23
Passaggi di configurazione della telecamera	24
Passaggio 1 Preparazione all'installazione della telecamera.....	24
Passaggio 2 Installazione della telecamera	24
Passaggio 3 Impostazione dell'angolo della telecamera	24
Passaggio 4 Utilizzo dei visualizzatori della telecamera	24
Passaggio 5 Regolazione delle impostazioni avanzate in base all'utilizzo	24
Risoluzione dei problemi.....	25

Capitolo 2

Configurazione della telecamera

Installazione del software	28
Software necessario.....	28
Installazione del software.....	28
Verifica/Configurazione delle impostazioni di sicurezza	31
Verifica delle impostazioni Firewall	31
Impostazioni quando si utilizza Windows Server.....	32
Configurazione delle impostazioni iniziali della telecamera.....	35
Flusso della configurazione con Camera Management Tool	35
Configurazione della rete senza un server DHCP	35

Capitolo 3	Impostazione dell'angolo della telecamera	
	Flusso per l'impostazione dell'angolo della telecamera.....	38
	Passaggio 1 Configurazione della telecamera	38
	Passaggio 2 Impostazione dello zoom	38
	Passaggio 3 Impostazione della modalità di messa a fuoco	38
Capitolo 4	Visualizzatore telecamera	
	Visualizzazione di video con Visualizzatore telecamera	40
	Avvio di Camera Viewer	40
	Passaggio di un utente ad amministratore o a utente autorizzato.....	42
	Schermata di Camera Viewer	45
	Controllo delle informazioni.....	50
	Modifica delle dimensioni di ricezione video e delle dimensioni dello schermo di visualizzazione	51
	Modifica delle dimensioni/del formato del video e delle dimensioni dello schermo di visualizzazione	51
	Visualizzazione in modalità schermo intero	52
	Utilizzo della telecamera	55
	Acquisizione dei privilegi di controllo telecamera	55
	Uso di Panoramica/Inclinazione/Zoom	56
	Regolazione del video	61
	Uso della compensazione retroilluminazione	62
	Utilizzo dei preset o della posizione iniziale	62
	Visualizzatore PTZ e PTZ digitale	63
	Ingrandimento e visualizzazione di parte del video (Visualizzatore PTZ)	63
	Ritaglio e visualizzazione di parte dell'immagine (PTZ digitale).....	64
	Salvataggio di istantanee	67
	Registrazione di video su una scheda di memoria	68
	Registrazione manuale di video.....	68
	Conferma di un video registrato	69
	Ricezione/trasmissione dell'audio	70
	Ricezione audio	70
	Invio dell'audio	70
	Verifica dello stato del rilevamento di eventi	72
	Funzionamento dell'uscita periferica	72
	Verifica dello stato del rilevamento di eventi	72
Capitolo 5	Pagina Impostazioni	
	Come utilizzare la pagina Impostazioni.....	76
	Accesso alla Pagina Impostazioni	76
	Operazioni Pagina Impostazioni comuni	77
	Utilizzo dell'area di visualizzazione del video.....	78
	Informazioni su ogni Pagina Impostazioni	80
	[Impostazioni base] > [Rete]	
	Configurazione delle impostazioni di rete.....	83
	LAN	83
	IPv4	83

IPv6	84
DNS	85
mDNS	86
[Impostazioni base] > [Gestione utenti]	
Configurazione di account e privilegi	87
Account amministratore	87
Account utente autorizzato	87
Autorità utente	88
[Impostazioni base] > [Data e ora]	
Impostazione di Data/ora	89
Data e ora correnti	89
Impostazioni	89
[Impostazioni base] > [Video]	
Impostazione delle dimensioni e della qualità del video	91
Tutti i video	91
JPEG	92
H.264(1)	92
H.264(2)	93
[Impostazioni base] > [Visualizzatore]	
Configurazione del visualizzatore	94
Generale	94
Impostazioni del visualizzatore	94
[Telecamera] > [Telecamera]	
Impostazione dei controlli generali della telecamera	96
Nome telecamera	96
Controllo telecamera	96
Giorno/Notte (quando è impostato Automatica)	97
Condizioni installazione	98
Controllo posizione telecamera	98
Periferica in ingresso esterna	98
Periferica di uscita esterna	98
[Telecamera] > [Impostazioni iniziali]	
Configurazione delle impostazioni video iniziali	99
Posizione telecamera	99
Impostazioni della telecamera	100
[Telecamera] > [Modalità di messa a fuoco Giorno/Notte]	
Modalità di messa a fuoco Giorno/Notte	107
Modalità di messa a fuoco	107
Controllo telecamera	108
[Telecamera] > [Immagine panoramica]	
Creazione di un'immagine panoramica	110
Creazione di un'immagine panoramica	110
Salvataggio di un'immagine panoramica come file di immagine/apertura del file di immagine	112
Impostazioni di acquisizione	113
[Telecamera] > [Limitazione visualizzazione]	
Impostazione limitazione visualizzazione	114
Configurazione delle limitazioni di visualizzazione	115

[Telecamera] > [Preset]	
Registrazione di preset	118
Registrazione di un preset	118
[Telecamera] > [Panoramica preset]	
Impostazione della panoramica preset.....	121
Composizione della schermata	121
Impostazioni del percorso della panoramica	123
[Audio e video] > [ADSR]	
Riduzione delle dimensioni dei dati diminuendo la qualità del video in aree specifiche.....	126
Area specificata.....	126
ADSR.....	127
[Audio e video] > [Visualizzazione a schermo]	
Visualizzazione di data, ora e testo sul video	129
Visualizzazione data	129
Visualizzazione ora	129
Visualizzazione testo.....	130
Impostazioni comuni.....	130
[Audio e video] > [Privacy mask] > [Privacy mask]	
Impostazione della privacy mask.....	131
Registrazione delle privacy mask.....	131
Modifica/Eliminazione di una privacy mask.....	133
[Audio e video] > [Audio]	
Impostazione di ingresso/uscita audio	135
Audio generale.....	135
Server audio.....	136
Caricamento clip audio da 1 a 3.....	137
[Server] > [Server]	
Impostazioni dei server HTTP, SNMP e FTP	138
Server HTTP	138
Server SNMP.....	138
Server SNMP v1 e v2c	139
Server SNMP v3.....	139
Server FTP.....	139
WS-Security.....	140
[Server] > [Server video]	
Impostazioni di trasmissione video	141
Server video.....	141
[Server] > [Server RTP]	
Impostazioni RTP	142
Server RTP	142
Audio Multicast	142
Flusso di dati RTP da 1 a 5	143
[Registrazione video] > [Caricamento]	
Impostazioni di caricamento HTTP e FTP	144
Impostazioni registrazione video	144
Caricamento generale	144

Caricamento HTTP	145
Caricamento FTP	146
[Registrazione video] > [Notifica e-mail]	
Impostazione della notifica e-mail.....	148
Notifica e-mail	148
[Evento] > [Periferica esterna]	
Impostazioni delle operazioni attivate dall'ingresso della periferica esterna	149
Output periferica esterna.....	149
Ingresso periferica esterna.....	150
Ingresso periferica esterna 1, 2	150
[Evento] > [Rilevamento audio]	
Impostazioni delle operazioni attivate da ingresso audio anomalo	152
Rilevamento volume.....	152
Rilevamento urla	153
[Evento] > [Timer]	
Impostazioni delle operazioni attivate dal timer.....	155
Timer 1 a 4	155
[Evento] > [Funzione intelligente]	
- Panoramica -	157
Funzione intelligente	157
Note su impostazioni e operazioni della Funzione intelligente	160
Registrazione di preset.....	160
[Evento] > [Funzione intelligente]	
- Rilevamento video -	161
Procedura di configurazione del rilevamento video	161
Configurazione dei criteri di rilevamento (scheda [Condizioni di rilevamento]).....	165
Configurazione delle operazioni per la modalità "Rilevato" (scheda [Evento]).....	175
Controllo dello stato degli eventi.....	175
Visualizzazione delle impostazioni per aree di rilevamento/linee di rilevamento, area di non rilevamento e risultati di rilevamento (Opzioni di visualizzazione).....	176
Riduzione degli effetti del cambiamento di illuminazione (Impostazioni di rilevamento).....	176
Menu di scelta rapida	177
[Evento] > [Funzione intelligente]	
- Operazioni condivise -	178
Configurazione delle operazioni per la modalità "Rilevato" (scheda [Evento]).....	178
Riavvio della Funzione intelligente.....	179
[Evento] > [Cambiamento modalità Giorno/Notte]	
Esecuzione di preset durante la commutazione tra modalità Giorno e modalità Notte.....	180
Cambiamento modalità Giorno/Notte	180
[Evento] > [Evento collegato]	
Utilizzo di combinazioni di eventi.....	181
Evento collegato 1 a 4	181
Esempi di operazioni evento collegato.....	183
[Sicurezza] > [Restrizioni host]	
Impostazione di restrizioni di accesso.....	185

Restrizioni accesso host IPv4	185
Restrizioni accesso host IPv6	186
[Sicurezza] > [SSL/TLS]	
Impostazione della crittografia di comunicazione HTTP.....	187
Certificati	187
Gestione certificati	188
Comunicazioni crittografate	188
[Sicurezza] > [802.1X]	
Impostazioni autenticazione porta di rete	190
Autenticazione 802.1X	190
Metodo di autenticazione.....	190
Informazioni certificato.....	190
Gestione certificati	191
[Sicurezza] > [IPsec]	
Impostazione di IPsec.....	192
IPsec	192
Impostazioni Scambio chiave automatico	193
Impostazione IPsec 1 a 5.....	193
[Scheda di memoria]	
Operazioni scheda di memoria e visualizzazione informazioni	196
Impostazioni registrazione video	196
Operazioni scheda di memoria.....	196
Informazioni sulla scheda di memoria	198
[Manutenzione] > [Generale]	
Visualizzazione delle informazioni sulla telecamera ed esecuzione della manutenzione.....	199
Informazioni sulla periferica	199
Strumento.....	199
Inizializzazione	199
[Manutenzione] > [Backup/Ripristino]	
Salvataggio/ripristino delle impostazioni della telecamera.....	201
Backup/Ripristino.....	201
[Manutenzione] > [Aggiorna firmware]	
Aggiornamento del firmware della telecamera	202
Informazioni sulla periferica	202
Aggiornamento del firmware.....	202
[Manutenzione] > [Registro]	
Verifica/invio delle informazioni di registro della telecamera.....	203
Visualizza registri	203
Notifiche registro.....	203

Capitolo 6

Appendice

Modificatori	206
Risoluzione dei problemi	208
Elenco dei messaggi di registro	211
Messaggi di registro nella telecamera.....	211

Registro errori	211
Registro avvertenze	215
Registro notifiche	219
Elenco dei messaggi del visualizzatore	223
Messaggi mostrati nella schermata delle Informazioni.....	223
Ripristino delle impostazioni predefinite di fabbrica	225
Ripristino delle impostazioni iniziali da un browser Web.....	225
Ripristino delle impostazioni predefinite di fabbrica con l'interruttore di ripristino sulla telecamera.....	225
Elenco delle impostazioni predefinite di fabbrica	227
Indice.....	238

Capitolo

1



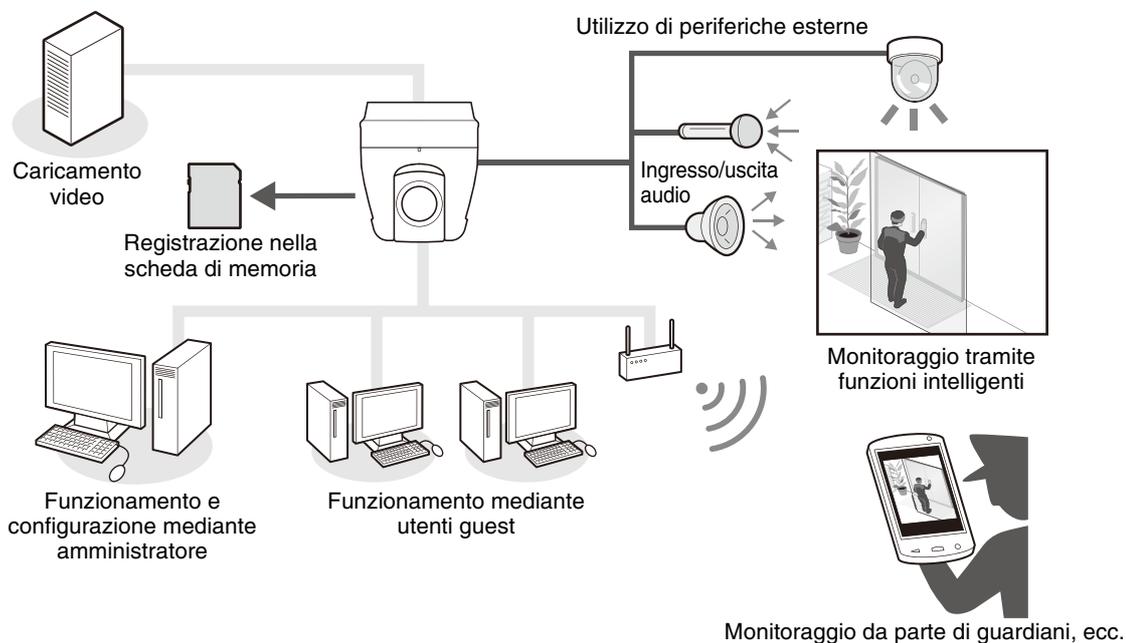
Prima dell'uso

In questo capitolo vengono descritti le funzioni della telecamera, il software e l'ambiente operativo. Inoltre, viene descritto il flusso dalla preparazione alla configurazione fino all'utilizzo effettivo.

Funzioni della telecamera di rete

Una telecamera di rete non consente solo l'utilizzo della telecamera, ma anche la registrazione e il caricamento dei video e operazioni di monitoraggio mediante diverse funzioni intelligenti della telecamera.

Tuttavia, le funzioni che è possibile utilizzare variano in base al modello. Per le differenze di funzioni in base al modello, fare riferimento alla tabella sottostante.



■ Tabella della compatibilità delle funzioni in base al modello

Di seguito vengono mostrate le funzioni per le quali la disponibilità varia in base al modello.

	HM4x	H730	S30	S31	S80x	S90x
Panoramica/Inclinazione/Zoom	✓	-	✓	-	-	-
Panoramica/Inclinazione	-	-	-	✓	-	-
Terminali uscita audio	✓	✓	-	-	-	-
Terminali ingresso periferica esterna	2	2	1	1	1	1
Terminali output periferica esterna	2	2	1	1	1	1
Ruota visualizzazione video	-	✓	-	-	✓	✓
Modalità di messa a fuoco	✓	✓	✓	-	-	-
Apertura	✓	✓	-	-	-	-
Zoom digitale ottimizzato	✓	-	-	-	-	-
Stabilizzatore immagine	✓	-	-	-	-	-
Modalità di messa a fuoco	✓	✓	-	-	-	-
Creazione immagine panoramica	✓	-	✓	✓	-	-
Impostazione restrizione visualizzazione	✓	-	✓	✓	-	-
Numero massimo di preset registrati	65	21	65	65	21	21
Panoramica preset	✓	✓	-	-	✓	✓
Movimento posizione memorizzata attivato da evento	✓	-	✓	✓	-	-
Supporto schede di memoria microSD/microSDHC/microSDXC	-	-	✓	✓	✓	✓
Supporto schede di memoria SD/SDHC/SDXC	✓	✓	-	-	-	-

Piena risoluzione 1920 x 1080	VB-H45, VB-H730F Mk II, VB-S30D Mk II, VB-S31D Mk II, VB-S800D Mk II, VB-S900F Mk II
Piena risoluzione 1280 x 960	VB-M44, VB-S805D Mk II, VB-S905F Mk II

Software della telecamera

Per configurare e utilizzare in modo efficiente la telecamera, è disponibile il seguente software.

Operazioni e impostazioni della telecamera

Le operazioni della telecamera sono eseguite mediante Visualizzatore telecamera/Visualizzatore telecamera mobile. Le impostazioni della telecamera vengono specificate nella pagina Impostazioni.

■ Visualizzatore telecamera (P. 39)/Visualizzatore telecamera mobile

Controlla la telecamera e consente di monitorare i video e i diversi eventi.

È possibile utilizzare Visualizzatore telecamera (principalmente per computer) e Visualizzatore telecamera mobile (principalmente per dispositivi con dimensioni di schermo fino a 7 pollici).

Le funzioni disponibili nel visualizzatore variano in funzione dell'autorità dell'utente (P. 43).

Nota

Per dettagli sull'utilizzo di Visualizzatore telecamera mobile, fare riferimento alla "Guida operativa di Visualizzatore telecamera mobile".

■ Pagina Impostazioni (P. 75)

La pagina Impostazioni è riservata all'amministratore per la configurazione e la gestione della telecamera.

Software da installare sul computer

È possibile installare il seguente software sul computer da utilizzare.

Nota

Per utilizzare Camera Management Tool e Recorded Video Utility è necessario .NET Framework 3.5 SP1 (se si usa Internet Explorer 9) o .NET Framework 4.5 (se si usa Internet Explorer 10/11).

Se non è installato sul computer, verrà installato automaticamente quando si utilizza il programma di installazione (P. 28).

■ Camera Management Tool

Questo strumento viene utilizzato per gestire più telecamere in blocco, dalla definizione delle configurazioni iniziali all'esecuzione della manutenzione. Camera Management Tool può eseguire le seguenti azioni.

- Rilevare le telecamere
- Definire varie impostazioni della telecamera.
- Visualizzare il visualizzatore e la Pagina Impostazioni.
- Aggiornare il firmware, eseguire il backup/ripristino delle impostazioni, eseguire operazioni scheda di memoria e altre, nonché eseguire la manutenzione della telecamera.

Per dettagli su utilizzi e funzioni, consultare il "Manuale di istruzioni di Camera Management Tool".

Camera Management Tool può essere installato dal programma di installazione.

Nome del programma di installazione: VBToolsInstall.exe

■ Recorded Video Utility

Questa utility consente di visualizzare e gestire i video registrati sulla scheda di memoria installata nella telecamera. Recorded Video Utility consente di eseguire le seguenti operazioni sui video registrati.

- Visualizzazione di un elenco di video

- Riproduzione ed eliminazione di video
- Download di video su un computer

Per dettagli sull'utilizzo di questa utility e sulle relative funzioni, consultare il "Manuale utente di Recorded Video Utility".

Recorded Video Utility può essere installata dal programma di installazione.

Nome del programma di installazione: VBToolsInstall.exe

■ On-screen Display Assist Tool

Questo strumento viene utilizzato per visualizzare il testo immesso in italiano (caratteri Unicode) nel video utilizzando la funzione di visualizzazione sullo schermo (P. 129). Per dettagli sull'utilizzo di questa utility e sulle relative funzioni, consultare il "On-screen Display Assist Tool Manuale di istruzioni".

On-screen Display Assist Tool può essere installato dal programma di installazione.

Nome del programma di installazione: VBToolsInstall.exe

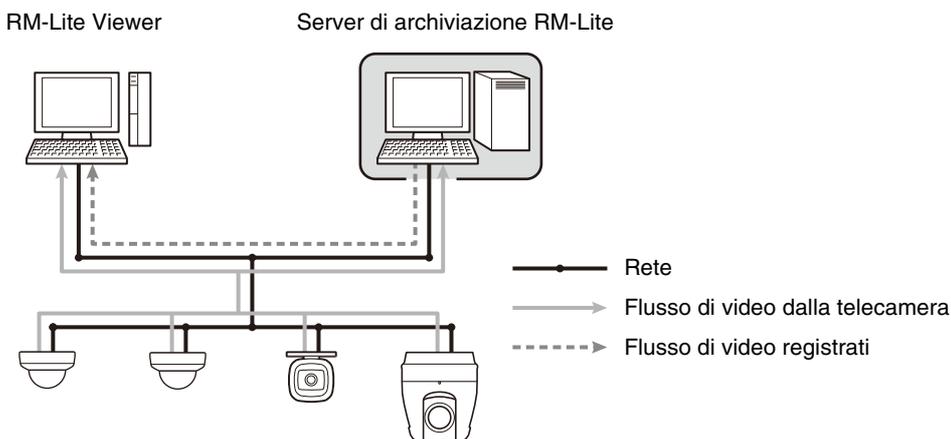
■ RM-Lite

Questo software consente di visualizzare, registrare e riprodurre video da un massimo di quattro telecamere tramite una rete.

Nome del programma di installazione: RMLiteInstall.exe

Software RM-Lite

Tipo	Panoramica
Server di archiviazione RM-Lite	È possibile registrare fino a quattro telecamere per registrare video (JPEG).
RM-Lite Viewer	Consente di riprodurre video registrati nel server di archiviazione e visualizzare video dal vivo (JPEG/H.264) dalla telecamera. È possibile registrare fino a quattro telecamere per il visualizzatore.
RM-Lite Manager	Consente di registrare le telecamere e configurare pianificazioni di registrazione.



Importante

Per aggiungere RM-Lite Viewer o RM-Lite Manager, è necessario acquistare RM-Lite-V (venduto separatamente).



Nota

- Per dettagli su utilizzo, ambiente operativo e funzioni di RM-Lite, consultare il "Manuale dell'amministratore".
- RM supporta Tedesco, Inglese, Spagnolo, Francese, Italiano, Russo, Tailandese, Turco, Cinese (semplificato) e Giapponese.

Licenze/software aggiuntivi (venduti separatamente)

Se necessario, è possibile acquistare software e licenze aggiuntivi.

■ Canon H.264 Licenza aggiuntiva AUL-VB

Licenza aggiuntiva per la visualizzazione di video H.264 su diversi computer mediante il visualizzatore o Recorded Video Utility.

Ogni telecamera include una sola licenza. Licenze aggiuntive sono necessarie per più computer per visualizzare video H.264 da una singola telecamera.

■ RM-64/RM-25/RM-9

Questo software consente di utilizzare telecamere di rete per la sorveglianza multipunto e per la visualizzazione, la registrazione e la riproduzione di video dalla telecamera.

Il numero di telecamere registrabili con RM-64/RM-25/RM-9 varia: è possibile registrare, rispettivamente, 64, 25 o 9 telecamere. Utilizzando più server di archiviazione, è possibile realizzare un sistema di sorveglianza che supporta fino a 512 telecamere.



Nota

Sono anche disponibili licenze per l'aggiornamento da RM-9 a RM-25 o RM-64, e da RM-25 a RM-64.

■ RM-V

Questa licenza aggiuntiva consente di installare RM-64/RM-25/RM-9 RM Manager e RM Viewer su più computer.

Acquistare la licenza per visualizzare video della telecamera da più posizioni e per altri scopi simili.

■ RM-Lite-V

Questa licenza aggiuntiva consente di installare RM-Lite Viewer o RM-Lite Manager su più computer.

Acquistare la licenza per visualizzare video della telecamera da più posizioni e per altri scopi simili.

Ambiente operativo

Per le ultime informazioni su questo prodotto (firmware e software, manuale utente, ambiente operativo ecc.), fare riferimento al sito Web di Canon.

Dettagli sull'ambiente del PC

CPU (consigliata)	Intel Core i7-2600 o superiore	
Scheda grafica (consigliata)	Non specificato	
Memoria (consigliata)	2 GB o superiore	
Display visualizzatore (consigliato)	1920 x 1080 o superiore	
Sistema operativo e browser Web compatibile	Windows 7 Ultimate/Professional/Enterprise/Home Premium SP1 a 32/64 bit	Internet Explorer 11 a 32/64 bit, Chrome 58 ^{*2}
	Windows 8.1/Windows 8.1 Pro/Windows 8.1 Enterprise a 32/64 bit ^{*1}	Internet Explorer 11 a 32/64 bit, Chrome 58 ^{*2}
	Windows 10 Pro/Windows 10 Enterprise/Windows 10 Education/Windows 10 Home a 32/64 bit	Internet Explorer 11 a 32/64 bit, Microsoft Edge ^{*2} , Chrome 58 ^{*2}
	Windows Server 2008 Standard SP2 a 32/64 bit	Internet Explorer 9 a 32 bit
	Windows Server 2008 R2 Standard SP1 a 64 bit	Internet Explorer 11 a 32/64 bit, Chrome 58 ^{*2}
	Windows Server 2012 Standard a 64 bit ^{*1}	Internet Explorer 10 a 32/64 bit, Chrome 58 ^{*2}
	Windows Server 2012 R2 Standard a 64 bit ^{*1}	Internet Explorer 11 a 32/64 bit, Chrome 58 ^{*2}
	Windows Server 2016 Standard a 64 bit	Internet Explorer 11 a 64 bit, Chrome 58 ^{*2}
	– È necessaria la configurazione per l'utilizzo di JavaScript, IFRAME (html tag) e archivi Web – Solo per il Visualizzatore telecamera, è necessario abilitare i cookie	
Lingua del sistema operativo	Pagina Impostazioni, Visualizzatore telecamera, Visualizzatore telecamera mobile: Tedesco/Inglese/Spagnolo/Francese/Italiano/Polacco/Russo/Turco/Tailandese/Coreano/Cinese (semplificato)/Giapponese	

*1 Non può essere avviato dalla schermata iniziale di Windows

*2 Non supporta la trasmissione/ricezione di file video (H.264) o audio

Nota

- Per informazioni sull'ambiente operativo di Camera Management Tool, consultare il "Manuale di istruzioni di Camera Management Tool".
- Per informazioni sull'ambiente operativo di Recorded Video Utility, consultare il "Manuale utente di Recorded Video Utility".
- Per informazioni sull'ambiente operativo di On-screen Display Assist Tool, consultare il "On-screen Display Assist Tool Manuale di istruzioni".

Dispositivi mobili verificati (Pagina Impostazioni, Visualizzatore telecamera, Visualizzatore telecamera mobile)

– Da maggio 2017

compatibili	Sistema operativo	Browser Web compatibile
Surface 3	Windows 10 Home a 64 bit	Internet Explorer 11, Microsoft Edge* ¹
	<ul style="list-style-type: none"> – È necessaria la configurazione per l'utilizzo di JavaScript e archivi Web – Solo per il Visualizzatore telecamera, è necessario abilitare i cookie 	
iPad mini 4 iPad Air 2 iPad Pro iPhone SE* ² iPhone 7/iPhone 7 Plus* ²	iOS 9.3.5 iOS 10.3.2	Safari* ¹
	<ul style="list-style-type: none"> – È necessaria la configurazione per l'utilizzo di JavaScript, IFRAME (html tag) e archivi Web – Solo per il Visualizzatore telecamera, è necessario abilitare i cookie 	
Nexus 9	Android 7.1.1	Chrome 58* ¹
Galaxy Tab S 8.4	Android 4.4.2	Chrome 58* ¹
Galaxy Tab S 10.5	Android 4.4.2	Chrome 58* ¹
Nexus 6P* ²	Android 7.1.2	Chrome 58* ¹
Galaxy S7 edge* ²	Android 7.0.0	Chrome 58* ¹

*1 Non supporta la trasmissione/ricezione di file video (H.264) o audio

*2 La pagina Impostazioni e Visualizzatore telecamera non sono supportati

Passaggi di configurazione della telecamera

Passaggio 1 Preparazione all'installazione della telecamera

Eeguire le preparazioni per utilizzare la telecamera tramite una rete.

Installare il software necessario

→ "Installazione del software" (P. 28)

Controllare/configurare le impostazioni di protezione del computer e del browser Web

→ "Verifica/Configurazione delle impostazioni di sicurezza" (P. 31)

Utilizzare Camera Management Tool per configurare le impostazioni iniziali della telecamera.

→ "Configurazione delle impostazioni iniziali della telecamera" (P. 35)

Passaggio 2 Installazione della telecamera

Installare la telecamera in modo adatto all'ambiente in cui verrà utilizzata.

→ "Guida all'installazione"

Passaggio 3 Impostazione dell'angolo della telecamera

H730 S80x S90x

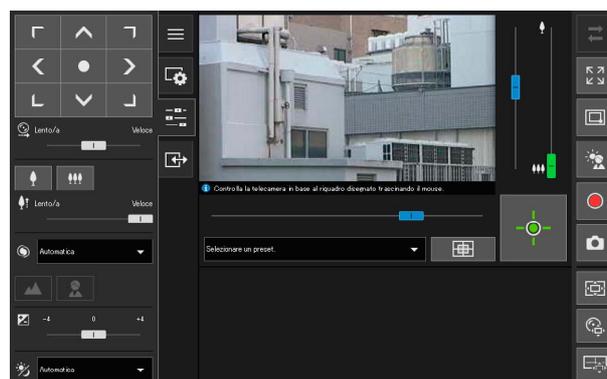
Utilizzare la pagina Impostazioni per impostare l'angolo della telecamera durante la verifica del video sullo schermo del computer.

→ "Impostazione dell'angolo della telecamera" (P. 37)

Passaggio 4 Utilizzo dei visualizzatori della telecamera

È possibile utilizzare la telecamera mentre si visualizza il video nel visualizzatore.

→ "Visualizzatore telecamera" (P. 39)



Visualizzatore telecamera

Passaggio 5 Regolazione delle impostazioni avanzate in base all'utilizzo

Nel Menu Impostazioni è possibile definire Impostazioni avanzate, ad esempio quelle relative al controllo e alla sicurezza della telecamera, in funzione dell'utilizzo previsto della telecamera.

Utilizzando Camera Management Tool, è inoltre possibile configurare le impostazioni. Per ulteriori dettagli, consultare il "Manuale di istruzioni di Camera Management Tool".

→ "Pagina Impostazioni" (P. 75)

Menu Impostazioni		Visualizzatore	Lingua (🇮🇹) Italiano
Impostazioni base	Impostazioni base per l'utilizzo della telecamera		
Telecamera	Impostazioni parametri e controllo telecamera		
Audio e video	Impostazioni audio o video		
Server	Varie impostazioni della funzione server		
Registrazione video	Impostazioni di registrazione video (Caricamenti/Notifica e-mail, ecc.)		
Evento	Impostazioni eventi (Timer, ecc.)		
Sicurezza	Impostazioni delle comunicazioni di sicurezza e delle restrizioni di accesso		
Scheda di memoria	Operazioni e impostazioni scheda di memoria		
Manutenzione	Manul. telecamera, visualiz. registri o elenco di imposti e riavvio telec.		
Pagina utente	Pagine di impostazioni che possono essere aggiunte da un utente		

Pagina Impostazioni

In caso di messaggi di errore o problemi, fare riferimento a "Appendice" (P. 205).

Capitolo 2

Configurazione della telecamera

Per preparare la telecamera per l'utilizzo, installare il software necessario sul computer ed eseguire le configurazioni iniziali per la protezione del browser Web e la telecamera.

Installazione del software

Installare il software necessario

Software necessario

È richiesto il seguente software:

- Camera Management Tool
- Recorded Video Utility
- On-screen Display Assist Tool
- .NET Framework 3.5 SP1/.NET Framework 4.5 (non necessario se già installato sul computer)

Nota

Se .NET Framework 3.5 SP1/.NET Framework 4.5 non è installato sul computer, il programma di installazione installerà automaticamente la versione appropriata per la versione di Internet Explorer utilizzata sul computer.

Installazione del software

■ Metodi di installazione

Il software può essere installato insieme utilizzando [Installazione standard], oppure è possibile scegliere il software da installare utilizzando [Installazione personalizzata].

■ Installazione del software

1 Confermare che tutte le altre applicazioni siano state chiuse.

2 Fare doppio clic su [VBToolsInstall.exe].



Viene visualizzata la schermata di installazione.

Nota

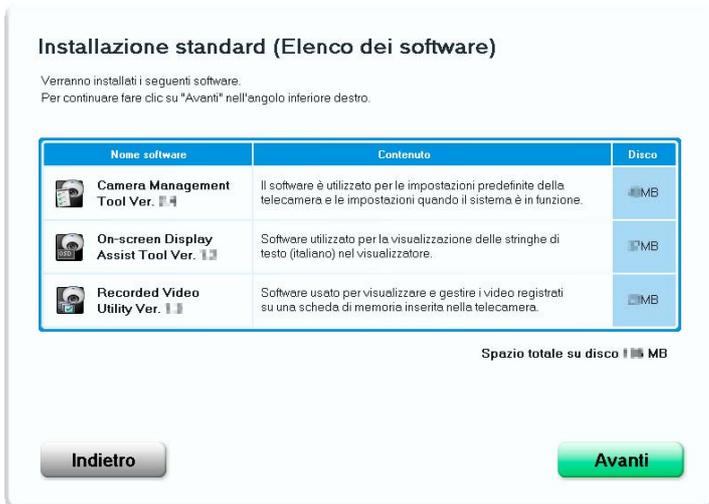
Se viene visualizzata la schermata [Controllo account utente], fare clic su [Sì] o [Continua].

3 Selezionare il metodo di installazione preferito.

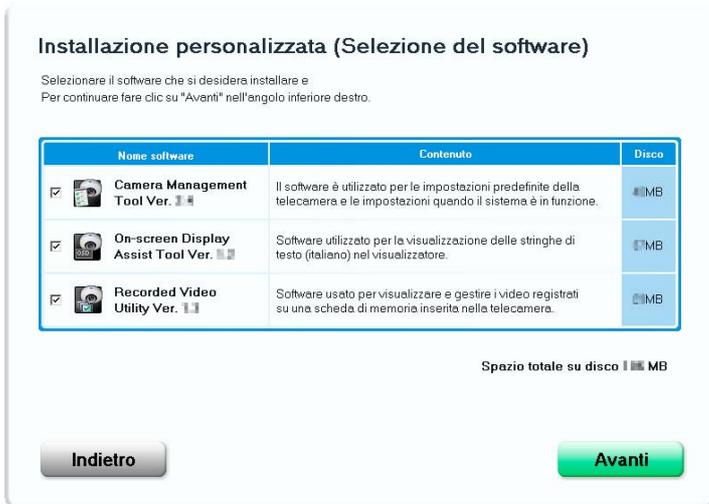


4 Confermare o selezionare il software che verrà installato.

Se si seleziona [Installazione standard], confermare il software che verrà installato e fare clic su [Avanti].

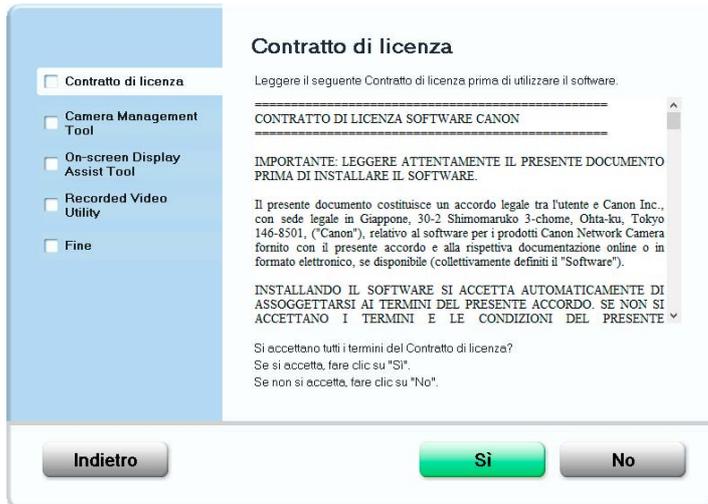


Se si seleziona [Installazione personalizzata], confermare il software che verrà installato e fare clic su [Avanti].



Viene visualizzata la schermata del contratto di licenza software.

5 Leggere il contratto di licenza, quindi fare clic su [Si] per accettarlo.



Ha inizio l'installazione.

6 Fare clic su [Esci] o [Riavvia].



L'icona di Camera Management Tool, l'icona di Recorded Video Utility e l'icona di On-screen Display Assist Tool saranno visualizzate sul desktop.



La configurazione e il funzionamento della telecamera possono venire bloccati, in base alle funzioni di sicurezza del sistema operativo e del browser Web.

Modificare o verificare le impostazioni di protezione in anticipo.

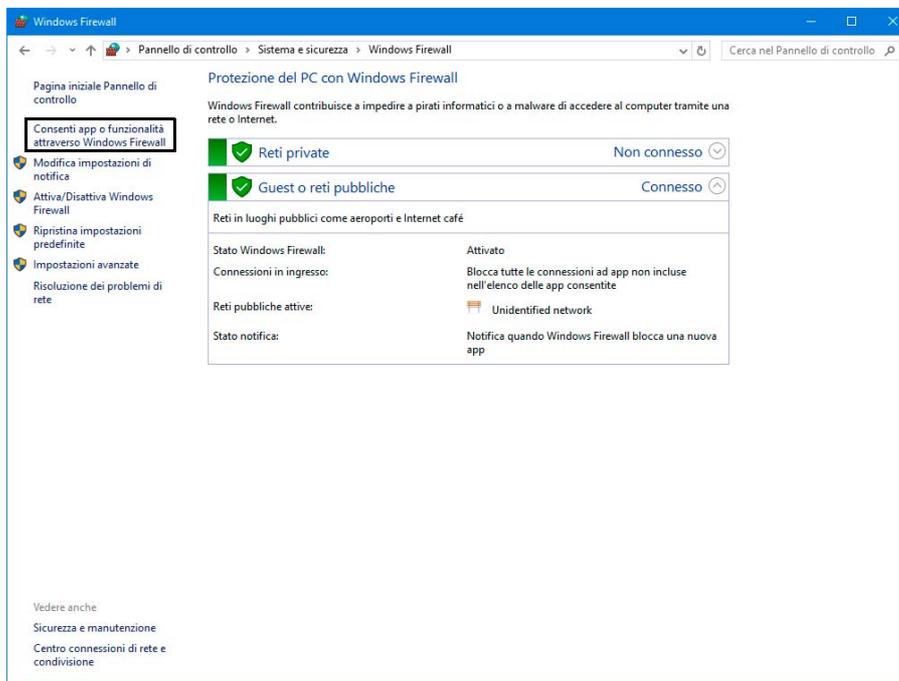
Verifica delle impostazioni Firewall

Per utilizzare il software su computer in cui è abilitato Windows Firewall, potrebbe essere necessario aggiungere ogni software come un'applicazione in grado di comunicare tramite il firewall.

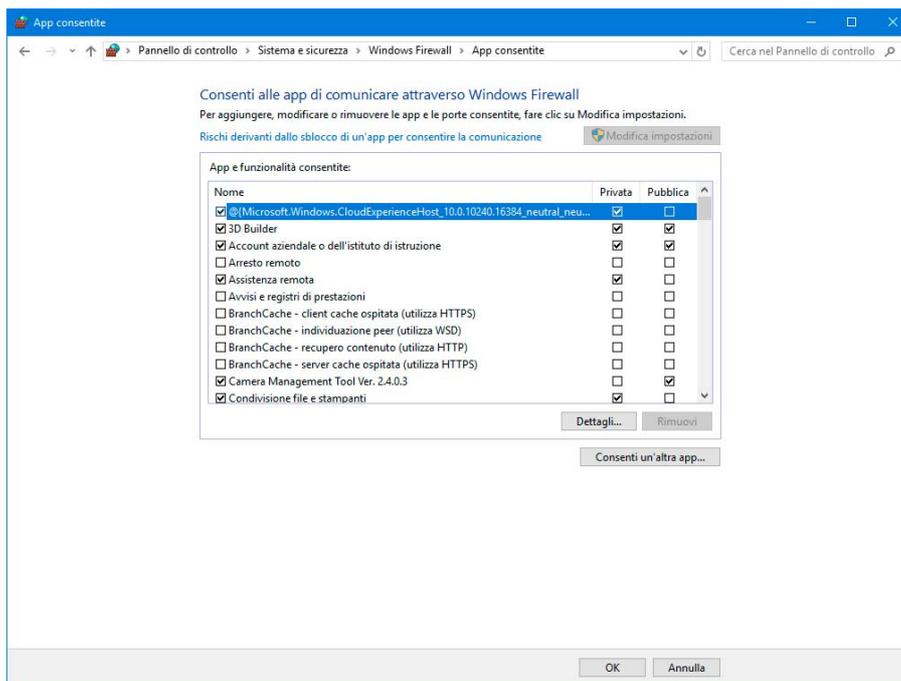
Nota

Anche se non si eseguono i seguenti passaggi, è comunque possibile aggiungere ogni software con la finestra di dialogo [Avviso di protezione Windows] visualizzata all'avvio del software.

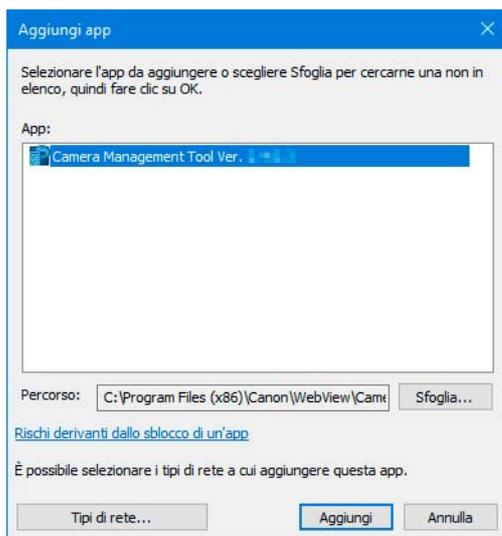
- 1 Fare clic su [Sistema e sicurezza] > [Windows Firewall] in [Pannello di controllo].
- 2 Fare clic su [Consenti app o funzionalità attraverso Windows Firewall].



3 Fare clic su [Modifica impostazioni] > [Consenti un'altra app].



4 Selezionare il software da utilizzare, ad esempio [Camera Management Tool] e fare clic su [Aggiungi].



Impostazioni quando si utilizza Windows Server

■ Aggiunta dell'indirizzo IP della telecamera come sito attendibile

Quando il livello di sicurezza dei siti Internet e intranet è impostato su [Alto] in Internet Explorer, è necessario aggiungere l'indirizzo IP della telecamera all'elenco dei siti attendibili.

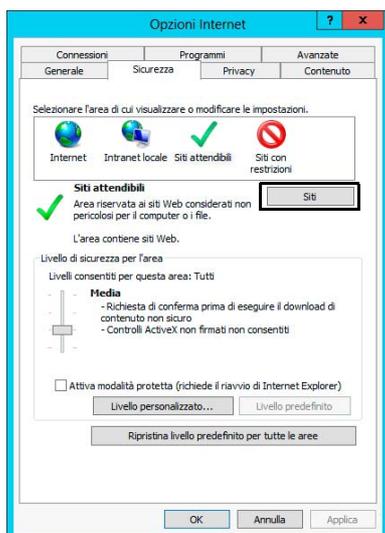
Nota

Impostare l'indirizzo IP della telecamera con Camera Management Tool. Per ulteriori dettagli, consultare il "Manuale di istruzioni di Camera Management Tool".

1 Fare clic su [Rete e Internet] > [Opzioni Internet] nel [Pannello di controllo].

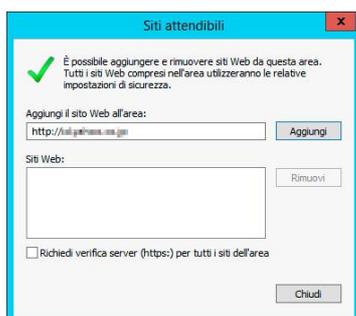
2 Fare clic sulla scheda [Sicurezza].

3 Fare clic su [Siti attendibili] > [Siti].



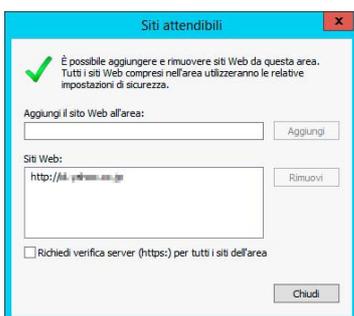
Viene visualizzata la finestra di dialogo [Siti attendibili].

4 Immettere l'indirizzo IP della telecamera in [Aggiungi il sito Web all'area], quindi fare clic su [Aggiungi].



Nota

- Deselezionare la casella di controllo [Richiedi verifica server (https:) per tutti i siti dell'area] se è selezionata. L'indirizzo IP della telecamera verrà aggiunto all'elenco [Siti Web].



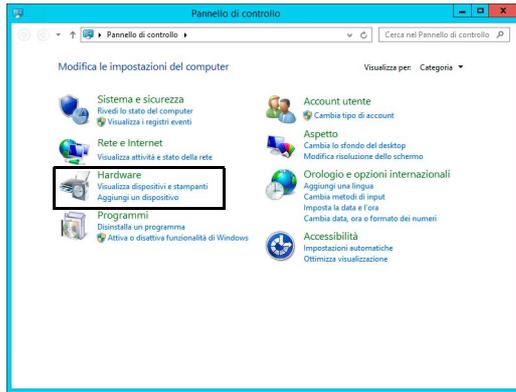
- È possibile aggiungere gli indirizzi IP di più telecamere utilizzando un carattere jolly (*) durante l'inserimento dell'indirizzo IP. Ad esempio, se si immette "192.168.1.*", tutte le telecamere che condividono la porzione "192.168.1" dell'indirizzo verranno aggiunte come siti attendibili.

Impostazioni audio per l'utilizzo della relativa funzione

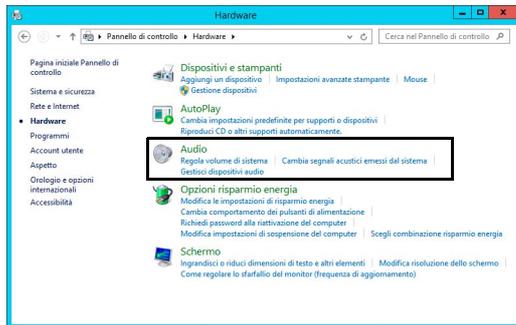
In Windows Server la funzione audio è disabilitata per impostazione predefinita.

Per utilizzare funzioni audio con il visualizzatore, seguire i passaggi sottostanti per abilitare la funzione audio.

1 Aprire [Pannello di controllo] e fare clic su [Hardware].

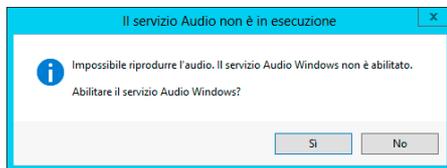


2 Fare clic su [Audio].



Viene visualizzata la finestra di dialogo [Il servizio Audio non è in esecuzione].

3 Fare clic su [Sì].



Viene visualizzata la finestra di dialogo [Audio].

4 Fare clic sulla scheda [Riproduci] per confermare che la periferica audio è stato installata

Se nessuna periferica audio è installata, fare riferimento al manuale del computer.

Configurazione delle impostazioni iniziali della telecamera

Per utilizzare una telecamera, è innanzitutto necessario impostare l'account amministratore della telecamera, quindi configurare le impostazioni di rete e infine connettere la telecamera e il computer attraverso la rete. Utilizzare Camera Management Tool per configurare tali impostazioni.

Camera Management Tool consente inoltre la configurazione simultanea di più telecamere.

Per informazioni sull'utilizzo di Camera Management Tool, consultare il "Manuale di istruzioni di Camera Management Tool".

Flusso della configurazione con Camera Management Tool

Avvio di Camera Management Tool



Ricerca di telecamere

Cercare le telecamere connesse alla stessa rete del computer in cui è installato Camera Management Tool.



Registrazione dell'account amministratore (Nome amministratore e Password amministratore)



Configurazione delle impostazioni iniziali della telecamera

Configurare le impostazioni di base della telecamera, ad esempio le impostazioni di rete e il nome della telecamera.

Configurazione della rete senza un server DHCP

Le telecamere con le impostazioni predefinite di fabbrica sono configurate in modo da ottenere un indirizzo IP dal server DHCP. Individuare la telecamera utilizzando Camera Management Tool con un ambiente DHCP o un ambiente IPv6. Tuttavia, è possibile accedere a una telecamera connessa a un ambiente di rete senza una risposta dal server DHCP immettendo un indirizzo IP specifico (192.168.100.1) in un browser Web.

Importante

- È possibile accedere a una telecamera solo 30 secondi dopo aver connesso la telecamera all'ambiente di rete senza una risposta dal server DHCP utilizzando l'indirizzo IP 192.168.100.1.
- Nel caso in cui vi sia una risposta dal server DHCP dopo che sono trascorsi 30 secondi, la telecamera passa all'indirizzo assegnato dal server DHCP.
- Quando si accede a una telecamera immettendo 192.168.100.1 in un browser Web, impostare il computer su un indirizzo IP con la stessa subnet (255.255.255.0).
- Se esistono più telecamere con le impostazioni predefinite di fabbrica sulla stessa rete, non è possibile accedere alle telecamere.

- 1 Avviare il browser Web.
- 2 Immettere 192.168.100.1, quindi premere Invio.

Viene visualizzata la pagina iniziale [Impostazioni predefinite].

- 3 Immettere il nome dell'amministratore e la password dell'amministratore e fare clic su [Applica].

Dopo il riavvio della telecamera, viene visualizzata la pagina Impostazioni ed è possibile configurare le impostazioni.

Capitolo 3

Impostazione dell'angolo della telecamera

H730 S80x S90x

Dopo avere installato la telecamera, impostare l'angolo della telecamera mentre si controlla il video visualizzato nella pagina Impostazioni.

Flusso per l'impostazione dell'angolo della telecamera

Regolare l'angolo della telecamera mentre si installa la telecamera o dopo aver cambiato la posizione di installazione. Le impostazioni dell'angolo della telecamera vengono configurate accedendo alla pagina Impostazioni (P. 76).

Passaggio 1 Configurazione della telecamera

Impostare lo zoom digitale e il capovolgimento del video, che influisce sull'angolo della telecamera.

[Zoom digitale] (P. 96) in [Telecamera] > [Telecamera] > [Controllo telecamera] nella pagina Impostazioni. **H730**

[Capovolgimento video] (P. 98) in [Telecamera] > [Telecamera] > [Condizioni installazione] nella pagina Impostazioni.

Passaggio 2 Impostazione dello zoom

Impostare la posizione dello zoom con l'indicatore di zoom.

[Telecamera] > [Impostazioni iniziali] (P. 99) nella pagina Impostazioni.

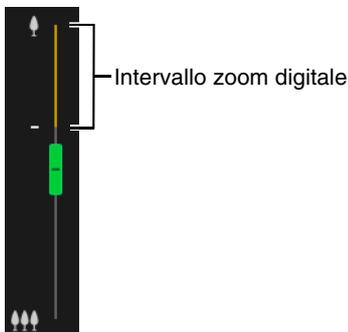
Importante

Se si modifica lo zoom dopo aver configurato Funzione intelligente, Privacy mask, Preset o ADSR, tali funzioni dovranno essere riconfigurate.

H730

Se si imposta [Zoom digitale] su [Attiva] in [Telecamera] > [Telecamera] > [Controllo telecamera] nella pagina Impostazioni al Passaggio 1, viene visualizzata l'area dello zoom digitale (gialla) e diventa disponibile lo zoom digitale.

Quanto più è alto il rapporto dello zoom digitale, più bassa diventa la qualità video.



Passaggio 3 Impostazione della modalità di messa a fuoco

H730

È possibile mettere a fuoco i soggetti manualmente oppure impostare una messa a fuoco all'infinito. Durante l'azionamento manuale della messa a fuoco, è possibile utilizzare la funzione AF One-Shot per mettere a fuoco il soggetto.

[Telecamera] > [Impostazioni iniziali] > [Impostazioni della telecamera] > [Modalità di messa a fuoco] (P. 101) nella pagina Impostazioni.

Nota

Per le precauzioni, ecc. relative alla messa a fuoco, vedere le sezioni "Importante" e "Nota" in [Telecamera] > [Impostazioni iniziali] > [Impostazioni della telecamera] > [Modalità di messa a fuoco] nella pagina Impostazioni (P. 101).

Capitolo 4

Visualizzatore telecamera

Utilizzare il browser Web per accedere al visualizzatore della telecamera al fine di eseguire le operazioni della telecamera, visualizzare video dal vivo e verificare lo stato degli eventi.

Visualizzazione di video con Visualizzatore telecamera

È possibile avviare Visualizzatore telecamera per cambiare utenti e verificare/configurare lo stato della telecamera oltre alla visualizzazione dei video.

Nota

Se si apre un'altra finestra o scheda per accedere alla telecamera mentre viene visualizzata una pagina Web autenticata, le informazioni di autenticazione della pagina Web visualizzata potrebbero essere ignorate. In tal caso, inserire nuovamente le informazioni di autenticazione.

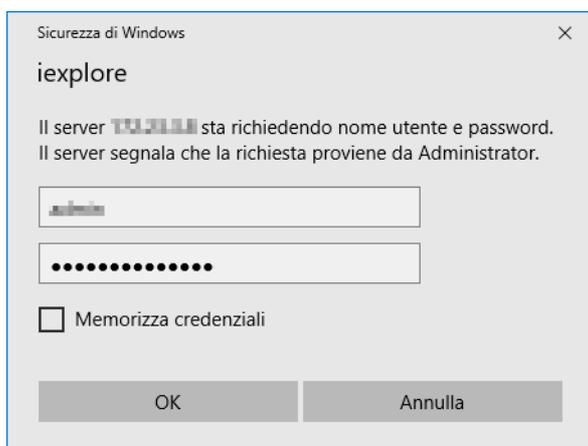
Avvio di Camera Viewer

È possibile immettere l'indirizzo IP impostato con Camera Management Tool direttamente in un browser Web per visualizzare la pagina Impostazioni della telecamera e avviare il visualizzatore dalla pagina Impostazioni.

Nota

Per dettagli sulle impostazioni in Camera Management Tool, consultare il "Manuale di istruzioni di Camera Management Tool".

- 1** Avviare il browser Web.
- 2** Inserire l'indirizzo IP, quindi premere Invio.
Viene visualizzata la schermata di autenticazione per la pagina Impostazioni.
- 3** Immettere il Nome amministratore e la Password amministratore, quindi fare clic su [OK].



Viene visualizzato il Menu Impostazioni.

Nota

È possibile impostare [Impostazioni base] > [Visualizzatore] > [Generale] > [Pagina predefinita] su [Visualizza visualizzatore] nel menu delle impostazioni per impostare il visualizzatore come pagina predefinita (P. 94).

- 4** Fare clic su [Visualizzatore].

VB-H45		Visualizzatore	Lingua Italiano
Impostazioni base	Impostazioni base per l'utilizzo della telecamera		
Telecamera	Impostazioni parametri e controllo telecamera		
Audio e video	Impostazioni audio e video		
Server	Varie impostazioni della funzione server		
Registrazione video	Impostazioni di registrazione video (Caricamenti/Notifica e-mail, ecc.)		
Evento	Impostazioni eventi (Timer, ecc.)		
Sicurezza	Impostazioni delle comunicazioni di sicurezza e delle restrizioni di accesso		
Scheda di memoria	Operazioni e impostazioni scheda di memoria		
Manutenzione	Manut. telecamera, visualiz. registri o elenco di impost.i e riavvio telec.		
Pagina utente	Pagine di impostazioni che possono essere aggiunte da un utente		

Viene visualizzata la schermata di autenticazione del visualizzatore.

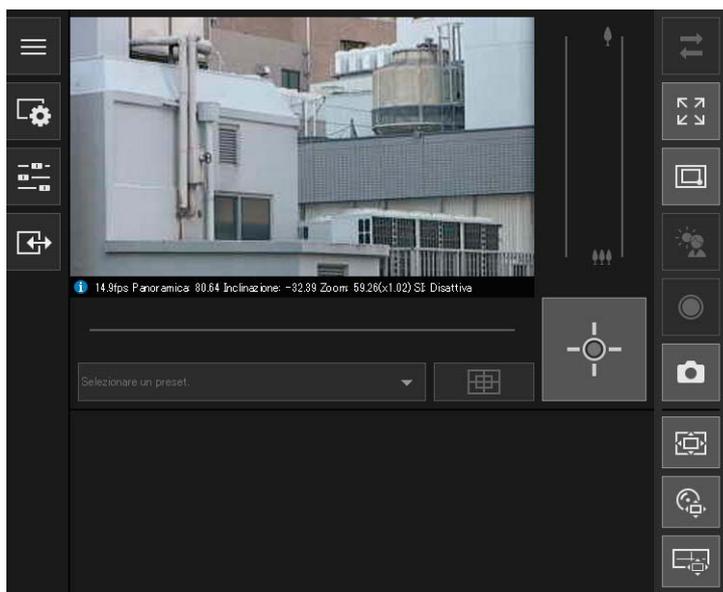
5 Immettere il nome dell'amministratore e la password dell'amministratore, quindi fare clic su [OK].

Autenticazione utente richiesta.

Nome utente

Password

Viene visualizzato il Visualizzatore telecamera.

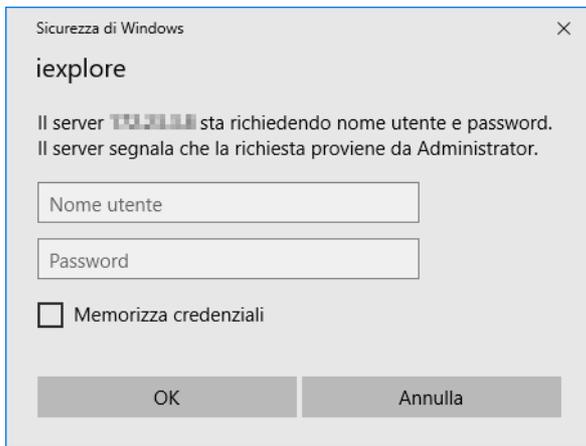


Autenticazione utente

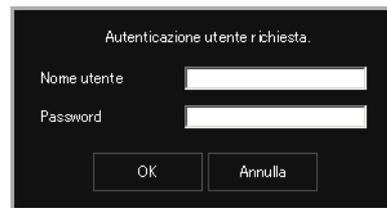
Quando si utilizza il visualizzatore e la pagina Impostazioni, viene visualizzata una schermata di autenticazione con la richiesta di inserire un nome utente e una password.

Se si immettono un nome utente o una password errati, non sarà possibile collegarsi alla telecamera. Immettere il nome utente e la password corretti e collegarsi alla telecamera.

Quando [Impostazioni base] > [Visualizzatore] > [Impostazioni visualizzatore] > [Autenticazione utente] nella pagina Impostazioni è impostato su [Non autenticare], non viene visualizzata la schermata di autenticazione durante la connessione al visualizzatore.



Schermata di autenticazione per la pagina Impostazioni



Schermata Autenticazione per il Visualizzatore

Il nome dell'amministratore e la password dell'amministratore vengono impostati con Camera Management Tool.

Importante

- Per aumentare la sicurezza del sistema, modificare periodicamente la password dell'amministratore. Non dimenticare la nuova password.
- Ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica se è stato dimenticato l'account dell'amministratore (P. 225). Tuttavia, non sarà più possibile connettersi alla telecamera perché viene inizializzato anche l'account amministratore. Utilizzare Camera Management Tool per configurare le impostazioni iniziali.
- Si consiglia di deselezionare la casella di controllo [Memorizza credenziali] quando un utente autorizzato condivide un visualizzatore sullo stesso computer.

Nota

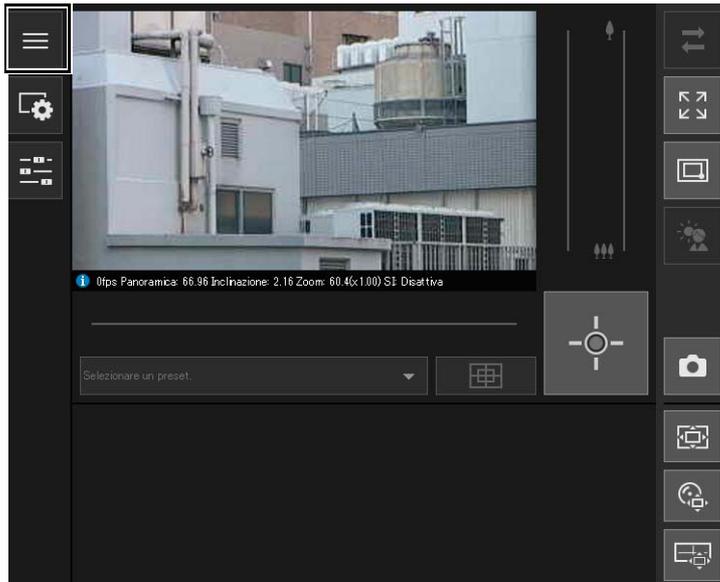
- Solo gli amministratori possono connettersi a una telecamera utilizzando la pagina Impostazioni.
- Con IE ESC (Internet Explorer Enhanced Security Configuration) abilitato in Windows Server, potrebbe essere visualizzata la finestra di dialogo del contenuto bloccato quando si tenta di accedere alla pagina Impostazioni o al visualizzatore. In tal caso, registrare l'indirizzo IP della telecamera come sito attendibile (P. 32).



Passaggio di un utente ad amministratore o a utente autorizzato

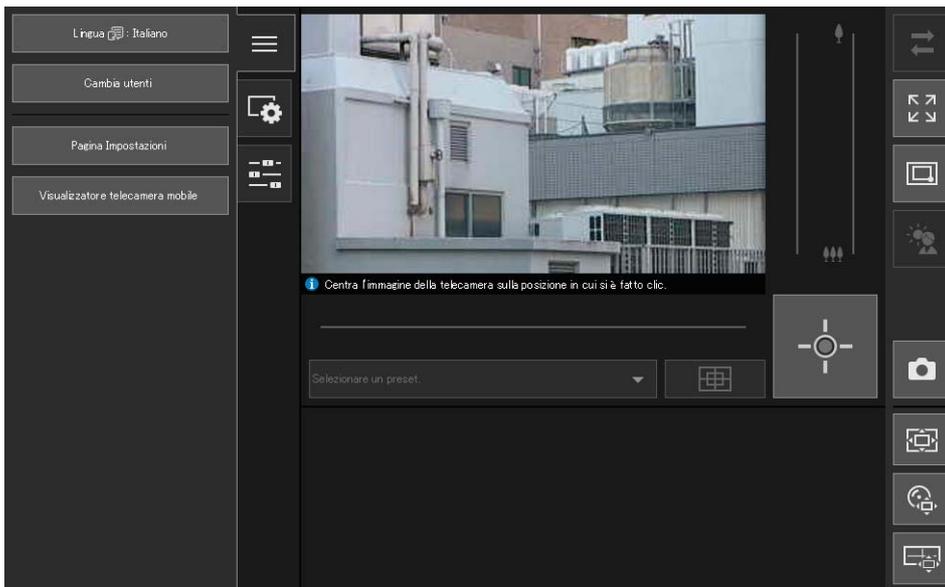
Se [Impostazioni base] > [Visualizzatore] > [Impostazioni visualizzatore] > [Autenticazione utente] è impostato su [Non autenticare] nella pagina Impostazioni, non viene visualizzata la schermata di autenticazione durante la connessione al visualizzatore ed è possibile utilizzare il visualizzatore come utente guest. Gli utenti guest non possono eseguire alcune operazioni, ma è possibile cambiare utente per utilizzare il visualizzatore come amministratore o utente autorizzato.

- 1 Fare clic sul pulsante  [Principale].



Viene visualizzato il menu [Principale].

- 2 Fare clic su [Cambia utenti].



Viene visualizzata la finestra di autenticazione utente.

- 3 Immettere un nome utente e una password, quindi fare clic su [OK].

Autenticazione utente richiesta.

Nome utente

Password

Viene visualizzato il visualizzatore per l'utente indicato nell'autenticazione utente.

■ Restrizioni di accesso a Visualizzatore telecamera

È possibile impostare utenti autorizzati, che necessitano dell'autenticazione utente, e utenti guest, che non necessitano dell'autenticazione.

Le funzioni che ogni utente può utilizzare in Visualizzatore telecamera dipendono dai privilegi assegnati all'utente (P. 88).

Amministratore:

Utente al quale sono assegnati tutti i privilegi.

Accedere al visualizzatore utilizzando il nome e la password dell'amministratore registrati per l'account amministratore.

L'amministratore può disattivare tutti i privilegi di un utente autorizzato o di un utente guest e può impedire del tutto l'accesso alla telecamera da parte degli utenti autorizzati e degli utenti guest.

Utente autorizzato:

Un utente autorizzato ha privilegi maggiori rispetto a un utente guest.

È necessario registrare il nome utente e la password (P. 87).

Utente guest:

Questo utente può utilizzare solo una serie limitata di funzioni.

Può accedere al visualizzatore senza eseguire l'autenticazione utente.

I quattro tipi di privilegi per l'utilizzo dei visualizzatori sono controllo telecamera con privilegi, controllo telecamera, distribuzione video e distribuzione audio.

L'ambito di ogni privilegio e la possibilità di concederlo o meno a un utente sono indicati nella seguente tabella.

Privilegio	Controllo telecamera con privilegi	Controllo telecamera	Distribuzione video	Distribuzione audio
Ambito del privilegio	Può eseguire la maggior parte delle operazioni dopo l'amministratore.	Può eseguire alcune operazioni del visualizzatore.	Visualizzazione di video con il visualizzatore	Ricezione di audio con il visualizzatore
Concesso agli utenti autorizzati	Sì	Sì	Sì	Sì
Concesso agli utenti guest	No	Sì	Sì	Sì

Se un elemento in [Controllo telecamera con privilegi], [Controllo telecamera] o [Distribuzione video] è impostato su [Attiva] nella tabella precedente, anche gli elementi posti al di sopra e sulla destra di tale elemento sono impostati su [Attiva]. Se un elemento è impostato su [Disattiva], anche gli elementi posti al di sotto e sulla sinistra di tale elemento sono impostati su [Disattiva].

Nelle righe sopra, i privilegi più elevati sono sulla sinistra e i privilegi meno elevati sono sulla destra. Tuttavia, la distribuzione audio può essere impostata separatamente.

Nelle colonne, gli utenti autorizzati hanno privilegi maggiori rispetto agli utenti guest.

**Importante**

- Non è possibile la connessione simultanea di più computer a un'unica telecamera con lo stesso account amministratore. Un utente autorizzato o un utente guest possono connettersi simultaneamente alla telecamera da più computer. Quando si controlla la telecamera, tuttavia, i privilegi di controllo sono concessi all'ultimo utente autorizzato che ha avuto accesso alla telecamera. D'altra parte, gli utenti guest vengono messi in coda.
- [Impostazioni base] > [Visualizzatore] > [Generale] > [Pagina predefinita] deve essere impostato su [Visualizza visualizzatore] per consentire agli utenti autorizzati e agli utenti guest di connettersi alla telecamera.

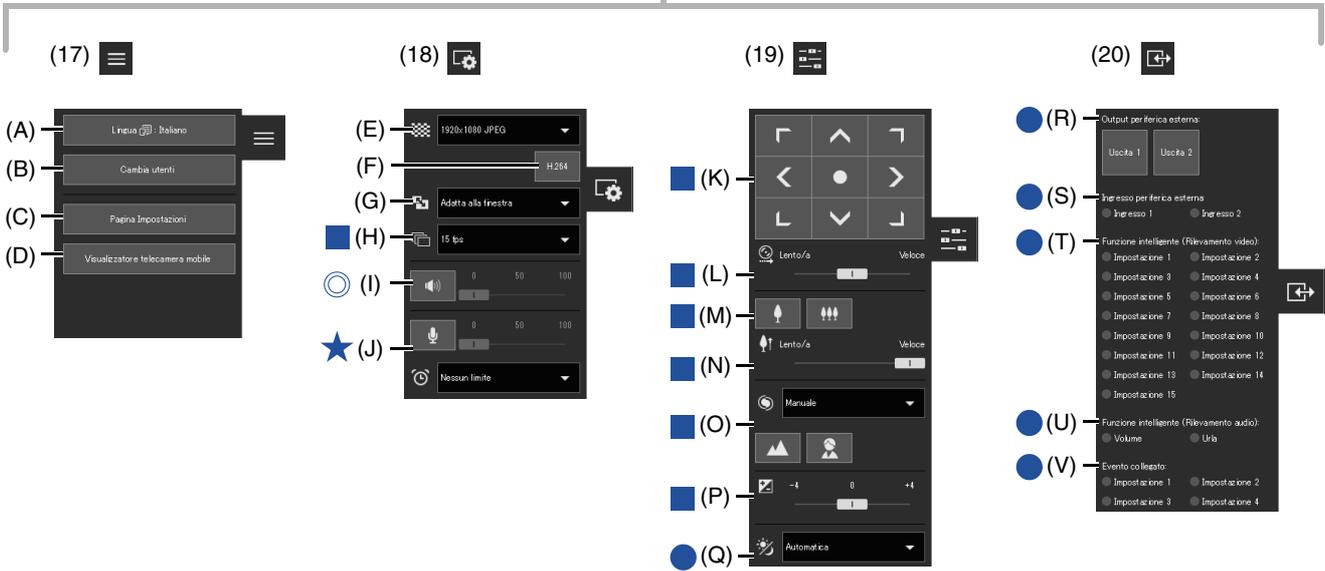
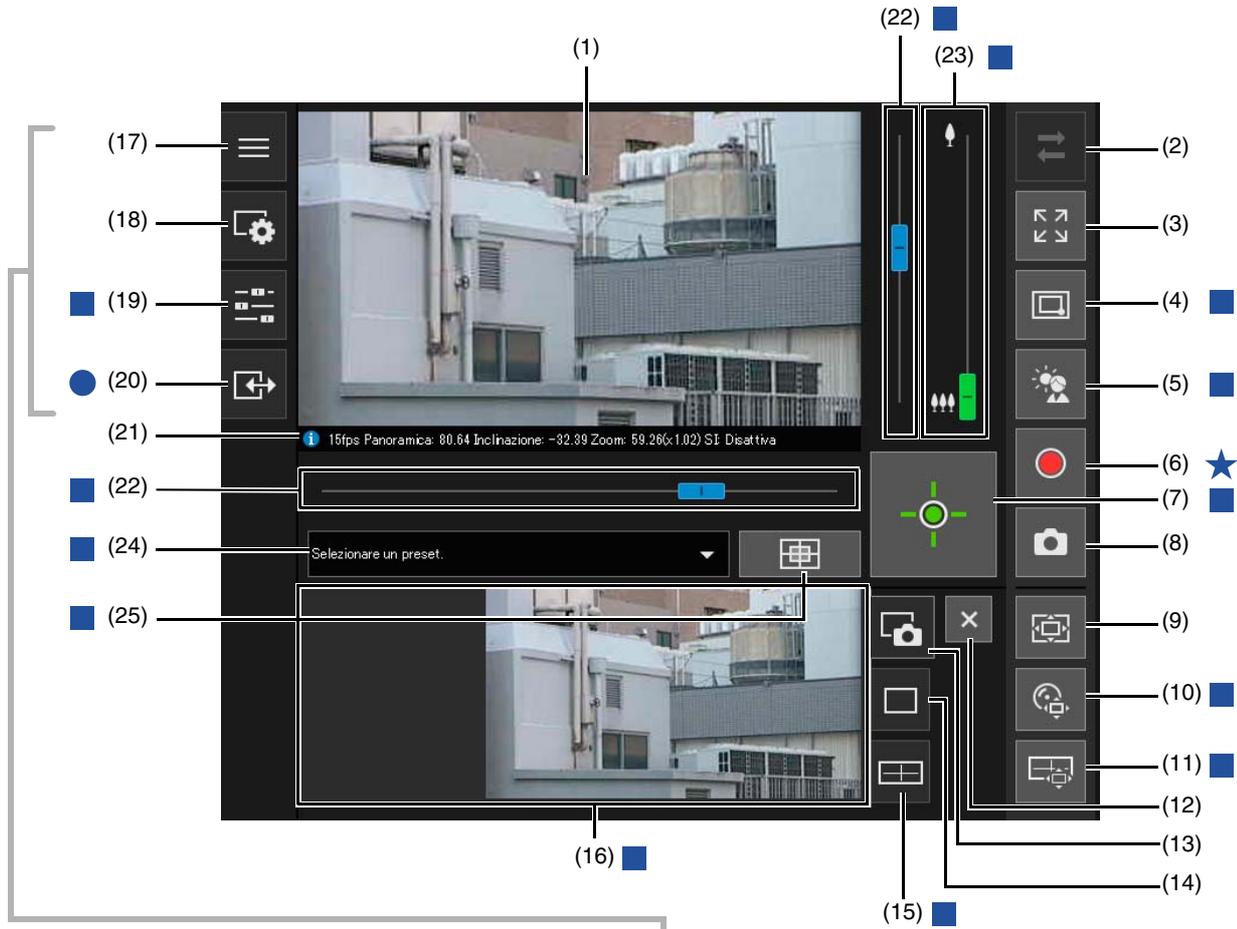
**Nota**

- L'impostazione predefinita di fabbrica assegna agli utenti autorizzati privilegi di controllo della telecamera.
- Con le impostazioni predefinite di fabbrica, agli utenti guest vengono assegnati i privilegi di controllo della telecamera, distribuzione video e distribuzione audio.

Schermata di Camera Viewer

I privilegi richiesti per l'utilizzo del visualizzatore sono indicati dai simboli che seguono.

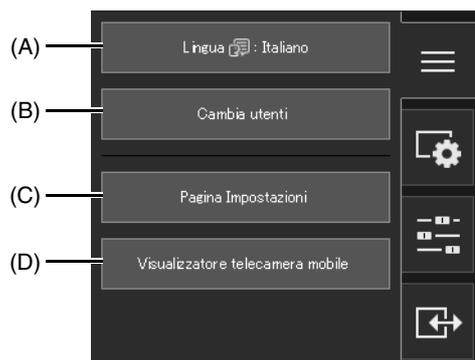
★	Privilegi dell'amministratore
●	Controllo telecamera con privilegi o privilegi più elevati
■	Controllo telecamera o privilegi più elevati
Nessun simbolo	Distribuzione video o privilegi più elevati
◎	Privilegi di Distribuzione audio



- (1) **Area visualizzazione video**
Consente di visualizzare i video ricevuti dalla telecamera.
- (2)  **Pulsante [Riconnetti]**
Consente di riconnettersi alla telecamera. Può essere utilizzato quando il visualizzatore non è connesso alla telecamera.
- (3)  **Pulsante [Modalità schermo intero]**
Il video viene visualizzato in modalità schermo intero (P. 52).
- (4)  **Pulsante [Zoom area/Trascina per spostare]** **HM4x** **S30** **S31**
Alterna tra le funzioni di Zoom area e Trascina per spostare per trascinare nell'area di visualizzazione del video (P. 58).
- (5)  **Pulsante [BLC] (Compensazione retroilluminazione)**
Attiva o disattiva la compensazione della retroilluminazione. Questo controllo è valido quando il video è scuro a causa dell'effetto di retroilluminazione (P. 62).
- (6)  **Pulsante [Registrazione scheda di memoria]**
Avvia e interrompe la registrazione video su una scheda di memoria (P. 68).
- (7)  **Pulsante [Ottieni/Rilascia privilegi controllo telecamera]**
Consente di ottenere e rilasciare i privilegi di controllo della telecamera (P. 55).
- (8)  **Pulsante [Istantanea]**
Apri il pannello istantanea, che mostra un'immagine fissa del momento in cui è stato fatto clic sul pulsante nell'area di visualizzazione di controllo (P. 67).
- (9)  **Pulsante [Visualizzatore PTZ]**
Avvia/interrompe Visualizzatore PTZ. All'avvio, il pannello Visualizzatore PTZ viene mostrato nell'area di visualizzazione di controllo (P. 63).
- (10)  **Pulsante [PTZ digitale]**
Avvia/interrompe PTZ digitale. All'avvio, il pannello PTZ digitale viene mostrato nell'area di visualizzazione di controllo (P. 64).
- (11)  **Pulsante [Visualizzazione panoramica]** **HM4x** **S30** **S31**
Mostra il pannello di visualizzazione panoramica nell'area di visualizzazione di controllo (P. 60).
- (12)  **Pulsante [Chiudi]**
Chiude i pannelli mostrati nell'area di visualizzazione di controllo.
- (13)  **Scheda Istantanea**
Fare clic qui per passare dall'area di visualizzazione di controllo al pannello istantanea (P. 67).
- (14)  **Scheda Visualizzatore PTZ/PTZ digitale**
Fare clic qui per passare dall'area di visualizzazione di controllo al pannello Visualizzatore PTZ/PTZ digitale (P. 63).
- (15)  **Scheda della visualizzazione panoramica** **HM4x** **S30** **S31**
Fare clic qui per passare dall'area di visualizzazione di controllo al pannello di visualizzazione panoramica (P. 60).
- (16) **Area di visualizzazione di controllo**
Fare clic su (13), (14) o (15) per visualizzare il pannello istantanea, il pannello Visualizzatore PTZ/PTZ digitale o il pannello di visualizzazione panoramica.

(17)  Menu [Principale]

Cambia la lingua o l'utente e passa dalla pagina Impostazioni a Visualizzatore telecamera mobile e viceversa.



(A) Pulsante [Lingua]

Cambia la lingua visualizzata.

(B) [Cambia utenti]

Utilizzare questa opzione per accedere come amministratore o utente autorizzato (P. 42).

(C) [Pagina Impostazioni]

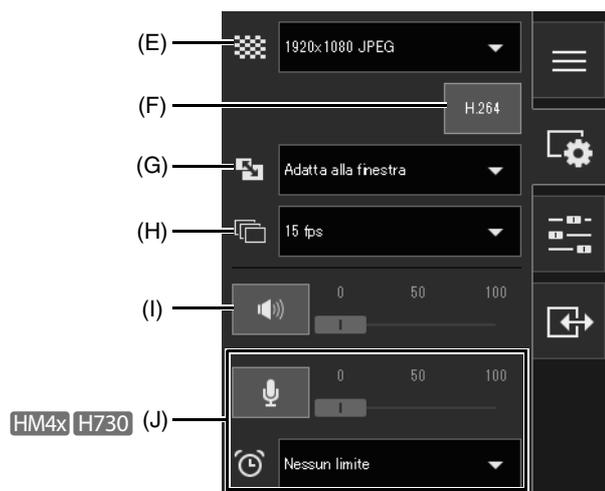
Consente di accedere alla pagina Impostazioni (P. 76).

(D) [Visualizzatore telecamera mobile]

Consente di passare la connessione a Visualizzatore telecamera mobile. Per dettagli su Visualizzatore telecamera mobile, fare riferimento alla "Guida operativa di Visualizzatore telecamera mobile".

(18)  Menu [Audio e video]

Configura le dimensioni della visualizzazione dei video e la trasmissione/ricezione audio del visualizzatore.



(E) Dimensioni video

Consente di selezionare le dimensioni di ricezione del video e il formato video ricevuto dalla telecamera (P. 51).

(F) Ricezione H.264

Seleziona se attivare o disattivare la ricezione di video H.264 (P. 51).

Per gli utenti guest, viene visualizzato [H.264] se è impostato [Attiva] in [Impostazioni base] > [Visualizzatore] > [Impostazioni visualizzatore] > [H.264 per utenti guest] alla pagina Impostazioni (P. 95).

(G) Dimensioni di visualizzazione

Consente di selezionare le dimensioni dello schermo video (P. 51).

(H) Frequenza di aggiornamento massima

Consente di selezionare la frequenza di aggiornamento massima per video JPEG (P. 52).

(I) Ricezione audio

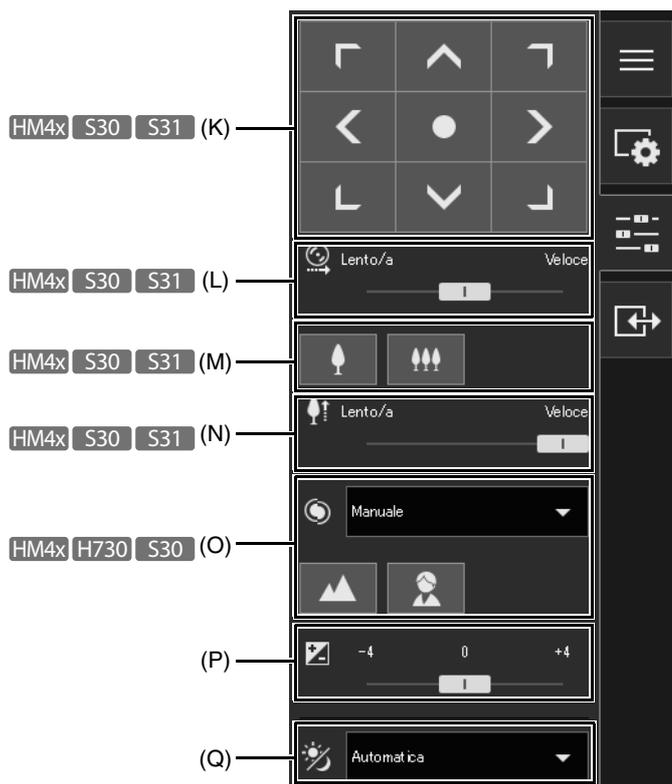
Consente di avviare/interrompere la ricezione audio dalla telecamera e impostare il volume (P. 70).

(J) Trasmissione audio **HM4x** **H730**

Consente di avviare/interrompere la trasmissione audio dalla telecamera e impostare il volume e il tempo di trasmissione (P. 70).

(19)  Menu [Operazioni telecamera]

Imposta panoramica/inclinazione/zoom, messa a fuoco, esposizione e commutazione tra modalità Giorno/Notte della telecamera.



(K) **Panoramica/Inclinazione**   

Utilizzare un pulsante per spostare l'angolo nella direzione della freccia (P. 60).

(L) **Velocità di panoramica/inclinazione**   

Selezionare la velocità di funzionamento per i pulsanti Panoramica/Inclinazione (P. 60).

(M) **Zoom**   

Utilizzare un pulsante per effettuare lo  zoom avanti e lo  zoom indietro (P. 60).

(N) **Velocità dello zoom**   

Selezionare la velocità di funzionamento per il pulsante di zoom (P. 60).

(O) **Modalità di messa a fuoco**   

Imposta la telecamera per la messa a fuoco del soggetto (P. 61).

(P) **Compensazione esposizione**

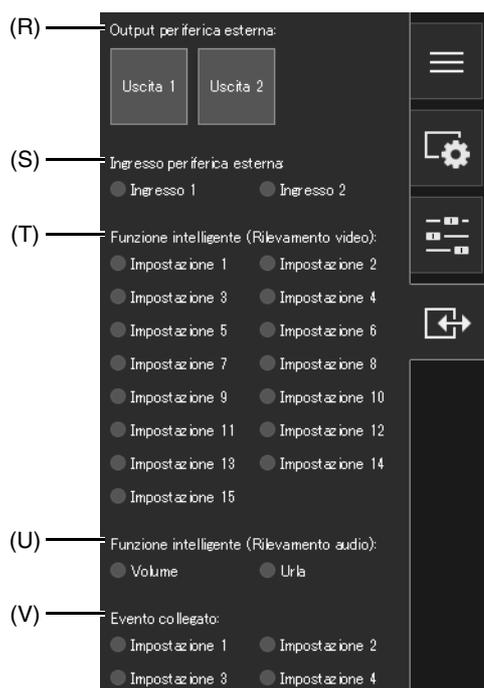
Corregge l'esposizione in funzione della luminosità del soggetto (P. 61).

(Q) **Giorno/Notte**

Consente di impostare una modalità di acquisizione adatta alla luminosità dell'ambiente di installazione della telecamera (P. 61).

(20)  Menu [Evento e Ingresso/Uscita]

Consente di verificare le operazioni di uscita e lo stato dell'ingresso di una periferica esterna, lo stato di rilevamento della funzione intelligente e lo stato degli eventi collegati.

**(R) Output periferica esterna**

Utilizzo dell'output periferica esterna (P. 72).

(S) Ingresso periferica esterna

Mostra lo stato del segnale di ingresso della periferica esterna per ogni sorgente di ingresso (P. 72).

(T) Funzione intelligente (Rilevamento video)

Mostra lo stato del rilevamento video da parte della funzione intelligente per ogni numero di impostazione del rilevamento (P. 73).

(U) Funzione intelligente (Rilevamento audio)

Mostra lo stato di [Rilevamento volume] o [Rilevamento urla] (P. 73).

(V) Evento collegato

Mostra lo stato degli eventi collegati (P. 73).

(21) Visualizzazione informazioni

Sono visualizzati i messaggi informativi, di avviso e di errore (P. 50).

(22) Indicatore Panoramica/Inclinazione

Trascinare gli indicatori per eseguire la panoramica (orizzontalmente) o l'inclinazione (verticalmente) della telecamera (P. 56).

(23) cursore di zoom

Ruotare la manopola per utilizzare la funzione di zoom avanti (teleobiettivo)/zoom indietro (grandangolo) della telecamera (P. 56).

(24) Menu Selezione preset

Seleziona un preset registrato precedentemente nella telecamera (P. 62).

(25) Pulsante [Posizione iniziale]

Sposta l'angolo della telecamera nella posizione iniziale (P. 62).

Controllo delle informazioni

Le informazioni come frequenza di aggiornamento, panoramica/inclinazione/zoom della telecamera e le descrizioni di ogni funzione vengono mostrate nella schermata Visualizzazione informazioni.

In questa schermata sono visualizzati anche avvisi e messaggi di errore in caso di problemi con le operazioni della telecamera o con i sistemi.



Per i dettagli sulle informazioni visualizzate, vedere "Elenco dei messaggi del visualizzatore" (P. 223).

Importante HM4x

Quando è abilitata l'impostazione [Telecamera] > [Telecamera] > [Controllo telecamera] > [Stabilizzatore immagine] (P. 97), l'angolo di visualizzazione effettivo del video risulta inferiore rispetto ai valori di zoom indicati in Visualizzazione informazioni.

Modifica delle dimensioni di ricezione video e delle dimensioni dello schermo di visualizzazione

È possibile impostare le dimensioni e il formato del video ricevuto dalla telecamera e le dimensioni dello schermo di visualizzazione sul computer.

Modifica delle dimensioni/del formato del video e delle dimensioni dello schermo di visualizzazione

Aprire il menu  [Audio e video] e configurare il video ricevuto dalla telecamera.



(1) Impostazione Dimensioni video

Consente di impostare le dimensioni e il formato del video ricevuto dalla telecamera.

Le dimensioni selezionabili variano in base all'impostazione [Impostazioni base] > [Video] > [Tutti i video] > [Serie di dimensioni video] nella pagina Impostazioni (P. 91).

Impostazione [Serie di dimensioni video]	Dimensioni video selezionabili	
	JPEG	H.264* ¹
1920 x 1080 / 960 x 540 / 480 x 270* ²	480 x 270 960 x 540 1920 x 1080	<ul style="list-style-type: none"> Le dimensioni impostate con [Dimensioni video] in [Impostazioni base] > [Video] > [H.264(1)] o [H.264(2)] nella pagina Impostazioni (P. 92), determinano le dimensioni visualizzate nel menu. Quando [H.264(2)] è impostato su [Attiva] in [Impostazioni base] > [Video] > [H.264(2)] nella pagina Impostazioni (P. 93), le dimensioni video [H.264(1)] e [H.264(2)] vengono entrambe visualizzate nel menu.
1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180	320 x 180 640 x 360 1280 x 720	
1280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240	320 x 240 640 x 480 1280 x 960	

*1 Se si attiva [H.264] (diventa viola), la dimensione video H.264 viene aggiunta al menu.

*2 Per i modelli VB-M44, VB-S805D Mk II e VB-S905F Mk II, non è possibile selezionare [1920 x 1080 / 960 x 540 / 480 x 270] per [Serie di dimensioni video] (P. 91).

(2) H.264

Attivare questa opzione (diventa viola) per ricevere video H.264.

Selezionando questa opzione quando è disattivata (grigia), viene visualizzata la finestra di dialogo [CONTRATTO DI LICENZA DEL SOFTWARE CANON]. Fare clic su [Sì] per accettare i termini del contratto di licenza. Il decodificatore viene scaricato dalla telecamera, abilitando la ricezione del video H.264. La finestra di dialogo [CONTRATTO DI LICENZA DEL SOFTWARE CANON] non viene visualizzata per un utente guest.

(3) Impostazione delle dimensioni di visualizzazione

Le dimensioni configurabili variano in base all'impostazione [Impostazioni base] > [Video] > [Tutti i video] > [Serie di dimensioni video] nella pagina Impostazioni (P. 91).

Impostazione [Serie di dimensioni video]	Dimensioni di visualizzazione selezionabili	Note
1920 x 1080 / 960 x 540 / 480 x 270*	Pixel effettivi 480 x 270 960 x 540 1920 x 1080 Regolazione automatica	[Pixel effettivi] consente di visualizzare il video nella dimensione in cui viene acquisito. [Adatta alla finestra] consente di visualizzare il video alla dimensione massima possibile nella finestra del browser Web.
1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180	Pixel effettivi 480 x 270 640 x 360 1280 x 720 Regolazione automatica	
1280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240	Pixel effettivi 480 x 360 640 x 480 1280 x 960 Regolazione automatica	

* Per i modelli VB-M44, VB-S805D Mk II e VB-S905F Mk II, non è possibile selezionare [1920 x 1080 / 960 x 540 / 480 x 270] per [Serie di dimensioni video] (P. 91).

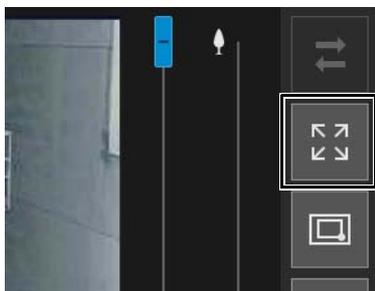
(4) Frequenza di aggiornamento massima (JPEG)

Per i video JPEG, è possibile selezionare la frequenza di aggiornamento massima.

L'impostazione non è selezionabile durante la visualizzazione di un video H.264 nell'area di visualizzazione video.

Visualizzazione in modalità schermo intero

È possibile visualizzare l'area di visualizzazione video in modalità a schermo intero dal pulsante [Modalità schermo intero] nell'angolo in alto a destra del visualizzatore.

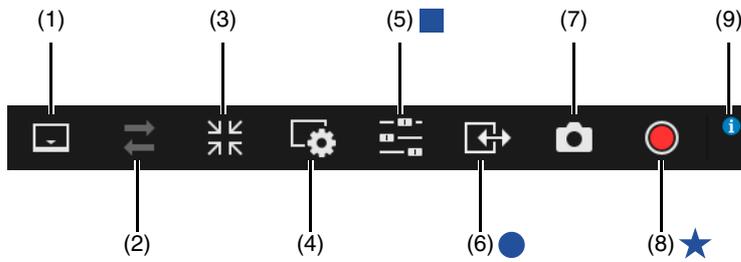


Menu

Quando si utilizza la visualizzazione a schermo intero, i pannelli dei menu richiesti per il controllo della telecamera sono visualizzati nella parte inferiore della schermata, come per la schermata di Camera Viewer.

I privilegi richiesti per l'utilizzo del pannello dei menu sono indicati dai simboli che seguono.

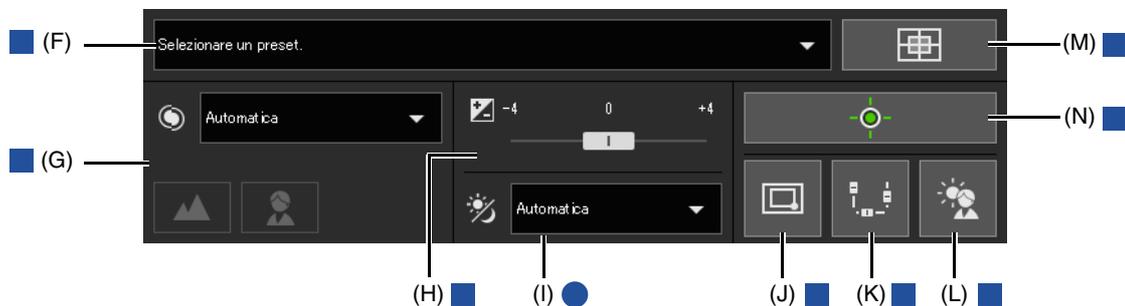
★	Privilegi dell'amministratore
●	Controllo telecamera con privilegi o privilegi più elevati
■	Controllo telecamera o privilegi più elevati
Nessun simbolo	Distribuzione video o privilegi più elevati
⊙	Privilegi di Distribuzione audio



- (1) **Pulsante di cambio visualizzazione del menu**
Consente mostrare o nascondere la barra dei menu.
- (2) **Pulsante [Riconnetti]**
Consente di riconnettersi alla telecamera. Può essere utilizzato quando il visualizzatore non è connesso alla telecamera.
- (3) **Pulsante della modalità schermo intero**
Riporta l'area di visualizzazione del video alla normale visualizzazione.
- (4) **Menu [Audio e video]**
Configura le dimensioni della visualizzazione dei video e la trasmissione/ricezione audio del visualizzatore.



- (A) **Dimensioni video**
Imposta le dimensioni del video ricevuto dalla telecamera (P. 51).
- (B) **H.264**
Seleziona se attivare/disattivare la ricezione di video H.264 (P. 51).
- (C) **Frequenza di aggiornamento massima**
Seleziona la frequenza di aggiornamento massima per video JPEG (P. 51).
- (D) **Ricezione audio**
Riproduce/interrompe l'audio ricevuto e imposta il volume (P. 70).
- (E) **Invio audio** **HM4x** **H730**
Riproduce/interrompe l'audio trasmesso e imposta il volume e il tempo di trasmissione audio (P. 70).
- (5) **Menu relativo alle operazioni della telecamera**
Esegue le impostazioni e le operazioni di base della telecamera.



- (F) **Preset**
Seleziona un preset registrato precedentemente nella telecamera (P. 62).
- (G) **Modalità di messa a fuoco** **HM4x** **H730** **S30**
Imposta la telecamera per la messa a fuoco del soggetto (P. 61).
- (H) **Compensazione esposizione**
Corregge l'esposizione in funzione della luminosità del soggetto (P. 61).

- (I) **Giorno/Notte**
Consente di impostare una modalità di acquisizione adatta alla luminosità dell'ambiente di installazione della telecamera (P. 61).
 - (J) **Zoom area/Trascina per spostare** HM4x S30 S31
Alterna tra le funzioni di Zoom area e Trascina per spostare per trascinare nell'area di visualizzazione del video (P. 58).
 - (K) **Panoramica/Inclinazione/Zoom**
Se si attiva questo pulsante (diventa viola), vengono visualizzati sullo schermo gli indicatori di panoramica/inclinazione/zoom che consentono di eseguire tali operazioni.
L'indicatore di panoramica viene visualizzato nella parte inferiore dello schermo, l'indicatore di inclinazione sul margine sinistro dello schermo e l'indicatore di zoom sul margine destro dello schermo.
 - (L) **Compensazione controluce**
Attiva o disattiva la compensazione della retroilluminazione (P. 62).
 - (M) **Posizione iniziale**
Sposta l'angolo della telecamera nella posizione iniziale (P. 62).
 - (N) **Ottieni/Rilascia privilegi controllo telecamera**
Consente di ottenere e rilasciare i privilegi di controllo della telecamera (P. 55).
- (6) **Menu Evento e Ingresso/Uscita**
Utilizzo dell'output periferica esterna (P. 72).



- (7) **Istantanea**
Mostra l'immagine fissa visualizzata quando è stato selezionato il pulsante aprendo il pannello istantanea (P. 67).
- (8) **Registrazione scheda di memoria**
Avvia e interrompe la registrazione video su una scheda di memoria (P. 68).
- (9) **Visualizzazione informazioni**
Sono visualizzati i messaggi informativi, di avviso e di errore (P. 50).

Utilizzo della telecamera

Questa sezione descrive le operazioni e la configurazione richieste per utilizzare la telecamera, ad esempio per ottenere i privilegi di controllo della telecamera, impostare l'angolo e la messa a fuoco.

Importante

È necessario ottenere i privilegi di controllo della telecamera per eseguire le operazioni e la configurazione come descritto in precedenza in questa sezione.

4

Visualizzatore telecamera

Acquisizione dei privilegi di controllo telecamera

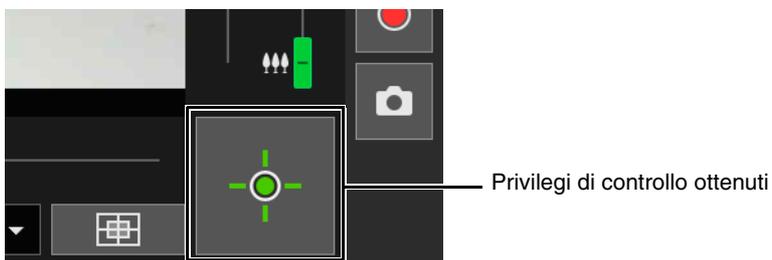
Per utilizzare la telecamera, è necessario ottenere i privilegi di controllo con il visualizzatore.

Se non sono stati ancora ottenuti i privilegi di controllo della telecamera, fare clic sul pulsante [Ottieni/Rilascia privilegi controllo telecamera].



Una volta ottenuti i privilegi di controllo, è possibile utilizzare i pulsanti sul visualizzatore.

Il centro del pulsante [Ottieni/Rilascia privilegi controllo telecamera] diventa verde quando l'utente possiede i privilegi di controllo.



Indicatore di stato del privilegio di controllo della telecamera

In base allo stato dei privilegi di controllo della telecamera, l'aspetto del pulsante [Ottieni/Rilascia privilegi controllo telecamera] cambia nel seguente modo.

Aspetto	Stato privilegio di controllo	Spiegazione
	Privilegi di controllo non ottenuti	Non sono stati ottenuti i privilegi di controllo della telecamera.
	Attesa per i privilegi di controllo	Quando un utente guest è in attesa di ottenere i privilegi di controllo della telecamera, viene eseguito il conto alla rovescia del tempo rimanente.
	Privilegi di controllo ottenuti	Sono stati ottenuti i privilegi di controllo della telecamera.
	Privilegi di controllo ottenuti (tempo controllo rimanente)	Una volta che un utente guest ha ottenuto i privilegi di controllo della telecamera, viene eseguito il conto alla rovescia del tempo per il quale l'utente può mantenere i privilegi di controllo con priorità rispetto agli utenti guest.



Importante

- I privilegi di controllo non possono essere ottenuti contemporaneamente da più utenti.
- Viene mostrato il pulsante Ottieni/Rilascia controllo telecamera per utenti autorizzati e utenti guest se [Controllo telecamera] è selezionato in [Impostazioni base] > [Gestione utenti] > [Autorità utente] nella pagina Impostazioni.
- Gli amministratori possono togliere i privilegi di controllo della telecamera agli utenti autorizzati e agli utenti guest. Inoltre, gli utenti autorizzati possono togliere i privilegi di controllo della telecamera agli utenti guest. Un utente con privilegi inferiori non può ottenere i privilegi di controllo della telecamera mentre un utente con privilegi più elevati ha i privilegi di controllo della telecamera. Al termine, l'amministratore deve sempre uscire dal visualizzatore o fare clic su [Ottieni/Rilascia privilegi controllo telecamera] per rilasciare i privilegi di controllo.

Uso di Panoramica/Inclinazione/Zoom

È possibile utilizzare le funzioni di panoramica, inclinazione e zoom per impostare l'angolo della telecamera.



Importante **S30** **S31**

La telecamera è progettata per avere una durata totale di 50.000 operazioni di panoramica/inclinazione complete. Ad esempio, la telecamera avrà una durata di circa sei anni se esegue 25 operazioni di panoramica complete al giorno. Se si supera il limite di durata riferito alle operazioni di panoramica/inclinazione, la telecamera potrebbe non eseguire correttamente le operazioni di messa a fuoco e zoom.



Nota

- Le operazioni della telecamera che utilizzano la selezione con clic e trascinamento non garantiscono un controllo della telecamera ad alta precisione.
- L'amministratore può utilizzare la telecamera a prescindere dalle limitazioni della visualizzazione. Gli utenti autorizzati e gli utenti guest possono utilizzare la telecamera solo nell'ambito della visualizzazione limitata. **HM4x** **S30** **S31**

■ Fare clic nell'area di visualizzazione del video o utilizzare i cursori

Spostamento con clic sull'area di visualizzazione video

Facendo clic sull'area di visualizzazione video, l'angolo della telecamera cambia, posizionandosi al centro nella posizione del puntatore del mouse. Se l'angolo della telecamera non si centra nel punto richiesto con un solo clic, ripetere l'operazione.



Nota

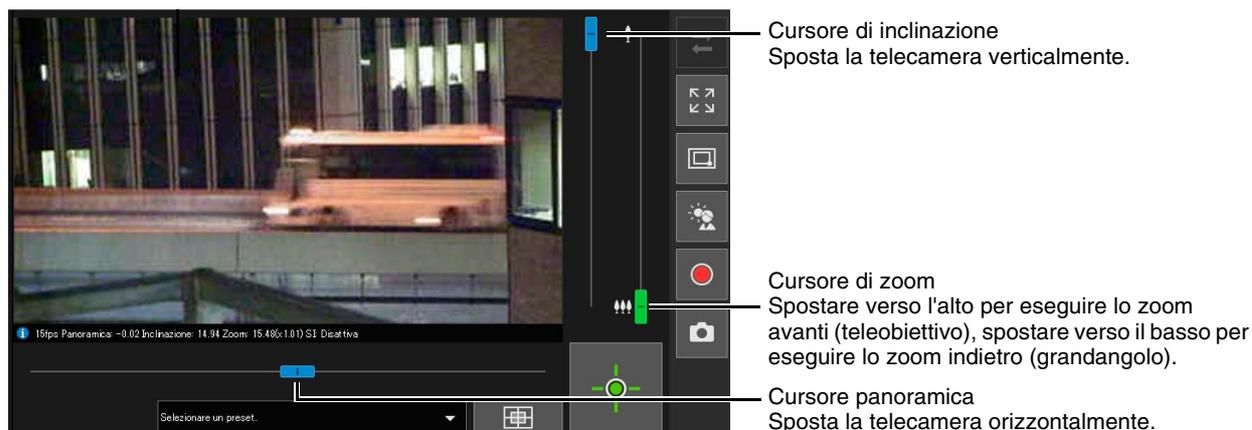
- Le operazioni di selezione con clic non sono disponibili nell'area di visualizzazione del video mentre si utilizza Visualizzatore PTZ o PTZ digitale. **HM4x** **S30** **S31**
- Le operazioni di selezione con clic nell'area di visualizzazione del video diventano disponibili dopo aver avviato il Visualizzatore PTZ o PTZ digitale. **H730** **S80x** **S90x**

Spostamento mediante cursori

Trascinare i cursori panoramica e inclinazione per effettuare la panoramica e inclinare la telecamera.

Trascinare il cursore di zoom per effettuare lo zoom della telecamera.

È inoltre possibile spostare l'indicatore facendo clic direttamente sulla barra dell'indicatore.



Nota H730 S80x S90x

Le operazioni dell'indicatore possono essere effettuate solo se viene avviato Visualizzatore PTZ o PTZ digitale.

Indicatori utilizzati per lo zoom digitale e lo zoom digitale ottimizzato HM4x S30

Se si imposta l'opzione [Telecamera] > [Telecamera] > [Controllo telecamera] > [Zoom digitale] su [Attiva], nella pagina Impostazioni (P. 96), viene visualizzato l'intervallo (arancione) di zoom digitale sull'indicatore di zoom ed è possibile utilizzare lo zoom digitale.

Inoltre, se si imposta [Telecamera] > [Telecamera] > [Controllo telecamera] > [Zoom digitale ottimizzato] su [Attiva] nella pagina Impostazioni (P. 96), viene visualizzato l'intervallo (blu) dello zoom sull'indicatore di zoom e diventa disponibile lo zoom digitale ottimizzato.

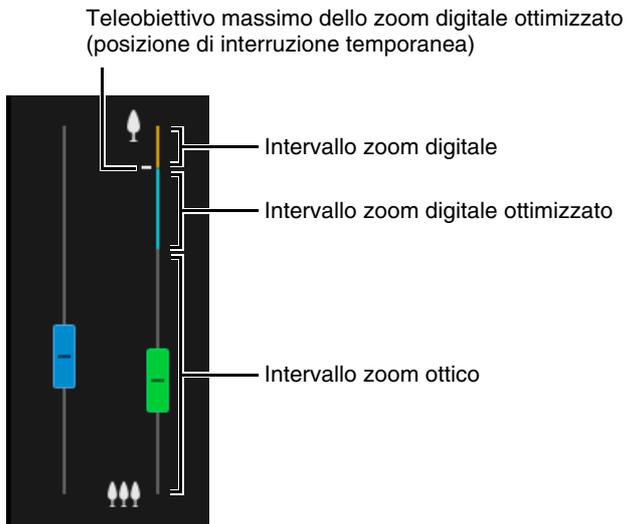
Lo zoom digitale ottimizzato esegue lo zoom digitale all'interno di un intervallo in cui non è evidente la scarsa qualità dell'immagine, in base alle dimensioni del video ricevuto.

I modelli con i quali è possibile utilizzare lo zoom digitale e lo zoom digitale ottimizzato sono indicati di seguito.

- Zoom digitale HM4x S30
- Zoom digitale ottimizzato HM4x

Nota

- L'ingrandimento dello zoom per lo zoom digitale ottimizzato è limitato alle dimensioni video impostate dall'utente con privilegi di controllo della telecamera. Poiché anche altri utenti utilizzano lo zoom digitale con la stessa percentuale di zoom, potrebbe verificarsi un deterioramento del video in funzione delle dimensioni del video ricevuto.
- Se si esegue un'operazione di ingrandimento dello zoom che supera l'estremità del teleobiettivo dell'area di zoom digitale ottimizzato quando esistono sia l'area di zoom digitale sia l'area di zoom digitale ottimizzato, la telecamera si ferma temporaneamente all'estremità del teleobiettivo dell'area di zoom digitale ottimizzato.
- Viene mostrata la percentuale di zoom (percentuale di zoom digitale) nelle informazioni visualizzate.
- Con lo zoom digitale, la qualità dell'immagine viene ridotta con l'aumentare della percentuale di zoom.



■ Uso di Zoom area/Trascina per spostare

HM4x S30 S31

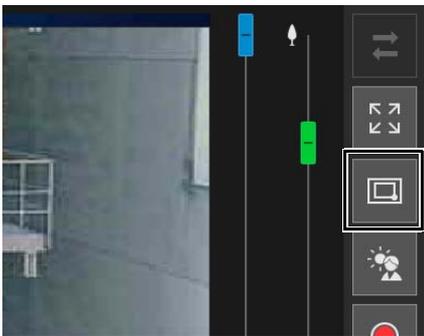
È possibile trascinare l'area di visualizzazione video per ingrandire o rimpicciolire e cambiare angolo della telecamera.

🗨️ Nota

Durante l'uso del Visualizzatore PTZ o PTZ digitale, non è possibile utilizzare Zoom area o Trascina per spostare.

Uso di Zoom area per lo zoom avanti e lo zoom indietro

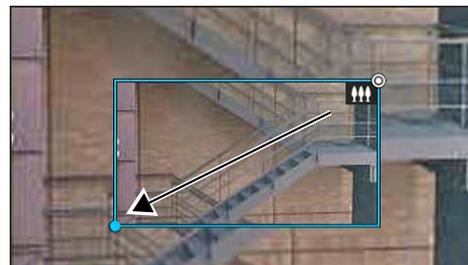
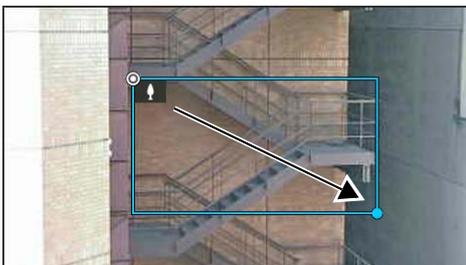
- 1 Fare clic sul pulsante [Trascina per spostare/Zoom area] per entrare in modalità  (Zoom area).



- 2 Trascinare un riquadro nell'area di visualizzazione del video.

Trascinare da sinistra a destra per definire un'area in cui ingrandire.

Trascinare da destra a sinistra per disegnare un riquadro nel quale compare un'anteprima dell'area di visualizzazione video che verrà rimpicciolita.



In Modalità Zoom area, un'icona (zoom avanti: ; zoom indietro: ) viene visualizzata nel riquadro.

Per interrompere Zoom area, fare clic con il tasto sinistro del mouse premuto e viene visualizzato il riquadro.

- 3 Lasciare il pulsante del mouse.

Durante il trascinamento da sinistra a destra, la telecamera ingrandisce finché l'area nel riquadro non riempie l'area di visualizzazione del video.

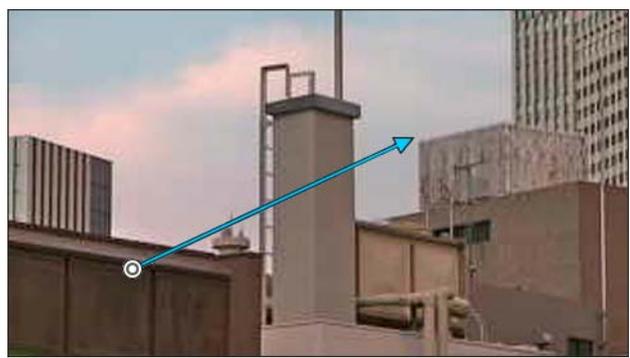
Durante il trascinamento da destra a sinistra, la telecamera effettua lo zoom indietro, centrato intorno all'area del riquadro.

Uso di Trascina per spostare per cambiare angolo della telecamera

- 1 Fare clic sul pulsante [Trascina per spostare/Zoom area] per entrare in modalità  (Trascina per spostare).



- 2 Nell'area di visualizzazione del video, trascinare nella direzione desiderata per cambiare l'angolo della telecamera. Viene visualizzata una freccia.



L'angolo della telecamera si sposta nella direzione della freccia.
 La lunghezza massima della freccia corrisponde a metà della larghezza e dell'altezza dell'area di visualizzazione del video e la velocità di movimento aumenta in base alla lunghezza dell'area.



Nota

Durante l'uso della modalità Trascina per spostare, gli indicatori panoramica/inclinazione non si spostano.

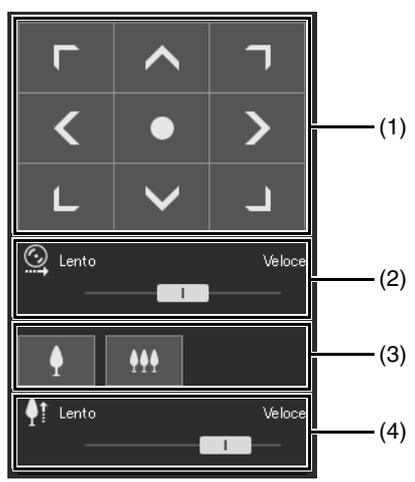
- 3 Lasciare il pulsante del mouse.

La telecamera si ferma.

■ Utilizzo di [Panoramica/Inclinazione/Zoom] nel menu [Controllo telecamera]

HM4x S30 S31

Aprire il menu  [Operazioni telecamera] ed eseguire le operazioni di panoramica, inclinazione e zoom della telecamera.



(1) [Panoramica/Inclinazione]

L'angolo della telecamera si sposta nella direzione di ciascuna freccia. Il movimento continua fino a quando si tiene premuto il pulsante e si interrompe quando viene rilasciato.

Fare clic sul pulsante centrale per spostare l'angolo della telecamera nel punto centrale dell'intervallo di movimento di panoramica/inclinazione. Tuttavia, nel caso sia impostata una limitazione di visualizzazione (P. 115) e il punto centrale sia al di fuori dell'area di visualizzazione limitata, l'angolo della telecamera si sposta verso il margine dell'area di visualizzazione limitata.

(2) Velocità di panoramica/inclinazione

Selezionare la velocità di funzionamento attraverso il pulsante [Panoramica/Inclinazione].

(3) [Zoom]

Fare clic sui pulsanti  (Zoom avanti) e  (Zoom indietro). Il movimento continua fino a quando si tiene premuto il pulsante e si interrompe quando viene rilasciato.

(4) Velocità dello zoom

Selezionare la velocità di funzionamento attraverso il pulsante [Zoom].

 Nota

Anche se si modifica l'impostazione della velocità di panoramica/inclinazione o di zoom, non viene modificata la velocità delle operazioni di panoramica/inclinazione/zoom sull'indicatore o nella panoramica.

■ Utilizzo della telecamera con il pannello di visualizzazione panoramica

HM4x S30 S31

È possibile azionare la telecamera utilizzando le cornici all'interno del pannello di visualizzazione panoramica. Per visualizzare un'immagine panoramica nel pannello di visualizzazione panoramica, è necessario creare l'immagine e salvarla sulla telecamera (P. 110).

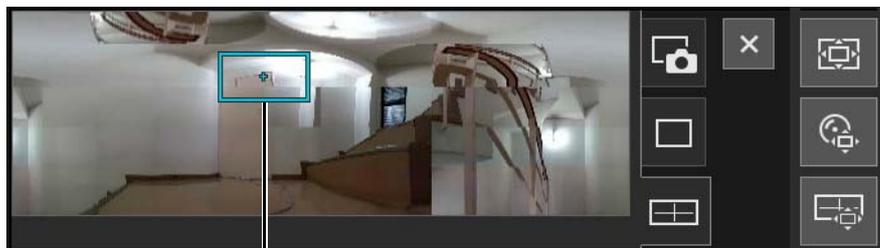
1 Fare clic sul pulsante [Visualizzazione panoramica].



Il pannello [Visualizzazione panoramica] viene mostrato nell'area di visualizzazione del video.

2 Utilizzare il riquadro nel pannello di visualizzazione panorama per eseguire le operazioni di panoramica/inclinazione/zoom della telecamera.

Il riquadro indica l'area acquisita dalla telecamera corrente.



Riquadro

Spostamento o zoom mediante trascinamento

Fare clic all'interno del riquadro e trascinarlo per eseguire una panoramica e inclinare la telecamera.

Facendo clic e trascinando all'esterno del riquadro, viene disegnato un nuovo riquadro. La telecamera esegue l'operazione di panoramica/inclinazione/zoom per acquisire l'area nel riquadro.

Se si trascina un bordo del riquadro per cambiarne la dimensione, la telecamera effettua lo zoom avanti o indietro per acquisire l'area contenuta nel riquadro.

Spostamento mediante selezione

Selezionando all'esterno del riquadro, questo si sposta e viene centrato in quel punto, eseguendo la panoramica e l'inclinazione della telecamera.

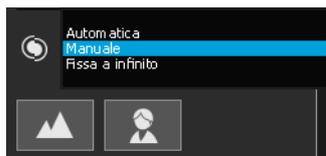
Regolazione del video

Aprire il menu  [Operazioni telecamera] per utilizzare la messa a fuoco, la compensazione dell'esposizione e la funzione Giorno/Notte.

Messa a fuoco

HM4x H730 S30

Messa a fuoco del soggetto.



[Automatica] HM4x S30

La messa a fuoco viene effettuata automaticamente.

[Manuale]

È possibile fare clic e tenere premuti i pulsanti  [Vicino] e  [Lontano] per regolare la messa a fuoco verso posizioni vicine e lontane.

[Fissa a infinito]

È possibile impostare le posizioni di messa a fuoco in modo che siano fisse a infinito.



Nota

- Per le precauzioni di utilizzo della Modalità di messa a fuoco, consultare la sezione "Importante" a P. 101.
- Per informazioni sugli intervalli di messa a fuoco, consultare la tabella a P. 102.

Impostazione della compensazione dell'esposizione

Regolare la luminosità del video.

Spostare l'indicatore su un valore negativo per scurire il video o su un valore positivo per schiarirlo.

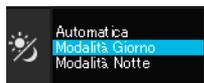


Importante

- Non può essere impostato se si imposta [Esposizione] su [Manuale] nella pagina Impostazioni (P. 102).
- Non può essere impostato se si imposta [Smart Shade Control] su [Automatica] nella pagina Impostazioni (P. 104).

Commutazione tra modalità Giorno/Notte

Impostare la modalità di ripresa in funzione della luminosità dell'ambiente di installazione della telecamera.



Per dettagli su questa funzione, vedere [Giorno/Notte] in "Pagina Impostazioni" (P. 105).

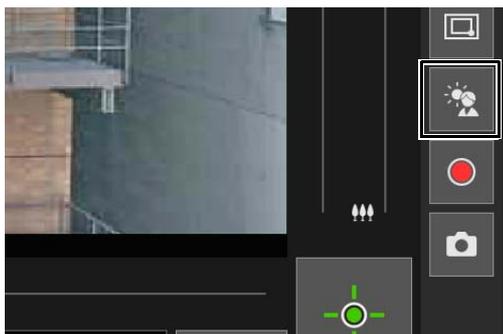


Importante

- La modalità Giorno/Notte può essere impostata dall'amministratore e da utenti autorizzati con privilegi di controllo della telecamera.
- Per le precauzioni di utilizzo della modalità Giorno/Notte, consultare la sezione "Importante" a P. 106.

Uso della compensazione retroilluminazione

Fare clic su [Comp. controluce] per rendere un video più luminoso, scuro a causa della retroilluminazione.



Il pulsante della compensazione controluce diventa attivo (viola) durante l'operazione di compensazione controluce. Selezionando di nuovo il pulsante si annulla la compensazione della retroilluminazione.

Importante

- Non è possibile utilizzare il pulsante [Comp. controluce] se si imposta [Smart Shade Control] su [Automatica] nella pagina Impostazioni.
- Non è possibile utilizzare il pulsante [Comp. controluce] se si imposta [Esposizione] su [Manuale] nella pagina Impostazioni.

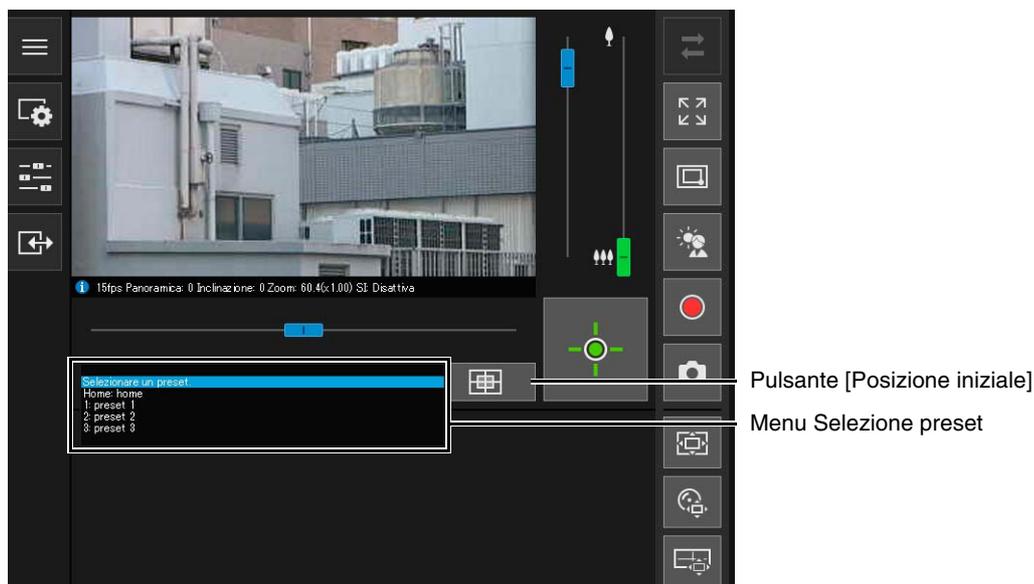
Nota

In caso di sovraesposizione di aree luminose, utilizzare [Smart Shade Control] nella pagina Impostazioni.

Utilizzo dei preset o della posizione iniziale

È possibile controllare la telecamera con un preset o posizione iniziale registrati sulla telecamera anticipatamente. Quando si fa clic sul menu di selezione dei preset e si seleziona un preset dall'elenco visualizzato, la telecamera è impostata sulla configurazione registrata del preset selezionato.

Fare clic sul pulsante [Posizione iniziale] per impostare la telecamera sulla configurazione registrata della posizione iniziale.



Nota

Registrare previamente i preset/le posizioni iniziali in [Telecamera] > [Preset] > [Registra Preset] (P. 118) nella pagina Impostazioni. Il preset registrato viene visualizzato nel menu di selezione dei preset.

Visualizzatore PTZ e PTZ digitale

Visualizzatore PTZ e PTZ digitale sono funzioni che consentono il facile utilizzo di panoramica, inclinazione e zoom utilizzando lo zoom digitale.

Visualizzatore PTZ	PTZ digitale
Ingrandisce la parte del video trasmessa dalla telecamera e la mostra nel visualizzatore.	Trasmette solo la parte ritagliata dell'area che può essere ripresa dalla telecamera.
La dimensione dei dati ricevuti è grande.	La dimensione dei dati ricevuti è piccola.
Non è richiesto il controllo della telecamera.	È richiesto il controllo della telecamera.
L'operazione PTZ può essere eseguita in modo indipendente per ciascun visualizzatore.	La funzione non può essere eseguita in modo indipendente da ciascun visualizzatore. Se più visualizzatori sono collegati, viene applicata la stessa visualizzazione PTZ digitale agli altri visualizzatori.
Dimensioni di ritaglio personalizzate	Cinque livelli di dimensioni di ritaglio

4

Visualizzatore telecamera

Ingrandimento e visualizzazione di parte del video (Visualizzatore PTZ)

È possibile utilizzare il Visualizzatore PTZ per ingrandire parte di un video (con lo zoom digitale) senza spostare la telecamera.

Questa funzione non utilizza le funzioni di panoramica, inclinazione o zoom della telecamera, risultando utile per situazioni come l'utilizzo della funzione intelligente, nelle quali non si desidera modificare la posizione della telecamera.



Importante HM4x S30 S31

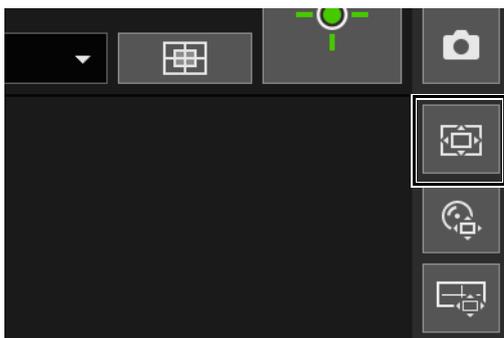
Non è possibile eseguire operazioni della telecamera facendo clic/trascinando nell'area di visualizzazione del video mentre si utilizza Visualizzatore PTZ.



Nota

- Con il Visualizzatore PTZ non è possibile registrare il video ingrandito.
- Con il Visualizzatore PTZ è possibile vedere il video ingrandito in modalità a schermo intero.

1 Fare clic sul pulsante [Visualizzatore PTZ].

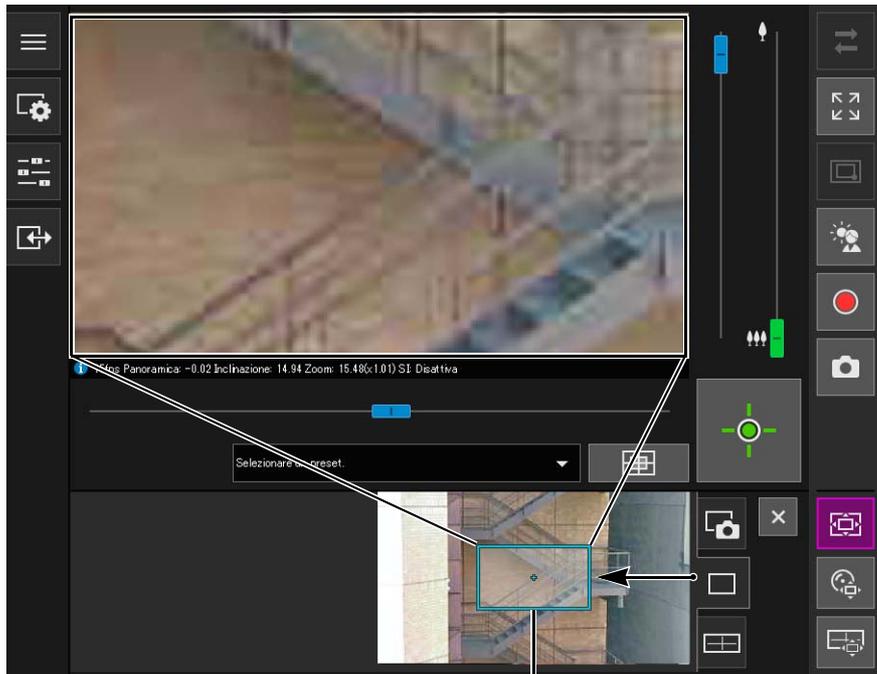


Il pulsante [Visualizzatore PTZ] diventa attivo (viola) e il pannello Visualizzatore PTZ viene mostrato nell'area di visualizzazione di controllo.

Inizialmente, il riquadro di anteprima (azzurro chiaro) circonda l'intero video.

2 Nel pannello del Visualizzatore PTZ, trascinare un bordo del riquadro di anteprima per rimpicciolirlo.

Il video dell'area all'interno del riquadro di anteprima viene ingrandito per riempire l'area di visualizzazione video.



Riquadro anteprima

3 Spostare il riquadro sull'area da ingrandire e ridimensionarlo in base alle esigenze.

Spostamento o ridimensionamento mediante trascinamento

Premere il pulsante del mouse all'interno del riquadro e trascinarlo per spostare il riquadro di anteprima.

Premendo il pulsante del mouse mentre si trascina all'esterno del riquadro, viene disegnato un nuovo riquadro di anteprima.

È possibile ridimensionare il riquadro di anteprima trascinando un bordo del riquadro.

Spostamento mediante selezione

Selezionando all'esterno del riquadro, il riquadro di anteprima si sposta al centro nel punto selezionato.

Spostamento mediante cursori/ridimensiona **H730 S80x S90x**

È possibile utilizzare i cursori di panoramica e inclinazione nell'area di visualizzazione del video per spostare il riquadro di anteprima. È possibile utilizzare l'indicatore di zoom per ridimensionare l'immagine nel riquadro di anteprima.

Nota

Il Visualizzatore PTZ utilizza lo zoom digitale; aumentando la percentuale di zoom digitale la qualità del video diminuisce.

Uscita dal Visualizzatore PTZ

Si esce dal Visualizzatore PTZ eseguendo una delle operazioni che seguono.

- Fare clic sul pulsante [Visualizzatore PTZ] per disattivarlo.
- Fare clic sul pulsante [PTZ digitale] per avviare PTZ digitale.

Nota

Inoltre, è possibile eseguire le operazioni che seguono per mantenere la visualizzazione sottoposta a zoom dell'area di visualizzazione del video senza uscire dal Visualizzatore PTZ mentre il pulsante [Visualizzatore PTZ] è attivo (viola).

- Fare clic sul pulsante [Chiudi] nell'area di visualizzazione di controllo per chiudere il pannello Visualizzatore PTZ.
- Fare clic sulla scheda dell'istantanea o sulla scheda di visualizzazione panoramica (**HM4x S30 S31**) per cambiare il pannello nell'area di visualizzazione di controllo.

Ritaglio e visualizzazione di parte dell'immagine (PTZ digitale)

È possibile utilizzare il pannello PTZ digitale per ritagliare e visualizzare parte di un'immagine della telecamera nell'area di visualizzazione.

Nota

Se si attiva PTZ digitale mentre si riceve un video H.264, il video ricevuto passa a JPEG.

Ritaglio di video con il pannello PTZ digitale

- 1 Fare clic sul pulsante [PTZ digitale].



Il pulsante [PTZ digitale] diventa attivo (viola) e il pannello PTZ digitale viene mostrato nell'area di visualizzazione di controllo.

- 2 Nel pannello PTZ digitale, spostare e ridimensionare il riquadro di anteprima.

Le funzioni del riquadro di anteprima sono le stesse del Visualizzatore PTZ (P. 63).

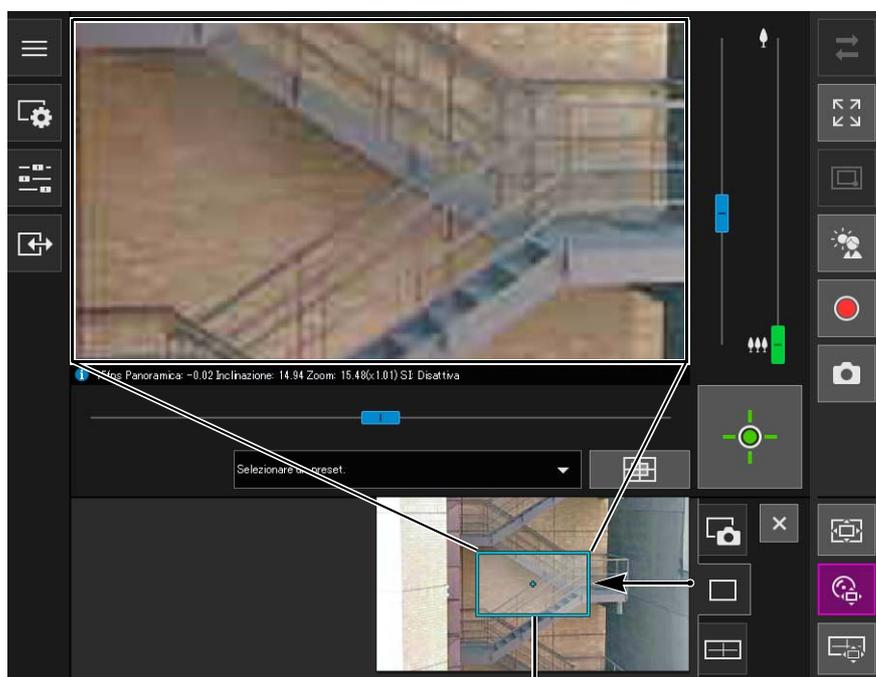
La dimensione del riquadro di anteprima può essere impostata a una delle 5 dimensioni. La schermata varia dimensioni in base all'impostazione in [Impostazioni base] > [Video] > [Tutti i video] > [Serie di dimensioni video] nella pagina Impostazioni (P. 91).

- Se sono selezionate le proporzioni 16:9: 640 x 360, 512 x 288, 384 x 216, 256 x 144, 128 x 72
- Se sono selezionate le proporzioni 4:3: 640 x 480, 512 x 384, 384 x 288, 256 x 192, 128 x 96

Nota

Il riquadro di anteprima si sposta gradualmente. Il movimento regolato non è possibile.

Il video dell'area all'interno del riquadro di anteprima viene ingrandito per riempire l'area di visualizzazione video.



Riquadro anteprima

Importante **HM4x S30 S31**

Anche se l'angolo della telecamera viene modificato con un'operazione dell'indicatore o un preset, la posizione del riquadro di anteprima nel pannello PTZ digitale è fissa.

Nota

PTZ digitale utilizza lo zoom digitale; aumentando la percentuale di zoom digitale la qualità del video diminuisce.

Uso dei preset o della posizione iniziale H730 S80x S90x

È possibile utilizzare un preset o una posizione iniziale per specificare un campo per PTZ digitale.

Se si seleziona un preset, il riquadro di anteprima nel pannello PTZ digitale si sposta nel preset e il video all'interno del riquadro viene mostrato nell'area di visualizzazione del video.



Nota

Registrare previamente i preset in [Telecamera] > [Preset] > [Registra Preset] nella pagina Impostazioni (P. 118).

PTZ digitale esistente

Si esce da PTZ digitale eseguendo una delle operazioni che seguono.

- Fare clic sul pulsante [PTZ digitale] per disattivarlo.
- Fare clic sul pulsante [Visualizzatore PTZ] per avviare il Visualizzatore PTZ.



Nota

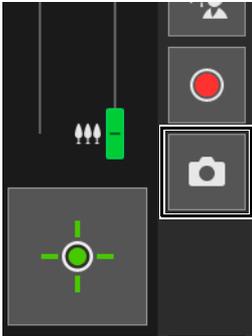
È possibile eseguire le operazioni che seguono per continuare a utilizzare PTZ digitale mentre il pulsante [PTZ digitale] è attivo (viola).

- Fare clic sul pulsante [Chiudi] nell'area di visualizzazione di controllo per chiudere il pannello PTZ digitale.
- Fare clic sulla scheda dell'istantanea o sulla scheda di visualizzazione panoramica (HM4x S30 S31) per cambiare il pannello nell'area di visualizzazione di controllo.

Salvataggio di istantanee

È possibile scattare istantanee mentre si verifica il video all'interno dell'area di visualizzazione del video.

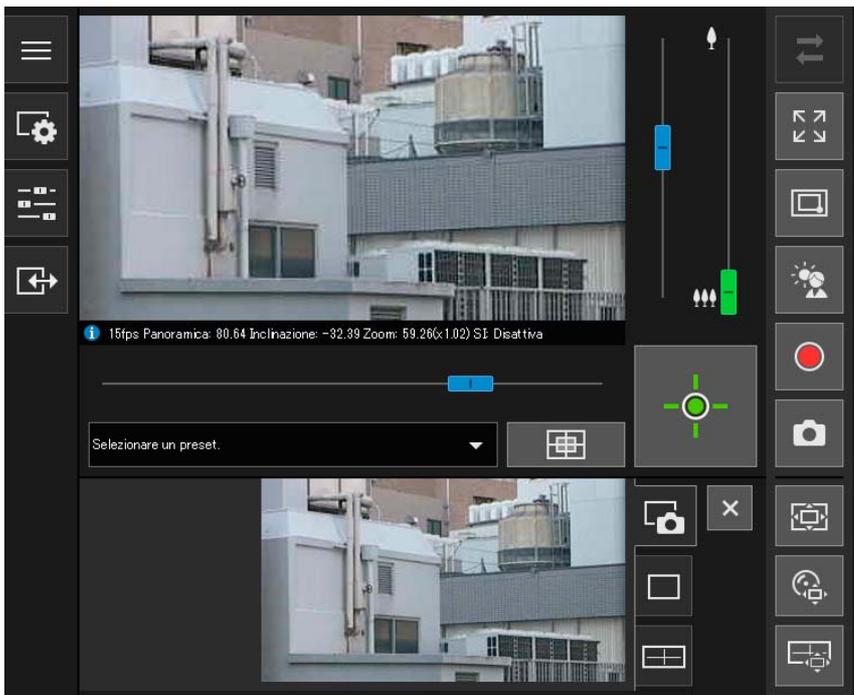
- 1 Fare clic sul pulsante [Istantanea] nel momento in cui si desidera acquisire un'immagine fissa.



Viene aperto il pannello dell'istantanea nell'area di visualizzazione del video e viene mostrata l'immagine fissa scattata nell'istante in cui è stato selezionato il pulsante.

Facendo di nuovo clic sul pulsante [Istantanea], l'immagine visualizzata nel pannello Istantanea viene aggiornata.

- 2 Per salvare l'istantanea, fare clic con il pulsante destro del mouse sul pannello Istantanea.



- 3 Selezionare la voce [Salva immagine con nome] nel menu visualizzato.

- 4 Immettere il nome del file desiderato e salvare l'istantanea.

Nota

- L'istantanea viene salvata come file JPEG.
- Le istantanee salvate hanno dimensioni corrispondenti a quelle del video ricevuto.

Registrazione di video su una scheda di memoria

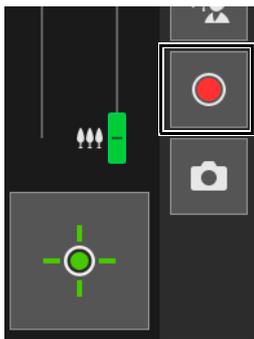
Registrazione manuale del video mostrato nell'area di visualizzazione del video su una scheda di memoria inserita nella telecamera.

Nota

- Se le seguenti condizioni sono soddisfatte, è possibile registrare manualmente un video.
 - La scheda di memoria inserita nella telecamera è installata.
 - [Impostazioni operazioni] è impostata su [Salva registri e video] in [Registrazione video] > [Scheda di memoria] > [Operazioni scheda di memoria] (P. 196) nella pagina Impostazioni.
- Le dimensioni e il formato del video registrato sulla scheda di memoria dipendono dalle impostazioni configurate nella pagina Impostazioni.
 - Formato video: [Scheda di memoria] > [Operazioni scheda di memoria] > [Formato video] (P. 197)
 - Dimensioni video: JPEG [Impostazioni base] > [Video] > [JPEG] > [Dimensioni video: caricamento/scheda di memoria] H.264 [Impostazioni base] > [Video] > [H.264(1)] o [H.264(2)] > [Dimensioni video]

Registrazione manuale di video

- 1** Se non sono stati ottenuti i privilegi di controllo della telecamera, fare clic sul pulsante [Ottieni/Rilascia controllo telecamera] per ottenere i privilegi.
- 2** Fare clic sul pulsante [Registrazione scheda di memoria].



La visualizzazione del pulsante [Registrazione scheda di memoria] cambia durante la registrazione del video.

-  Registrazione
-  Registrazione (con privilegi di controllo della telecamera non assegnati)
-  Mancata registrazione (con privilegi di controllo della telecamera assegnati)
-  Mancata registrazione (con privilegi di controllo della telecamera non assegnati o se non è installata alcuna scheda di memoria sulla telecamera)

- 3** Per interrompere la registrazione video, fare clic di nuovo sul pulsante [Registrazione scheda di memoria].

Importante

- I video registrati manualmente nella scheda di memoria verranno terminati automaticamente dopo 300 secondi di registrazione.
- Durante la registrazione manuale, non cambiare le impostazioni nella [Pagina Impostazioni]. In caso contrario, la registrazione manuale potrebbe interrompersi.
- Durante la registrazione manuale nella scheda di memoria, è possibile continuare a registrare anche se si rilasciano i privilegi di controllo della telecamera o si disconnette la telecamera.

Conferma di un video registrato

Utilizzare Recorded Video Utility per confermare e riprodurre il video registrato manualmente su una scheda di memoria. Per ulteriori dettagli, consultare il "Manuale utente di Recorded Video Utility".

Ricezione/trasmissione dell'audio

Aprire il menu [Audio e video] per impostare la ricezione dell'audio dalla telecamera, la trasmissione dell'audio dal visualizzatore e i livelli di volume corrispondenti.

Ricezione audio

Ricezione dell'audio dal microfono collegato alla telecamera e riproduzione dello stesso nel visualizzatore.

- 1 Nel menu  [Audio e video], fare clic sul pulsante [Ricezione audio].



Inizia la ricezione dell'audio.

L'icona del pulsante [Ricezione audio] diventa attiva (viola) durante la ricezione dell'audio.

- 2 In [Volume in uscita], regolare il volume su un livello adeguato utilizzando l'indicatore.

Nota

- Per ricevere l'audio, è necessario collegare il microfono alla telecamera e impostare [Audio e video] > [Audio] > [Audio generale] > [Ingresso audio] su [Attiva] (P. 135) e impostare [Audio e video] > [Audio] > [Server audio] > [Trasmissione audio dalla telecamera] su [Attiva] (P. 136) nella pagina Impostazioni.
- Mentre l'icona è attiva (viola), l'audio viene ricevuto costantemente anche se si chiude il menu [Audio e video]. Tuttavia, anche se l'icona è attiva (viola), non viene ricevuto l'audio in ingresso dal microfono perché nei casi seguenti la telecamera non invia l'audio.
 - Mentre l'amministratore trasmette l'audio con [Metodo di comunicazione audio] impostato su [Half duplex] in [Audio e video] > [Audio] > [Audio generale] nella pagina Impostazioni (P. 136) **HM4x H730**

Invio dell'audio

HM4x H730

È possibile trasmettere l'audio ricevuto da una periferica esterna collegata al computer a un altoparlante con un amplificatore collegato alla telecamera.

- 1 Nel menu  [Audio e video], selezionare il tempo massimo di trasmissione dell'audio.



- 2 Fare clic sul pulsante [Trasmissione audio].

Inizia la trasmissione audio.

L'icona del pulsante [Trasmissione audio] diventa attiva (viola) durante la trasmissione dell'audio.



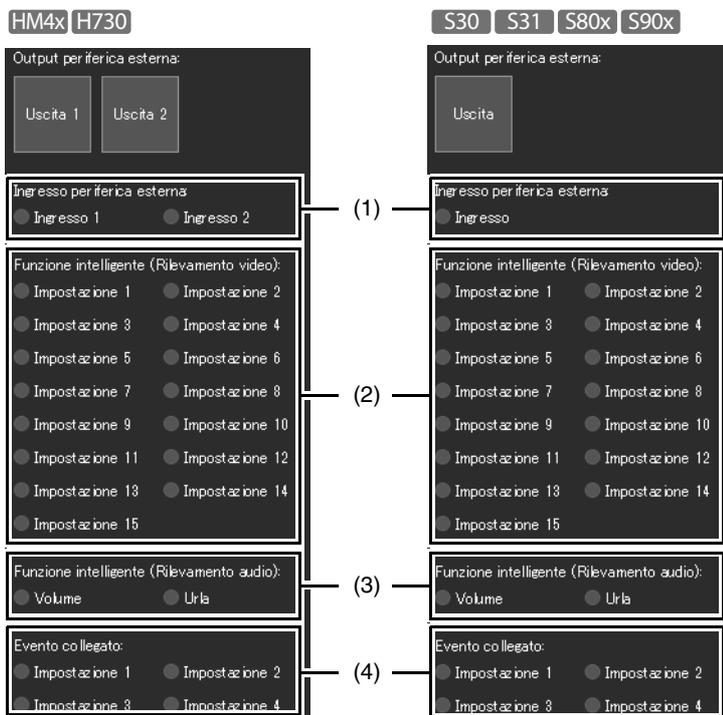
3 In [Volume di ingresso], regolare il volume su un livello adeguato utilizzando l'indicatore.

 **Nota**

- Per trasmettere l'audio, è necessario impostare per prima cosa [Audio e video] > [Audio] > [Server audio] > [Ricezione audio da visualizzatore] su [Attiva] nella pagina Impostazioni (P. 137).
- Mentre l'icona è attiva (viola), l'audio viene trasmesso costantemente anche se si chiude il menu [Audio e video].
- Se [Metodo di comunicazione audio] è impostato su [Half duplex] in [Audio e video] > [Audio] > [Audio generale] nella pagina Impostazioni (P. 136), la telecamera non invia l'audio agli altri utenti mentre l'amministratore trasmette l'audio. Pertanto, anche se il pulsante [Ricezione audio] (P. 70) è attivo (viola), non può essere ricevuto l'audio in ingresso dal microfono.

Verifica dello stato del rilevamento di eventi

Nel menu  [Evento e Ingresso/Uscita], è possibile azionare l'uscita di una periferica esterna e controllare lo stato dell'ingresso della periferica esterna, il rilevamento di funzioni intelligenti e il verificarsi di eventi collegati.

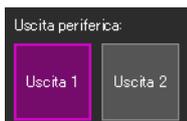


Funzionamento dell'uscita periferica

È possibile gestire l'uscita per la periferica esterna impostata in [Evento] > [Periferica esterna] (P. 149) nella pagina Impostazioni.

Fare clic sull'icona per passare dallo stato attivo (viola) a quello non attivo (grigio) e viceversa.

Esempio:



Uscita 1: uscita attiva

Uscita 2: uscita non attiva

Nota

Per utilizzare l'uscita [Uscita periferica], è necessario ottenere i privilegi di controllo telecamera.

Verifica dello stato del rilevamento di eventi

(1) [Ingresso periferica esterna]

Mostra lo stato dell'ingresso della periferica impostata in [Evento] > [Periferica esterna] (P. 150) nella pagina Impostazioni. Quando viene ricevuto il segnale di ingresso di un contatto da una periferica esterna, l'ingresso viene attivato e l'icona diventa verde.

Esempio:



Ingresso 1: Ingresso inattivo

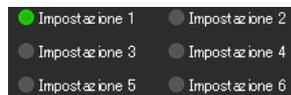
Ingresso 2: Ingresso attivo

(2) [Funzione intelligente (Rilevamento video)]

Lo stato di rilevamento video impostato in [Evento] > [Funzione intelligente] > [Rilevamento video] (P. 161) viene visualizzato per ogni numero di impostazione del rilevamento. Quando le impostazioni di rilevamento configurate nella Funzione intelligente (Ril. ogg. in movimento, Ril. ogg. abbandonato, Ril. oggetto rimosso, Ril. manomissione telec., Ril. Passaggio o Ril. Intrusione) sono attivate, l'icona corrispondente diventa verde.

Se viene immesso un nome in [Nome impostazioni di rilevamento] in [Evento] > [Funzione intelligente] nella pagina Impostazioni (P. 166), tale nome viene visualizzato in [Impostazione 1] - [Impostazione 15].

Esempio:



Impostazione 1: lo stato del rilevamento video è ON

Altre impostazioni: lo stato del rilevamento video è OFF

Nota

L'icona indica che lo stato di rilevamento viene visualizzato per un massimo di cinque minuti (tranne per Ril. ogg. in movimento).

(3) [Funzione intelligente (Rilevamento audio)]

Visualizza lo stato dell'impostazione [Rilevamento volume] o [Rilevamento urla] in [Evento] > [Rilevamento audio] (P. 152) nella pagina Impostazioni. Se il rilevamento è attivato, l'icona diventa verde.

Esempio:



Volume: Stato rilevamento volume ON

Urla: stato Rilevamento urla OFF

(4) [Evento collegato]

Visualizza lo stato degli eventi collegati impostati con [Evento] > [Evento collegato] (P. 181) nella pagina Impostazioni. Se l'evento collegato è attivato, l'icona diventa verde.

Esempio:



Impostazione 2: stato Evento collegato ON

Altre impostazioni: stato Evento collegato OFF

Capitolo 5

Pagina Impostazioni

La pagina Impostazioni consente di configurare tutte le impostazioni necessarie all'utilizzo della telecamera. Prima di utilizzare la telecamera, configurare le impostazioni nella pagina Impostazioni in funzione dell'utilizzo che si desidera fare della telecamera.

Inoltre, la pagina Impostazioni dispone di menu utili quando la telecamera è in funzione; ad esempio, per la manutenzione della telecamera.

Come utilizzare la pagina Impostazioni

In questa sezione vengono descritte le operazioni necessarie per visualizzare la Pagina Impostazioni e le operazioni Pagina Impostazioni comuni.

Nota

- La pagina Impostazioni può essere utilizzata solo con privilegi di amministratore.
- Utilizzare previamente Camera Management Tool per configurare l'account amministratore e le impostazioni di rete.

Accesso alla Pagina Impostazioni

Inserire direttamente l'indirizzo IP impostato in Camera Management Tool in un browser Web per visualizzare la pagina Impostazioni della telecamera.

Nota

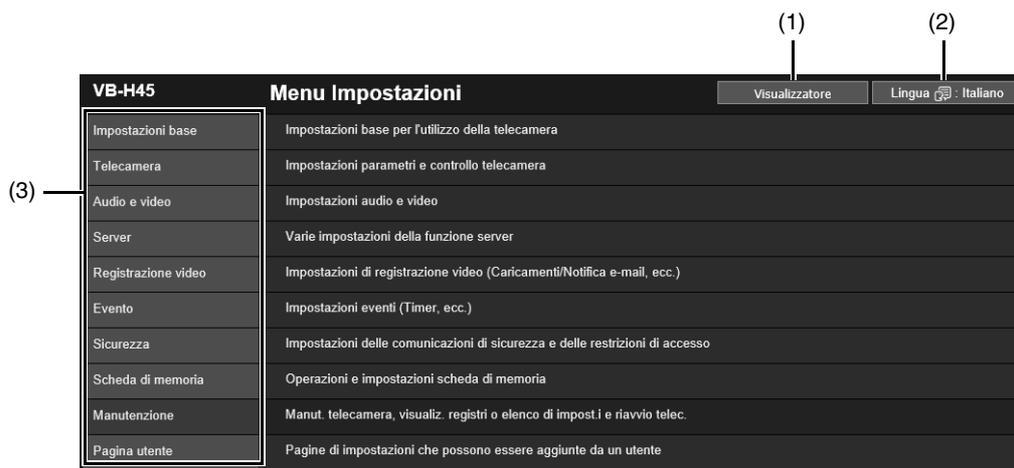
È anche possibile accedere alla Pagina Impostazioni da Camera Management Tool. Per ulteriori dettagli, consultare il "Manuale di istruzioni di Camera Management Tool".

- 1** Avviare il browser Web.
- 2** Inserire l'indirizzo IP, quindi premere Invio.
Viene visualizzata la finestra di autenticazione utente.
- 3** Immettere il Nome amministratore e la Password amministratore, quindi fare clic su [OK].
Viene visualizzata la pagina Impostazioni.

Nota

Il visualizzatore viene mostrato quando si imposta [Impostazioni base] > [Visualizzatore] > [Generale] > [Pagina predefinita] su [Visualizza visualizzatore] nel menu delle impostazioni (P. 94).

Menu Impostazioni



- (1) Pulsante [Visualizzatore]**
Avvio di Visualizzatore telecamera (P. 41).
- (2) Pulsante di cambio lingua**
Impostazione della lingua da mostrare sullo schermo.
- (3) Menu Impostazioni**
Facendo clic su una di queste voci, viene visualizzato il sottomenu (P. 80) (esclusi i menu [Scheda di memoria] e [Pagina utente]). Fare clic su un sottomenu per passare alla pagina Impostazioni corrispondente.

Importante

- Se si apre un'altra finestra o scheda per accedere alla telecamera mentre viene visualizzata una pagina Web autenticata, le informazioni di autenticazione della pagina Web visualizzata potrebbero essere ignorate. In tal caso, inserire nuovamente le informazioni di autenticazione.
- Per garantire la sicurezza, uscire dal browser Web dopo aver completato le impostazioni dalla pagina Impostazioni e dopo aver utilizzato Visualizzatore telecamera.
- Non aprire più pagine Impostazioni contemporaneamente e provare a modificare le impostazioni di una singola telecamera.

Operazioni Pagina Impostazioni comuni

In questa sezione vengono descritte le operazioni Pagina Impostazioni di base e le operazioni comuni a tutte le pagine Impostazioni.

Nota

Se sono state abilitate le impostazioni sul browser Web per non visualizzare finestre di dialogo, potrebbe essere impossibile operare sulla pagina Impostazioni. In tal caso, uscire dal browser Web e riavviarlo.

■ Applicazione delle modifiche alle impostazioni

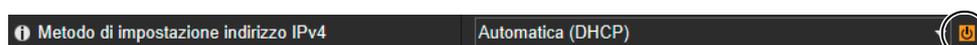
Se si modifica un'impostazione nella pagina Impostazioni, il pulsante [Applica] e [Cancella] nella parte superiore destra o inferiore destra dello schermo non è più disattivato ma diventa selezionabile.



Fare clic su [Applica] in questo stato per applicare le impostazioni modificate.
Fare clic su [Cancella] per ripristinare le impostazioni precedenti.

■ Le modifiche all'impostazione richiedono il riavvio

Gli elementi che richiedono il riavvio della telecamera per applicare le impostazioni modificate sono indicati con un segno arancione visualizzato a destra.



Quando un elemento indicato da un simbolo arancione viene modificato, l'opzione [Applica] visualizzata nella parte superiore destra o inferiore destra di ciascuna pagina Impostazioni cambia in [Applica e riavvia].



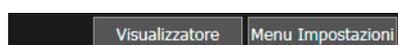
Fare clic su [Applica e riavvia] per applicare le impostazioni modificate e riavviare la telecamera.
Fare clic su [Cancella] per ripristinare le impostazioni precedenti.

Importante

Le modifiche all'impostazione verranno perse se si passa a un'altra Pagina Impostazioni senza fare clic su [Applica] o [Applica e riavvia]. Accertarsi di fare clic su [Applica] o [Applica e riavvia] per applicare le impostazioni modificate. Tuttavia, le modifiche a [Impostazioni iniziali] sono salvate anche se si passa in un'altra pagina senza fare clic su [Applica]. Selezionare quindi [Cancella] per eliminare queste impostazioni.

■ Ritorno al Menu Impostazioni

Fare clic su [Menu Impostazioni] nella parte superiore destra di ciascuna pagina Impostazioni per ritornare al menu delle impostazioni.



Importante

Non utilizzare i pulsanti [Indietro] o [Avanti] nel browser Web per passare alle pagine Impostazioni. Le impostazioni modificate possono ritornare alle impostazioni originali oppure possono essere applicate le modifiche alle impostazioni non desiderate.

Guida

Fare clic su **i** [Guida] all'inizio di ciascun elemento di impostazione per visualizzare una spiegazione dettagliata dell'elemento di impostazione.

Intervalli impostazioni e limiti carattere

Per impostazioni in cui è necessario inserire valori numerici o caratteri, verrà visualizzato l'intervallo di impostazione o i limiti al numero di caratteri che è possibile inserire.

Inserire le impostazioni all'interno dei limiti visualizzati.

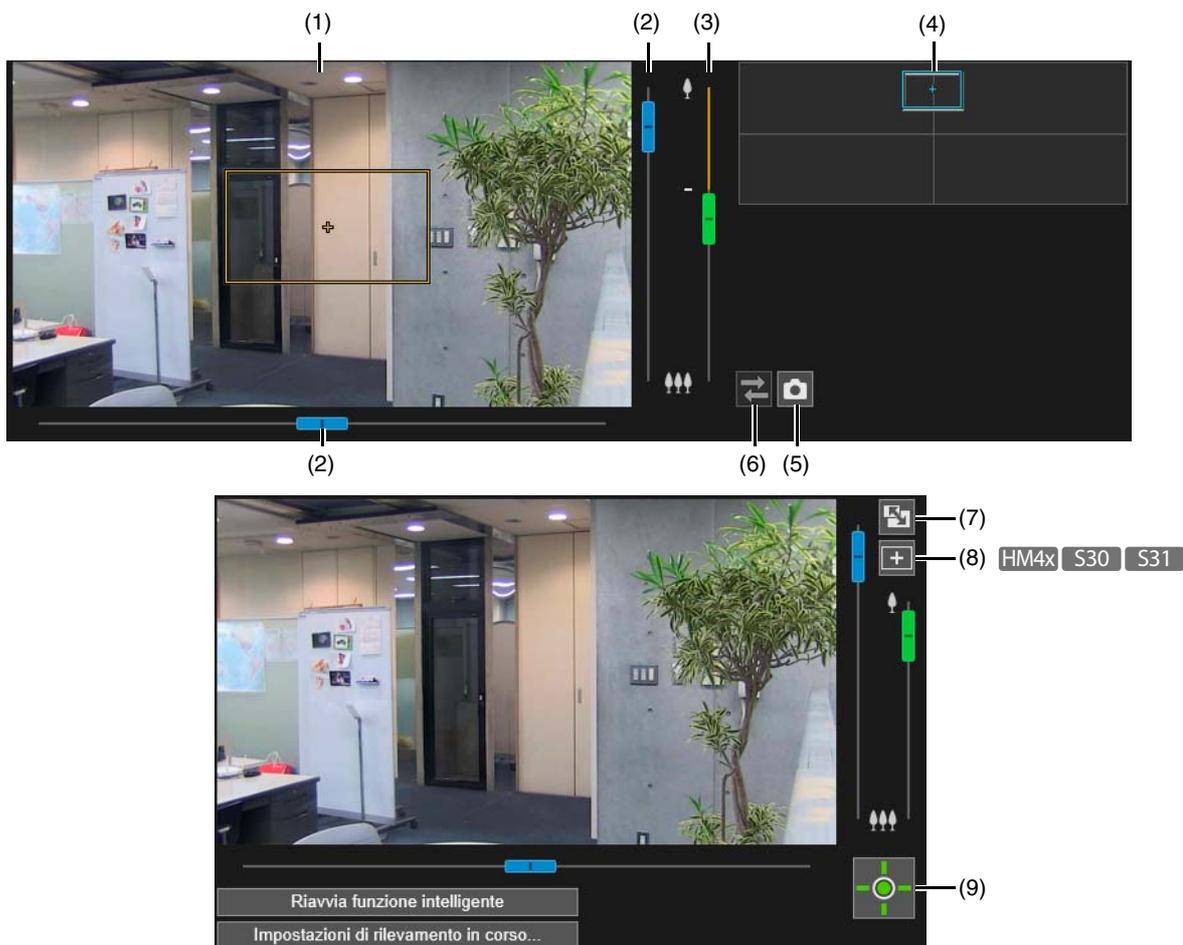


Utilizzo dell'area di visualizzazione del video

Alcune pagine Impostazioni come [Impostazioni iniziali], [Preset] e [Funzione intelligente] possono essere configurate utilizzando l'area di visualizzazione del video.

Nota

- Gli elementi visualizzati cambiano in funzione della pagina Impostazioni.
- Gli altri utenti non potranno accedere al visualizzatore mentre viene visualizzato il video nella pagina Impostazioni. Inoltre, non è possibile visualizzare o configurare il video mentre l'amministratore è connesso al visualizzatore.



(1) Area visualizzazione video

Il video della telecamera viene visualizzato qui. Utilizzare il mouse per impostare le aree, ecc. Le operazioni nell'area di visualizzazione del video sono le stesse del visualizzatore (P. 56).

HM4x S30 S31

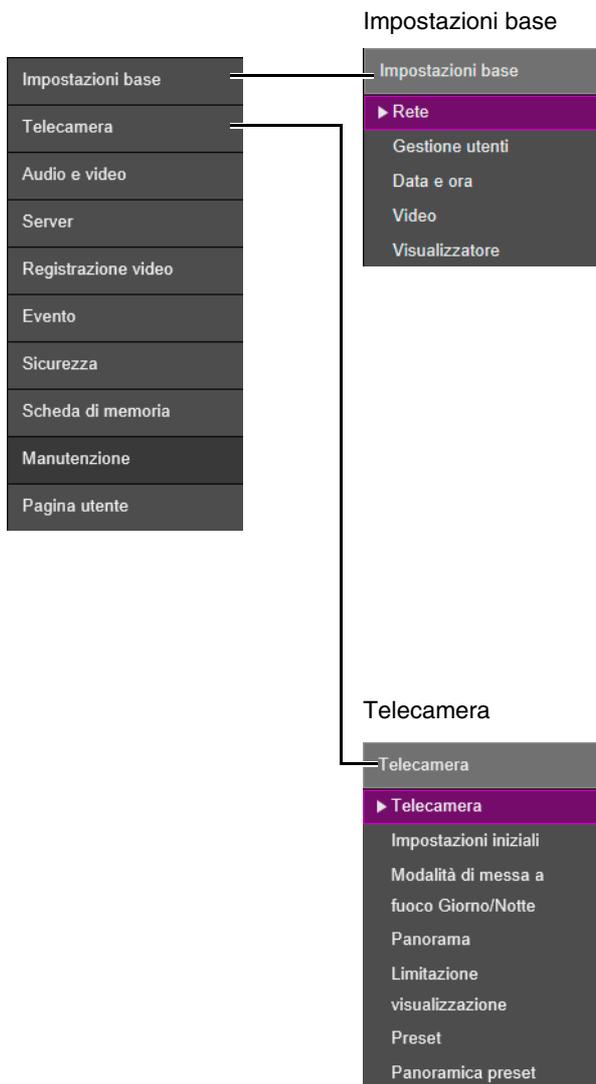
È possibile eseguire le seguenti operazioni mentre il cursore è [+] nell'area di visualizzazione del video per alcune pagine impostazioni.

- Centratrice dell'angolo della telecamera alla posizione selezionata (P. 56)
- Operazioni di zoom area (P. 58)

- (2) **Indicatore Panoramica/Inclinazione**
Le operazioni di panoramica e inclinazione sono le stesse del visualizzatore (P. 57).
- (3) **Cursore di zoom**
Le operazioni di zoom sono le stesse del visualizzatore (P. 57).
- (4) **Immagine panoramica/Schermata di visualizzazione completa**
Mostra l'intervallo di movimento della telecamera. È possibile impostare le aree e altro utilizzando il mouse sull'immagine panoramica per alcune pagine Impostazioni.
HM4x S30 S31
Se nella telecamera è registrata un'immagine panoramica (P. 110), viene visualizzata l'immagine panoramica.
- (5) **Pulsante [Istantanea]**
Apri la finestra dell'istantanea, che mostra un'immagine fissa del momento in cui è stato fatto clic sul pulsante (P. 67).
- (6) **Pulsante [Riconnetti]**
Consente di riconnettersi alla telecamera. Si può utilizzare quando non si è connessi alla telecamera.
- (7) **Pulsante [Ridimensiona schermo]**
Ogni volta che si seleziona questo pulsante, le dimensioni dell'area di visualizzazione del video cambiano.
- (8) **Pulsante [Cambia funzionamento mouse]** **HM4x S30 S31**
Fare clic su questo pulsante per eseguire operazioni di panoramica/inclinazione nell'area di visualizzazione del video utilizzando il mouse mentre il pulsante è viola.
- (9) **Pulsante [Ottieni/Rilascia privilegi controllo telecamera]**
Fare clic su questo pulsante per ottenere e rilasciare i privilegi di controllo telecamera (P. 55).

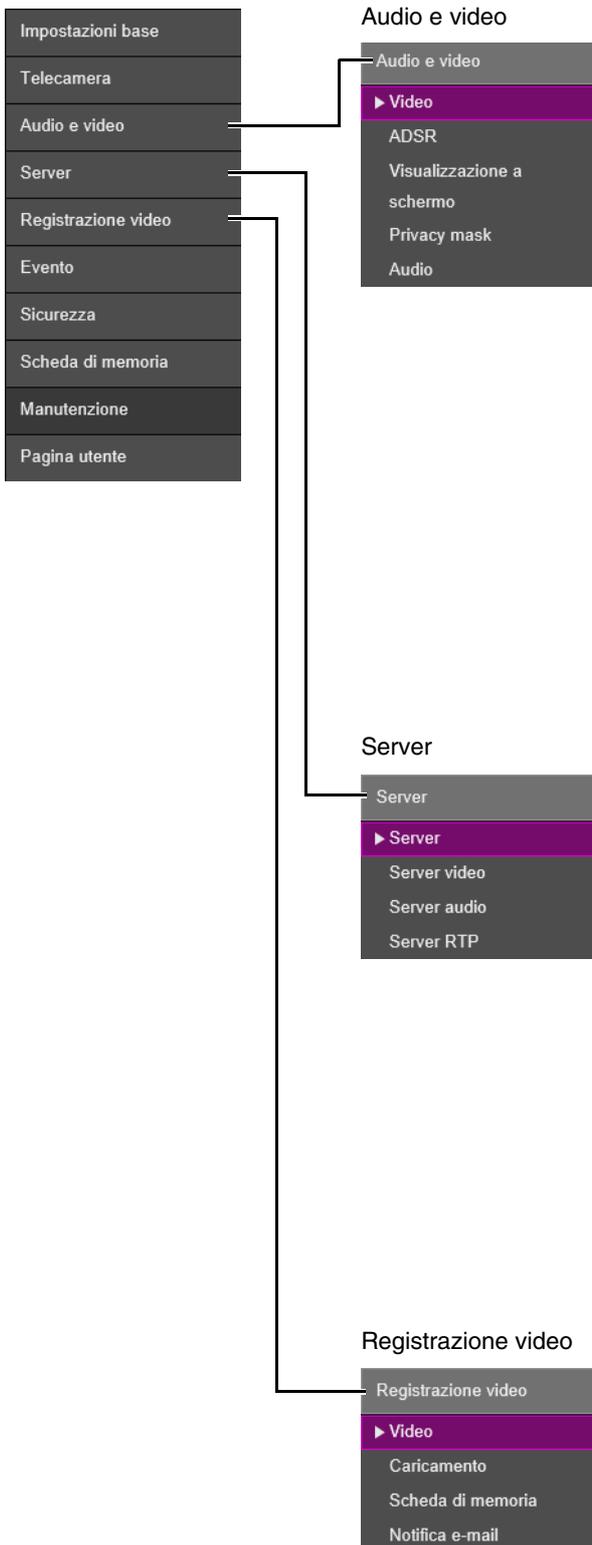
Informazioni su ogni Pagina Impostazioni

In questa sezione viene fornita una panoramica di ogni elemento del Menu Impostazioni e di ogni sottomenu. Ciascuno dei menu [Impostazioni base], [Audio e video] e [Registrazione video] contiene un sottomenu [Video], ma le funzioni sono comuni a tutti. Le funzioni possono essere impostate in qualsiasi menu e si rifletteranno in tutti i sottomenu [Video].

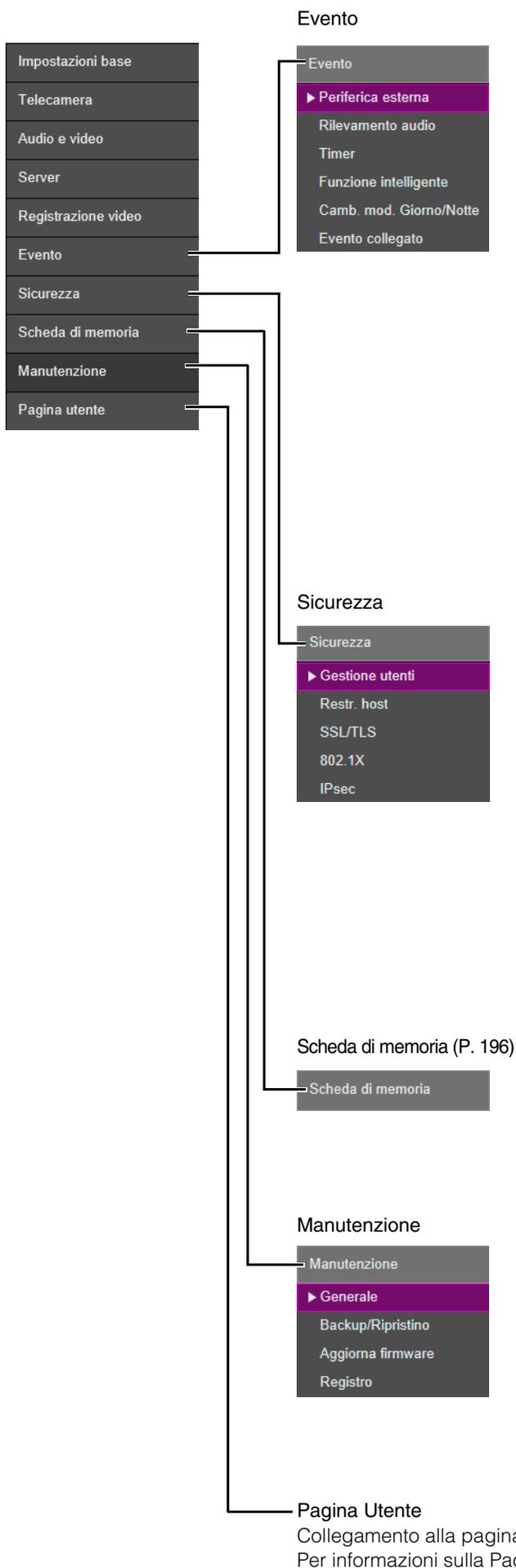


- **Rete (P. 83)**
Impostazioni di rete per la connessione alla telecamera.
- **Gestione utenti (P. 87)**
Consente di modificare le informazioni sull'account amministratore, aggiungere/eliminare utenti autorizzati e impostare i privilegi per gli utenti.
Le impostazioni di questo elemento sono identiche a quelle del menu [Sicurezza] > [Gestione utenti]. Le impostazioni configurate in una pagina si rifletteranno nell'altra.
- **Data e ora (P. 89)**
Impostazioni di data e ora della telecamera.
- **Video (P. 91)**
Impostazioni video generali, ad esempio la qualità e la dimensione del video trasmesso dalla telecamera.
- **Visualizzatore (P. 94)**
Consente di configurare l'avvio, l'autorizzazione e la visualizzazione del visualizzatore.

- **Telecamera (P. 96)**
Impostazioni relative al nome della telecamera e alle periferiche di ingresso/uscita esterne, nonché all'utilizzo e all'installazione della telecamera.
- **Impostazioni iniziali (P. 99)**
Consente di configurare le impostazioni iniziali, ad esempio compensazione della qualità video, all'avvio della telecamera.
- **Modalità di messa a fuoco Giorno/Notte (P. 107)** HM4x H730
Consente di impostare le posizioni di messa a fuoco per la commutazione tra modalità Giorno/Notte.
- **Immagine panoramica (P. 110)** HM4x S30 S31
Consente di configurare la creazione e la gestione di immagini panoramiche.
- **Limitazione visualizzazione (P. 114)** HM4x S30 S31
Consente di impostare il campo che può essere acquisito dalla telecamera.
- **Preset (P. 118)**
Consente di registrare una serie di impostazioni come preset.
- **Panoramica preset (P. 121)** HM4x H730 S80x S90x
Consente di configurare le impostazioni per eseguire automaticamente la panoramica di più preset registrati anticipatamente.



- **Video (P. 91)**
- **ADSR (P. 126)**
ADSR è l'acronimo di Area-specific Data Size Reduction. Consente di ridurre le dimensioni dei dati del video H.264 trasmesso riducendo la qualità video di un'area non specificata.
- **Visualizzazione a schermo (P. 129)**
Visualizza la data e l'ora, il nome della telecamera e altre stringhe di testo sul video.
- **Privacy mask (P. 131)**
Consente di configurare una privacy mask per le aree del video della telecamera che si desidera mascherare.
- **Audio (P. 135)**
Impostazioni per l'ingresso audio dal microfono collegato alla telecamera, l'uscita audio dal visualizzatore e la riproduzione di una clip audio.
Gli elementi di impostazione in [Server audio] sono identici a quelli di [Server] > [Server audio]. Le impostazioni configurate in una pagina si rifletteranno nell'altra.
- **Server (P. 138)**
Impostazioni per l'utilizzo del server HTTP, del server SNMP, del server FTP o verifiche orario WS-Security.
- **Server video (P. 141)**
Impostazioni per client che possono essere collegati a un server video.
- **Server audio (P. 136)**
Impostazioni per la trasmissione audio dalla telecamera al computer e la ricezione audio dal computer alla telecamera.
Le impostazioni di questo elemento sono identiche a quelle di [Audio e video] > [Audio] > [Server audio]. Le impostazioni configurate in una pagina si rifletteranno nell'altra.
- **Server RTP (P. 142)**
Impostazioni per il flusso di dati RTP.
- **Video (P. 91)**
- **Caricamento (P. 144)**
Impostazioni per il caricamento di video tramite HTTP o FTP quando si verifica un evento.
- **Scheda di memoria (P. 196)**
Eseguire operazioni scheda di memoria o configurare impostazioni.
Le impostazioni di questo elemento sono identiche a quelle del menu [Scheda di memoria]. Le impostazioni configurate in una pagina si rifletteranno nell'altra.
- **Notifica e-mail (P. 148)**
Impostazioni per l'invio di una notifica e-mail a un destinatario specificato quando si verifica un evento.



- **Periferica esterna (P. 149)**
Impostazioni operazioni per eventi attivati dall'output periferica esterna e dall'ingresso periferica esterna.
- **Rilevamento audio (P. 152)**
Modifiche rilevate nell'ingresso audio dal microfono collegato alla telecamera possono attivare operazioni come la registrazione video o la notifica e-mail.
- **Timer (P. 155)**
La funzione timer può generare eventi che possono attivare operazioni, ad esempio registrazioni video e notifiche e-mail, a intervalli regolari.
- **Funzione intelligente (P. 157)**
Consente di configurare le funzioni intelligenti quali il rilevamento di oggetti in movimento, il rilevamento di manomissione della telecamera e il rilevamento delle intrusioni.
- **Cambiamento modalità Giorno/Notte (P. 180)**
L'angolo della telecamera può essere spostato su posizioni preset in caso di commutazione tra la modalità Giorno e la modalità Notte.
- **Evento collegato (P. 181)**
Collegando due tipi di eventi, viene attivato un singolo evento.
- **Gestione utenti (P. 87)**
Le impostazioni di questo elemento sono identiche a quelle del menu [Gestione utenti] in [Impostazioni base]. Le impostazioni configurate in una pagina si rifletteranno nell'altra.
- **Restrizioni host (P. 185)**
È possibile impostare un controllo accesso separato da indirizzi IPv4 e IPv6.
- **SSL/TLS (P. 187)**
Creazione e gestione del certificato e impostazioni di comunicazione crittografate.
- **802.1X (P. 190)**
Impostazioni relative all'autenticazione 802.1X e alla visualizzazione dello stato dell'autenticazione, nonché all'amministrazione dei certificati.
- **IPsec (P. 192)**
Impostazioni per l'utilizzo di IPsec.
- **Scheda di memoria (P. 196)**
Impostazioni per la registrazione di video su una scheda di memoria quando si verifica un evento. Le impostazioni di questo elemento sono identiche a quelle del menu [Registrazione video] > [Scheda di memoria]. Le impostazioni configurate in una pagina si rifletteranno nell'altra.
- **Generale (P. 199)**
Consente di verificare le informazioni/impostazioni e le licenze del dispositivo, quindi di riavviare e inizializzare il dispositivo, ecc.
- **Backup/Ripristino (P. 201)**
Consente di eseguire il backup e il ripristino.
- **Aggiorna firmware (P. 202)**
Consente di eseguire aggiornamenti del firmware.
- **Registro (P. 203)**
Consente di visualizzare i registri e di configurare le notifiche di registro.

[Impostazioni base] > [Rete] Configurazione delle impostazioni di rete

Impostazioni di rete per la connessione alla telecamera.

The screenshot shows the 'Rete' (Network) settings page. It is divided into three main sections: LAN, IPv4, and IPv6. The LAN section includes 'Interfaccia LAN' (Automatic), 'Dimensione massima pacchetto' (1500), and 'AutoIP' (Attiva). The IPv4 section includes 'Metodo di impostazione indirizzo IPv4' (Manuale), 'Indirizzo IPv4', 'Subnet mask', 'Indirizzo gateway predefinito IPv4', and 'Indirizzo IPv4 (AutoIP)'. The IPv6 section includes 'IPv6' (Attiva), 'Automatica (RA)' (Attiva), 'Automatica (DHCPv6)' (Attiva), 'Indirizzo IPv6 (Manuale)', 'Lunghezza prefisso' (64), and 'Indirizzo gateway predefinito IPv6'.

Le seguenti impostazioni possono essere configurate qui.

- LAN
- IPv4
- IPv6
- DNS
- mDNS

The screenshot shows the 'DNS' settings page. It includes fields for 'Indirizzo server dei nomi 1' and 'Indirizzo server dei nomi 2'. The 'Impostazione automatica indirizzo server dei nomi' is set to 'Utilizza DHCP/DHCPv6'. There are also fields for 'Indirizzo server dei nomi (DHCP)' and 'Indirizzo server dei nomi (DHCPv6)'. The 'Nome host' field is empty. The 'Registrazione nome host con DDNS' is set to 'Non registrata'. The 'Dominio di ricerca' field is empty, with an 'Aggiungi' button. Below this is an 'Elenco domini di ricerca' section with 'Elimina', 'Up', and 'Down' buttons. At the bottom, the 'mDNS' section is set to 'Attiva'.

Importante

Se le impostazioni di rete vengono modificate, la telecamera potrebbe non essere accessibile dal browser Web attivo. In tal caso, viene visualizzata una finestra di dialogo di conferma quando si fa clic su [Applica] o [Applica e riavvia]. Fare clic su [OK] per applicare le nuove impostazioni.

Se si riavvia la telecamera dopo aver modificato le impostazioni e non è possibile connettersi alla telecamera dal browser Web, gli eventuali URI disponibili per la connessione alla telecamera verranno visualizzati in un messaggio. Se non è possibile connettersi alla telecamera attraverso l'URI visualizzato, contattare l'amministratore di sistema.

LAN

Impostare il metodo di comunicazione LAN e la dimensione del video trasmesso dalla telecamera.

[Interfaccia LAN]

Selezionare l'interfaccia adatta alla periferica per la connessione alla telecamera. Utilizzare in genere [Automatica].

[Dimensione massima pacchetto]

Inserire la dimensione massima pacchetto che deve essere trasmesso dalla telecamera. In genere non è necessario modificare l'impostazione predefinita di 1500.

Un'impostazione di 1280 o superiore è necessaria quando si utilizza IPv6.

Quando si utilizza ADSL, impostando un valore leggermente inferiore l'efficienza della trasmissione potrebbe aumentare.

IPv4

Impostazioni per l'utilizzo di IPv4 per la connessione alla telecamera. L'indirizzo IPv4 può essere assegnato dal server DHCP automaticamente o impostato manualmente.

Importante

- Contattare l'amministratore di sistema per conoscere [Indirizzo IPv4], [Subnet mask] e [Indirizzo gateway predefinito IPv4] se si imposta l'indirizzo IPv4 manualmente.
- Se una delle impostazioni di [Indirizzo IPv4], [Subnet mask] o [Indirizzo gateway predefinito IPv4] è errata, potrebbe non essere possibile accedere alla telecamera tramite la rete. In tal caso, utilizzare Camera Management Tool per ripristinare l'indirizzo.

[Metodo di impostazione indirizzo IPv4]

Selezionare il metodo per l'impostazione dell'indirizzo IPv4.

Per [Manuale], inserire un indirizzo IPv4 fisso in [Indirizzo IPv4].

Per [Automatica (DHCP)], le impostazioni acquisite dal server DHCP verranno automaticamente inserite in [Indirizzo IPv4], [Subnet mask] e [Indirizzo gateway predefinito IPv4].

Importante

Se si seleziona [Automatica (DHCP)] come modalità di impostazione dell'indirizzo IPv4, l'indirizzo IPv4 potrebbe non essere assegnato correttamente in determinati ambienti, come quando è presente un router tra il server DHCP e questa telecamera. In tal caso, selezionare [Manuale] e inserire un indirizzo IPv4 fisso.

[Indirizzo IPv4]

Quando [Metodo di impostazione indirizzo IPv4] è impostato su [Manuale], inserire un indirizzo IPv4 fisso.

[Subnet mask]

Quando [Metodo di impostazione indirizzo IPv4] è impostato su [Manuale], inserire i valori della subnet mask designati per ciascuna rete.

[Indirizzo gateway predefinito IPv4]

Quando [Metodo di impostazione indirizzo IPv4] è impostato su [Manuale], inserire un indirizzo IP gateway predefinito.

Accertarsi di eseguire l'impostazione quando si collega la telecamera a una subnet diversa dal quella del visualizzatore.

[AutoIP]

Selezionare per attivare o disattivare AutoIP.

[Indirizzo IPv4 (AutoIP)]

Se [AutoIP] è impostata su [Attiva], viene visualizzato un indirizzo IPv4 impostato automaticamente.

IPv6

Impostazioni per l'utilizzo di IPv6 per la connessione alla telecamera. L'indirizzo IPv6 può essere assegnato automaticamente da RA o dal server DHCP o essere impostato manualmente.

Importante

Contattare l'amministratore di sistema per conoscere [Indirizzo IPv6 (manuale)], [Lunghezza prefisso] e [Indirizzo gateway predefinito IPv6] se si imposta l'indirizzo IPv6 manualmente.

[IPv6]

Selezionare per attivare o disattivare IPv6.

[Automatica (RA)]

Selezionare [Attiva] per impostare automaticamente un indirizzo utilizzando la funzione RA (Router Advertisement, informazioni di rete trasmesse automaticamente da un router).

[Automatica (DHCPv6)]

Selezionare [Attiva] per utilizzare DHCPv6 per impostare un indirizzo automaticamente.

[Indirizzo IPv6 (Manuale)]

Inserire un indirizzo IPv6 fisso se si imposta l'indirizzo manualmente.

[Lunghezza prefisso]

Immettere una lunghezza prefisso se si specifica [Disattiva] in [Automatica (RA)].

[Indirizzo gateway predefinito IPv6]

Immettere un indirizzo gateway predefinito se si specifica [Disattiva] in [Automatica (RA)]. Accertarsi di eseguire l'impostazione quando si collega la telecamera a una subnet diversa dal quella del visualizzatore.

[Indirizzo IPv6 (Automatica)]

Se si specifica [Attiva] in [IPv6] e si specifica [Attiva] in [Automatica (RA)] e [Automatica (DHCPv6)], verrà visualizzato l'indirizzo acquisito automaticamente.

Nota

In un ambiente in cui non è possibile utilizzare IPv6, se l'opzione IPv6/Auto è impostata su [Attiva], nel campo [Indirizzo IPv6 (Automatica)] viene visualizzato solo l'indirizzo locale del collegamento.

DNS

Impostare l'indirizzo del server DNS. L'indirizzo del server DNS può essere impostato manualmente o assegnato automaticamente da un server DHCP/DHCPv6.

[Indirizzo server dei nomi 1], [Indirizzo server dei nomi 2]

Immettere l'indirizzo del server dei nomi che si desidera registrare. Per registrare solo un indirizzo, lasciare il campo [Indirizzo server dei nomi 2] vuoto.

Nota

Se [Indirizzo server dei nomi 1] non è disponibile, verrà utilizzato [Indirizzo server dei nomi 2]. Tuttavia, [Indirizzo server dei nomi 2] deve essere impostato in anticipo.

Impostazione automatica indirizzo server dei nomi

Selezionare il server da utilizzare per impostare automaticamente l'indirizzo server dei nomi.

Per impostare [Utilizza DHCP], selezionare [Automatica (DHCP)] in [Metodo di impostazione indirizzo IPv4] (P. 84).

Per impostare [Utilizza DHCPv6], selezionare [Attiva] in [IPv6], quindi selezionare [Attiva] in [Automatica (DHCPv6)] (P. 84).

[Indirizzo server dei nomi (DHCP)]

Selezionare [Utilizza DHCP] o [Utilizza DHCP/DHCPv6] in [Impostazione automatica indirizzo server dei nomi] per visualizzare l'indirizzo del server dei nomi acquisito dal server DHCP.

[Indirizzo server dei nomi (DHCPv6)]

Selezionare [Utilizza DHCPv6] o [Utilizza DHCP/DHCPv6] in [Impostazione automatica indirizzo server dei nomi] per visualizzare l'indirizzo del server dei nomi acquisito dal server DHCPv6.

[Nome host]

È possibile registrare il nome host della telecamera nel server dei nomi utilizzando caratteri alfanumerici.

Non utilizzare "_" (trattino basso) nel nome host in Internet Explorer 9/10/11.

[Registrazione nome host con DDNS]

Quando si inserisce un nome in [Nome host] e si seleziona [Registra], il nome host verrà registrato nel server dei nomi.

La registrazione del nome host in DDNS è utile quando si utilizza l'opzione [Metodo di impostazione indirizzo IPv4] impostata su [Automatica (DHCP)] (P. 84). Le impostazioni di registrazione del server DNS devono essere configurate in anticipo. Contattare l'amministratore di sistema per le impostazioni del server DNS.

[Dominio di ricerca]

Immettere un nome di dominio e fare clic su [Aggiungi] per aggiungere il nome di dominio all'elenco dei domini di ricerca.

Specificare il nome host senza indicare un nome dominio per un server, ad esempio il server di caricamento, per ricercare domini nel formato "nome host + nome dominio", quando i nomi dominio sono specificati nell'elenco dei domini di ricerca.

Non utilizzare "_" (trattino basso) nel nome dominio in Internet Explorer 9/10/11.

[Elenco domini di ricerca]

Un elenco di nomi di dominio aggiunti utilizzando [Dominio di ricerca].

La funzione interroga il server DNS per ciascun nome di dominio, dall'inizio dell'elenco.

Utilizzare i pulsanti ▲▼ a destra per modificare l'ordine dei nomi di dominio.

Per eliminare un nome di dominio, selezionare il dominio applicabile dall'elenco e fare clic su [Elimina].

mDNS

Verranno configurate le impostazioni per l'utilizzo di multicast DNS. Se si utilizza mDNS, verrà eseguito il broadcast dell'indirizzo IP e del nome host della telecamera ad altri host sulla rete.

[Utilizza mDNS]

Selezionare questa opzione per attivare o disattivare mDNS.

[Impostazioni base] > [Gestione utenti] Configurazione di account e privilegi

È possibile modificare l'account amministratore, aggiungere nuovi utenti autorizzati e impostare i privilegi di utenti autorizzati e utenti guest.

Per dettagli sui privilegi degli utenti, consultare "Restrizioni di accesso a Visualizzatore telecamera" (P. 43).

[Gestione utenti] è uguale a [Sicurezza] > [Gestione utenti]. Le impostazioni configurate in una pagina [Gestione utenti] si rifletteranno nell'altra.

	Controllo telecamera con privilegi	Controllo telecamera	Distribuzione video	Distribuzione audio
Utente autorizzato	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Utente guest	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Le seguenti impostazioni possono essere configurate qui.

- Account amministratore
- Account utente autorizzato
- Autorità utente

Account amministratore

Impostare questo elemento quando si modificano le informazioni dell'account dell'amministratore.

Importante

- Per garantire la sicurezza del sistema, modificare periodicamente la password dell'amministratore. Non dimenticare la nuova password.
- Se si dimentica la password dell'amministratore, ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica (P. 225). In questo modo verranno ripristinate tutte le impostazioni predefinite di fabbrica della telecamera compresi l'account dell'amministratore, le informazioni di rete, la data e l'ora.

[Nome amministratore]

Immettere il nome amministratore utilizzando caratteri alfanumerici, trattini (-) o trattini bassi (_).

[Password]

Immettere la password amministratore.

Se Visualizzatore telecamera e altri strumenti sono connessi, interrompere la connessione prima di modificare la password.

[Conferma password]

Immettere la stessa password del campo precedente per confermarla.

Account utente autorizzato

Aggiunta utenti autorizzati.

[Nome utente], [Password], [Conferma password]

Per aggiungere l'utente autorizzato, immettere nome utente e password, quindi fare clic su [Aggiungi].

Immettere il nome dell'utente utilizzando caratteri alfanumerici, trattini (-) o trattini bassi (_).

È possibile aggiungere fino a 50 utenti autorizzati.

[Elenco utenti]

Visualizza un elenco degli utenti autorizzati aggiunti.

L'ordine dell'elenco può essere modificato con i pulsanti ▲▼ sulla destra.

Per eliminare un utente autorizzato dall'elenco, selezionarlo e fare clic su [Elimina].

Autorità utente

Impostare i privilegi per gli utenti autorizzati e gli utenti guest. Questa impostazione permette di impostare restrizioni di accesso per Visualizzatore telecamera (P. 43).

[Controllo telecamera con privilegi], [Controllo telecamera], [Distribuzione video], [Distribuzione audio]

Selezionare gli elementi per assegnare i privilegi dell'utente.

Un utente autorizzato ha privilegi maggiori rispetto a un utente guest.

[Impostazioni base] > [Data e ora] Impostazione di Data/ora

Impostazioni di data e ora della telecamera.

Data e ora		Applica	Cancella
Data e ora correnti			
Data	aaaa/mm/yy	2016/10/21	
Ora	hh:mm:ss	21:48:18	
Impostazioni			
Metodo di impostazione	Imposta manualmente		
Data	aaaa/mm/yy	2016/10/21	
Ora	hh:mm:ss	21:48:18	
Fuso orario	(GMT+09:00) Osaka, Sapporo, Tokyo		
Ora legale	Disattiva		

Le seguenti impostazioni possono essere configurate qui.

- Data e ora correnti
- Impostazioni

Data e ora correnti

Vengono visualizzate la data e l'ora impostate nella telecamera.

Impostazioni

Specificare il metodo di impostazione di data e ora, fuso orario e ora legale per la telecamera.

[Metodo di impostazione]

Selezionare il metodo di impostazione di data e ora.

[Imposta manualmente]

Impostare la data e l'ora desiderate in [Data] e [Ora].

Impostare l'ora nel formato 24 ore nell'ordine <ora:minuti:secondi>.

[Sincronizza con server NTP]

Effettuare la sincronizzazione con l'ora del server NTP visualizzata in [Impostazione automatica server NTP].

[Impostazione automatica server NTP]

Selezionare uno dei seguenti metodi di impostazione.

[Disattiva]

Immettere l'indirizzo IP o il nome host del server NTP in [Server NTP].

[Utilizza DHCP]

L'ora della telecamera è sincronizzata con l'ora del server NTP in corrispondenza dell'indirizzo acquisito dal server DHCP. L'indirizzo del server NTP acquisito viene visualizzato in [Server NTP (DHCP)].

Per impostare [Utilizza DHCP] è necessario modificare [Rete] > [IPv4] > [Metodo di impostazione indirizzo IPv4] in [Automatica (DHCP)] (P. 84).

[Utilizza DHCPv6]

L'ora della telecamera è sincronizzata con l'ora del server NTP in corrispondenza dell'indirizzo acquisito dal server DHCPv6. L'indirizzo del server NTP acquisito viene visualizzato in [Server NTP (DHCPv6)].

Per impostare [Utilizza DHCPv6] è necessario modificare [Rete] > [IPv6] > [IPv6] in [Attiva], quindi impostare [Automatica (DHCPv6)] su [Attiva] (P. 84).

[Utilizza DHCP/DHCPv6]

L'ora della telecamera è sincronizzata con l'ora del server NTP in corrispondenza dell'indirizzo acquisito dal server DHCP o server DHCPv6.

Se è possibile acquisire l'indirizzo del server NTP dal server DHCP (IPv4) e dal server DHCPv6, verrà utilizzato l'indirizzo del server NTP acquisito dal server DHCP (IPv4).

[Intervallo sincronizzazione (minuti)]

Immettere l'intervallo di sincronizzazione per il server NTP specificato.

[Ora ultima sincronizzazione]

Viene visualizzata l'ora dell'ultima sincronizzazione con il server NTP specificato.

[Sincronizza con orario del computer]

La data e l'ora verranno sincronizzate con quelle del computer che accede attualmente alla telecamera. Dopo aver fatto clic su [Applica], l'opzione [Metodo di impostazione] cambia in [Imposta manualmente].

[Fuso orario] non viene selezionato automaticamente. Pertanto, impostarlo se necessario.

Nota

Se l'indirizzo IP del server NTP è errato o non è possibile altrimenti stabilire una connessione con il server NTP, il campo [Ora ultima sincronizzazione] non sarà aggiornato o resterà vuoto.

[Fuso orario]

Selezionare il fuso orario appropriato.

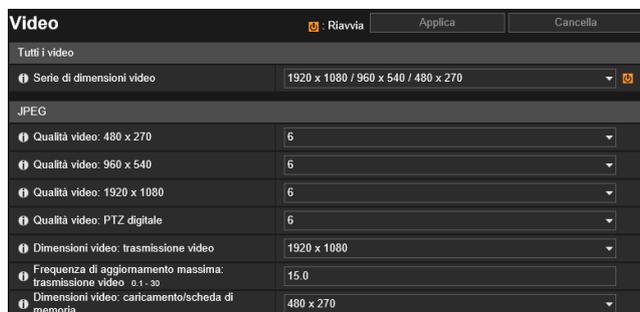
Quando si modifica il fuso orario e si seleziona [Applica], la data e l'ora saranno modificate automaticamente in base al fuso orario selezionato.

[Ora legale]

Selezionare se regolare automaticamente l'ora legale in base al fuso orario.

[Impostazioni base] > [Video] Impostazione delle dimensioni e della qualità del video

Impostazioni video generali, ad esempio la qualità e la dimensione del video JPEG e H.264 trasmesso dalla telecamera. [Video] è uguale all'opzione [Video] disponibile in [Audio e video] e [Registrazione video]. Un'impostazione configurata in uno qualsiasi dei sottomenu [Video] si rifletterà anche negli altri sottomenu [Video].



Le seguenti impostazioni possono essere configurate qui.

- Tutti i video
- JPEG
- H.264(1)
- H.264(2)



Importante

- Quanto segue può verificarsi se sono impostati dimensione video, qualità video e velocità di trasmissione massima superiori, poiché il carico di rete e la dimensione dei dati per fotogramma aumenta.
 - JPEG: la frequenza di aggiornamento potrebbe ridursi
 - H.264: il video potrebbe essere temporaneamente interrotto
- Nel caso di un video H.264, il blocco del rumore potrebbe essere percepibile se sono impostate elevate dimensioni per il video e una velocità di trasmissione ridotta.
- Le dimensioni dei dati potrebbero aumentare a seconda del tipo o movimento del soggetto. Se la frequenza di aggiornamento rimane bassa o si verificano altre condizioni non desiderabili per un periodo prolungato, ridurre le dimensioni del video o l'impostazione della qualità.
- RM-Lite può registrare solo video JPEG.

Tutti i video

Impostare tutte le serie di dimensioni video utilizzate dalla telecamera.

Tutte le opzioni nel sottomenu [Video] e le serie di dimensioni che è possibile selezionare in [Dimensioni video] in tutte le pagine Impostazioni sono determinate dalla serie di dimensioni video selezionata qui.

Questa determina anche la dimensione del video e le dimensioni schermo che possono essere selezionate da ogni visualizzatore.

[Serie di dimensioni video]

Categorie e proporzioni variano in base a ogni serie di dimensioni video.

[Serie di dimensioni video]	Categoria	Proporzioni
[1920 x 1080 / 960 x 540 / 480 x 270]*	1080p	16:9
[1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180]	720p	16:9
[1280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240]	4:3	4:3

* Per i modelli VB-M44, VB-S805D Mk II e VB-S905F Mk II, non è possibile selezionare [1920 x 1080 / 960 x 540 / 480 x 270] per [Serie di dimensioni video].



Importante

Se si modifica la selezione [Serie di dimensioni video] e si fa clic su [Applica e riavvia], verranno disconnesse tutte le connessioni e modificate tutte le dimensioni video. Di conseguenza, gli utenti connessi alla telecamera devono ricollegarsi.

Se la selezione [Serie di dimensioni video] viene modificata, rivedere le seguenti impostazioni e verificare l'operazione.

- ADSR (P. 127)
- Privacy mask (P. 131)
- Funzione intelligente (P. 157)
- Preset (P. 118)
- Limitazione visualizzazione (P. 115) **HM4x** **S30** **S31**

JPEG

È possibile configurare le impostazioni relative alla qualità e alle dimensioni di un video JPEG trasmesso dalla telecamera, nonché le dimensioni video durante la registrazione del video.

Le dimensioni video possono essere impostate o selezionate in base all'impostazione [Serie di dimensioni video].

[Qualità video]

Selezionare la qualità video trasmessa dalla telecamera per ogni dimensione in una serie di dimensioni video.

I valori più alti hanno una migliore qualità.

[Qualità video: PTZ digitale]

Selezionare la qualità video per PTZ digitale.

[Dimensioni video: trasmissione video]

Selezionare le dimensioni video predefinite trasmesse dalla telecamera quando non è stata specificata alcuna dimensione video dal visualizzatore.

[Frequenza di aggiornamento massima: trasmissione video]

Limitare la frequenza di aggiornamento massima al secondo trasmessa per ridurre il carico del visualizzatore. È possibile impostare fino a 30 fotogrammi per secondo.

[Dimensioni video: caricamento/scheda di memoria]

Selezionare le dimensioni del video quando si utilizza la funzione di caricamento (P. 144) o durante la registrazione in una scheda di memoria (P. 196).

Scegliere se caricare un video o registrarlo in una scheda di memoria con [Registrazione video] > [Caricamento] o [Scheda di memoria] > [Azione registrazione video] (P. 144).

H.264(1)

Impostazioni per video H.264(1) trasmessi dalla telecamera.

Le dimensioni video possono essere selezionate in base all'impostazione [Serie di dimensioni video].

[Dimensioni video]

Selezionare le dimensioni del video trasmesso dalla telecamera.

[Controllo velocità di trasmissione]

Impostare la velocità di trasmissione video.

Se si seleziona [Utilizzare controllo velocità di trasmissione (velocità di trasmissione costante)], impostare [Velocità di trasmissione massima (kbps)]. Se si seleziona [Non utilizzare controllo velocità di trasmissione (velocità di trasmissione variabile)], impostare [Qualità video].

[Velocità di trasmissione massima (kbps)]

È possibile selezionare la velocità di trasmissione massima se [Controllo velocità di trasmissione] è impostato su [Utilizzare controllo velocità di trasmissione (velocità di trasmissione costante)].

[Qualità video]

È possibile selezionare la qualità video se [Controllo velocità di trasmissione] è impostato su [Non utilizzare controllo velocità di trasmissione (velocità di trasmissione variabile)].

I valori più alti hanno una migliore qualità.

[Frequenza di aggiornamento (fps)]

Selezionare la frequenza di aggiornamento video.

[Intervallo di aggiornamento I (sec)]

Selezionare l'intervallo fotogrammi I (secondi) per video H.264.



Importante

- Se si utilizza video [H.264(1)] o [H.264(2)] per la registrazione su scheda di memoria e il caricamento, vengono applicate le seguenti restrizioni all'impostazione.
 - [Controllo velocità di trasmissione]: solo [Utilizzare controllo velocità di trasmissione (velocità di trasmissione costante)]
 - [Velocità di trasmissione massima (kbps)]: [3072] o inferiore
 - [Intervallo di aggiornamento I (sec)]: [0,5], [1] o [1,5]
- Quando si esegue lo streaming doppio di video H.264, l'impostazione delle dimensioni video per H.264(1) e H.264(2) sulle seguenti combinazioni limita la frequenza di aggiornamento a un massimo di 15 fps. Per tutte le altre combinazioni, è possibile selezionare una frequenza di aggiornamento massima di 30 fps.

H.264(1)	H.264(2)
1920 x 1080	Tutte le dimensioni
Tutte le dimensioni	1920 x 1080
1280 x 960	1280 x 960
1280 x 720	1280 x 720

H.264(2)

Impostazioni per video H.264(2) trasmessi dalla telecamera.

Le dimensioni video possono essere selezionate in base all'impostazione [Serie di dimensioni video].

[H.264(2)]

Selezionare [Attiva] per lo streaming doppio di video H.264.

[Dimensioni video], [Controllo velocità di trasmissione], [Velocità di trasmissione massima (kbps)], [Qualità video], [Frequenza di aggiornamento (fps)], [Intervallo di aggiornamento I (sec)]

Fare riferimento a ogni impostazione in "H.264(1)".

[Impostazioni base] > [Visualizzatore] Configurazione del visualizzatore

Consente di configurare l'avvio, l'autorizzazione e la visualizzazione del visualizzatore.



Le seguenti impostazioni possono essere configurate qui.

- Generale
- Impostazioni del visualizzatore

Generale

[Pagina predefinita]

Imposta la pagina Impostazioni o il visualizzatore come prima pagina da visualizzare quando la telecamera è connessa. Se il visualizzatore viene utilizzato da utenti diversi dall'amministratore, impostare [Pagina predefinita] su [Visualizza visualizzatore].

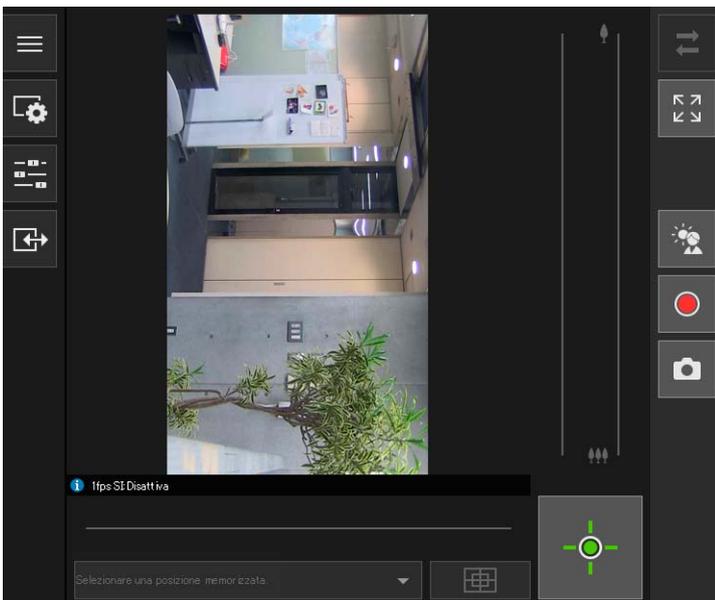
Impostazioni del visualizzatore

[Autenticazione utente]

Mostra la schermata di autenticazione dell'utente quando la telecamera è connessa al visualizzatore (P. 41). Se si seleziona [Autentica], solo l'amministratore o un utente autorizzato (P. 87) saranno in grado di connettersi.

[Ruota visualizzazione video] **H730** **S80x** **S90x**

Se si seleziona [Ruota di 90 gradi in senso orario] o [Ruota di 90 gradi in senso antiorario], il video viene visualizzato con orientamento verticale in Camera Viewer. Utilizzare questa impostazione per ruotare di 90 gradi la telecamera per acquisire video con orientamento verticale.



Video di Camera Viewer quando si imposta [Ruota di 90 gradi in senso orario]

Nota

- La rotazione della visualizzazione del video ha effetto solo sul visualizzatore. Il video nell'area di visualizzazione del video della pagina Impostazioni non viene ruotato. I caricamenti e i video memorizzati nella scheda di memoria non vengono ruotati.
- Se si ruota la visualizzazione del video, viene ruotata anche la visualizzazione a schermo.

[H.264 per utenti guest]

Consente di stabilire se gli utenti guest possono ricevere video H.264. Se si seleziona [Attiva], il pulsante [H.264] verrà visualizzato anche quando un utente guest si connette al visualizzatore (P. 47).

Selezionando [Attiva], viene visualizzata la finestra di dialogo [CONTRATTO DI LICENZA DEL SOFTWARE CANON]. Fare clic su [Sì] per accettare i termini del contratto di licenza.



Importante

Per ricevere video H.264 su più computer sono richieste licenze H.264 aggiuntive (P. 21). Selezionare [Disattiva] per gli ambienti in cui non è possibile eseguire la gestione delle licenze, ad esempio ambienti in cui più utenti non specificati accedono alla telecamera.

[Telecamera] > [Telecamera] Impostazione dei controlli generali della telecamera

Le impostazioni per il nome della telecamera e le periferiche ingresso/uscita esterne, nonché per l'utilizzo della telecamera e le impostazioni di installazione.

Telecamera	
Nome telecamera	
Nome telecamera (caratteri alfanumerici)	VB-H45
Nome telecamera (caratteri Unicode)	
Controllo telecamera	
Zoom digitale	Disattiva
Zoom digitale ottimizzato	Disattiva
Ingrandimento massimo zoom digitale	5
Stabilizzatore immagine	Disattiva
Forza Smart Shade Control (Automatica)	Media
Forza di compensazione della foschia (Automatica)	Media
Riduzione disturbi adattabile al movimento	Disattiva
Controllo velocità di panoramica/inclinazione	Controllo in base alla posizione zoom
Giorno/Notte (quando è impostato Automatica)	
Commutazione luminosità	Standard
Risposta (sec.)	20

Le seguenti impostazioni possono essere configurate qui.

- Nome telecamera
- Controllo telecamera
- Giorno/Notte (quando è impostato Automatica)
- Condizioni installazione
- Controllo posizione telecamera
- Periferica in ingresso esterna 1, 2
- Periferica di uscita esterna 1, 2

Condizioni installazione	
Cupola	Disattiva
Impostazione LED	Accendi
Capovolgì video	Disattiva
Controllo posizione telecamera	
Limitato a preset	Nessuna limitazione
Posizione telecamera senza controllo	Non tornare alla posizione iniziale
Periferica in ingresso esterna 1	
Nome periferica (caratteri alfanumerici)	
Nome periferica (caratteri Unicode)	
Periferica in ingresso esterna 2	
Nome periferica (caratteri alfanumerici)	
Nome periferica (caratteri Unicode)	
Periferica di uscita esterna 1	
Nome periferica (caratteri alfanumerici)	
Nome periferica (caratteri Unicode)	
Periferica di uscita esterna 2	
Nome periferica (caratteri alfanumerici)	
Nome periferica (caratteri Unicode)	

Nome telecamera

Impostare il nome della telecamera.

[Nome telecamera (caratteri alfanumerici)]/[Nome telecamera (caratteri Unicode)]

Inserire qualsiasi nome telecamera. Accertarsi di immettere un nome in [Nome telecamera (caratteri alfanumerici)].

Se si utilizza [Nome telecamera (caratteri Unicode)], le telecamere [Nome telecamera (caratteri Unicode)] saranno elencate prima di [Nome telecamera (caratteri alfanumerici)] nel visualizzatore RM.

Controllo telecamera

Impostare diversi controlli per semplificare la visualizzazione dei video.

[Zoom digitale] **HM4x** **H730** **S30**

Selezionare per attivare o disattivare lo zoom digitale.

Se si seleziona [Attiva], l'area che indica lo zoom digitale verrà visualizzata accanto all'indicatore di zoom (P. 57).

A differenza dello zoom ottico, più alto è il fattore di zoom digitale, più bassa è la qualità video.

Nota **H730**

Se si seleziona [Attiva], l'area che indica lo zoom digitale verrà visualizzata solo accanto all'indicatore di zoom in [Telecamera] > [Impostazioni iniziali].

[Zoom digitale ottimizzato] **HM4x**

Selezionare questa opzione per attivare o disattivare lo zoom digitale ottimizzato.

Se le dimensioni del video sono ridotte, lo zoom digitale può essere utilizzato per ingrandirlo alla massima risoluzione riducendo il deterioramento del video.

Se si seleziona [Attiva], un'area che indica lo zoom digitale ottimizzato e una linea orizzontale (blu) che indica l'estremità del teleobiettivo dello zoom digitale ottimizzato vengono visualizzate sull'indicatore di zoom del visualizzatore (P. 57).

[Ingrandimento massimo zoom digitale] HM4x

Imposta il massimo ingrandimento dello zoom per lo zoom digitale.

[Stabilizzatore immagine] HM4x

Selezionare per attivare o disattivare la riduzione sfocatura nel video a causa della vibrazione della telecamera.

Se è presente ancora sfocatura dopo aver selezionato [On1], selezionare [On2].

L'angolo di visualizzazione verrà ristretto e il livello di disturbo del video sarà maggiore quando si utilizza l'opzione Stabilizzatore immagine rispetto a quando non viene utilizzata.

Importante HM4x

- Lo stabilizzatore immagine non è efficace quando il soggetto è tremolante.
- La stabilizzazione non è efficace oltre un determinato livello di vibrazione o con vibrazioni momentanee.
- Se si seleziona [On2], si consiglia di selezionare una dimensione di ricezione video inferiore a [640 x 480].
- Se si utilizza la stabilizzazione, consultare le informazioni elencate nelle seguenti sezioni "Importante".
 - La sezione "Importante" in "Impostazione della privacy mask" (P. 133).
 - La sezione "Importante" in "Impostazione limitazione visualizzazione" (P. 115).
 - La sezione "Importante" in "Visualizzazione di video con Visualizzatore telecamera" (P. 50).
 - La sezione "Importante" in "Registrazione di preset" (P. 118).

[Forza Smart Shade Control (Automatica)]

Selezionare la potenza del controllo quando [Smart Shade Control] (P. 104) è impostata su [Automatica].

- [Bassa]: selezionare se il rumore è evidente.
- [Media]: impostazione consigliata per la modalità automatica (impostazione di fabbrica predefinita)
- [Alta]: selezionare per incrementare la visibilità in aree scure.

[Forza di compensazione della foschia (Automatica)]

Selezionare la forza di compensazione quando [Compensazione della foschia] (P. 105) è impostata su [Automatica].

Nota

Quando [Compensazione della foschia] è impostata su [Automatica] e [Forza di compensazione della foschia (Automatica)] è impostata su [Alta], il contrasto può essere forte se il soggetto non è oscurato dalla foschia. In tal caso, impostare [Forza di compensazione della foschia (Automatica)] su [Bassa].

[Riduzione disturbi adattabile al movimento]

Se si seleziona [Attiva], la riduzione del disturbo viene regolata automaticamente in base al movimento. Per le scene in cui il movimento è minimo, riduzione disturbi aumenta e la dimensione dei dati diminuisce.

Importante

Potrebbe non essere raggiungibile l'effetto desiderato in base alle seguenti condizioni:

- le dimensioni del soggetto
- la velocità del soggetto
- l'elevato livello di rumore sulla scena
- la mancanza di contrasto luce/buio dei soggetti (pareti bianchi, ecc.)

[Controllo velocità di panoramica/inclinazione] HM4x S30 S31

Selezionare la modalità di controllo panoramica/inclinazione.

Se si seleziona [Controlla in base alla posizione zoom], la velocità di panoramica/inclinazione sarà più lenta con teleobiettivo e più veloce con grandangolo.

Giorno/Notte (quando è impostato Automatica)

Impostare le condizioni per la commutazione tra la modalità Giorno e la modalità Notte quando l'opzione [Giorno/Notte] è impostata su [Automatica].

[Commutazione luminosità]

Selezionare la luminosità per la commutazione tra la Modalità Giorno e la Modalità Notte quando l'opzione [Giorno/Notte] è impostata su [Automatica].

Selezionare [Più scuro] se si desidera registrare il video a colori laddove possibile.

Selezionare [Più luminoso] per ridurre il disturbo. Notare che questa modalità diventa monocromatica più velocemente.

[Risposta (sec.)]

Selezionare il numero di secondi dopo i quali eseguire la commutazione della modalità Giorno/Notte quando l'opzione [Giorno/Notte] è impostata su [Automatica]. La modalità Giorno/Notte commuta quando la luminosità resta al di sotto o al di sopra del valore impostato in [Commutazione luminosità] per il numero di secondi selezionato.

Selezionare [30] o [60] se la luminosità cambia frequentemente, ad esempio quando davanti alla telecamera passa una fonte luminosa. Selezionare [5] o [10] se la variazione di luminosità è minima.

Condizioni installazione

Configurare le impostazioni più idonee per l'utilizzo della telecamera nella posizione in cui verrà installata.

[Cupola] **HM4x**

Selezionare se è utilizzata una cupola. Per utilizzare la telecamera con un alloggiamento a cupola per interni venduto separatamente, selezionare [Attiva].

[Impostazione LED]

Selezionare se accendere il LED che indica lo stato di funzionamento della telecamera.

Se si seleziona [Accendi], la luce LED si accenderà all'accensione, al riavvio e in condizioni di normale utilizzo della telecamera.

Quando si seleziona [Spegni], la luce LED rimarrà accesa per qualche secondo durante l'avvio, poi si spegnerà.

A prescindere dall'impostazione, la luce LED lampeggerà durante l'inizializzazione delle impostazioni.

HM4x

Impostare su [Spegni] se è utilizzato un alloggiamento a cupola per interni venduto separatamente e se la luce LED riflessa entra nell'area di acquisizione o interferisce altrimenti con la registrazione dell'immagine.

[Capovolgi video]

Scegliere se capovolgere verticalmente il video.

Selezionare l'impostazione adatta al metodo di installazione della telecamera, ad esempio montaggio a soffitto o posizionamento su una scrivania.

Controllo posizione telecamera

Impostazioni di utilizzo della telecamera quando non esistono restrizioni di controllo telecamera per utenti o richieste di privilegi di controllo della telecamera.

[Limitato a preset] **HM4x S30 S31**

Limita il controllo dell'angolo della telecamera, ad esempio con Visualizzatore telecamera, su preset, inclusa la posizione iniziale, per utenti diversi dagli amministratori.

[Posizione telecamera senza controllo]

Selezionare l'operazione telecamera quando non esistono utenti con privilegi di controllo telecamera.

Se si seleziona [Torna alla posizione iniziale], la posizione iniziale della telecamera deve essere impostata in anticipo con [Telecamera] > [Preset] > [Registra Preset] (P. 118).

Periferica in ingresso esterna

Immettere ciascun nome di periferica per identificare la periferica esterna in ingresso corrispondente collegata.

Sulla telecamera esistono due terminali di periferica esterna in ingresso. **HM4x H730**

[Nome periferica (caratteri alfanumerici)]/[Nome periferica (caratteri Unicode)]

Immettere il nome della periferica collegata al terminale di ingresso del dispositivo esterno.

Se si utilizza [Nome periferica (caratteri Unicode)], le periferiche [Nome periferica (caratteri Unicode)] saranno elencate prima di [Nome periferica (caratteri alfanumerici)] nel visualizzatore RM e nel menu [Evento e Ingresso/Uscita] di Visualizzatore telecamera.

Periferica di uscita esterna

Immettere ciascun nome di periferica per identificare la periferica esterna in uscita corrispondente collegata.

Sulla telecamera esistono due terminali periferica esterna in uscita. **HM4x H730**

[Nome periferica (caratteri alfanumerici)]/[Nome periferica (caratteri Unicode)]

Immettere il nome della periferica collegata al terminale di uscita del dispositivo esterno.

Se si utilizza [Nome periferica (caratteri Unicode)], le periferiche [Nome periferica (caratteri Unicode)] saranno elencate prima di [Nome periferica (caratteri alfanumerici)] nel visualizzatore RM e nel menu [Evento e Ingresso/Uscita] di Visualizzatore telecamera.

[Telecamera] > [Impostazioni iniziali] Configurazione delle impostazioni video iniziali

Consente di configurare le impostazioni iniziali, ad esempio compensazione della qualità video, all'avvio della telecamera. Se si modificano le impostazioni, le modifiche si rifletteranno immediatamente nell'area di visualizzazione del video e nel visualizzatore, anche se non si fa clic su [Applica].

Un messaggio chiede di confermare se si desidera che lo stato corrente della telecamera venga visualizzato come impostazione iniziale nel caso in cui lo stato corrente della telecamera differisca dalle impostazioni registrate come impostazioni iniziali quando si accede a [Impostazioni iniziali].

Se si fa clic su [OK], lo stato corrente della telecamera viene visualizzato come impostazione iniziale. Se si fa clic su [Annulla], lo stato corrente della telecamera viene ignorato e vengono visualizzate come impostazioni iniziali le impostazioni registrate.



Le seguenti impostazioni possono essere configurate qui.

- Posizione telecamera
- Impostazioni della telecamera

Impostazioni della telecamera	
Impostazioni semplici della telecamera	Selezione tipi
Modalità di messa a fuoco	Manuale
AF One-Shot	Esegui
Regola Modalità di messa a fuoco	Lontano Vicino
Esposizione	Automatica
Limite AGC	6
Limite velocità otturatore (inferiore)	1/30
Limite velocità otturatore (superiore)	1/16000
Compensazione esposizione	0
Modalità Misurazione	Ponderata al centro
Smart Shade Control	Disattiva
Bilanciamento bianco	Manuale
WB One-Shot	Esegui
Guadagno R 0 - 1023	288
Guadagno B 0 - 1023	229
Riduzione disturbi	Standard
Nitidezza	3
Saturazione colore	4
Compensazione della foschia	Manuale
Livello di compensazione della foschia	4
Giorno/Notte	Automatica

Posizione telecamera

Imposta la posizione della telecamera all'avvio della telecamera.



Importante HM4x H730 S30

Se si modifica lo zoom dopo aver configurato Funzione intelligente, Privacy mask, Preset o ADSR, tali funzioni dovranno essere riconfigurate.



Nota H730 S80x S90x

- Dopo l'installazione della telecamera, impostare la posizione dello zoom con l'indicatore di zoom in [Impostazioni iniziali]. Viene trasmesso un video tagliato nella posizione dell'indicatore di Zoom.
- Quando [Telecamera] > [Controllo telecamera] > [Zoom digitale] è impostato su [Attiva] (P. 96), viene visualizzata un'area che indica lo zoom digitale nell'indicatore di zoom ma non nell'indicatore di zoom accanto all'area di visualizzazione del video di Visualizzatore telecamera, ecc. H730

[Posizione Panoramica/Inclinazione/Posizione zoom] HM4x S30 S31

Registrare le posizioni di panoramica, inclinazione e zoom correnti come configurazioni iniziali. È possibile utilizzare il riquadro sull'immagine panoramica o l'area di visualizzazione del video per eseguire operazioni di panoramica, inclinazione e zoom.

HM4x

Se si seleziona [Non registrata], la telecamera tornerà alle posizioni di panoramica, inclinazione e zoom impostate prima dello spegnimento al prossimo avvio.

S30 S31

Se si seleziona [Non registrata], al successivo avvio l'angolo della telecamera si sposterà nella posizione iniziale. Se non è stata specificata la posizione iniziale, l'angolo della telecamera si sposterà sull'impostazione predefinita di fabbrica. Per informazioni su come specificare la posizione iniziale, consultare P. 118.

 **Nota** HM4x S30 S31

Se si imposta [Posizione PTZ digitale] su [Non registrata], è possibile eseguire operazioni di panoramica, inclinazione e zoom nell'area di visualizzazione del video con Zoom area (P. 58).

[Posizione PTZ digitale]

Registrare la posizione PTZ digitale corrente come impostazione iniziale.

Se si seleziona [Registra], viene mostrato un riquadro giallo nell'area di visualizzazione del video. Utilizzare il riquadro per specificare la posizione di ritaglio di PTZ digitale durante l'avvio.

 **Nota**

Il riquadro di ritaglio (giallo) di PTZ digitale visualizzato all'avvio può essere impostato su dimensioni incrementali. Le dimensioni che possono essere impostate sono le stesse della funzione PTZ digitale del visualizzatore (P. 65).

Impostazioni della telecamera

Configura le impostazioni della telecamera all'avvio della telecamera.

[Impostazioni semplici della telecamera]

In base al tipo selezionato, vengono visualizzate le impostazioni consigliate per [Impostazioni della telecamera] (Nella tabella di seguito sono mostrati gli elementi e i diversi valori consigliati). È anche possibile modificare le impostazioni consigliate e fare clic su [Applica].

Tipo	Priorità movimento	Priorità profondità HM4x H730	Visibilità con luce scarsa	Riduzione delle dimensioni dei dati	Impostazioni standard
Scenario di utilizzo	Riduce le vibrazioni per i soggetti in movimento.	Mette a fuoco in un intervallo, da vicino a lontano.	Aumenta la luminosità aumentando la sensibilità in caso di soggetti scuri.	Riduce le dimensioni dei dati in condizioni di luminosità ridotta.	Annulla le impostazioni dello scenario e ripristina le impostazioni predefinite di fabbrica.
[Esposizione]	Automatica	Auto. (Priorità apertura)	Automatica	Automatica	Automatica
[Limite AGC]	6	6	6	4	6
[Limite velocità otturatore (inferiore)]	HM4x H730 1/1000 (sec.) S30 S31 S80x S90x 1/250 (sec.)	1/30 (sec.)	1/8 (sec.)	1/8 (sec.)	1/30 (sec.)
[Limite velocità otturatore (superiore)]	1/16000 (sec.)	1/16000 (sec.)	1/16000 (sec.)	1/16000 (sec.)	1/16000 (sec.)
[Smart Shade Control]	Disattiva	Disattiva	Disattiva	Disattiva	Disattiva
[Riduzione disturbi]	Bassa	Standard	Alta	Alta	Standard
[Nitidezza]	3	6	3	3	3
[Saturazione colore]	4	4	4	2	4
[Compensazione della foschia]	Disattiva	Disattiva	Disattiva	Disattiva	Disattiva

Importante

Si tenga in considerazione quanto segue per [Impostazioni semplici della telecamera].

[Priorità movimento]

- Lo sfarfallio potrebbe verificarsi a causa di illuminazione a fluorescenza, ecc.
- In condizioni di scarsa illuminazione, il video potrebbe diventare più scuro di quanto indicato in [Impostazione standard] e potrebbe aumentare il rumore.

[Priorità profondità] **HM4x H730**

- In condizioni di scarsa illuminazione, il video potrebbe diventare più scuro di quanto indicato in [Impostazione standard] e potrebbe aumentare il rumore.

[Visibilità con luce scarsa]

- Possono essere visualizzate immagini residue per soggetti in movimento in condizioni di scarsa illuminazione.

[Riduzione delle dimensioni dei dati]

- Possono essere visualizzate immagini residue per soggetti in movimento in condizioni di scarsa illuminazione.

[Modalità di messa a fuoco] **HM4x H730 S30**

Consente di selezionare la messa a fuoco.

[Automatica] **HM4x S30**

Regola automaticamente la messa a fuoco.

[Manuale]

È possibile fare clic e tenere premuti i pulsanti [Vicino] e [Lontano] in [Regola Modalità di messa a fuoco] per regolare la messa a fuoco verso posizioni vicine e lontane.

Facendo clic su [Esegui] in [AF One-Shot], la telecamera mette a fuoco una volta utilizzando l'autofocus, per poi passare alla modalità manuale.

La procedura seguente consente di regolare adeguatamente la messa a fuoco. **HM4x H730**

1. Selezionare [Automatica (Priorità apertura)] in [Esposizione] e spostare l'indicatore di apertura sul valore a destra per aprirla completamente. La profondità di campo si riduce ed è possibile regolare adeguatamente la messa a fuoco.
2. Per regolare la messa a fuoco, tenere premuto il pulsante [Lontano] o [Vicino] in [Regola Modalità di messa a fuoco] oppure fare clic su [Esegui] in [AF One-Shot].
3. Una volta finita la regolazione della messa a fuoco, modificare [Esposizione] su un'impostazione adeguata.

[Fissa a infinito]

È possibile impostare le posizioni di messa a fuoco in modo che siano fisse a infinito.

Importante **HM4x H730 S30**

- La messa a fuoco impostata viene applicata anche ad altri utenti.
- In base all'illuminazione utilizzata, il focus potrebbe non essere mantenuto durante il passaggio da [Modalità Giorno] a [Modalità Notte] e viceversa. La messa a fuoco in caso di commutazione tra modalità Giorno e modalità Notte può essere impostata in [Telecamera] > [Modalità di messa a fuoco Giorno/Notte]. **HM4x H730**
- Se si seleziona [Manuale] in [Esposizione] e si imposta la velocità dell'otturatore su [1/1 sec], la telecamera sarà fuori fuoco se è impostata [Automatica]. In tal caso, regolare la messa a fuoco con [Manuale].
- Se si imposta la messa a fuoco [Manuale], la stessa rimarrà fissa.
- Quando viene registrata una scena esterna da un luogo chiuso attraverso un vetro, la telecamera potrebbe mettere a fuoco la superficie di vetro se è presente polvere o acqua sulla superficie. Installare la telecamera alla più breve distanza possibile dalla superficie di vetro.

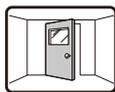
Nota **HM4x H730 S30**

- La messa a fuoco può essere difficile per i seguenti tipi di soggetti quando si utilizza [Automatica] e [AF One-shot].

Soggetti difficili da mettere a fuoco



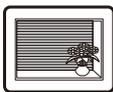
Una parete bianca o un soggetto a cui manca il contrasto luce/buio



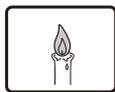
Un soggetto inclinato



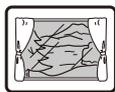
Un soggetto che riflette una forte luce



Un soggetto composto solo da linee inclinate o fasce orizzontali



Un soggetto senza forma, come una fiamma o il fumo



Un soggetto visto attraverso il vetro



Un soggetto in rapido movimento



Un'area scura o una vista notturna



Soggetti vicini e lontani

- Si consiglia di controllare che l'immagine sia messa a fuoco ogni volta che si riavvia la telecamera.
- Gli intervalli di messa a fuoco stimati in base all'impostazione [Giorno/Notte] sono elencati nella seguente tabella.

Modalità di messa a fuoco	[Condizioni installazione] > [Cupola]	Impostazioni Giorno/Notte			
		Modalità Giorno		Modalità Notte	
		Grandangolo massimo	Teleobiettivo massimo	Grandangolo massimo	Teleobiettivo massimo
Auto/Manuale HM4x	[Disattiva]	0,3 m – infinito	1,0 m – infinito	1,0 m – infinito	1,5 m – infinito
	[Attiva]	2,0 m – infinito		1,0 m – infinito	2,2 m - infinito
Manuale H730		0,3 m – infinito		1,0 m – infinito	
Auto/Manuale S30		0,3 m – infinito		0,3 m – infinito	
Fissa a infinito		Fissa a quasi-infinito*			

* L'uso di illuminazione a infrarossi da una periferica esterna potrebbe portare la telecamera fuori fuoco. **HM4x H730**
 È possibile utilizzare [Telecamera] > [Modalità di messa a fuoco Giorno/Notte] > [Compensa sorgente luminosa] per eseguire la messa a fuoco in funzione della lunghezza d'onda di una luce a infrarossi (P. 107). **H730**

[AF One-Shot] **HM4x H730 S30**

Utilizzare questa opzione quando si imposta [Modalità di messa a fuoco] su [Manuale]. Facendo clic su [Esegui], la telecamera mette a fuoco una volta utilizzando l'autofocus, per poi passare alla modalità manuale.

[Regola Modalità di messa a fuoco] **HM4x H730 S30**

Se si imposta [Modalità di messa a fuoco] su [Manuale], è possibile fare clic e tenere premuti i pulsanti [Vicino] e [Lontano] per regolare la messa a fuoco verso posizioni vicine e lontane.

[Esposizione]

Seleziona una modalità di esposizione.

Nota

Se è selezionata [Automatica] in [Giorno/Notte], selezionare [Automatica], [Automatica (senza sfarfallio)], [Automatica (senza sfarfallio2)] (**S30 S31 S80x S90x**), [Automatica (Priorità otturatore)] oppure [Automatica (Priorità apertura)] (**HM4x H730**) per [Esposizione].

[Automatica]

Controlla l'esposizione automaticamente.

[Automatica (senza sfarfallio)]

Regola automaticamente la velocità dell'otturatore in funzione della luminosità e dell'ambiente di utilizzo. Lo sfarfallio del video causato da luci fluorescenti, ecc. viene così ridotto.

[Automatica (senza sfarfallio2)] **S30 S31 S80x S90x**

Utilizzare questa modalità se non si riesce a raggiungere la riduzione dello sfarfallio desiderata anche dopo aver selezionato [Automatica (senza sfarfallio)]. Tuttavia, potrebbe non essere applicato il livello di esposizione adeguato (con conseguente luminosità eccessiva) perché l'intervallo di regolazione automatica della velocità otturatore non può superare il valore di 1/100 secondi mentre si utilizza questa modalità.



Importante **S30 S31 S80x S90x**

Fonti di illuminazione instabili possono comunque provocare lo sfarfallio sullo schermo, anche se è stato selezionato [Automatica (senza sfarfallio)] o [Automatica (senza sfarfallio2)].

[Auto. (Priorità otturatore)]

Regola automaticamente l'apertura e il guadagno in funzione della [Velocità otturatore] specificata.

[Auto. (Priorità apertura)] **HM4x H730**

Regola automaticamente il guadagno e la velocità dell'otturatore in funzione della [Apertura] specificata.

[Manuale]

Consente di impostare manualmente [Velocità otturatore], [Apertura] (**HM4x H730**) e [Guadagno].

Non può essere impostata se si imposta [Smart Shade Control] su [Automatica].

[Limite AGC]

Selezionare il valore del limite AGC (Auto Gain Control) per aumentare il guadagno al fine di schiarire il video in condizioni di bassa illuminazione.

Maggiore è il valore più alta diventa la sensibilità, ma il rumore video aumenta.



Importante

- [Limite AGC] non funziona se [Esposizione] è impostato su [Manuale], [Automatica (senza sfarfallio)] o [Automatica (senza sfarfallio2)] (**S30 S31 S80x S90x**).
- L'illuminazione minima del soggetto potrebbe cambiare quando è impostato [Limite AGC].

[Limite velocità otturatore (inferiore)]

Se si imposta [Esposizione] su [Automatica], [Automatica (senza sfarfallio)], [Automatica (senza sfarfallio2)] (S30 S31 S80x S90x), o [Automatica (Priorità apertura)] (HM4x H730), è possibile selezionare una velocità minima dell'otturatore.

[Limite velocità otturatore (superiore)]

Se si imposta [Esposizione] su [Automatica], [Automatica (senza sfarfallio)] o [Automatica (Priorità apertura)] (HM4x H730), è possibile selezionare una velocità massima dell'otturatore.

[Velocità otturatore]

Se si imposta [Esposizione] su [Auto. (Priorità otturatore)] o [Manuale], è possibile regolare la velocità dell'otturatore.

 **Nota**

- Velocità dell'otturatore più lente generano immagini residue nel video durante l'acquisizione di un soggetto in movimento.
- Quando si registra un soggetto in movimento, la selezione di una velocità otturatore più elevata può ridurre la registrazione di video sfocati.

La tabella di seguito descrive l'intervallo selezionabile per la velocità otturatore secondo l'impostazione per [Esposizione].

[Esposizione]	[Limite velocità otturatore (inferiore)]	[Limite velocità otturatore (superiore)]	[Velocità otturatore]
[Automatica]	1/2 – 1/16000 (sec.)	1/2 – 1/16000 (sec.)*	-
[Automatica (senza sfarfallio)]	1/2 – 1/50 (sec.)	1/100 – 1/16000 (sec.)	-
[Automatica (senza sfarfallio2)] S30 S31 S80x S90x	1/2 – 1/50 (sec.)	-	-
[Auto. (Priorità otturatore)]	-	-	1/2 – 1/16000 (sec.)
[Auto. (Priorità apertura)] HM4x H730	1/2 – 1/16000 (sec.)	1/2 – 1/16000 (sec.)*	-
[Manuale]	-	-	1/1 – 1/16000 (sec.)

* Non è possibile selezionare una velocità inferiore rispetto a [Limite velocità otturatore (inferiore)].

 **Importante**

- Se viene ripreso un semaforo, un tabellone elettronico, ecc., il video registrato potrebbe sfarfallare. In questo caso, provare a modificare [Esposizione] in [Auto. (Priorità otturatore)] e selezionare una velocità otturatore inferiore a 1/100 secondi in modo da migliorare le condizioni.
- Impostando una velocità ridotta per l'otturatore, la funzione intelligente potrebbe non funzionare correttamente. Selezionare una velocità dell'otturatore adatta alle condizioni di acquisizione e all'applicazione.

[Apertura] HM4x H730

Se è selezionata [Auto. (Priorità apertura)] o [Manuale] per [Esposizione], impostare l'apertura desiderata. Spostando il cursore a sinistra si chiude l'apertura e si scurisce l'immagine. Spostando il cursore a destra si apre l'apertura e si schiarisce l'immagine.

[Guadagno]

Se è selezionata [Manuale] per la modalità [Esposizione], impostare una sensibilità per influire sulla luminosità. Spostando l'indicatore a sinistra il video diventa più scuro e spostandolo a destra il video diventa più chiaro.

[Compensazione esposizione]

Se si imposta [Esposizione] su un valore diverso da [Manuale], è possibile regolare la luminosità del video selezionando la [Compensazione esposizione].

 **Importante**

L'impostazione non è disponibile se [Smart Shade Control] è impostato su [Automatica].

[Modalità Misurazione]

Se si imposta [Esposizione] su un valore diverso da [Manuale], è possibile selezionare una modalità di misurazione.

[Ponderata al centro]

Esegue la fotometria con l'intera schermata ponderata al centro.

Anche in caso di lieve differenza di zone luminose e scure intorno alla schermata, i soggetti vicini al centro avranno la corretta esposizione.

Utilizzare questa opzione se il soggetto è posizionato vicino al centro della schermata.

[Media]

Esegue la fotometria con la media dell'intera schermata.

Questo consente di ottenere un'esposizione stabile anche in ambienti con notevoli differenze di zone luminose e scure sulla schermata.

Utilizzare questa opzione per scene con passaggio di veicoli o entrata e uscita di persone.

[Spot]

Esegue la fotometria con il centro della schermata.

Questo consente di ottenere l'esposizione corretta per soggetti al centro della schermata, a prescindere dalle differenze di zone luminose e scure intorno alla schermata.

Utilizzare questa opzione per far corrispondere l'esposizione con il centro della schermata quando il soggetto è illuminato da un proiettore o retroilluminato.

[Smart Shade Control]

Se lo sfondo è luminoso e il soggetto è difficile da vedere, questa funzione illumina le aree scure senza influire sulle aree chiare, per rendere il soggetto più chiaro.

Questo effetto è diverso dalla compensazione controllo luce (P. 62). La funzione sopprime la sovraesposizione dei punti luminosi, compensando al tempo stesso la sottoesposizione delle aree scure del video.



Importante

- Non è possibile selezionare [Automatica] per [Smart Shade Control] se [Esposiz.] è impostato su [Manuale].
- [Smart Shade Control] non è disponibile se [Compensazione della foschia] è impostata su [Automatica] o [Manuale].

[Manuale]

Impostare il livello di compensazione in [Livello di Smart Shade Control].

[Automatica]

Esegue il controllo automatico con la funzione Smart Shade Control e le funzioni compensazione esposizione, per evitare sottoesposizioni e sovraesposizioni bloccate.

[Livello di Smart Shade Control]

Quando [Smart Shade Control] è impostato a [Manuale], impostare un livello di compensazione.



Nota

- Le dimensioni dei dati del video aumentano se si imposta [Automatica] o [Manuale] per [Smart Shade Control].
- Il disturbo dello schermo può aumentare se si imposta [Smart Shade Control] su [Manuale] e si seleziona un elevato livello di controllo. Impostare il livello di controllo su basso per ridurre il disturbo.

[Bilanciamento bianco]

Selezionare il bilanciamento del bianco in base alla fonte di illuminazione per ottenere un video dal colore naturale.



Importante

- Quando un soggetto ha un solo colore, quando l'illuminazione è scarsa o quando sono utilizzate lampade al sodio, lampade al mercurio o altre luci fluorescenti, l'impostazione [Automatica] potrebbe non essere in grado di regolare i colori correttamente.
- Se è impostata l'opzione [Automatica] e il soggetto risulta verdognolo sotto le lampade al mercurio, selezionare [Lampada a mercurio]. Qualora i colori dello schermo risultino inadeguati sotto una lampada al mercurio anche una volta selezionata l'opzione [Lampada a mercurio], selezionare [Manuale] e utilizzare l'impostazione [WB One-Shot].
- Dal momento che le opzioni di selezione della sorgente luminosa sono basate su caratteristiche rappresentative, potrebbe non essere possibile ottenere i colori adeguati a seconda della sorgente luminosa disponibile. In questo caso, selezionare [Manuale] e utilizzare [WB One-Shot].

[Automatica]

Regola automaticamente il bilanciamento del bianco.

[Manuale]

Utilizzare [WB One-Shot], [Guadagno R] e [Guadagno B] per impostare manualmente il bilanciamento del bianco.

[Luce del giorno fluorescente] (circa 6.100K - 6.600K)

Selezionare questa opzione in caso di ripresa con lampada fluorescente a luce diurna.

[Bianco fluorescente] (circa 4.100K - 5.000K)

Selezionare questa opzione in caso di ripresa con lampada fluorescente a luce diurna o lampada fluorescente a luce bianca.

[Fluorescente caldo] (circa 2.500K - 3.000K)

Selezionare questa opzione in caso di ripresa con lampada fluorescente a luce calda.

[Lampada a mercurio] (circa 4.300K)

Selezionare questa opzione in caso di ripresa con lampada a mercurio.

[Lampada al sodio] (circa 2.000K)

Selezionare questa opzione in caso di ripresa con lampada al sodio arancione.

[Lampada alogena] (circa 2.700K - 3.200K)

Selezionare questa opzione in caso di ripresa con lampada alogena o lampada a incandescenza.

[WB One-Shot]

Se si imposta il bilanciamento del bianco a [Manuale], il bilanciamento del bianco viene forzato per compensare la sorgente di luce, per poi bloccare l'impostazione.

Metodo di impostazione di esempio:

Illuminare un soggetto bianco (carta bianca, ecc.) utilizzando la sorgente luminosa e assicurarsi che il soggetto riempi tutta la schermata, quindi fare clic su [Esegui].

[Guadagno R]

Se si imposta il bilanciamento del bianco su [Manuale], impostare i valori di guadagno Rosso.

[Guadagno B]

Se si imposta il bilanciamento del bianco su [Manuale], impostare i valori di guadagno Blu.

**Importante**

- Se si imposta [Giorno/Notte] su [Modalità Notte] (anche quando è impostato su [Automatica] e la modalità Notte è considerata applicabile), non è possibile usare la funzione di bilanciamento del bianco.
- Se un soggetto che cambia raramente viene acquisito in una posizione in cui la sorgente luminosa cambia gradualmente, come quando si acquisiscono i soggetti continuamente giorno e notte, potrebbe non essere possibile raggiungere i colori corretti. In tal caso, è possibile ottenere colori adeguati modificando il video acquisito con impostazioni come [WB One-Shot].

[Riduzione disturbi]

Selezionare un livello di riduzione dei disturbi. Questa impostazione è generalmente più efficace in condizioni di scarsa luce.

Se si imposta su [Alta], l'effetto di riduzione dei disturbi è aumentato, ma è più probabile che vengano visualizzate immagini residue.

Se impostata su [Bassa], l'effetto di riduzione dei disturbi si riduce e la risoluzione aumenta, ma le dimensioni del file video diventano più grandi.

[Nitidezza]

Selezionare un livello di nitidezza.

Se impostata verso [Alto], il video diventa più nitido, mentre verso [Basso] il video diventa meno nitido.

Se è impostato su [Alto], le dimensioni del file video aumentano.

[Saturazione colore]

Selezionare un livello di saturazione del colore.

[Compensazione della foschia]

Se il soggetto è oscurato dalla foschia, l'opzione regola il contrasto nel video per migliorare la visibilità del soggetto.

[Manuale]

Impostare il livello di compensazione in [Livello di compensazione della foschia].

[Automatica]

Esegue automaticamente la compensazione della foschia. Selezionare la forza di compensazione in [Forza di compensazione della foschia (Automatica)] (P. 97).

**Importante**

L'opzione [Compensazione della foschia] non può essere utilizzata se si imposta [Smart Shade Control] su [Automatica] o [Manuale].

**Nota**

- Quando si seleziona [Automatica] o [Manuale] per [Compensazione della foschia], la dimensione dei dati video potrebbe aumentare.
- Se l'utilizzo di [Compensazione della foschia] provoca una notevole differenza di luminosità del video, impostare [Compensazione della foschia] su [Manuale] e impostare un [Livello di compensazione della foschia] più debole.

[Livello di compensazione della foschia]

Quando Compensazione della foschia è impostata su [Manuale], impostare il livello di compensazione.

[Giorno/Notte]

Selezionare una modalità di acquisizione in funzione della luminosità dell'ambiente di installazione.

[Automatica]

La telecamera determina automaticamente la luminosità dell'ambiente e alterna Modalità Giorno o Modalità Notte.

[Modalità Giorno]

Acquisisce il video con il colore normale.

[Modalità Notte]

Il video diventa monocromatico.

Rimuove il filtro a infrarossi per aumentare la sensibilità. **HM4x H730**



Importante

- Se si utilizza l'impostazione [Automatica], eseguire prima un test operativo per verificare l'efficacia dell'impostazione.
- Quando si seleziona [Automatica], impostare [Esposizione] su [Automatica], [Automatica (senza sfarfallio)], [Automatica (senza sfarfallio2)] (**S30 S31 S80x S90x**), [Automatica (Priorità otturatore)] o [Automatica (Priorità apertura)] (**HM4x H730**).
- Se si esce dal visualizzatore con la [Modalità Giorno] o [Modalità Notte] impostata, la configurazione rimane in vigore, anche se si imposta [Giorno/Notte] su [Automatica] nella pagina impostazioni.
Per abilitare la modalità Giorno/Notte [Automatica], impostare [Giorno/Notte] su [Automatica] prima di uscire dal visualizzatore.
- Se si utilizza l'opzione [Automatica], il filtro a infrarossi potrebbe spostarsi diverse volte durante la commutazione tra Modalità Giorno e Modalità Notte. Durante questo periodo non è possibile utilizzare le funzioni di panoramica, inclinazione, zoom e messa a fuoco manuale. **HM4x H730**
- Se si utilizza l'illuminazione a infrarossi dalla periferica esterna in Modalità Notte, accendere l'illuminazione a infrarossi prima di passare alla Modalità Notte. **HM4x H730**
- La telecamera è dotata di filtro infrarossi, ma l'illuminazione a infrarossi non è possibile perché la telecamera non dispone di una funzione per rimuovere il filtro. **S30 S31 S80x S90x**

[Telecamera] > [Modalità di messa a fuoco Giorno/Notte] Modalità di messa a fuoco Giorno/Notte

HM4x H730

Impostare la posizione di messa a fuoco per la commutazione tra modalità Giorno e modalità Notte. È necessario modificare la posizione di messa a fuoco poiché le lunghezze d'onda dell'illuminazione normale come le lampade fluorescenti differiscono dalla luce a infrarossi.



Le seguenti impostazioni possono essere configurate qui.

- Modalità di messa a fuoco
- Controllo telecamera

5

Pagina Impostazioni

Importante

Anche se si utilizza [Modalità di messa a fuoco Giorno/Notte] con la modalità Notte, la telecamera può essere fuori fuoco a causa dei cambiamenti della sorgente luminosa (se la luce del sole si mescola alla luce a infrarossi, ecc.).

Nota

È possibile impostare [Modalità di messa a fuoco Giorno/Notte] quando [Modalità di messa a fuoco] (P. 101) è impostato su [Manuale].

Modalità di messa a fuoco

[Controllo modalità di messa a fuoco Giorno/Notte]

Impostare il metodo di controllo della messa a fuoco per la commutazione tra modalità Giorno e modalità Notte.

[Usa AF One-Shot]

Selezionare questa opzione per utilizzare AF One-Shot durante il cambiamento di modalità Giorno/Notte.

Importante

Quando si utilizza la modalità [Usa AF One-Shot] e si alterna tra modalità Giorno/Notte, potrebbe essere impossibile mettere a fuoco il soggetto richiesto qualora un altro soggetto, ad esempio una persona, passi davanti alla telecamera.

[Sposta in posizione Modalità di messa a fuoco registrata]

Durante la commutazione della modalità Giorno/Notte, verranno utilizzate le posizioni di messa a fuoco preregistrate in [Posizione di messa a fuoco modalità Giorno] o [Posizione di messa a fuoco modalità Notte]. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a "Registrazione di una posizione di messa a fuoco".

[Nessuno] **HM4x**

Durante il cambiamento di modalità Giorno/Notte, la telecamera esegue la messa a fuoco automatica per ciascuna delle posizioni focus di illuminazione fluorescente impostate in precedenza per Modalità Giorno e Modalità Notte.

[Compensa sorgente luminosa] **H730**

Regolare la posizione di messa a fuoco per adattarla alla sorgente luminosa nel passaggio alla modalità Notte.

[Sorgente luminosa] **H730**

Se si seleziona [Compensa sorgente luminosa], selezionare la sorgente luminosa.

[Fluorescente]

Selezionare questa opzione per registrare il video con illuminazione fluorescente, LED, lampade al sodio o al mercurio.

[Lampada alogena]

Selezionare questa opzione per registrare i video con illuminazione alogena o incandescente.

[Infrarossi (740 nm)]

Selezionare questa opzione per registrare i video con illuminazione a infrarossi (lunghezza d'onda di 740 nm).

[Infrarossi (850 nm)]

Selezionare questa opzione per registrare i video con illuminazione a infrarossi (lunghezza d'onda di 850 nm).

[Infrarossi (940 nm)]

Selezionare questa opzione per registrare i video con illuminazione a infrarossi (lunghezza d'onda di 940 nm).

■ Registrazione di una posizione di messa a fuoco

Se si seleziona [Sposta in posizione Modalità di messa a fuoco registrata] per [Controllo modalità di messa a fuoco Giorno/Notte], registrare una posizione di messa a fuoco.

- 1** In [Controllo telecamera], selezionare [Modalità Giorno] per [Giorno/Notte].
- 2** Utilizzare [AF One-Shot] o [Regola Modalità di messa a fuoco] in [Controllo telecamera] mentre si visualizza l'area di visualizzazione del video per regolare la telecamera con una posizione di messa a fuoco adatta alle condizioni di illuminazione della modalità Giorno.
- 3** Fare clic su [Registra] per [Posizione di messa a fuoco modalità Giorno].
Si visualizza [Registrata] per [Posizione di messa a fuoco modalità Giorno].
- 4** In [Controllo telecamera], modificare [Giorno/Notte] in [Modalità Notte].
- 5** Ripetere i passaggi 2 e 3 per registrare la posizione di messa a fuoco nelle condizioni di illuminazione della modalità Notte.
- 6** Fare clic su [Applica].
Le impostazioni sono salvate sulla telecamera.

Nota

- Se si seleziona un elemento diverso da [Sposta in posizione Modalità di messa a fuoco registrata] senza prima fare clic su [Applica], la posizione di messa a fuoco torna a [Non registrata].
- Fare clic su [Cancella] per impostare nuovamente la posizione di messa a fuoco. L'impostazione della posizione di messa a fuoco viene ignorata e viene ripristinata l'impostazione salvata nella telecamera.
- Per gli intervalli di messa a fuoco durante l'uso delle impostazioni della modalità Giorno/Notte, consultare la pagina (P. 102).

Controllo telecamera

Impostare la regolazione della messa a fuoco della telecamera e la modalità di acquisizione Giorno/Notte quando si controlla la messa a fuoco per la modalità Giorno/Notte.

[AF One-Shot]

Utilizzare questa opzione quando l'opzione [Sposta in posizione Modalità di messa a fuoco registrata] è selezionata in [Controllo modalità di messa a fuoco Giorno/Notte]. Quando si fa clic su [Esegui], viene eseguita la messa a fuoco una volta utilizzando l'autofocus per poi passare alla modalità manuale.

[Regola Modalità di messa a fuoco]

Utilizzare questa opzione quando l'opzione [Sposta in posizione Modalità di messa a fuoco registrata] è selezionata in [Controllo modalità di messa a fuoco Giorno/Notte]. Fare clic su [Lontano] e [Vicino] per regolare la messa a fuoco.

[Giorno/Notte]

Impostare una modalità di acquisizione alla luminosità dell'ambiente di installazione della telecamera.

[Automatica]

La telecamera determina automaticamente la luminosità dell'ambiente e alterna Modalità Giorno o Modalità Notte.

[Modalità Giorno]

Acquisisce il video con il colore normale.

[Modalità Notte]

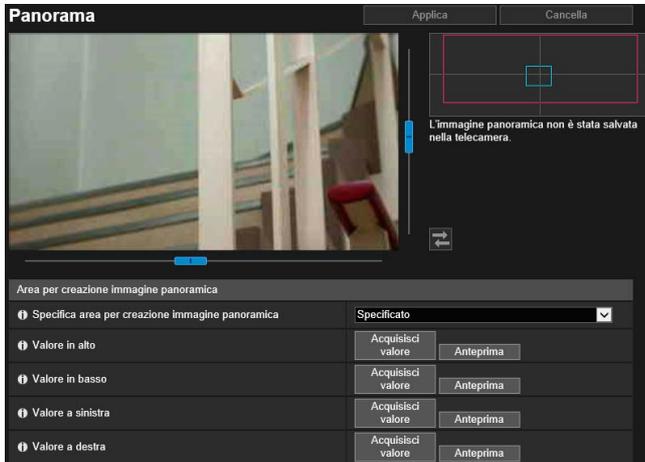
Il video diventa monocromatico.

Rimuove il filtro a infrarossi per aumentare la sensibilità. **HM4x H730**

[Telecamera] > [Immagine panoramica] Creazione di un'immagine panoramica

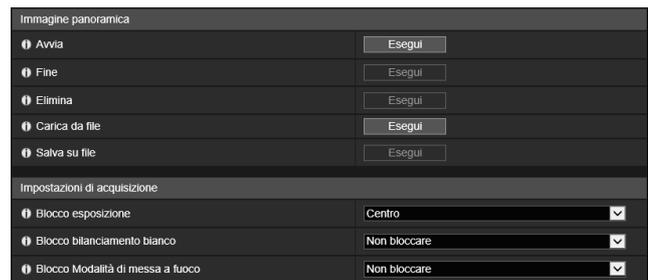
HM4x S30 S31

È possibile creare un'immagine panoramica che acquisisca tutta l'area che può essere acquisita dalla telecamera. Le immagini panoramiche create vengono visualizzate nel visualizzatore e in parte della pagina Impostazioni.



Le seguenti impostazioni possono essere configurate qui.

- Area per creazione immagine panoramica
- Immagine panoramica
- Impostazioni di acquisizione



Importante

- Se si modificano le impostazioni della privacy mask in [Privacy mask], si consiglia di ricreare l'immagine panoramica per riflettere le nuove impostazioni della privacy mask nell'immagine panoramica.
- Se sono state modificate le impostazioni del metodo di installazione della telecamera, acquisire nuovamente l'immagine panoramica.

Creazione di un'immagine panoramica

Un'immagine panoramica può essere utilizzata nel visualizzatore e per una privacy mask facendo clic su [Applica] per salvarla nella telecamera dopo l'acquisizione.

Nota

- Mentre viene acquisita l'immagine panoramica, l'opzione Stabilizzatore immagine è temporaneamente disabilitata. **HM4x**
- Durante la creazione di un'immagine panoramica, viene interrotta la connessione dei seguenti utenti.
 - Tutti gli utenti tranne gli amministratori
 - Utenti non connessi tramite RTP
- Quando viene immesso un valore ridotto per [Frequenza massima di aggiornamento: trasmissione video] (P. 92) in [Video] > [JPEG], l'acquisizione panoramica viene rallentata.

1 Impostare [Area per creazione immagine panoramica].

Impostare l'intervallo per la creazione dell'immagine panoramica. Questo consente di ridurre il tempo di creazione dell'immagine panoramica.



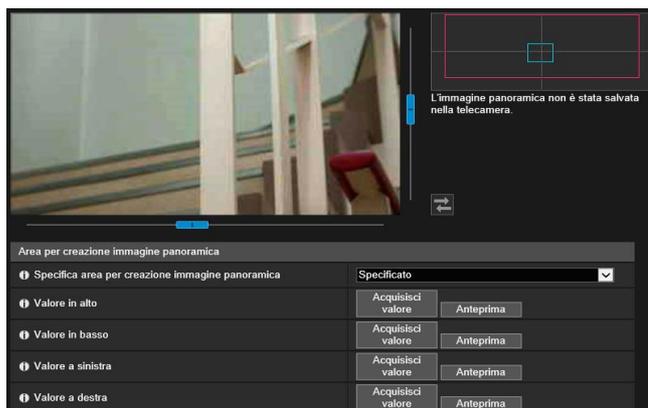
[Specifica area per creazione immagine panoramica]

Se si seleziona [Specificato], l'immagine panoramica viene creata all'interno di un'area definita che può essere acquisita dalla telecamera. Se si seleziona [Non specificato], l'immagine panoramica viene creata all'interno dell'intera area che può essere acquisita dalla telecamera.

Se è stato selezionato [Non specificato], procedere con il passaggio 3.

2 Impostare la l'area per la creazione dell'immagine panoramica utilizzando l'area di visualizzazione del video.

Utilizzare l'angolo della telecamera per ottenere il valore di posizionamento nell'area di visualizzazione del video e specificare l'intervallo di creazione dell'immagine panoramica.



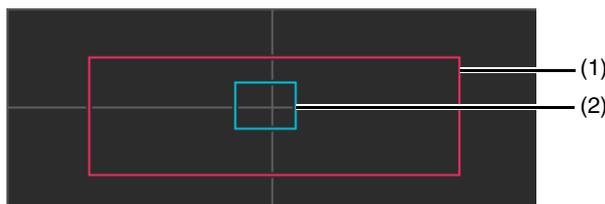
[Valore in alto]/[Valore in basso]/[Valore a sinistra]/[Valore a destra]

Impostare il limite superiore, inferiore, sinistro e destro tramite l'angolo della telecamera per definire l'area di visualizzazione del video.

Fare clic su [Acquisisci valore] in ogni posizione per applicare i valori al riquadro dell'intervallo di creazione dell'immagine panoramica.

Fare clic su [Anteprima] in [Valore in alto]/[Valore in basso]/[Valore a sinistra]/[Valore a destra] per spostare il riquadro di anteprima verso il limite superiore, inferiore, sinistro e destro del riquadro dell'intervallo di creazione dell'immagine panoramica corrente e visualizzarlo nell'area di visualizzazione del video.

Vengono visualizzati due tipi di riquadro per le immagini panoramiche.



(1) Riquadro dell'area di creazione immagine panoramica (riquadro rosso)

Indica l'area di acquisizione dell'immagine panoramica. È anche possibile trascinare il riquadro dell'area di creazione dell'immagine panoramica per impostare l'intervallo di acquisizione dell'immagine panoramica.

Nota

Se il riquadro di anteprima è posizionato al di fuori del riquadro dell'area di creazione dell'immagine panoramica che è stato modificato, la posizione della telecamera viene spostata all'interno del riquadro dell'area di creazione dell'immagine panoramica.

(2) Riquadro di anteprima (riquadro blu)

Indica la posizione corrente mostrata nell'area di visualizzazione del video.

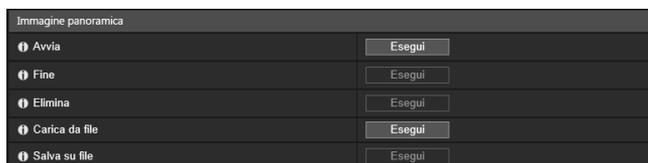
3 Impostare [Impostazioni di acquisizione] in base alle esigenze.



Per dettagli sulle impostazioni, consultare "Impostazioni di acquisizione" (P. 113).

Le [Impostazioni di acquisizione] vengono applicate quando si avvia l'acquisizione dell'immagine panoramica e le impostazioni precedenti vengono ripristinate una volta conclusa l'acquisizione dell'immagine panoramica.

4 In [Avvia], fare clic su [Esegui].



Inizia l'acquisizione e viene creata l'immagine panoramica.
Fare clic su [Annulla] per annullare l'acquisizione.

Per acquisire nuovamente parte dell'immagine:

Viene visualizzato un riquadro reticolato sull'immagine panoramica creata.

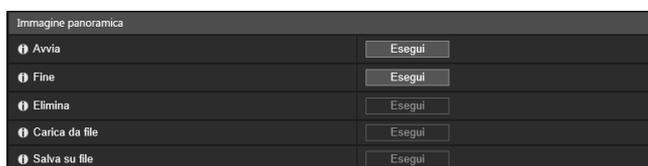
Fare clic con il tasto destro del mouse sull'area da acquisire nuovamente e selezionare [Riacquisisci] per acquisire nuovamente solo l'area selezionata.



Per acquisire nuovamente l'intera immagine panoramica:
Fare clic nuovamente su [Esegui] in [Avvia].

5 In [Fine], fare clic su [Esegui].

L'immagine creata non è ancora salvata nella telecamera.



6 Fare clic su [Applica].

L'immagine panoramica viene salvata nella telecamera e compare nelle altre impostazioni.

■ Eliminazione di un'immagine panoramica dalla telecamera

È possibile eliminare un'immagine panoramica salvata sulla telecamera.

1 Fare clic su [Esegui] in [Elimina].

L'immagine panoramica visualizzata viene cancellata.

2 Fare clic su [Applica].

Viene visualizzato il messaggio di conferma.

3 Fare clic su [OK].

L'immagine panoramica salvata nella telecamera viene eliminata.

Salvataggio di un'immagine panoramica come file di immagine/apertura del file di immagine

L'immagine panoramica acquisita può essere salvata come file di immagine e i file di immagine possono essere aperti come immagini panoramiche.

È possibile utilizzare solo file di immagine in formato JPEG.

Salvataggio dell'immagine panoramica come file di immagine

1 Dopo la creazione dell'immagine panoramica, fare clic su [Esegui] in [Salva su file].

- 2 Nella finestra di dialogo visualizzata, selezionare la cartella in cui salvare il file e immettere il nome del file.
- 3 Fare clic su [Salva].
Il file di immagine viene salvato nella posizione specificata.

Apertura del file di immagine

- 1 In [Carica da file], fare clic su [Esegui].
- 2 Nella finestra di dialogo visualizzata selezionare il file di immagine e fare clic su [Apri].
Viene visualizzata l'immagine panoramica.

Impostazioni di acquisizione

Tali impostazioni sono applicate all'inizio dell'acquisizione dell'immagine panoramica e ritornano alle impostazioni precedenti una volta completata l'acquisizione.

[Blocco esposizione]

L'esposizione per la posizione selezionata viene regolata automaticamente e bloccata durante l'acquisizione.

[Blocco bilanciamento bianco]

Il bilanciamento del bianco per la posizione selezionata viene regolato automaticamente e bloccato durante l'acquisizione.

[Blocco Modalità di messa a fuoco] **HM4x S30**

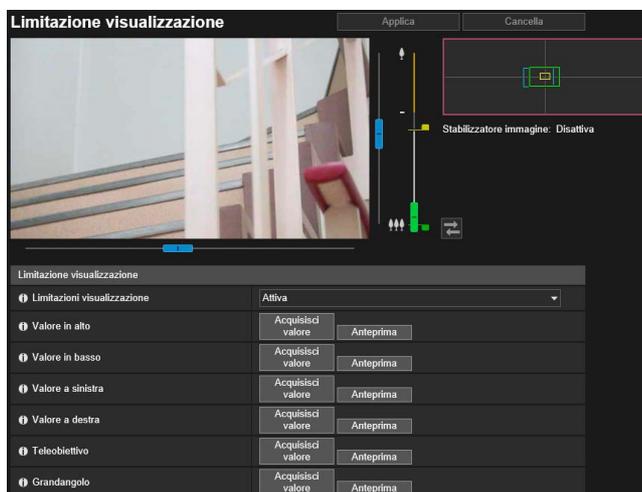
La messa a fuoco per la posizione selezionata viene regolata automaticamente e bloccata per l'intera scena durante l'acquisizione.

[Telecamera] > [Limitazione visualizzazione] Impostazione limitazione visualizzazione

HM4x S30 S31

Consente di impostare il campo che può essere acquisito dalla telecamera.

Questo strumento serve, ad esempio, per limitare lo zoom o l'angolo di visualizzazione con un determinato intervallo durante la pubblicazione di un video in tempo reale.



Le seguenti impostazioni possono essere configurate qui.

- Limitazione visualizzazione



Limitazione visualizzazione

La registrazione all'esterno della limitazione di visualizzazione non è possibile.

Ambito delle impostazioni di limitazione visualizzazione

Le limitazioni impostate dalla funzione di limitazione della visualizzazione sono applicate nei seguenti casi.

- Quando si accede a Visualizzatore telecamera con privilegi di utente autorizzato o privilegi di utente guest.
- Quando si accede mediante RM-Lite.
- Per i preset e o le funzioni che passano in posizioni memorizzate.

Nota

Nonostante l'impostazione delle limitazioni di visualizzazione, quando la telecamera viene controllata nei pressi del confine della limitazione della visualizzazione, potrebbe essere momentaneamente visualizzata un'area esterna alla limitazione della visualizzazione.

Configurazione delle limitazioni di visualizzazione

Impostare un'area di visualizzazione limitata e fare clic su [Applica] per limitare l'intervallo di acquisizione di Camera Viewer.

Importante

- Se è stata modificata l'installazione della telecamera, riconfigurare le impostazioni di limitazione della visualizzazione.
- Ricontrollare le limitazioni della visualizzazione se si cambiano le impostazioni in [Impostazioni base] > [Video] > [Tutti i video] > [Serie di dimensioni video] della pagina Impostazioni.
- Quando viene modificata l'impostazione [Telecamera] > [Telecamera] > [Controllo telecamera] > [Zoom digitale] o [Stabilizzatore immagine] (HM4x) nella pagina Impostazioni, ricontrollare le impostazioni di limitazione della visualizzazione.

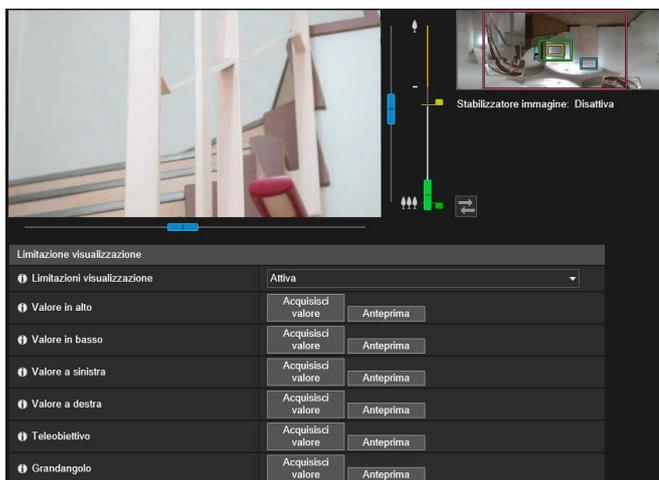
1 Selezionare [Attiva] in [Limitazioni visualizzazione].

Nota

Per eliminare le impostazioni di limitazione della visualizzazione, selezionare [Disattiva], quindi fare clic su [Applica].

2 Impostare l'area di limitazione della visualizzazione utilizzando il riquadro nell'area di visualizzazione del video oppure in immagine panoramica/schermata di visualizzazione completa.

Azionare l'angolo della telecamera utilizzando il riquadro nell'area di visualizzazione del video o l'immagine panoramica/schermata di visualizzazione completa per ottenere il valore di posizionamento e specificare l'area di visualizzazione limitata.



[Valore in alto]/[Valore in basso]/[Valore a sinistra]/[Valore a destra]

Impostare il limite superiore, inferiore, sinistro e destro tramite l'angolo della telecamera per definire l'area di visualizzazione del video.

Fare clic su [Acquisisci valore] in ogni posizione per applicare i valori al riquadro di anteprima panoramica/inclinazione. Fare clic su [Anteprima] in [Valore in alto]/[Valore in basso]/[Valore a sinistra]/[Valore a destra] per spostare il riquadro di anteprima verso il limite superiore, inferiore, sinistro e destro del riquadro corrente di anteprima panoramica/inclinazione, rispettivamente, e visualizzarlo nell'area di visualizzazione del video.

[Teleobiettivo]/[Grandangolo]

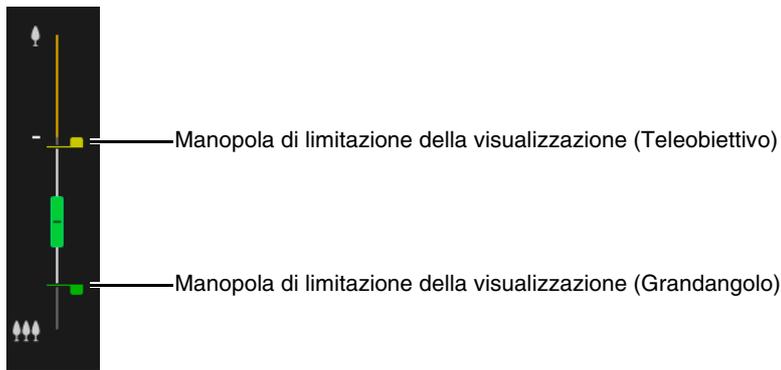
Impostare i limiti di grandangolo/teleobiettivo tramite l'angolo della telecamera, utilizzando il riquadro nell'area di visualizzazione video o nella immagine panoramica.

Fare clic su [Acquisisci valore] in ogni posizione per applicare i valori al riquadro di anteprima grandangolo/anteprima teleobiettivo.

Fare clic su [Anteprima] in [Teleobiettivo]/[Grandangolo] per spostare il riquadro di anteprima verso il limite del teleobiettivo/grandangolo del riquadro di anteprima grandangolo/anteprima teleobiettivo corrente e visualizzarlo nell'area di visualizzazione del video.

È inoltre possibile impostare l'intervallo limite del teleobiettivo/grandangolo spostando direttamente verso l'alto o verso il basso la manopola di funzionamento sull'indicatore di zoom. In questo modo è inoltre possibile spostare ogni riquadro di anteprima verso il limite del teleobiettivo/grandangolo del riquadro di anteprima grandangolo/anteprima teleobiettivo corrente e visualizzarlo nell'area di visualizzazione video.

Se si trascina la manopola del teleobiettivo verso il limite superiore e la manopola del grandangolo verso il limite inferiore, la limitazione della visualizzazione viene disattivata per ogni margine (nessuna limitazione).



Trascinare i riquadri visualizzati nell'immagine panoramica per impostare l'area di visualizzazione limitata.



- (1) **Riquadro di anteprima panoramica/inclinazione (riquadro rosso)**
Visualizza l'intervallo verticale e orizzontale per lo spostamento della telecamera. È possibile modificare direttamente l'area di visualizzazione limitata trascinando il riquadro di anteprima panoramica/inclinazione. Se si trascina il riquadro di anteprima panoramica/inclinazione verso il riquadro esterno dell'area dell'immagine panoramica, la limitazione della visualizzazione viene disattivata per ogni margine (nessuna limitazione).
- (2) **Riquadro di anteprima del grandangolo (riquadro verde)**
È possibile modificare direttamente la massima visualizzazione del grandangolo trascinando il riquadro di anteprima grandangolo, ma non è possibile modificare le proporzioni. Il riquadro di anteprima grandangolo può essere impostato entro il riquadro di anteprima panoramica/inclinazione.
- (3) **Riquadro di anteprima del teleobiettivo (riquadro giallo)**
È possibile modificare direttamente la massima visualizzazione del teleobiettivo trascinando il riquadro di anteprima grandangolo, ma non è possibile modificare le proporzioni. Il riquadro di anteprima teleobiettivo può essere impostato entro il riquadro di anteprima grandangolo.
- (4) **Riquadro di anteprima (riquadro blu)**
Indica la posizione corrente mostrata nell'area di visualizzazione del video.

Nota

- Se il riquadro di anteprima (riquadro blu) è posizionato al di fuori del riquadro di anteprima panoramica/inclinazione (riquadro rosso) che è stato modificato, la posizione della telecamera viene spostata all'interno della visualizzazione limitata.
- Se si modifica la posizione del riquadro di anteprima grandangolo/teleobiettivo, viene modificata anche l'estremità del grandangolo/teleobiettivo del riquadro di anteprima.

3 Fare clic su [Applica].

Le impostazioni sono salvate sulla telecamera.

Importante

L'immagine visualizzata nell'immagine panoramica potrebbe variare rispetto all'immagine effettiva. Dopo aver configurato le limitazioni visualizzazione, utilizzare Visualizzatore telecamera per verificare che le modifiche siano state applicate correttamente. Le limitazioni visualizzazione non sono applicate all'area di visualizzazione video dell'impostazione della visualizzazione limitata.

Nota

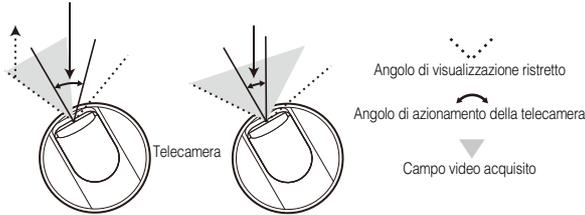
- Di seguito sono visualizzate l'area controllata e quella che può essere acquisita.



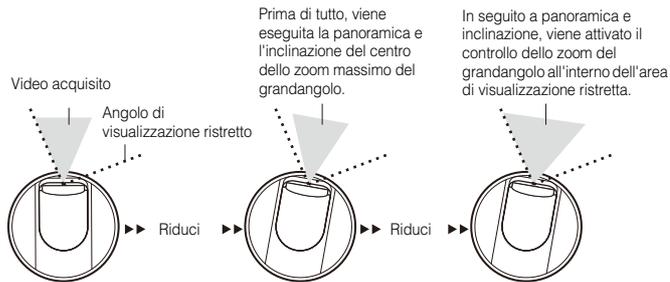
- Gli intervalli di panoramica e inclinazione variano a seconda della percentuale di zoom (angolo di visualizzazione).

L'impostazione delle restrizioni di visualizzazione limita automaticamente l'angolo di funzionamento della telecamera.

Se si utilizza il grandangolo, l'angolo operativo della telecamera permette di acquisire all'esterno delle limitazioni di visualizzazione, qualora l'angolo rimanga lo stesso. Viene quindi automaticamente ristretto.



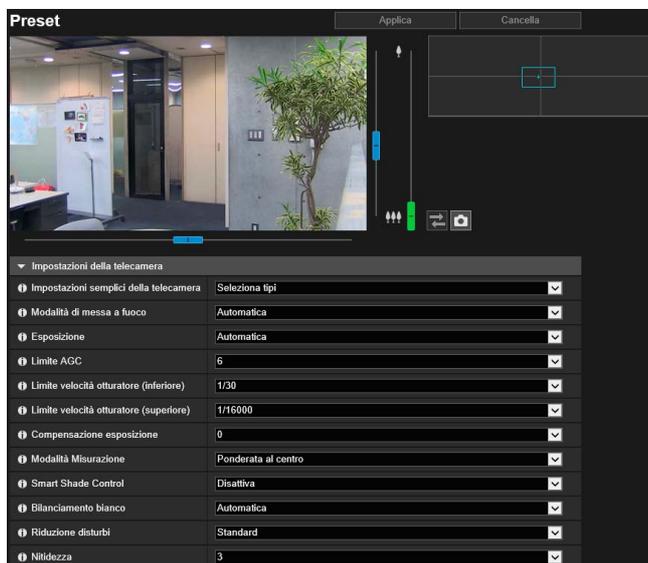
- Se la limitazione di visualizzazione viene superata come risultato del controllo dello zoom verso il grandangolo massimo, la telecamera esegue prima panoramica e inclinazione in una posizione in cui lo zoom del grandangolo massimo rientra nell'area di limitazione della visualizzazione. Il controllo zoom del grandangolo sarà quindi abilitato nell'area di restrizione della vista.



- Restringendo la limitazione della visualizzazione si riduce anche l'intervallo di zoom.

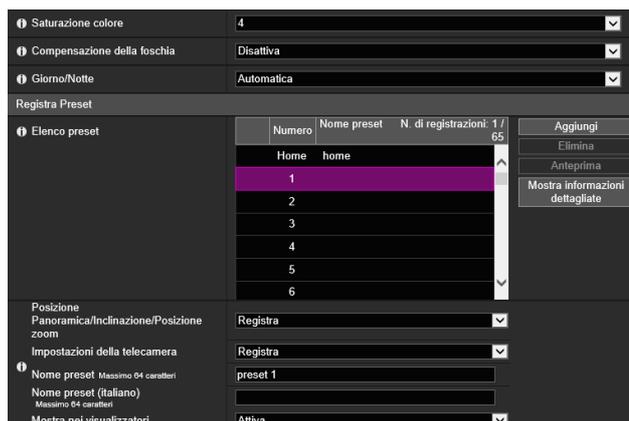
[Telecamera] > [Preset] Registrazione di preset

Registrandolo le impostazioni come preset, quali angoli della telecamera e impostazioni della telecamera (ad esempio, esposizione), i preset possono essere facilmente richiamati dai visualizzatori per applicare le impostazioni.



Le seguenti impostazioni possono essere configurate qui.

- Impostazioni della telecamera
- Registra Preset



📌 Importante

- Si consiglia vivamente di registrare come preset le posizioni utilizzate dalla Funzione intelligente per la telecamera. **HM4x S30 S31**
- Se si utilizza un preset con lo zoom digitale, la posizione della telecamera alla registrazione potrebbe non essere riprodotta con un elevato livello di accuratezza. Si consiglia pertanto di utilizzare un preset nell'area di zoom ottico per la panoramica preset (**HM4x** soltanto) e la funzione intelligente. **HM4x S30**
- Riconfigurare i preset, qualora si modifichino le impostazioni [Telecamera] > [Telecamera] > [Condizioni installazione] > [Capovolgi video] (P. 98) nella pagina Impostazioni.
- Riconfigurare i preset, qualora si modifichino le impostazioni [Video] > [Tutti i video] > [Serie di dimensioni video] (P. 91) nella pagina Impostazioni.
- Se si modificano le impostazioni in [Telecamera] > [Controllo telecamera] > [Stabilizzatore immagine] nella pagina Impostazioni (P. 97), l'angolo di visualizzazione per l'uso della telecamera non corrisponde all'angolo di visualizzazione dei preset configurati. Se si modificano le impostazioni [Stabilizzatore immagine], ricontrollare le impostazioni dei preset. **HM4x**
- Se per la telecamera si utilizza un alloggiamento a cupola per interni venduto separatamente, accertarsi di impostare i preset con la cupola installata. **HM4x**

■ Uso dei preset

Oltre all'esecuzione immediata degli angoli della telecamera registrati e alle impostazioni della telecamera come l'esposizione durante l'uso del visualizzatore, è possibile utilizzare i preset nei seguenti modi.

- Eseguire i preset durante la commutazione tra modalità Giorno e modalità Notte (P. 180).
- Alternare automaticamente i vari preset in un dato momento e in una sequenza predeterminata (Panoramica preset) (P. 121). **HM4x H730 S80x S90x**
- Durante l'uso della Funzione intelligente, bloccare la posizione di monitoraggio a un angolo della telecamera memorizzato (P. 161). **HM4x S30 S31**

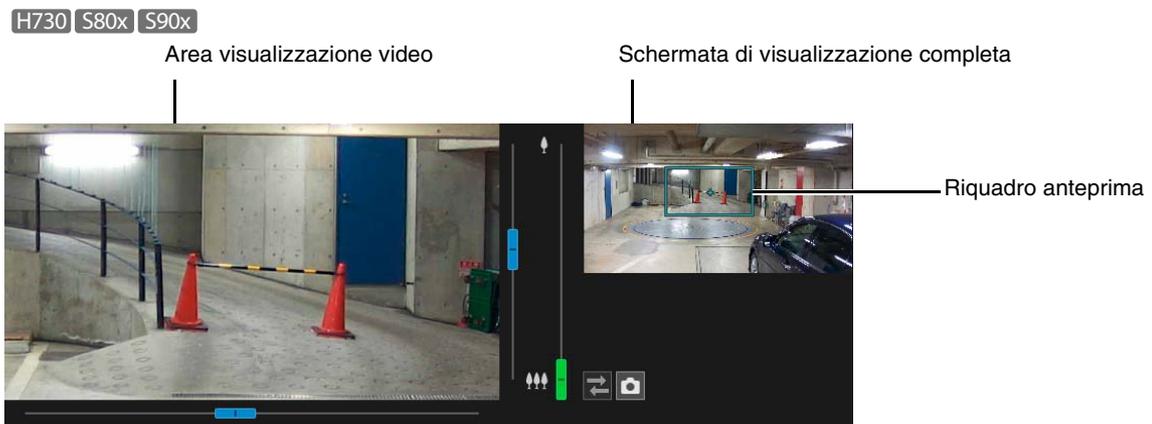
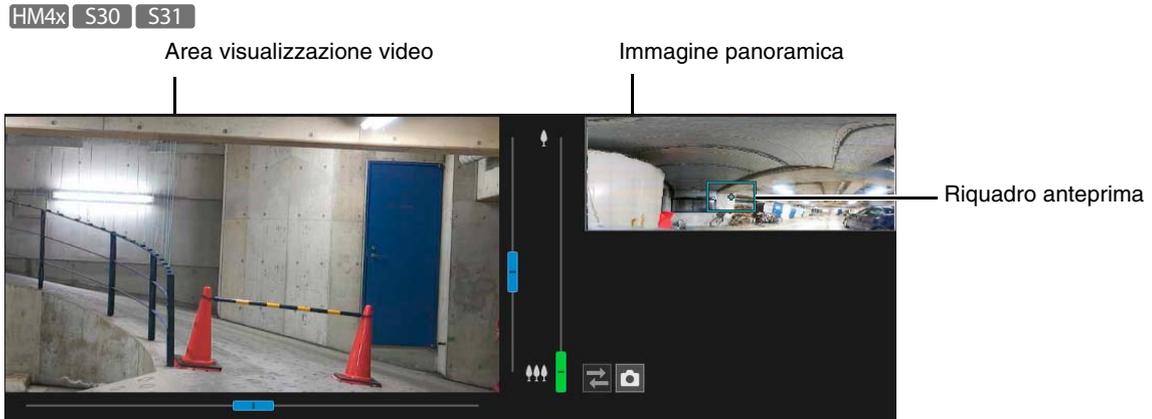
Registrazione di un preset

L'angolo della telecamera e le impostazioni della telecamera possono essere registrati come preset. Il numero di preset registrabile è il seguente.

- Massimo 65 preset (inclusa la posizione iniziale) **HM4x S30 S31**
- Massimo 21 preset (inclusa la posizione iniziale) **H730 S80x S90x**

1 Utilizzare l'immagine panoramica per impostare l'angolo che si desidera registrare come preset.

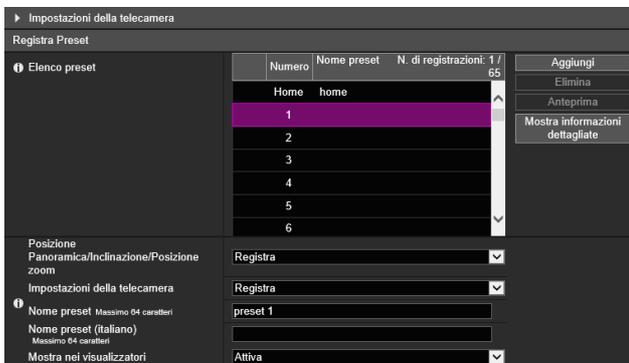
L'angolo della telecamera può essere utilizzato anche dalle seguenti schermate.



2 Fare clic su [Impostazioni della telecamera] per impostare gli elementi in base alle necessità.

Impostare gli elementi da applicare nel preset. Per una descrizione di ciascun elemento, consultare "Impostazioni della telecamera" (P. 100).

3 Impostare gli elementi della registrazione del preset.



[Posizione Panoramica/Inclinazione/Posizione zoom] **HM4x S30 S31** / [Posizione PTZ digitale] **H730 S80x S90x**

Selezionare [Registra] per registrare l'angolo corrente della telecamera come preset.

Nota

Se è stata selezionata l'opzione [Home] (posizione iniziale) nell'elenco di preset, [Posizione Panoramica/Inclinazione/Posizione zoom]/[Posizione PTZ digitale] è sempre registrata.

[Impostazioni della telecamera]

Selezionare [Registra] per registrare le impostazioni correnti della telecamera come preset.

[Nome preset]/[Nome preset (italiano)]

Immettere un nome preset. Accertarsi di immettere un nome di preset in [Nome preset].

Se si utilizza [Nome preset (italiano)], i preset [Nome preset (italiano)] saranno elencati prima di [Nome preset] nel visualizzatore e nell'elenco dei preset della pagina Impostazioni.

[Mostra nei visualizzatori]

Selezionare [Attiva] per consentire a Camera Viewer di utilizzare il preset.

4 Fare clic su [Aggiungi].



Nota HM4x S30 S31

Se il preset è al di fuori dell'area di visualizzazione limitata, sulla sinistra si visualizza (icona di avviso).

5 Per registrare più preset, ripetere i passaggi da 1 a 4.

6 Fare clic su [Applica].

Il preset viene salvato nella telecamera.



Nota

Selezionare [Cancella] per annullare le impostazioni e ripristinare quelle salvate nella telecamera. Si osservi tuttavia che i preset registrati nell'elenco dei preset unicamente facendo clic su [Aggiungi] vengono tutti annullati.

■ Eliminazione di un preset

Selezionare un preset da eliminare nell'elenco dei preset e fare clic su [Elimina]. Fare clic su [Applica] per eliminare il preset dalla telecamera. [Home] (posizione iniziale) non può essere eliminata.

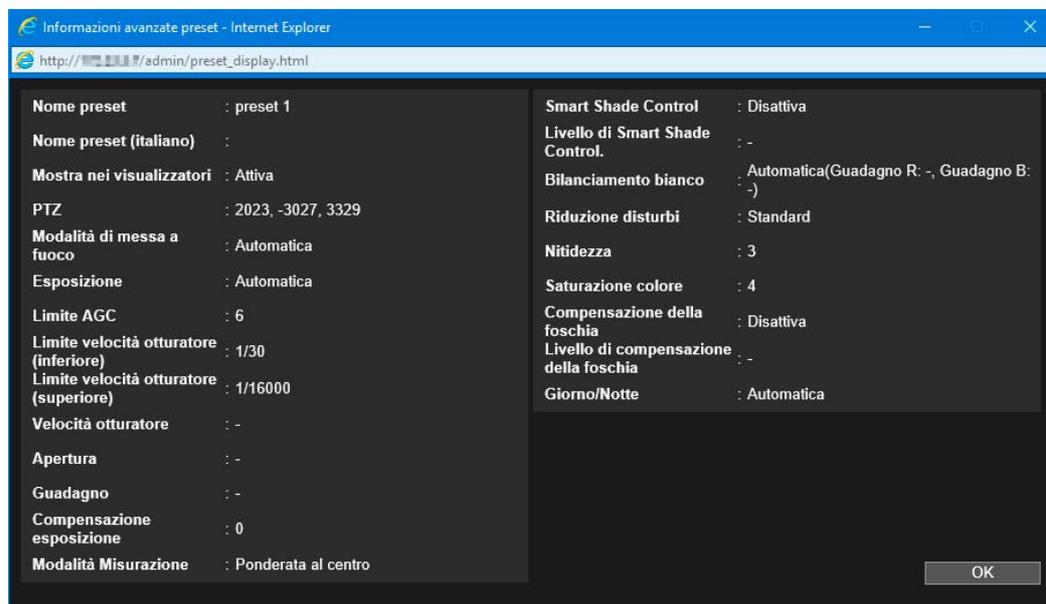
■ Anteprima di un preset

Selezionare un preset nell'elenco dei preset e fare clic su [Anteprima]. Le impostazioni dei preset sono mostrate nell'area di visualizzazione del video.

■ Verifica delle informazioni avanzate preset

È possibile visualizzare le informazioni dei preset registrati nella telecamera.

Selezionare il preset di cui si desidera verificare le informazioni avanzate dall'elenco dei preset e fare clic su [Mostra informazioni dettagliate].



Verificare le informazioni dettagliate e fare clic su [OK].

[Telecamera] > [Panoramica preset] Impostazione della panoramica preset

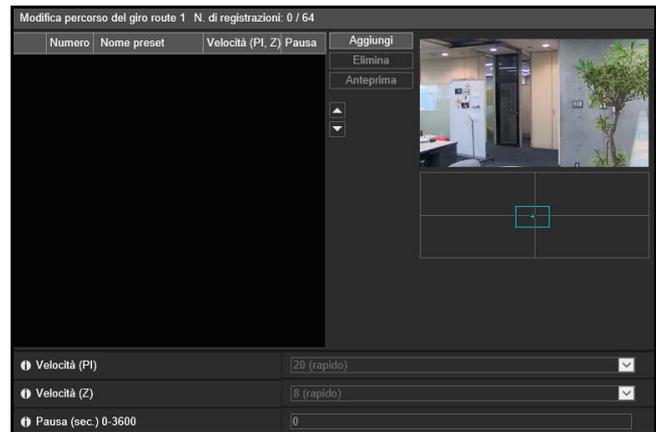
HM4x H730 S80x S90x

È possibile alternare automaticamente con la telecamera i preset registrati, per consentirne il monitoraggio.

Panoramica preset				Applica	Cancella
Elenco percorsi					
Nome percorso	Condizioni di attivazione impostazioni	Intervallo attivo hh:mm-hh:mm	Inverti		
route 1	Visualizzatori collegati	Non specificato	No		
route 2	Disattiva	Non specificato	No		
route 3	Disattiva	Non specificato	No		
route 4	Disattiva	Non specificato	No		
route 5	Disattiva	Non specificato	No		
❏ Condizioni di attivazione impostazioni		Visualizzatori collegati			
❏ Nome percorso Massimo 64 caratteri					
❏ Nome percorso(italiano) Massimo 64 caratteri					
❏ Specifica intervallo attivo		Non specificato			
❏ Inverti percorso		Disattiva			

Le seguenti impostazioni possono essere configurate qui.

- Elenco percorsi
- Modifica percorso del giro



Importante HM4x

Durante la panoramica preset, non è possibile utilizzare la Funzione intelligente.

Nota

- La panoramica preset non viene eseguita mentre si ottengono i privilegi di controllo della telecamera in Visualizzatore telecamera o mentre il video viene visualizzato nella pagina Impostazioni.
- La panoramica preset non viene eseguita quando i privilegi di controllo sono ottenuti da RM-Lite.

Composizione della schermata

La composizione della schermata differisce in base al modello di telecamera, poiché variano il numero di percorsi per la panoramica che possono essere registrati, il numero di preset di cui eseguire la panoramica con un solo percorso e le condizioni della panoramica.

The screenshot displays the HM4x interface with several key sections:

- (1) Elenco percorsi:** A table listing five routes with their activation conditions, active intervals, and invert settings.
- (2) Condizioni di attivazione impostazioni:** A configuration panel for the selected route, including fields for route name, active interval, and invert setting.
- (3) Modifica percorso del giro route 1:** A table for editing the route's path, showing preset names, velocities, and pause times.
- (4) Area visualizzazione video:** A live video feed from the camera.
- (5) Immagine panoramica:** A panoramic image recorded by the camera.

Nome percorso	Condizioni di attivazione impostazioni	Intervallo attivo hh:mm-hh:mm	Inverti
route 1	Visualizzatori collegati	Non specificato	No
route 2	Disattiva	Non specificato	No
route 3	Disattiva	Non specificato	No
route 4	Disattiva	Non specificato	No
route 5	Disattiva	Non specificato	No

Numero	Nome preset	Velocità (Pl. Z)	Pausa
1	preset 1	20,8	10
2	preset 2	20,8	10
3	preset 3	20,8	10

The screenshot displays the H730/S80x/S90x interface with several key sections:

- (2) Condizioni di validità:** Configuration panel for the path's validity conditions.
- (3) Modifica percorso del giro:** A table for editing the path's sequence, showing memorized positions, pause times, and actions.
- (4) Area visualizzazione video:** A live video feed from the camera.
- (6) Immagine panoramica:** A panoramic image recorded by the camera.

Numero	Nome posizione memorizzata	Pausa	Aggiungi
1	preset 1	10	Elimina
2	preset 2	10	Anteprima
3	preset 3	10	

(1) [Elenco percorsi] HM4x

Elenco dei percorsi della panoramica preset. Mostra le condizioni della panoramica impostate. È possibile impostare fino a cinque percorsi.

(2) Impostazioni condizione della panoramica

Impostare le condizioni per la panoramica (P. 123).

(3) [Modifica percorso del giro]

Mostra un elenco dei preset da percorrere. I preset vengono percorsi a partire dalla parte superiore dell'elenco. È possibile modificare l'ordine dei preset e impostare l'ora per l'arresto ai preset, ecc.

(4) Area visualizzazione video

Consente di visualizzare il video corrente della telecamera.

(5) Immagine panoramica HM4x

Consente di visualizzare le immagini panoramiche registrate nella telecamera.



- (a) **Riquadro di anteprima panoramica/inclinazione (riquadro rosso)**
Visualizza l'intervallo verticale e orizzontale per lo spostamento della telecamera. Visualizzato quando è impostata la visualizzazione limitata (P. 114).
- (b) **Riquadro di anteprima (riquadro blu)**
Indica la posizione di ritaglio corrente nell'area di visualizzazione del video.
- (c) **Riquadro di anteprima del preset (riquadro bianco)**
Indica il preset/la posizione iniziale attualmente selezionati.

- (6) **Pannello PTZ digitale** **H730** **S80x** **S90x**
Consente di visualizzare il video completo ottenuto dalla telecamera quando si avvia la [Panoramica preset].



- (b) **Riquadro di anteprima (riquadro blu)**
Indica l'angolo corrente della telecamera nell'area di visualizzazione del video
- (c) **Riquadro di anteprima del preset (riquadro bianco)**
Indica il preset/la posizione iniziale attualmente selezionati.

Impostazioni del percorso della panoramica

Il numero di percorsi della panoramica registrabili e il numero dei preset percorribili per ogni percorso sono i seguenti.

- Massimo 5 percorsi, massimo 64 preset per percorso **HM4x**
- Massimo 1 percorso, massimo 20 preset per percorso **H730** **S80x** **S90x**

Nota **HM4x**

Se le condizioni effettive o i tempi di attività dei percorsi della panoramica registrati entrano in conflitto, i percorsi elencati più in alto nell'[Elenco percorsi] avranno la precedenza.

- 1 Selezionare il percorso della panoramica da configurare in [Elenco percorsi]. **HM4x**
- 2 Specificare le impostazioni relative al nome e all'utilizzo del percorso della panoramica.

Condizioni di attivazione impostazioni	Visualizzatori collegati
Nome percorso <small>Massimo 64 caratteri</small>	
Nome percorso (Italiano) <small>Massimo 64 caratteri</small>	
Specifica intervallo attivo	Specificato
Ora di inizio <small>hh:mm</small>	00:00
Ora di fine <small>hh:mm</small>	00:00
Inverti percorso	Disattiva

[Condizioni di attivazione impostazioni]

Selezionare le condizioni per eseguire una panoramica dei preset

[Disattiva]

La panoramica preset non viene eseguita.

[Visualizzatori collegati]

La panoramica preset viene eseguita quando un visualizzatore si collega alla telecamera.

[Sempre]

La panoramica preset viene sempre eseguita.

Nota

Se si seleziona [Disattiva], non è possibile configurare le seguenti impostazioni del percorso della panoramica dei preset.

[Nome percorso]/[Nome percorso (italiano)] **HM4x**

Immettere il nome del percorso della panoramica.

Se si utilizza [Nome percorso (italiano)], i percorsi [Nome percorso (italiano)] saranno elencati prima di [Nome percorso] in [Elenco percorsi].

[Specifica intervallo attivo]

Selezionare [Specificato] per configurare la panoramica preset a un'ora stabilita, quindi immettere l'ora di inizio e di fine.

Se è impostato [Visualizzatori collegati] per [Condizioni di attivazione impostazioni], la panoramica preset funziona quando il visualizzatore è connesso alla telecamera all'ora di inizio della panoramica. Se è impostato [Sempre] per [Condizioni di attivazione impostazioni], la panoramica preset funziona sempre.

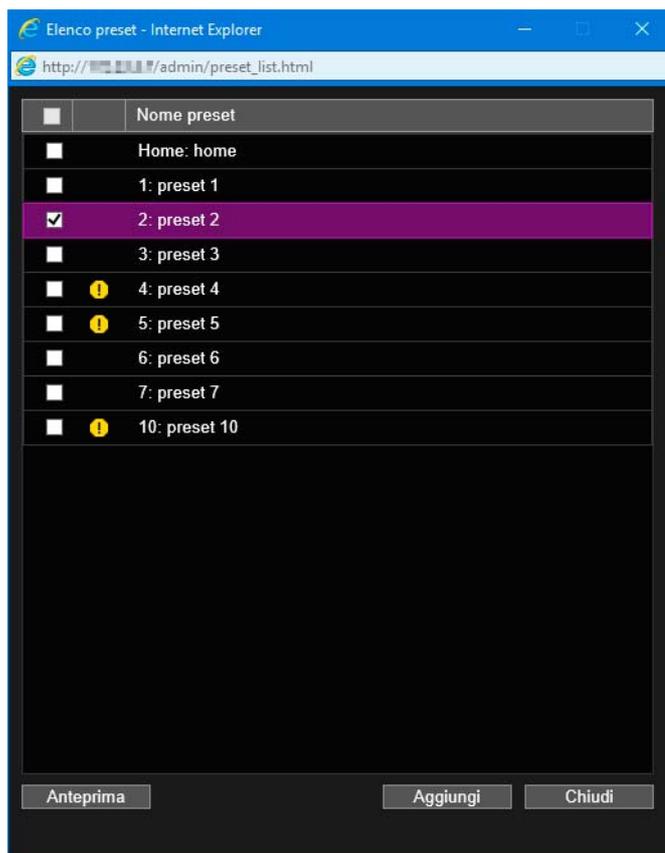
[Inverti percorso] **HM4x**

Selezionando [Attiva], l'ordine della panoramica preset in [Modifica percorso del giro] viene invertito.

3 Fare clic su [Aggiungi] in [Modifica percorso del giro].

4 Selezionare un preset da [Elenco posizioni memorizzate].

Si possono selezionare più posizioni memorizzate.



Nota **HM4x**

Se il preset è al di fuori dell'area di visualizzazione limitata, sulla sinistra si visualizza  (icona di avviso).

5 Fare clic su [Aggiungi].

Il preset viene aggiunto a [Modifica percorso del giro].

Selezionare un preset in [Modifica percorso del giro] e fare clic su  o  per cambiarne la posizione nell'elenco.

Selezionando un preset in [Modifica percorso del giro] e facendo clic su [Elimina], il preset viene eliminato.

Selezionare un nome di preset in [Elenco posizioni memorizzate] o [Modifica percorso del giro], quindi fare clic su [Anteprima]. Nell'area di visualizzazione video è possibile verificare le impostazioni dei preset.

Nota

Se un preset è già stato aggiunto a [Modifica percorso del giro], in caso di aggiunta di un altro preset da [Elenco preset], il preset aggiunto viene visualizzato sotto a quello selezionato in [Modifica percorso del giro].

6 Configurare la velocità del preset e la durata della pausa.

Selezionare il preset da configurare in [Modifica percorso del giro] e impostare le operazioni della panoramica.

Velocità (PI)	20 (rapido)
Velocità (Z)	8 (rapido)
Pausa (sec.) 0-3600	10

[Velocità (PI)] HM4x

Selezionare la velocità di panoramica/inclinazione della telecamera per passare al preset successivo.

[Velocità (Z)] HM4x

Selezionare la velocità di zoom della telecamera per passare al preset successivo.

[Pausa (sec.)]

Immettere l'ora in cui la telecamera si ferma nel preset.

Nota HM4x

Per visualizzare il video durante gli spostamenti tra i preset, selezionare una velocità lenta. Per passare rapidamente alla visualizzazione del video nei preset, selezionare una velocità elevata.

7 Fare clic su [Applica].

Fare clic su [Applica] dopo aver configurato il percorso. Le impostazioni vengono salvate sulla telecamera.

Nota

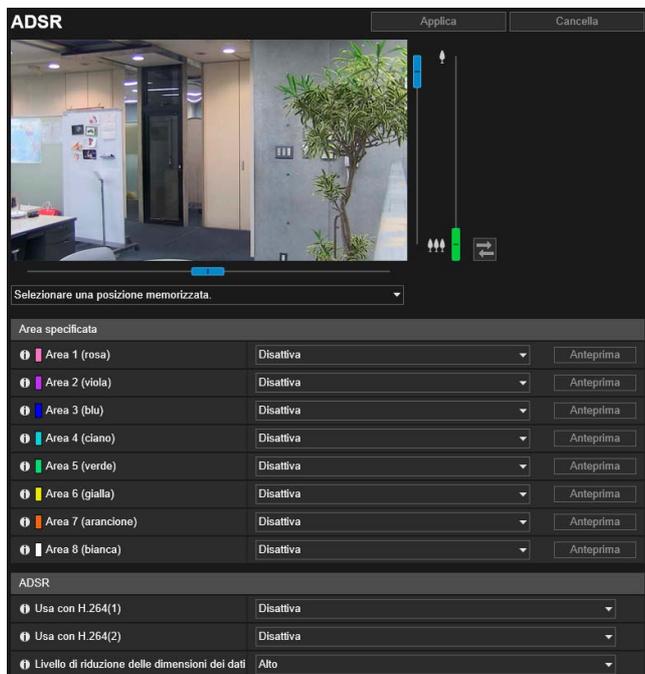
Fare clic su [Cancella] per impostare nuovamente il percorso. Le impostazioni salvate nella telecamera vengono ripristinate. Si osservi tuttavia che i preset aggiunti a [Modifica percorso del giro] unicamente facendo clic su [Aggiungi] vengono tutti annullati.

[Audio e video] > [ADSR]

Riduzione delle dimensioni dei dati diminuendo la qualità del video in aree specifiche

Consente di ridurre le dimensioni del video H.264 trasmesso riducendo la qualità video delle aree non di destinazione, ad esempio i soffitti e il cielo.

ADSR è l'acronimo di Area-specific Data Size Reduction.



Le seguenti impostazioni possono essere configurate qui.

- Area specificata
- ADSR



Importante

Per alcune scene dell'immagine e alcune impostazioni per le aree selezionate potrebbe non essere possibile ridurre la dimensione dati utilizzando ADSR. Provare la funzione ADSR nell'ambiente prima di utilizzarla.



Nota

- La qualità dell'immagine dell'area selezionata dipende dall'impostazione [Controllo velocità di trasmissione] in [Video] > [H.264(1)] o [H.264(2)].
 - Quando è impostato [Utilizzare controllo velocità di trasmissione (velocità di trasmissione costante)]: la qualità dell'immagine è regolata in base alla situazione in modo da corrispondere alla velocità di trasmissione massima.
 - Quando è impostato [Non utilizzare controllo velocità di trasmissione (velocità di trasmissione variabile)]: Quando è impostato [Non utilizzare controllo velocità di trasmissione]: viene mantenuta l'impostazione in [Video] > [H.264(1)] o [H.264(2)].
- La qualità dell'immagine per aree al di fuori dell'area specificata sarà ridotta in base a [Livello di riduzione delle dimensioni dei dati].

HM4x S30 S31

- Anche se la telecamera esegue la panoramica, l'inclinazione o lo zoom (lo zoom è riferito a HM4x S30 soltanto), l'area specificata segue il movimento della telecamera.
- Aree specificate possono essere configurate solo all'interno delle restrizioni di visualizzazione.

Area specificata

Specificare l'area in cui la qualità video non deve essere ridotta.

È possibile specificare fino a otto aree con diversi riquadri colorati.

📌 Importante

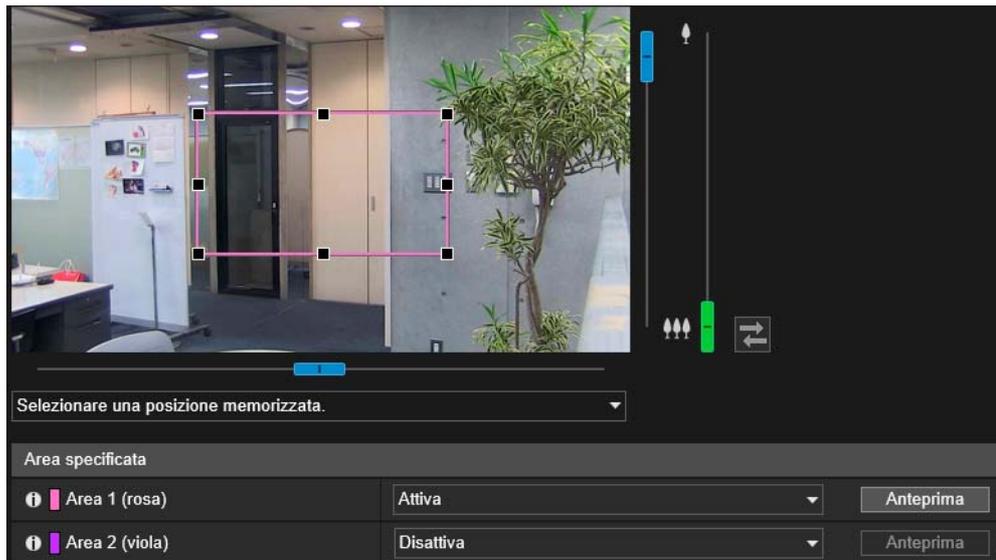
- Se si modifica l'impostazione [Capovolgi video] in [Telecamera] > [Condizioni installazione], rivedere le impostazioni dell'area specificata.
- Riconfigurare l'area specificata se si modificano le impostazioni [Video] > [Tutti i video] > [Serie di dimensioni video].

HM4x S30 S31

- Configurare l'area specificata su una dimensione leggermente più grande.
- Le aree specificate possono deviare leggermente dalla posizione specificata a seconda della posizione dello zoom. HM4x S30
- L'area selezionata può essere impostata solo all'interno dell'intervallo di zoom ottico e non può essere impostata utilizzando l'intervallo di zoom digitale (P. 57). HM4x S30

1 Selezionare [Attiva] per l'area con il colore di riquadro da utilizzare per l'area specificata.

Nell'area di visualizzazione del video viene visualizzato il riquadro per l'area specificata.



2 Impostare l'area specificata.

Impostare l'area specificata all'interno dell'area di visualizzazione come segue.

- Trascinare un fotogramma e spostarlo nell'area che si desidera specificare.
- Modificare la dimensione del riquadro trascinando uno qualsiasi degli 8 punti di controllo (■).
- Per modificare l'angolo della telecamera, eseguire una delle operazioni seguenti HM4x S30 S31
 - Controllare utilizzando gli indicatori panoramica/inclinazione/zoom
 - Selezionare un preset dalla relativa casella di selezione

3 Fare clic su [Applica].

Le impostazioni sono salvate sulla telecamera.

🗨️ Nota

È possibile utilizzare Camera Viewer per controllare il video con le impostazioni ADSR applicate. La degradazione del video all'esterno dell'area specificata si basa sul valore della riduzione dei dati applicata.

[Anteprima] HM4x S30 S31

La telecamera si sposta in un'area specificata se si fa clic su [Anteprima] per tale area.

🗨️ Nota HM4x S30 S31

Se si modifica l'angolo telecamera prima di attivare il riquadro dell'area, quest'ultimo potrebbe risultare nascosto. Per visualizzare nuovamente il riquadro dell'area, fare clic su [Anteprima] per l'area di destinazione specificata o utilizzare l'indicatore per spostare l'angolo telecamera in una posizione in cui è visualizzato l'intero riquadro dell'area.

ADSR

Impostare la riduzione delle dimensioni dei dati delle aree esterne impostate con [Area specificata].

[Usa con H.264(1)]

Selezionare [Attiva] per ridurre la qualità video delle aree esterne impostate con [Area specificata] in video H.264(1).

[Usa con H.264(2)]

Selezionare [Attiva] per ridurre la qualità video delle aree esterne impostate con [Area specificata] in video H.264(2).

[Livello di riduzione delle dimensioni dei dati]

Impostare il livello di riduzione delle dimensioni dei dati per l'area esterna di [Area specificata]. Se si seleziona [Basso], l'effetto di riduzione delle dimensioni dei dati è minore. Se si seleziona [Alto], l'effetto di riduzione delle dimensioni dei dati è maggiore.

[Audio e video] > [Visualizzazione a schermo] Visualizzazione di data, ora e testo sul video

Visualizza la data e l'ora, il nome della telecamera e altre stringhe di testo sul video.

Visualizzazione a schermo		Applica	Cancella
Visualizzazione data			
Visualizzazione data	Attiva		
Posizione di visualizzazione della data	In alto a sinistra		
Formato di visualizzazione della data	AAAA/MM/GG		
Visualizzazione ora			
Visualizzazione ora	Attiva		
Posizione di visualizzazione dell'ora	In alto a sinistra		
Visualizzazione testo			
Visualizzazione testo	Visualizza stringa selezionata		
Posizione di visualizzazione del testo	In alto a sinistra		
Visualizzazione stringa di testo	Massimo 40 caratteri		
Impostazioni comuni			
Colore testo	Bianco		
Colore sfondo	Nero		
Profondità colore del testo e dello sfondo	Riempimento colore testo e sfondo		

Le seguenti impostazioni possono essere configurate qui.

- Visualizzazione data
- Visualizzazione ora
- Visualizzazione testo
- Impostazioni comuni

Importante

Si sconsiglia l'utilizzo dell'ora visualizzata sullo schermo nel caso in cui sia richiesta elevata affidabilità. Utilizzarla come riferimento solo su sistemi in cui è richiesta la massima affidabilità costante per la sorveglianza.

Nota

- A seconda delle impostazioni di qualità video, la visualizzazione a schermo potrebbe essere difficile da decifrare. Impostare la visualizzazione solo dopo aver verificato come appare sul video reale.
- Quando si utilizza PTZ digitale, la visualizzazione a schermo non sarà mostrata se la dimensione orizzontale del video ritagliato è 384 pixel o inferiore.
- L'impostazione di [Visualizzazione testo], [Visualizzazione data] e [Visualizzazione ora] sulla stessa posizione potrebbe comportare la mancata visualizzazione di tutte le informazioni. In questo caso, la priorità di visualizzazione viene assegnata agli elementi in cui è impostato [In alto a destra] o [In basso a destra] per [Posizione di visualizzazione del testo].
- I testi potrebbero non essere visualizzati in base alle dimensioni video, alla lunghezza del testo e alla posizione del testo. Verificare la visualizzazione dopo aver modificato le dimensioni video e le impostazioni Visualizzazione a schermo.

Visualizzazione data

[Visualizzazione data]

Scegliere se visualizzare la data sul video.

[Posizione di visualizzazione della data]

Selezionare la posizione per la visualizzazione della data sul video.

[Formato di visualizzazione della data]

Selezionare l'ordine di visualizzazione di anno, mese e giorno.

Visualizzazione ora

[Visualizzazione ora]

Scegliere se visualizzare l'ora sul video.

[Posizione di visualizzazione dell'ora]

Selezionare la posizione per la visualizzazione dell'ora sul video.

Visualizzazione testo

[Visualizzazione testo]

Selezionare le stringhe di testo da visualizzare sul video.

[Visualizza stringa selezionata]

Visualizza la stringa di testo immessa in [Visualizzazione stringa di testo] o [Visualizzazione stringa di testo (Italiano)] sottostante.

[Visualizza nome telecamera]

Visualizza il nome della telecamera immesso in [Nome telecamera] (P. 96).

[Posizione di visualizzazione del testo]

Selezionare la posizione per la visualizzazione del testo sul video.

[Visualizzazione stringa di testo]

Se [Visualizzazione testo] è impostata su [Visualizza stringa selezionata], immettere la stringa di testo da visualizzare in caratteri alfanumerici.



Nota

È possibile utilizzare On-screen Display Assist Tool per visualizzare la stringa di testo tranne che per l'inglese (il thailandese non è supportato). Per ulteriori dettagli, consultare il "On-screen Display Assist Tool Manuale di istruzioni".

Impostazioni comuni

[Colore testo]

Scegliere tra otto colori per il colore del testo.

[Colore sfondo]

Scegliere tra otto colori per il colore di sfondo.

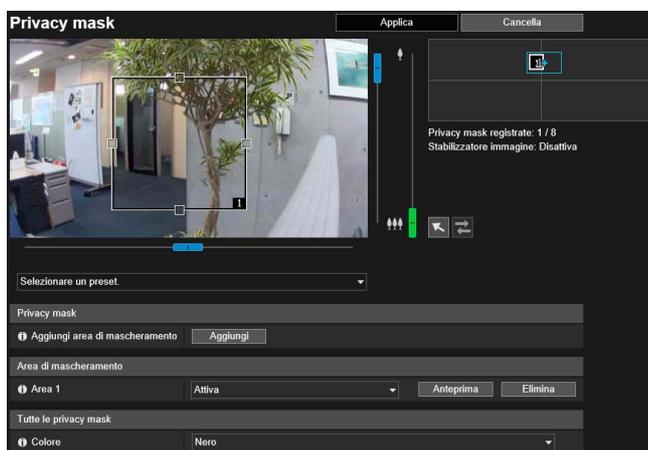
[Profondità colore del testo e dello sfondo]

Selezionare una combinazione di profondità colore (Riempimento, Trasparenza, Traslucenza) per il colore del testo e dello sfondo.

[Audio e video] > [Privacy mask] > [Privacy mask] Impostazione della privacy mask

Consente di mascherare aree del video della telecamera. È possibile controllare il video della telecamera e impostare fino a otto privacy mask.

Quando la telecamera viene utilizzata con le funzioni panorama, inclinazione o zoom, le aree della privacy mask seguono il video della telecamera. **HM4x S30 S31**



Le seguenti impostazioni possono essere configurate qui.

- Privacy Mask
- Area di mascheramento
- Tutte le privacy mask

5

Pagina Impostazioni

Importante

- Le privacy mask sono applicate a tutti i video trasmessi dalla telecamera (video dal vivo, video caricati, video registrati e video registrati su una scheda di memoria).
- Le privacy mask non sono disponibili nelle situazioni seguenti.
 - Quando la telecamera viene avviata subito dopo l'accensione.
 - Durante la creazione di un'immagine panoramica. **HM4x S30 S31**
- Nelle aree delle privacy mask, funziona anche il rilevamento della Funzione intelligente. La pagina Impostazioni di [Funzione intelligente] mostra la linea di profilo degli oggetti rilevati e altro, in modo da potere individuare il movimento di soggetti anche se viene applicata una maschera.

Registrazione delle privacy mask

Utilizzare il mouse per posizionare e ridimensionare le aree della privacy mask, quindi salvare le impostazioni sulla telecamera.

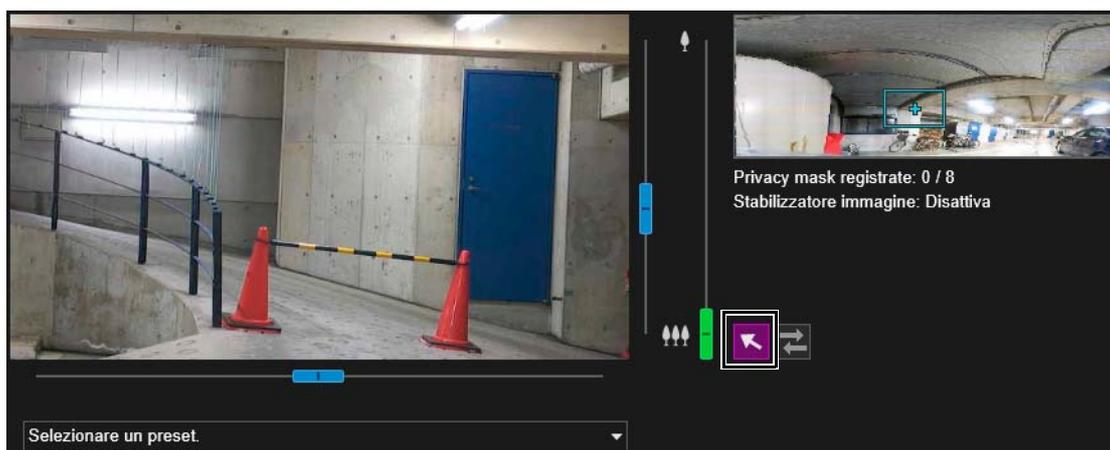
- 1** Visualizzare l'area che si desidera aggiungere come area di mascheramento nell'area di visualizzazione del video. **HM4x S30 S31**

Utilizzare gli indicatori o un preset nel menu di selezione dei preset per utilizzare l'angolo della telecamera. È possibile eseguire le seguenti operazioni mentre il  pulsante di modifica del funzionamento del mouse è viola dopo che è stato selezionato.

- Centrazione dell'angolo della telecamera nella posizione in cui si fa clic nell'area di visualizzazione del video
- Operazioni di zoom area (P. 58)

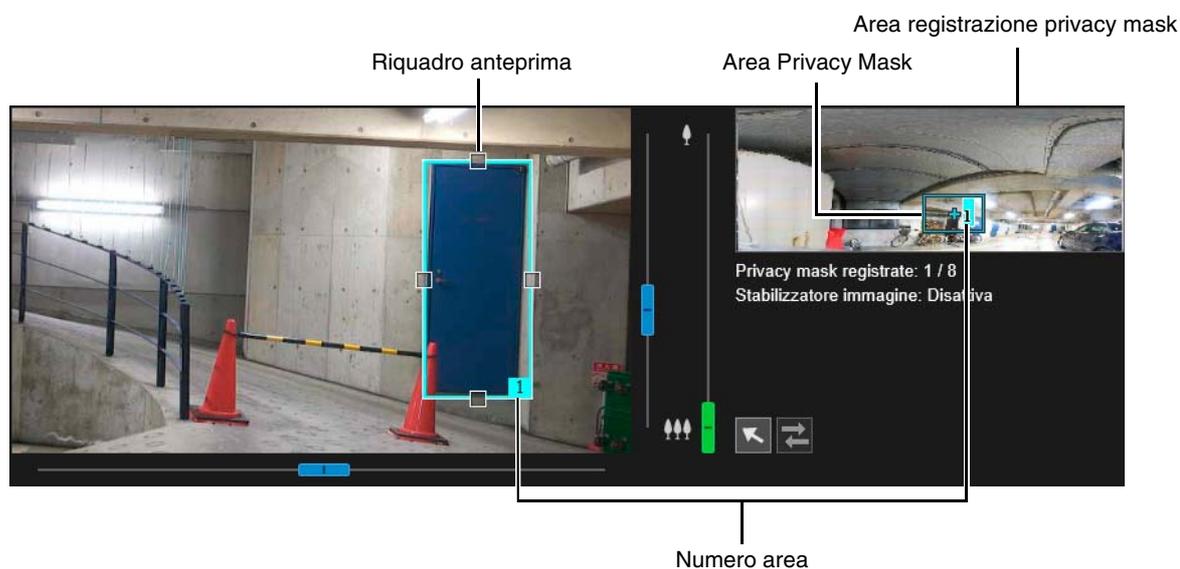
Nota **HM4x S30 S31**

Il riquadro di anteprima non è visualizzato nell'area di visualizzazione del video mentre il pulsante di modifica del funzionamento del mouse è viola.



2 In [Aggiungi area di mascheramento], fare clic su [Aggiungi].

Nell'area di visualizzazione del video viene mostrato il riquadro di anteprima collegato al numero di area. Inoltre, nell'area di registrazione della privacy mask viene visualizzata l'area della privacy mask per il numero corrispondente.



3 All'interno dell'area di visualizzazione video, impostare dimensioni e posizione del riquadro di anteprima.

Trascinare il riquadro di anteprima mostrato nell'area di visualizzazione del video nella posizione da mascherare. Cambiare la dimensione del riquadro di anteprima trascinando i punti di controllo (□) presenti sui quattro lati.

Importante HM4x S30 S31

Impostare l'area della privacy mask in modo che copra un'area leggermente più larga di quella effettivamente da nascondere.

4 Impostare [Area di mascheramento] su [Attiva].

Vengono attivate le impostazioni dell'area della privacy mask.

Impostare [Area di mascheramento] su [Disattiva] per disattivare temporaneamente un'area della privacy mask senza eliminarla. L'area della privacy mask disattivata dell'area di registrazione viene visualizzata con un riquadro barrato.

5 Modificare il colore dell'area della privacy mask con [Colore] in base alle necessità.

Il colore qui selezionato viene applicato a tutti i riquadri di anteprima e alle aree della privacy mask.

6 Per aggiungere aree della privacy mask, ripetere i passaggi da 1 a 5.

È possibile salvare fino a otto privacy mask.

7 Fare clic su [Applica].

L'area della privacy mask viene salvata sulla telecamera.

Le aree della privacy mask salvate sono mostrate nell'area visualizzazione video e nell'area di registrazione privacy mask.

Importante

- Ricontrollare le impostazioni della privacy mask se si cambiano le impostazioni in [Impostazioni base] > [Video] > [Tutti i video] > [Serie di dimensioni video].
- La posizione della privacy mask deve essere impostata nuovamente se si modifica l'impostazione [Capovolgi video] in [Telecamera] > [Telecamera] > [Condizioni installazione].
- Se si riconfigurano le impostazioni della privacy mask dopo aver modificato l'impostazione [Telecamera] > [Telecamera] > [Controllo telecamera] > [Stabilizzatore immagine], riconfigurare tutte le posizioni e le dimensioni della privacy mask. **HM4x**

HM4x S30 S31

- Se si cambiano le impostazioni della privacy mask dopo aver salvato un'immagine panoramica utilizzando la funzione panoramica è necessario utilizzare la funzione panoramica per ricreare l'immagine panoramica (P. 110).
- Dopo aver registrato una privacy mask, eseguire le operazioni di panoramica, inclinazione e zoom della telecamera per confermare che le aree da mascherare non diventino visibili se l'angolo della telecamera cambia.
- Le privacy mask potrebbero deviare leggermente dalla posizione specificata a seconda della posizione dello zoom.

Modifica/Eliminazione di una privacy mask

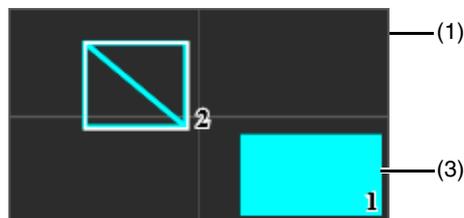
■ Area registrazione privacy mask

Mostra le posizioni delle aree della privacy mask nell'intera area, acquisibili dalla telecamera.

HM4x S30 S31



H730 S80x S90x



(1) Intera area acquisibile dalla telecamera

Mostra l'area fisicamente acquisibile.

HM4x S30 S31

Se nella telecamera viene registrata un'immagine panoramica, l'immagine panoramica viene visualizzata qui.

(2) Area di restrizione della visualizzazione **HM4x S30 S31**

Viene visualizzata in grigio se sono state configurate limitazioni della visualizzazione (P. 114).

(3) Aree della privacy mask

Vengono riempite le aree della privacy mask per cui [Area di mascheramento] è impostata su [Attiva] (P. 132).

Le aree della privacy mask con [Area di mascheramento] impostata su [Disattiva] (P. 132) vengono visualizzate con linee diagonali.

(4) Riquadro anteprima **HM4x S30 S31**

Indica la posizione corrente della telecamera mostrata nell'area di visualizzazione del video.

■ Modifica di posizione e dimensioni della maschera

Come selezionare una privacy mask

Per selezionare l'area della privacy mask sono disponibili i seguenti metodi.

- Fare clic sull'area della privacy mask da cambiare nell'area di registrazione privacy mask.
- Fare clic su [Anteprima] nell'area di mascheramento che si desidera visualizzare.
- Fare clic sull'area della privacy mask mostrata nell'area di visualizzazione del video.

1 Selezionare l'area della privacy mask che si desidera modificare.

2 Modificare la posizione e la dimensione dell'area della privacy mask.

Spostare il riquadro di anteprima trascinandolo e modificarne le dimensioni trascinando i punti di controllo (□) posizionati sui quattro lati.



Nota

Per eliminare le modifiche e ripristinare le impostazioni salvate sulla telecamera, fare clic su [Cancella]. Si osservi tuttavia che le impostazioni dell'area di mascheramento che non sono state salvate nella telecamera facendo clic su [Applica] vengono tutte annullate.

3 Fare clic su [Applica].

L'area della privacy mask modificata viene salvata sulla telecamera.

■ Eliminazione di una privacy mask dalla telecamera

Fare clic su [Elimina] per [Area di mascheramento] nella privacy mask da eliminare, quindi fare clic su [Applica]. L'area della privacy mask selezionata viene eliminata dalla telecamera.

[Audio e video] > [Audio] Impostazione di ingresso/uscita audio

Impostazioni per l'ingresso audio dal microfono collegato alla telecamera e l'uscita audio dal visualizzatore. La clip audio di uscita utilizzata quando si verifica un evento può anche essere registrata.

L'impostazione [Server audio] è la stessa di [Server] > [Server audio]. Le impostazioni configurate in una pagina [Server audio] si rifletteranno nell'altra.

Audio		Applica	Cancella
Audio generale			
Ingresso audio	Attiva		
Volume di ingresso 1 - 100	50		
Livello di volume corrente			
Volume in uscita 1 - 100	50		
Ingresso audio	Ingresso linea		
Metodo di comunicazione audio	Full duplex		
Server audio			
Trasmissione audio dalla telecamera	Attiva		
Rilevazione attività vocale	Attiva		
Ricezione audio da visualizzatore	Attiva		
Caricamento clip audio 1			
Sfoglia file		Sfoglia...	Aggiungi
Nome clip audio	Massimo 16 caratteri		Elimina
Caricamento clip audio 2			
Sfoglia file		Sfoglia...	Aggiungi
Nome clip audio	Massimo 16 caratteri		Elimina
Caricamento clip audio 3			
Sfoglia file		Sfoglia...	Aggiungi
Nome clip audio	Massimo 16 caratteri		Elimina

Le seguenti impostazioni possono essere configurate qui.

- Audio generale
- Server audio
- Caricamento clip audio da 1 a 3

Importante

- Il video e l'audio possono essere distribuiti a un massimo di 30 client. Tuttavia, se sono presenti numerosi client o questi sono connessi alla telecamera tramite una connessione SSL/TLS, la frequenza di aggiornamento video può ridursi e l'audio disperdersi se è attivata la ricezione audio della telecamera.
- Il video e l'audio potrebbero non essere sincronizzati.
- Se l'impostazione [Volume di ingresso] o [Eliminazione eco] (solo **H730**) viene modificata dopo l'impostazione del rilevamento volume (P. 152) o il rilevamento urla (P. 153), verificare di nuovo l'impostazione di rilevamento.
- L'audio potrebbe interrompersi temporaneamente a seconda delle prestazioni del computer e dell'ambiente di rete.
- L'audio potrebbe interrompersi se si attiva un software antivirus.
- La comunicazione potrebbe interrompersi temporaneamente, sopprimendo l'audio, se il cavo LAN viene scollegato e ricollegato. In tal caso, eseguire nuovamente la connessione dal Viewer.
- Il volume, la qualità del sonoro, ecc. potrebbero cambiare a seconda delle caratteristiche del microfono utilizzato.
- Utilizzare un altoparlante con amplificatore per il collegamento alla telecamera (fare riferimento alla "Guida all'installazione"). **HM4x** **H730**

Audio generale

Impostare il volume di ingresso/uscita audio e il tipo di microfono.

[Ingresso audio]

Scegliere se utilizzare l'ingresso audio dal microfono. Se si seleziona [Attiva], è possibile utilizzare le funzioni correlate all'ingresso audio quali [Server audio] > [Trasmissione audio dalla telecamera] (P. 136) o [Evento] > [Rilevamento audio] > [Evento di rilevamento volume] (P. 152).

Se si seleziona [Disattiva] e si fa clic su [Applica], le seguenti impostazioni risultano bloccate e le funzioni relative all'ingresso audio sono disattivate.

- [Server audio] > [Trasmissione audio dalla telecamera] > [Disattiva]
- [Server] > [Server RTP] > [Flusso di dati RTP 1] – [Flusso di dati RTP 5] > [Trasmissione audio] > [Disattiva]
- [Evento] > [Rilevamento audio] > [Rilevamento volume] > [Evento di rilevamento volume] > [Disattiva]
- [Evento] > [Rilevamento audio] > [Rilevamento urla] > [Evento di rilevamento urla] > [Disattiva]

[Volume di ingresso]

Impostare il volume di ingresso dal microfono collegato alla telecamera quando [Ingresso audio] è impostato su [Attiva]. Questo valore viene applicato quando si imposta [Server audio] > [Trasmissione audio dalla telecamera] (P. 136) su [Attiva].

[Livello di volume corrente]

Quando [Ingresso audio] è impostato su [Attiva], il livello di volume corrente viene visualizzato sulla barra di stato.

[Volume in uscita] **HM4x H730**

Immettere il volume in uscita dal visualizzatore al microfono collegato alla telecamera.

Questo valore viene applicato quando si imposta [Server audio] > [Ricezione audio da visualizzatore] (P. 137) su [Attiva].

[Eliminazione eco] **H730**

Selezionare per attivare o disattivare l'opzione Eliminazione eco per sopprimere l'eco che si verifica tra il microfono e l'altoparlante.

Questa impostazione viene applicata quando si imposta [Server audio] (P. 136) come segue.

- [Trasmissione audio dalla telecamera] è impostata su [Attiva]
- [Ricezione audio da visualizzatore] è impostata su [Attiva]



Importante H730

L'utilizzo dell'opzione Eliminazione eco può influenzare la qualità e il volume dell'audio. Utilizzarla quando è necessario in base all'ambiente di installazione e all'uso della telecamera.

[Modalità ingresso audio]

Selezionare il tipo di microfono collegato alla telecamera.

Attenzione

Se si utilizza un microfono, attivare [Ingresso linea] e [Ingresso microfono] con [Modalità ingresso audio] per adeguarsi alle specifiche del microfono.

Con un ingresso sbagliato si potrebbe danneggiare la telecamera e/o il microfono. Assicurarsi di configurare correttamente le impostazioni.

[Metodo di comunicazione audio] **HM4x H730**

Selezionare il metodo di trasmissione/ricezione dell'audio.

[Half duplex]

È possibile evitare il fischio che si produce quando il microfono e l'altoparlante sono posizionati l'uno vicino all'altro.

Tuttavia, la telecamera non invia l'audio al visualizzatore mentre riceve l'audio dal visualizzatore o mentre viene riprodotto un file audio.

[Full duplex]

L'audio può essere trasmesso dalla telecamera al visualizzatore anche mentre la telecamera riceve l'audio dal visualizzatore.

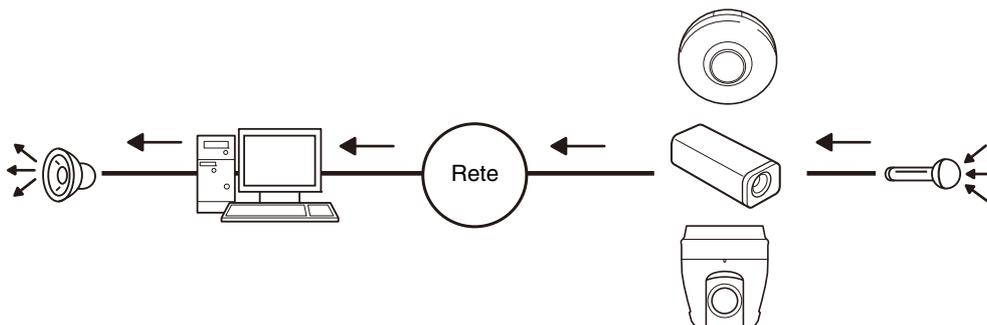
Server audio

Impostare la trasmissione audio dal microfono e la ricezione audio dal visualizzatore alla telecamera.

[Trasmissione audio dalla telecamera]

Selezionare [Attiva] per trasmettere l'audio dal microfono collegato alla telecamera al visualizzatore.

Non è possibile selezionare [Attiva] se [Audio generale] > [Ingresso audio] è impostato su [Disattiva].



[Rilevazione attività vocale]

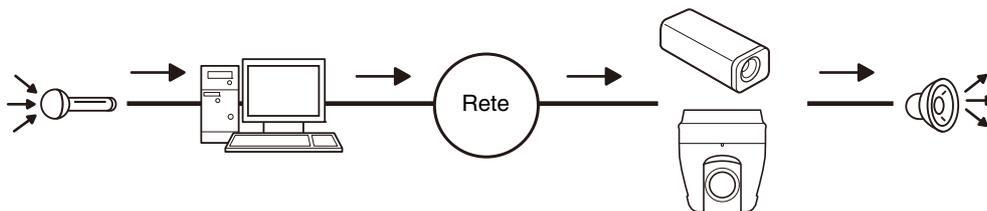
Scegliere se rilevare l'assenza di audio dal microfono.

Se impostata su [Attiva], la trasmissione dei dati audio viene sospesa quando non è presente ingresso audio dalla telecamera. Questo può ridurre il carico sulla rete utilizzata.

[Ricezione audio da visualizzatore] **HM4x H730**

Selezionare per ricevere l'audio da Visualizzatore telecamera e RM Viewer.

L'audio ricevuto può provenire da un altoparlante con un amplificatore collegato alla telecamera.



Caricamento clip audio da 1 a 3

HM4x H730

È possibile caricare fino a tre clip audio per la riproduzione quando si verifica un evento.

Nota

La clip audio viene utilizzata quando la riproduzione audio è impostata nella scheda [Evento] > [Ingresso periferica esterna] (P. 150) o [Evento] > [Funzione intelligente] > [Evento] (P. 178).

[Sfogliare file]

Specificare la clip audio da caricare e fare clic su [Aggiungi].

Per caricare una clip audio, devono essere soddisfatti i seguenti requisiti.

- Lunghezza di riproduzione: inferiore a 20 secondi
- Formato file: ".wav" (frequenza di campionamento da 8 bit μ -law ".wav" (frequenza di campionamento da 8 bit μ -law 8000 Hz, mono)

Se è vuoto, quando si fa clic su [Applica], la clip audio registrata nella telecamera verrà eliminata.

Per eliminare una clip audio caricata, fare clic su [Elimina] accanto al nome della clip audio.

[Nome clip audio]

Immettere il nome della clip audio da caricare.

Accertarsi di immettere il nome della clip audio.

[Server] > [Server] Impostazioni dei server HTTP, SNMP e FTP

Impostazioni per l'utilizzo del server HTTP, del server SNMP, del server FTP o verifiche orario WS-Security.

The screenshot shows the 'Server' configuration interface with the following sections:

- Server HTTP:**
 - Metodo di autenticazione: Autenticazione Digest
 - Porta HTTP: 80
 - Porta HTTPS: 443
- Server SNMP:**
 - Utilizza SNMP v1 e v2c: Attiva
 - Utilizza SNMP v3: Attiva
 - Informazioni di contatto dell'amministratore: (empty)
 - Nome funzione amministrazione: VB-H45
 - Percorso installazione: (empty)
- Server SNMP v1 e v2c:**
 - Nome community: community name
- Server SNMP v3:**
 - Nome utente: user name
 - Livello di sicurezza: Autenticazione e crittografia
 - Algoritmo di autenticazione: MD5
 - Password di autenticazione: (masked)
 - Algoritmo di crittografia: DES
 - Password crittografia: (masked)

Le seguenti impostazioni possono essere configurate qui.

- Server HTTP
- Server SNMP
- Server SNMP v1 e v2c
- Server SNMP v3
- Server FTP
- WS-Security

The screenshot shows the 'Server FTP' configuration interface with the following sections:

- Server FTP:**
 - Utilizza Server FTP: Attiva
 - Nome utente: username
 - Password: (masked)
- WS-Security:**
 - Verifica ora per autenticazione: Verifica

Server HTTP

Impostare il metodo di autenticazione e il numero porta HTTP.

Importante

Se l'impostazione di [Porta HTTP] o [Porta HTTPS] viene modificata e la telecamera non è più accessibile dal browser Web attivo, viene visualizzata una finestra di dialogo di conferma. Fare clic su [OK] per applicare la nuova impostazione.

Se si riavvia la telecamera e non è possibile connettersi alla telecamera dal browser Web, gli eventuali URI disponibili per la connessione alla telecamera verranno visualizzati in un messaggio.

Se non è possibile connettersi alla telecamera attraverso l'URI visualizzato, contattare l'amministratore di sistema.

[Metodo di autenticazione]

Selezionare un metodo di autenticazione per l'utilizzo mediante il server HTTP.

[Porta HTTP]

Immettere un numero porta HTTP.

In genere viene utilizzato [80] (impostazione predefinita di fabbrica).

[Porta HTTPS]

Immettere un numero porta HTTPS.

In genere viene utilizzato [443] (impostazione predefinita di fabbrica).

Server SNMP

Configurare le impostazioni necessarie per utilizzare SNMP.

Nota

- Le informazioni sulla telecamera cui si fa riferimento dal gestore SNMP sono di sola lettura.
- Utilizzare un gestore SNMP che supporta SNMP MIB2 (che supporta RFC1213).

[Utilizza SNMP v1 e v2c]

Se si seleziona [Attiva], è possibile utilizzare SNMP v1 e v2c per esplorare le informazioni della telecamera da un gestore SNMP.

[Utilizza SNMP v3]

Se si seleziona [Attiva], è possibile utilizzare SNMP v3 per esplorare le informazioni della telecamera da un gestore SNMP.

[Informazioni di contatto dell'amministratore]

Immettere le informazioni di contatto (indirizzo e-mail, ecc.) per l'amministratore della telecamera. È possibile fare riferimento alle informazioni di impostazione dal gestore SNMP.

[Nome funzione amministrazione]

Immettere il nome della telecamera utilizzato per l'amministrazione. È possibile fare riferimento alle informazioni di impostazione dal gestore SNMP.

Se lasciato vuoto, verrà utilizzato il nome del modello della telecamera.

[Percorso installazione]

Immettere le informazioni relative al percorso di installazione di questa telecamera. È possibile fare riferimento alle informazioni di impostazione dal gestore SNMP.

Server SNMP v1 e v2c

[Nome community]

Se si seleziona [Attiva] per [Utilizza SNMP v1 e v2c], immettere il nome community da utilizzare per SNMP v1 e v2c. L'impostazione predefinita di fabbrica è vuota.

Server SNMP v3

[Nome utente]

Se si seleziona [Attiva] per [Utilizza SNMP v3], impostare il nome utente da utilizzare con SNMP v3.

[Livello di sicurezza]

Selezionare il livello di sicurezza da utilizzare con SNMP v3.

[Algoritmo di autenticazione]

Se si seleziona [Autenticazione ma nessuna crittografia] o [Autenticazione e crittografia] per [Livello di sicurezza], selezionare l'algoritmo di autenticazione.

[Password di autenticazione]

Se si seleziona [Autenticazione ma nessuna crittografia] o [Autenticazione e crittografia] per [Livello di sicurezza], impostare la password di autenticazione.

[Algoritmo di crittografia]

Se si seleziona [Autenticazione e crittografia] per [Livello di sicurezza], selezionare l'algoritmo di crittografia.

[Password crittografia]

Se si seleziona [Autenticazione e crittografia] per [Livello di sicurezza], impostare la password di crittografia.

Server FTP

[Utilizza Server FTP]

Impostazioni per l'utilizzo di un server FTP.

[Nome utente]

Impostare il nome dell'utente per il quale si desidera consentire le connessioni FTP.

[Password]

Impostare la password dell'utente per il quale si desidera consentire le connessioni FTP.

**Importante**

- Canon non si assume alcuna responsabilità per eventuali incidenti o danni prodotti dall'uso del software FTP.
- Quando si modifica il nome utente, accertarsi di modificare anche la password.
- Se si imposta lo stesso nome utente utilizzato nel sistema, viene visualizzato il messaggio "Il nome utente non è valido". In tal caso, impostare un altro nome utente.

WS-Security

[Verifica ora per autenticazione]

Scegliere se verificare le informazioni sull'ora dei dati trasmessi dal client.

[Server] > [Server video] Impostazioni di trasmissione video

Impostazioni per client che possono collegarsi a un server video.

Server video		Applica	Cancella
Server video			
Numero massimo di client 0 - 30	30		
Lunghezza coda controllo telecamera 0 - 30	30		
Durata massima connessione (sec.) 0 - 65535	0		
Tempo controllo telecamera (sec.) 1 - 3600	20		

Le seguenti impostazioni possono essere configurate qui.

- Server video

5

Pagina Impostazioni

Server video

[Numero massimo di client]

Immettere il numero massimo di client che possono essere connessi simultaneamente alla telecamera.

Se impostata su [0], solo gli amministratori sono in grado di collegarsi.



Importante

Se sono presenti numerosi client o questi sono connessi alla telecamera tramite una connessione SSL/TLS, la frequenza di aggiornamento video può ridursi e l'audio disperdersi se è attivata la ricezione audio della telecamera.

[Lunghezza coda controllo telecamera]

Immettere la lunghezza coda massima per i client che richiedono privilegi di controllo telecamera da Visualizzatore telecamera.

Se impostata su [0], solo gli amministratori possono richiedere il controllo telecamera.

[Durata massima connessione (sec.)]

Immettere il periodo di tempo massimo in secondi durante il quale un singolo client può connettersi alla telecamera.

Se impostata su [0], il tempo di connessione è illimitato.

[Tempo controllo telecamera (sec.)]

Immettere il periodo di tempo massimo per cui Visualizzatore telecamera può mantenere i privilegi di controllo telecamera.

[Server] > [Server RTP] Impostazioni RTP

Impostare la trasmissione video e audio utilizzando RTP.

Server RTP		Applica	Cancella
Server RTP			
🔑 RTP	Attiva		
🔑 Metodo di autenticazione RTSP	Autenticazione Digest		
🔑 Porta RTSP 554, 1024 - 65535	554		
Audio Multicast			
🔑 Indirizzo Multicast	0.0.0.0		
🔑 Porta multicast 0, 1024 - 65534 (solo numeri pari)	0		
🔑 TTL multicast 0 - 255	1		
Flusso di dati RTP 1			
🔑 Dimensioni video	480 x 270 JPEG		
🔑 Frequenza di aggiornamento 1 - 30	5		
🔑 Indirizzo Multicast	0.0.0.0		
🔑 Porta multicast 0, 1024 - 65534 (solo numeri pari)	0		
🔑 TTL multicast 0 - 255	1		
🔑 Trasmissione audio	Disattiva		

Le seguenti impostazioni possono essere configurate qui.

- Server RTP
- Audio Multicast
- Flusso di dati RTP da 1 a 5

Server RTP

Abilitare RTP e impostare il metodo di autenticazione RTSP e il numero di porta.

[RTP]

Selezionare questa opzione per attivare o disattivare RTP.

[Metodo di autenticazione RTSP]

Selezionare un metodo di autenticazione per RTSP. Poiché il metodo di autenticazione RTSP è configurato in maniera indipendente dal metodo di autenticazione HTTP, è necessario configurare ogni metodo di autenticazione.

[Porta RTSP]

Immettere il numero porta RTSP.

In genere viene utilizzato [554] (impostazione predefinita di fabbrica).

Audio Multicast

Impostare multicast per la trasmissione audio.

[Indirizzo Multicast]

Immettere l'indirizzo multicast per la trasmissione audio come segue.

IPv4: Intervallo da 224.0.0.0 a 239.255.255.255.

IPv6: Indirizzo che inizia con ff00::/8

Impostare IPv4 su [0.0.0.0] e IPv6 su [::0 (::)] per disattivare il multicast.

[Porta multicast]

Immettere il numero porta multicast per la trasmissione audio.

Se è impostato su [0], il multicast è disattivato.

[TTL multicast]

Immettere l'intervallo effettivo per la trasmissione multicast.

Se è impostato su [0], il multicast è disattivato.

Il TTL (Time To Live), che rappresenta l'intervallo effettivo per la trasmissione multicast, viene decrementato ogni volta che il segnale attraversa un router. Quando il valore raggiunge 0, il segnale non può più attraversare il router ed essere trasmesso.

Ad esempio, se TTL è impostato su [1], la trasmissione multicast è limitata solo al segmento locale e non può attraversare il router per essere trasmessa.

Flusso di dati RTP da 1 a 5

È possibile impostare ogni flusso per la trasmissione flusso di dati RTP in una sessione Flusso di dati RTP da 1 a 5.

[Dimensioni video]

Selezionare il formato video (JPEG o H.264) e le dimensioni video per il flusso RTP.

Le dimensioni video per JPEG variano in base alle impostazioni [Serie di dimensioni video] (P. 91).

Le dimensioni video per H.264 verranno determinate in base alle impostazioni [H.264(1)] e [H.264(2)] configurate in [Video] (P. 92).

Inoltre, non è possibile impostare [H.264(2)] per più flussi dati RTP.

[Frequenza di aggiornamento]

Immettere la frequenza di aggiornamento se il flusso RTP è video JPEG.

Questa opzione non può essere impostata per video H.264. Verrà utilizzata l'impostazione [Frequenza di aggiornamento] in [Video] > [H.264(1)] o [H.264(2)].

[Indirizzo Multicast]

Immettere l'indirizzo multicast per il flusso di dati RTP come segue.

IPv4: Intervallo da 224.0.0.0 a 239.255.255.255.

IPv6: Indirizzo che inizia con ff00::/8

Immettere [0.0.0.0] per IPv4 e [::0(::)] per IPv6 per disattivare il multicast.

[Porta multicast]

Immettere il numero porta multicast per il flusso di dati RTP.

Se è impostato su [0], il multicast è disattivato.

[TTL multicast]

Immettere l'intervallo effettivo per la trasmissione multicast di flussi RTP.

Se è impostato su [0], il multicast è disattivato.

Il TTL (Time To Live), che rappresenta l'intervallo effettivo per la trasmissione multicast, viene decrementato ogni volta che il segnale attraversa un router. Quando il valore raggiunge 0, il segnale non può più attraversare il router ed essere trasmesso.

Ad esempio, se TTL è impostato su [1], la trasmissione multicast è limitata solo al segmento locale e non può attraversare il router per essere trasmessa.

[Trasmissione audio]

Scegliere se utilizzare la trasmissione audio per il flusso di dati RTP.

Non è possibile selezionare [Attiva] se [Audio e video] > [Audio] > [Audio generale] > [Ingresso audio] è impostato su [Disattiva].

Nota

- L'URL Streaming RTP
rtsp://Indirizzo IP:Numero porta/rtpstream/config1(a 5)=r|u|m
[=r|u|m] è facoltativo e può essere omesso. Se specificato, specificare una sola opzione.
r: Richieste RTP su TCP
u: Richieste RTP su UDP
m: Richieste multicast
Esempio: Richiesta flusso RTP 1 che utilizza RTP su TCP
rtsp://192.168.100.1:554/rtpstream/config1=r
Attenzione: Osservare che l'operazione effettiva dipende dall'applicazione client RTP, pertanto l'URL non specifica necessariamente il metodo utilizzato per la trasmissione.
- Quando si seleziona H.264, il controllo velocità di trasmissione e la qualità video sono impostati con [Video] (P. 92).
- Le impostazioni [Distribuzione video] e [Distribuzione audio] in [Impostazioni base] > [Gestione utenti] > [Autorità utente] non vengono utilizzate per RTP.
- Il video flusso di dati RTP potrebbe non essere visibile su sistemi che utilizzano un server proxy o un firewall. Se questo si verifica, contattare l'amministratore di sistema.
- Se le restrizioni di accesso host vengono applicate a un client mentre è in esecuzione il flusso di dati RTP su UDP, potrebbero essere necessari da alcuni secondi a qualche decina di secondi prima che il flusso si interrompa.
- A prescindere dall'impostazione [Audio e video] > [Audio] > [Server audio] > [Trasmissione audio dalla telecamera], verrà utilizzato l'audio del flusso di dati RTP.

[Registrazione video] > [Caricamento] Impostazioni di caricamento HTTP e FTP

Impostazioni per il caricamento di video tramite HTTP o FTP quando si verifica un evento.

Utilizzare [Server] > [Server] (P. 138) per configurare le impostazioni del server HTTP e del server FTP per il caricamento.

Caricamento	
Impostazione registrazione video	
Azione registrazione video	Caricamento
Caricamento generale	
Caricamento	Caricamento HTTP
Formato video	JPEG
Frequenza di aggiornamento 1 - 10	1
Buffer immagini pre-evento (numero di fotogrammi) 0 - 100	0
Buffer immagini post-evento (numero di fotogrammi) 0 - 100	0
Caricamento HTTP	
Notifica	Solo notifica con HTTP
URI Massimo 255 caratteri	
Nome utente Massimo 31 caratteri	
Password Massimo 31 caratteri	*****
Server proxy Massimo 63 caratteri	
Porta proxy 1 - 65535	80
Nome utente proxy Massimo 31 caratteri	
Password proxy Massimo 31 caratteri	*****
Parametro (stringa di query) Massimo 127 caratteri	
Test caricamento HTTP	Esegui

Le seguenti impostazioni possono essere configurate qui.

- Impostazioni registrazione video
- Caricamento generale
- Caricamento HTTP
- Caricamento FTP

Caricamento FTP	
Notifica	
Server FTP Massimo 63 caratteri	Caricamento dati video con FTP
Nome utente Massimo 31 caratteri	administrator
Password Massimo 31 caratteri	*****
Modalità PASV	Attiva
Percorso caricamento file Massimo 255 caratteri	
Denominazione file	AAAAMMGGHHMSSms
Test caricamento FTP	Esegui

Importante

- Quando si utilizza la funzione di caricamento o durante la registrazione su una scheda di memoria, sono necessarie le seguenti impostazioni in funzione di ogni evento.
 - Impostazioni [Registrazione video] configurate con [Evento] > [Timer].
 - Impostazioni [Registrazione video] configurate con ciascuno dei menu [Evento] > [Periferica esterna], [Rilevamento audio] e [Evento collegato].
 - Impostazione nella scheda [Evento] della Funzione intelligente (P. 178).
- Quando si utilizza la funzione di caricamento, o la registrazione nella scheda di memoria, non cambiare le impostazioni in [Pagina Impostazioni]. In caso contrario, è possibile che la funzione di caricamento o la registrazione nella scheda di memoria venga interrotta.
- Se si utilizza il caricamento HTTP o FTP insieme alla notifica e-mail tramite testo e video, impostare [Video] > [JPEG] > [Dimensioni video: Caricamento/scheda di memoria] (P. 92) su una dimensione inferiore.
- Il caricamento HTTP non supporta SSL/TLS.
- Se la telecamera è impostata per caricare o inviare la notifica e-mail in modo continuo, non tutti i video o le e-mail possono essere inviati a seconda delle dimensioni del video e della condizione della rete nel server. In tal caso, viene scritto un messaggio nel registro (P. 203).
- Se la destinazione per il caricamento HTTP o FTP, o la notifica e-mail, è impostata per un sistema operativo Windows, la comunicazione IPsec non è supportata.

Impostazioni registrazione video

Quando si verifica un evento, è possibile specificare se caricare il video della telecamera con HTTP o FTP oppure registrare il video in una scheda di memoria.

Questa impostazione può anche essere eseguita dal sottomenu [Scheda di memoria] (P. 196) e si rifletterà in [Impostazione registrazione video].

[Azione registrazione video]

Selezionare [Caricamento] per caricare il video.

Caricamento generale

Impostare il metodo di caricamento e il formato video per il caricamento.

[Caricamento]

Scegliere se caricare con HTTP o FTP.

[Formato video]

Selezionare il formato video per il caricamento.

Le dimensioni e la qualità del video caricato seguono le impostazioni in [Video] (P. 91).

Importante

- Per H.264(1) o H.264(2), le seguenti impostazioni devono essere configurate in [Video] > [H.264(1)] (P. 92) o [H.264(2)] (P. 93).
 - [Controllo velocità di trasmissione]: [Utilizzare controllo velocità di trasmissione (velocità di trasmissione costante)]
 - [Velocità di trasmissione massima (kbps)]: [3072] o inferiore
 - [Intervallo di aggiornamento I (sec)]: [0,5], [1] o [1,5]
- Non è possibile selezionare un formato H.264 diverso in [Scheda di memoria] > [Operazioni scheda di memoria] > [Formato video] (P. 197).

[Frequenza di aggiornamento]

Immettere la frequenza di aggiornamento massima del video da caricare quando [Formato video] è impostata su [JPEG].

[Buffer immagini pre-evento (numero di fotogrammi)] (JPEG)/[Buffer immagini pre-evento (sec)] (H.264)

Immettere il numero di fotogrammi o secondi di video del buffer prima dell'evento.

Immettere il numero massimo di fotogrammi per [JPEG] o il numero massimo di secondi per [H.264(1)] o [H.264(2)] in [Formato video].

[Buffer immagini post-evento (numero di fotogrammi)] (JPEG)/[Buffer immagini post-evento (sec)] (H.264)

Immettere il numero di fotogrammi o secondi di video del buffer dopo l'evento.

Immettere il numero massimo di fotogrammi per [JPEG] o il numero massimo di secondi per [H.264(1)] o [H.264(2)] in [Formato video].

Importante

La dimensione massima del buffer video è circa 56 MB (HM4x H730)/circa 5 MB (S30 S31 S80x S90x). Se vengono impostate grandi dimensioni per il video, Frequenza di aggiornamento, Buffer pre-evento e Buffer post-evento potrebbero non essere ottenuti come specificato. Se il buffer non può essere ottenuto come specificato, viene scritto un messaggio nel registro (P. 203). Confermare che non siano visualizzati messaggi nel registro.

Nota

Se il carico del server o della rete aumenta in ragione delle impostazioni di caricamento, la frequenza di aggiornamento video potrebbe diminuire. In tal caso, riconfigurare le impostazioni seguenti per ridurre le dimensioni e la frequenza dei dati caricati.

- Impostare un valore più basso per [Dimensioni video: Caricamento/Scheda di memoria] per [JPEG] (P. 92).
- Ridurre il numero di fotogrammi o secondi in [Buffer pre-evento] o [Buffer post-evento].
- Se [Evento di rilevamento volume] è attivato, disattivare [Funzionamento con evento ON], [Funzionamento con evento OFF] o [Funzionamento con evento ON in corso] (P. 152).
- Nella scheda [Evento] di Funzione intelligente, disabilitare [Funzionamento con evento ON], [Funzionamento con evento OFF] o [Funzionamento modalità rilevato] (P. 178).
- Se [Evento ingresso periferica esterna] è attivato, disabilitare [Funzionamento con evento attivo], [Funzionamento con evento non attivo] o [Funzionamento con evento attivo in corso] (P. 150).
- Se [Evento timer] è attivato, incrementare il valore in [Intervallo ripetizione] (P. 155).

Caricamento HTTP

Impostazioni per la funzione Caricamento HTTP quando [Caricamento] è impostato su [Caricamento HTTP].

La funzione di caricamento HTTP invia notifiche tramite HTTP o HTTP con immagini allegate, a seconda dell'evento della telecamera di rete.

Per informazioni sulla funzione di caricamento HTTP e sulle relative funzioni, contattare il centro di assistenza Canon più vicino.

[Notifica]

Scegliere se inviare solo notifiche di informazioni evento o notifiche con video allegati quando si utilizza il caricamento HTTP.

[URI]

Immettere l'URI del server HTTP verso cui eseguire il caricamento.

[Nome utente], [Password]

Immettere il nome utente e la password richiesti per l'autenticazione.

L'autenticazione Digest non è supportata.

[Server proxy]

Se si utilizza un server proxy, immettere il nome host o l'indirizzo IP del server proxy.

[Porta proxy]

Se si utilizza un server proxy, immettere il numero porta del server proxy.

[Nome utente proxy], [Password proxy]

Immettere per utilizzare un nome utente e una password per il server proxy. L'autenticazione Digest non è supportata.

[Parametro (stringa di query)]

Immettere i parametri della richiesta.

È possibile specificare i parametri utilizzando il carattere "%" (P. 206).

[Test caricamento HTTP]

Facendo clic su [Esegui] si avvia un test di caricamento sulla base delle impostazioni attualmente inserite.

Verrà caricata un'unica immagine JPEG, ma non è necessario fare clic su [Applica] in quel momento. Dopo l'inserimento di una password, fare clic su [Esegui], quindi su [Applica].



Importante

Immettere [Server proxy], [Porta proxy], [Nome utente proxy] e [Password proxy] per la connessione mediante un server proxy.

Caricamento FTP

Impostazioni per la funzione Caricamento FTP quando [Caricamento] è impostato su [Caricamento FTP].

[Notifica]

È impostata su [Caricamento dati video con FTP].

[Server FTP]

Immettere il nome host o l'indirizzo IP del server FTP.

[Nome utente], [Password]

Immettere il nome utente e la password richiesti per l'autenticazione.

[Modalità PASV]

Scegliere se utilizzare la Modalità PASV durante la connessione a un server FTP.

[Percorso caricamento file]

Immettere un percorso remoto (nome directory) per i file video da caricare.

[Denominazione file]

Selezionare una regola di denominazione file per il file di caricamento.

[AAAAMMGGHHMMSSms]

Il video è caricato in base al formato del nome file "{anno}{mese}{giorno}{ora}{minuto}{secondo}{ms}.jpg".
(esempio: 20160123112122000.jpg)

[Directory AAAAMMGG/HHMMSSms]

Viene creata innanzitutto la sottodirectory denominata "{anno}{mese}{giorno}", quindi il file viene caricato utilizzando il nome file "{ora}{minuto}{secondo}{ms}.jpg".
(esempio: 20160123/112122000.jpg)

[Loop]

Il video viene caricato con un nome file numerato in sequenza da 0000 fino al valore impostato in [Numero massimo di loop]. (esempio: 0000.jpg, 0001.jpg). Il numero verrà ripristinato a 0000 quando viene raggiunto il numero massimo di loop.

Poiché il modo in cui i server FTP gestiscono il caricamento di file con nomi file esistenti differisce come illustrato di seguito, accertarsi di verificare le specifiche del server FTP prima di configurare questa impostazione.

- Sovrascrivi il nome file esistente
- Salva automaticamente il file con un nome diverso
- Genera un errore

[Numero massimo di loop]

Se [Loop] è impostato su [Denominazione file], immettere il numero massimo di loop.

[Impostazione utente]

Il video è caricato in base al metodo di denominazione del file specificato in [Nome sottodirectory da creare] e [Nome file da creare].

[Nome sottodirectory da creare], [Nome file da creare]

Se [Denominazione file] è impostata su [Impostazione utente], immettere il nome della sottodirectory da creare oltre al nome del file creato.

È possibile specificare i parametri con il carattere "%" (P. 206).

[Test caricamento FTP]

Facendo clic su [Esegui] si avvia un test di caricamento sulla base delle impostazioni attualmente inserite.

Verrà caricato solo un singolo JPEG, ma non è necessario fare clic su [Applica] in quel momento. Dopo l'inserimento di una password, fare clic su [Esegui], quindi su [Applica].

[Registrazione video] > [Notifica e-mail] Impostazione della notifica e-mail

Impostazioni per l'invio di una notifica e-mail a un destinatario specificato quando si verifica un evento.

Notifica e-mail		Applica	Cancella
Notifica e-mail			
Notifica	Solo testo		
Copia impostazioni e-mail	Esegui		
Nome server di posta	Massimo 63 caratteri		
Porta server di posta	1 - 65535	25	
Mittente (From)	Massimo 63 caratteri		
Destinatario (To)	Massimo 63 caratteri		
Autenticazione	POP before SMTP		
Nome utente	Massimo 31 caratteri	admin	
Password	Massimo 31 caratteri	*****	
Server POP	Massimo 63 caratteri		
Oggetto	Massimo 31 caratteri		
Corpo messaggio	Massimo 255 caratteri		
Test notifica e-mail	Esegui		

Le seguenti impostazioni possono essere configurate qui.

- Notifica e-mail

Notifica e-mail

Impostare il server di posta da utilizzare per le notifiche e-mail e il contenuto dell'e-mail da inviare.

[Notifica]

[Oggetto] e [Corpo messaggio] sono testo.

Se si imposta [Testo con video], verrà allegata un'immagine, in formato JPEG, acquisita immediatamente prima dell'evento.

[Copia impostazioni e-mail]

Consente di copiare le impostazioni e-mail utilizzate in [Manutenzione] > [Registro] > [Notifiche registro] (P. 203). Tuttavia, la password non viene copiata.

[Nome server di posta]

Immettere il nome host o l'indirizzo IP del server SMTP.

[Porta server di posta]

Immettere il numero di porta per il server SMTP.

[Mittente (From)]

Immettere l'indirizzo e-mail del mittente.

[Destinatario (To)]

Immettere l'indirizzo e-mail del destinatario.

[Autenticazione]

Selezionare un metodo di autenticazione adatto per il server SMTP di destinazione.

[Nome utente], [Password], [Server POP]

Immettere il nome utente e la password necessari per l'autenticazione, nonché il nome host o l'indirizzo IP del server POP quando l'autenticazione e-mail è impostata su [POP before SMTP].

[Nome utente], [Password]

Immettere il nome utente e la password necessari per l'autenticazione quando l'autenticazione e-mail è impostata su [SMTP-AUTH].

[Oggetto]

Immettere l'oggetto dell'e-mail in caratteri alfanumerici.

[Corpo messaggio]

Immettere il corpo dell'e-mail (testo) in caratteri alfanumerici.

È possibile specificare i parametri nel testo utilizzando il carattere "%" (P. 206).

[Test notifica e-mail]

Facendo clic su [Esegui] si avvia un test di notifica e-mail sulla base delle impostazioni attualmente inserite.

Non è necessario fare clic su [Applica]. Dopo l'inserimento di una password, fare clic su [Esegui], quindi su [Applica].

[Evento] > [Periferica esterna] Impostazioni delle operazioni attivate dall'ingresso della periferica esterna

Impostazioni operazioni per eventi attivati dall'output periferica esterna e dall'ingresso periferica esterna.

Periferica esterna	
Output periferica esterna 1	
Modalità di funzionamento	Normalmente aperto
Formato output attivo	Continuo
Tempo output a impulsi (sec) 1 - 120	1
Output periferica esterna 2	
Modalità di funzionamento	Normalmente aperto
Formato output attivo	Continuo
Tempo output a impulsi (sec) 1 - 120	1
Ingresso periferica esterna	
Evento ingresso periferica esterna	Attiva

Le seguenti impostazioni possono essere configurate qui.

- Output periferica esterna 1, 2
- Ingresso periferica esterna
- Ingresso periferica esterna 1, 2

Ingresso periferica esterna 1	
Modalità di funzionamento	Normalmente aperto
Funzionamento con evento attivo	Attiva
Funzionamento con evento non attivo	Disattiva
Funzionamento con evento attivo in corso	Disattiva
Preset	Nessuno
Registrazione video	Disattiva
Notifica e-mail	Disattiva
Output periferica esterna per evento attivo	Disattiva
Output periferica esterna per evento non attivo	Disattiva
Riproduzione audio con evento attivo	Attiva
Riproduzione audio con evento non attivo	Disattiva
Clip audio	SAMPLE
Volume 1 - 100	50
Cambiamento modalità Giorno/Notte	Disattiva

Output periferica esterna

Impostare l'operazione per l'output alla periferica esterna.

La telecamera dispone di due uscite periferica esterna. È possibile specificare l'uscita per ciascuna di esse. **HM4x H730**

Nota

L'uscita di una periferica esterna può essere alternata tra lo stato attivo e inattivo con l'opzione [Output periferica esterna] di Visualizzatore telecamera (P. 72).

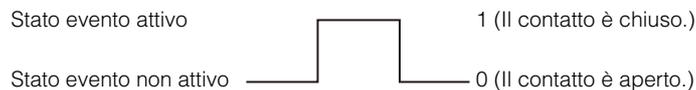
[Modalità di funzionamento]

Scegliere se i terminali di uscita sono normalmente aperti o chiusi.

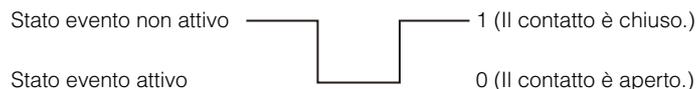
Se si imposta [Normalmente aperto], si verifica un evento attivo quando si chiude la connessione dei terminali di uscita e un evento non attivo quando si apre la connessione dei terminali di uscita.

Se si imposta [Normalmente chiuso], si verifica un evento attivo quando si apre la connessione dei terminali di uscita e un evento non attivo quando si chiude la connessione dei terminali di uscita.

Normalmente aperto



Normalmente chiuso



[Formato output attivo]

Selezionare il formato dell'output quando l'output periferica esterna è attivo.

[Tempo output a impulsi (sec)]

Immettere la durata del tempo di output (sec.) quando [Formato output attivo] è impostato su [A impulsi].

Importante

Se [Formato output attivo] è impostato su [A impulsi] e si utilizza un timer (P. 155), l'uscita del contatto viene controllata solo una volta all'avvio del timer.

Ingresso periferica esterna

[Evento ingresso periferica esterna]

Scegliere se utilizzare l'ingresso da una periferica esterna, ad esempio un sensore connesso, come un evento.

Ingresso periferica esterna 1, 2 (il titolo è visualizzato solo per **HM4x** **H730**)

È possibile impostare l'operazione da eseguire quando un evento viene attivato dall'ingresso di una periferica esterna. La telecamera dispone di due ingressi periferica esterna. È possibile impostare ciascun ingresso. **HM4x** **H730**
Questa impostazione può essere eseguita se si seleziona [Attiva] in [Evento ingresso periferica esterna].

Nota

Un'icona nel menu [Evento e Ingresso/Uscita] di Visualizzatore telecamera indica quando si verifica un evento di ingresso della periferica esterna (P. 72).

[Modalità di funzionamento]

Selezionare la condizione del circuito adatta al segnale di ingresso dalla periferica esterna connessa.

Quando si seleziona [Normalmente aperto], si verifica un evento attivo quando i terminali della periferica esterna si chiudono, mentre si verifica un evento non attivo quando i terminali si aprono.

Quando si seleziona [Normalmente chiuso], si verifica un evento attivo quando i terminali della periferica esterna si aprono, mentre si verifica un evento non attivo quando i terminali si chiudono.

[Funzionamento con evento attivo]

Selezionare l'operazione da eseguire quando viene attivato un evento attivo.

Se si seleziona [Attiva], le opzioni [Preset] (**HM4x** **S30** **S31**), [Registrazione video] e [Notifica e-mail] verranno eseguite in base alle loro impostazioni quando si verifica un evento attivo.

[Funzionamento con evento non attivo]

Selezionare l'operazione da eseguire quando si verifica un evento non attivo.

Se si seleziona [Attiva], le opzioni [Preset] (**HM4x** **S30** **S31**), [Registrazione video] e [Notifica e-mail] verranno eseguite in base alle loro impostazioni quando viene completato un evento inattivo.

[Funzionamento con evento attivo in corso]

Selezionare l'operazione da eseguire durante un evento attivo. Questa impostazione può essere eseguita solo quando [Funzionamento con evento attivo] è impostato su [Attiva].

Se si imposta [Attiva], le opzioni [Registrazione video] e [Notifica e-mail] verranno eseguite in base alle loro impostazioni durante l'evento attivo.

[Preset] **HM4x** **S30** **S31**

Se si specifica un preset, l'angolo della telecamera verrà automaticamente spostato nel preset quando si verifica un evento ingresso periferica esterna.

È necessario impostare i preset in anticipo con [Telecamera] > [Preset] (P. 118).

Importante **HM4x** **S30** **S31**

Quando la telecamera viene spostata su un preset specificato nelle impostazioni [Preset], vengono rilasciati i privilegi di controllo della telecamera, anche se l'utente ha ottenuto tali privilegi di controllo della telecamera con Camera Viewer o altre applicazioni di controllo della telecamera.

[Registrazione video]

Scegliere se registrare video in base all'evento.

Se si seleziona [Attiva] e si verifica un evento di ingresso della periferica esterna, il video verrà trasmesso alla destinazione di registrazione specificata in [Registrazione video] > [Caricamento] > [Azione registrazione video] (P. 144).

[Notifica e-mail]

Scegliere se inviare una notifica e-mail in base all'evento.

Se si seleziona [Attiva], la notifica e-mail verrà eseguita quando si verifica un evento di ingresso periferica esterna.

Per utilizzare la notifica e-mail, impostare [Registrazione video] > [Notifica e-mail] (P. 148) in anticipo.

[Output periferica esterna per evento attivo]

Selezionare le azioni dell'output periferica esterna quando si verifica un evento attivo.

[Output periferica esterna per evento non attivo]

Selezionare le azioni dell'output periferica esterna quando si verifica un evento inattivo.

[Riproduzione audio con evento attivo] HM4x H730

Se si seleziona [Attiva], la clip audio specificata in [Clip audio] verrà riprodotta in corrispondenza di eventi attivi per l'ingresso periferica esterna.

[Riproduzione audio con evento non attivo] HM4x H730

Se si seleziona [Attiva], la clip audio specificata in [Clip audio] verrà riprodotta in corrispondenza di eventi non attivi per l'ingresso periferica esterna.

[Clip audio]

Selezionare la clip audio quando [Riproduzione audio con evento attivo] o [Riproduzione audio con evento non attivo] è stata impostata su [Attiva].

È necessario registrare la clip audio con Caricamento clip audio da 1 a 3 (P. 137) in [Audio e video] > [Audio] in anticipo.

[Volume]

Immettere il volume per la clip audio.

[Cambiamento modalità Giorno/Notte]

Selezionare Cambiamento modalità Giorno/Notte quando viene attivato un evento ingresso periferica esterna.

Se si seleziona [Passa a modalità Giorno], viene eseguito il passaggio alla Modalità Giorno quando si verifica un evento attivo e il passaggio alla Modalità Notte quando si verifica un evento non attivo.

Se si seleziona [Passa a modalità Notte], viene eseguito il passaggio alla Modalità Notte quando si verifica un evento attivo e il passaggio alla Modalità Giorno quando si verifica un evento non attivo.

**Importante**

- Se l'opzione [Telecamera] > [Impostazioni iniziali] > [Giorno/Notte] è impostata su [Automatica] (P. 105), [Cambiamento modalità Giorno/Notte] non si verifica quando viene attivato un evento di ingresso della periferica esterna.
- Quando le impostazioni [Cambiamento modalità Giorno/Notte] modificano la modalità Giorno/Notte, vengono rilasciati i privilegi di controllo della telecamera, anche se l'utente ha ottenuto tali privilegi di controllo della telecamera con Visualizzatore telecamera o altre applicazioni di controllo della telecamera.

[Evento] > [Rilevamento audio] Impostazioni delle operazioni attivate da ingresso audio anomalo

L'ingresso audio dal microfono collegato alla telecamera, ad esempio forti rumori o urla, o quando l'ingresso audio previsto si interrompe, può attivare operazioni quali registrazione video o notifica e-mail.

Rilevamento audio	
Rilevamento volume	
Evento di rilevamento volume	Attiva
Condizioni di rilevamento	Livello di riferimento del volume o livello superiore
Livello di riferimento del volume -1-100	50
Livello di volume corrente	0 50 100
Durata delle condizioni di rilevamento (sec) 0-10	0
Funzionamento con evento ON	Attiva
Funzionamento con evento OFF	Disattiva
Funzionamento con evento ON in corso	Disattiva
Preset	Nessuno
Registrazione video	Disattiva
Notifica e-mail	Disattiva
Output periferica esterna per evento ON	Disattiva
Output periferica esterna per evento OFF	Disattiva

Le seguenti impostazioni possono essere configurate qui.

- Rilevamento volume
- Rilevamento urla

Rilevamento urla	
Evento di rilevamento urla	Attiva
Funzionamento con evento ON	Attiva
Posizione memorizzata	Nessuno
Registrazione video	Disattiva
Notifica e-mail	Disattiva
Output periferica esterna per evento ON	Disattiva

Importante

Per le note sull'utilizzo del rilevamento audio, vedere "Precauzioni per l'utilizzo delle funzioni intelligenti della telecamera e del software" (P. 8) in "Precauzioni di sicurezza".

Nota

È possibile verificare lo stato di rilevamento audio dal menu [Evento e Ingresso/Uscita] di Visualizzatore telecamera (P. 73).

Rilevamento volume

Un evento di rilevamento del volume si verifica quando viene rilevato che il volume dell'ingresso audio supera o non raggiunge l'impostazione del volume di riferimento.

Impostare le condizioni per l'attivazione di un evento di rilevamento audio e le operazioni da eseguire in base a un evento.

Importante

Il rilevamento volume viene temporaneamente disattivato quando un evento causa la riproduzione di una clip audio o quando l'audio viene trasmesso dal visualizzatore.

[Evento di rilevamento volume]

Scegliere se utilizzare l'evento di rilevamento volume.

Non è possibile selezionare [Attiva] se [Audio e video] > [Audio] > [Audio generale] > [Ingresso audio] è impostato su [Disattiva].

[Condizioni di rilevamento]

Selezionare i criteri di attivazione dell'evento di rilevamento volume.

[Livello di riferimento del volume]

Immettere il livello di riferimento del volume da utilizzare per il rilevamento.

Impostare il livello di riferimento del volume eseguendo un test effettivo durante il controllo del [Livello di volume corrente] prima di configurare l'impostazione.

[Livello di volume corrente]

Il livello di volume corrente viene visualizzato sulla barra di stato.

Il livello impostato in [Livello di riferimento del volume] è indicato da un segno rosso. Il volume sotto il livello di riferimento viene visualizzato in blu, quello sopra il livello di riferimento viene visualizzato in rosso.

[Durata delle condizioni di rilevamento (sec)]

Quando lo stato che soddisfa i criteri di rilevamento del volume continua per la durata specificata o più a lungo, si verifica un evento ON.

[Funzionamento con evento ON]

Se si seleziona [Attiva], le opzioni [Preset] (HM4x S30 S31), [Registrazione video] e [Notifica e-mail] verranno eseguite in base alle loro impostazioni quando si verifica un evento di rilevamento del volume (evento ON).

[Funzionamento con evento OFF]

Se si seleziona [Attiva], le opzioni [Preset] (HM4x S30 S31), [Registrazione video] e [Notifica e-mail] verranno eseguite in base alle loro impostazioni quando viene completato un evento di rilevamento del volume (evento OFF).

[Funzionamento con evento ON in corso]

Selezionare l'operazione da eseguire quando si verifica un evento ON. Questa impostazione può essere eseguita quando [Funzionamento con evento ON] è impostato su [Attiva].

Se si seleziona [Attiva], le opzioni [Registrazione video] e [Notifica e-mail] verranno eseguite in base alle loro impostazioni durante l'evento di rilevamento volume.

[Preset] HM4x S30 S31

Se si specifica un preset, l'angolo della telecamera verrà automaticamente spostato nel preset quando si verifica un evento di rilevamento volume.

È necessario impostare i preset in anticipo con [Telecamera] > [Preset] (P. 118).

**Importante HM4x S30 S31**

Quando la telecamera viene attivata da un evento di rilevamento volume e viene spostata su un preset specificato nelle impostazioni [Preset], vengono rilasciati i privilegi di controllo della telecamera, anche se l'utente ha ottenuto tali privilegi di controllo della telecamera con Camera Viewer o altre applicazioni di controllo della telecamera.

[Registrazione video]

Scegliere se registrare il video in base all'evento di rilevamento volume.

Se si seleziona [Attiva] e si verifica un evento di rilevamento del volume, il video verrà trasmesso alla destinazione di registrazione specificata in [Registrazione video] > [Caricamento] > [Azione registrazione video] (P. 144).

[Notifica e-mail]

Scegliere se inviare una notifica e-mail in base all'evento di rilevamento volume.

Se si seleziona [Attiva] e si verifica un evento di rilevamento volume, verrà inviata una notifica e-mail.

Per utilizzare la notifica e-mail, impostare [Registrazione video] > [Notifica e-mail] (P. 148) in anticipo.

[Output periferica esterna per evento ON]

Selezionare le azioni dell'output periferica esterna quando si verifica un evento ON.

[Output periferica esterna per evento OFF]

Selezionare le azioni dell'output periferica esterna quando si verifica un evento OFF.

Rilevamento urla

Un evento di rilevamento urla si verifica quando viene rilevato un suono emesso da qualcuno, ad esempio urla o pianto. È anche possibile impostare le operazioni da eseguire in base all'evento di rilevamento urla.

**Importante**

- Rilevamento urla rileva un suono anomalo in ambienti relativamente silenziosi. Il rilevamento è difficile in ambienti rumorosi.
- Rilevamento urla non è una funzione di rilevamento vocale.
- Il rilevamento può essere difficile se l'urlo è troppo forte,
- se dura per un breve intervallo di tempo o
- se lo stesso suono viene ripetuto più volte.

[Evento di rilevamento urla]

Scegliere se utilizzare l'evento di rilevamento urla.

Non è possibile selezionare [Attiva] se [Audio e video] > [Audio] > [Audio generale] > [Ingresso audio] è impostato su [Disattiva].

[Funzionamento con evento ON]

Se si seleziona [Attiva], le opzioni [Preset] (HM4x S30 S31), [Registrazione video] e [Notifica e-mail] verranno eseguite in base alle loro impostazioni quando si verifica un evento di rilevamento urla (evento ON).

[Preset] HM4x S30 S31

Se si specifica un preset, l'angolo della telecamera verrà automaticamente spostato nel preset quando si verifica un evento di rilevamento urla.

È necessario impostare i preset in anticipo con [Telecamera] > [Preset] (P. 118).



Importante HM4x S30 S31

Quando la telecamera viene attivata da un evento di rilevamento urla e viene spostata su un preset specificato nelle impostazioni [Preset], vengono rilasciati i privilegi di controllo della telecamera, anche se l'utente ha ottenuto tali privilegi di controllo della telecamera con Camera Viewer o altre applicazioni di controllo della telecamera.

[Registrazione video]

Scegliere se registrare il video in base all'evento di rilevamento urla.

Se si seleziona [Attiva] e si verifica un evento di rilevamento delle urla, il video verrà trasmesso alla destinazione di registrazione specificata in [Registrazione video] > [Caricamento] > [Azione registrazione video] (P. 144).

[Notifica e-mail]

Scegliere se inviare una notifica e-mail in base all'evento di rilevamento urla.

Se si seleziona [Attiva] e si verifica un evento di rilevamento urla, verrà inviata una notifica e-mail.

Per utilizzare la notifica e-mail, impostare [Registrazione video] > [Notifica e-mail] (P. 148) in anticipo.

[Output periferica esterna per evento ON]

Selezionare le azioni dell'output periferica esterna quando si verifica un evento ON.

[Evento] > [Timer]

Impostazioni delle operazioni attivate dal timer

La funzione timer può generare eventi che possono attivare operazioni, ad esempio registrazioni video e notifiche e-mail, a intervalli regolari.

È possibile impostare i seguenti due tipi di timer.

- 24 ore continue dall'ora specificata
- Solo entro l'ora specificata

È possibile impostare uno dei due tipi per attivare eventi timer a intervalli regolari.

Timer 1	
Evento timer	Attiva
Impostazione 24 ore continue	Disattiva
Ora di inizio	00:00
Ora di fine	00:00
Intervallo ripetizione	Nessuno
Operazione	
Preset ora di inizio	Nessuno
Registrazione video	Disattiva
Notifica e-mail	Disattiva
Output periferica esterna	Disattiva
Cambiamento modalità	Giorno/Notte

Le seguenti impostazioni possono essere configurate qui.

- Timer 1 a 4
- Operazione

Timer 2	
Evento timer	Disattiva

Timer 3	
Evento timer	Disattiva

Timer 4	
Evento timer	Disattiva

Timer 1 a 4

È possibile registrare fino a quattro eventi timer.

[Evento timer]

Scegliere se utilizzare un evento timer.

[Impostazione 24 ore continue]

Se impostata su [Attiva], l'evento timer verrà ripetuto in corrispondenza dell'intervallo [Intervallo ripetizione] per 24 ore, a partire dall'ora specificata in [Ora di inizio].

Se impostata su [Attiva], possono essere eseguite solo le operazioni [Registrazione video].

[Ora di inizio]

Immettere l'ora di inizio dell'evento timer nel formato 24 ore. L'evento timer si verificherà in corrispondenza dell'ora di inizio.

[Ora di fine]

Se si imposta [Impostazione 24 ore continue] su [Disattiva], immettere l'ora di fine dell'evento timer nel formato 24 ore.

[Intervallo ripetizione]

Selezionare un intervallo di ripetizione per gli eventi timer. L'evento timer verrà attivato in corrispondenza degli intervalli selezionati.

Operazione

Impostare le operazioni da eseguire quando si verificano gli eventi timer.

[Preset ora di inizio] HM4x S30 S31

Quando si imposta [Impostazione 24 ore continue] su [Disattiva] e si specifica un preset, l'angolo della telecamera verrà automaticamente spostato nel preset in corrispondenza dell'ora impostata in [Ora di inizio].

È necessario impostare i preset in anticipo con [Telecamera] > [Preset] (P. 118).



Importante HM4x S30 S31

Quando la telecamera viene spostata su un preset specificato nelle impostazioni [Preset ora di inizio], vengono rilasciati i privilegi di controllo della telecamera, anche se l'utente ha ottenuto tali privilegi di controllo della telecamera con Camera Viewer o altre applicazioni di controllo della telecamera.

[Registrazione video]

Scegliere se registrare il video in base all'evento timer.

Se si seleziona [Attiva] e si verifica un evento timer, il video verrà trasmesso alla destinazione di registrazione specificata in [Registrazione video] > [Caricamento] > [Azione registrazione video] (P. 144).

[Notifica e-mail]

Se si imposta [Impostazione 24 ore continue] su [Disattiva], scegliere se inviare una notifica e-mail in base all'evento timer.

Se si seleziona [Attiva], la notifica e-mail viene eseguita quando viene attivato un evento timer.

Per utilizzare la notifica e-mail, impostare [Registrazione video] > [Notifica e-mail] (P. 148) in anticipo.

[Output periferica esterna]

Se [Impostazione 24 ore continue] è impostata su [Disattiva], specificare le azioni dell'output della periferica esterna all'[Ora di inizio] e [Ora di fine] di un timer.

[Intervallo ripetizione] non è supportata.

[Cambiamento modalità Giorno/Notte]

Quando [Impostazione 24 ore continue] è impostata su [Disattiva], selezionare il comportamento del cambiamento modalità Giorno/Notte quando si verifica un evento timer. Questa impostazione è possibile solo con [Timer 1].

Selezionare [Passa a modalità Giorno] per passare alla modalità Giorno all'ora di inizio e alla modalità Notte all'ora di fine.

Selezionare [Passa a modalità Notte] per passare alla modalità Notte all'ora di inizio e alla modalità Giorno all'ora di fine.

[Intervallo ripetizione] non è supportata.



Importante

- Se si impostano le opzioni [Ora di inizio] e [Ora di fine] e si seleziona un preset con [Preset ora di inizio], ha priorità l'impostazione Giorno/Notte in [Telecamera] > [Preset] > [Impostazioni della telecamera] > [Giorno/Notte] (P. 118). Pertanto, anche se si imposta [Cambiamento modalità Giorno/Notte] su [Passa a modalità Giorno] o [Passa a modalità Notte], l'impostazione [Cambiamento modalità Giorno/Notte] verrà disattivata se l'impostazione opposta è stata configurata in [Preset] > [Impostazioni della telecamera]. **HM4x S30 S31**
- Se l'opzione [Giorno/Notte] in [Telecamera] > [Impostazioni iniziali] è impostata su [Automatica] (P. 105), [Cambiamento modalità Giorno/Notte] non si verifica quando viene attivato un evento timer.
- Quando le impostazioni [Cambiamento modalità Giorno/Notte] modificano la modalità Giorno/Notte, vengono rilasciati i privilegi di controllo della telecamera, anche se l'utente ha ottenuto tali privilegi di controllo della telecamera con Visualizzatore telecamera o altre applicazioni di controllo della telecamera.

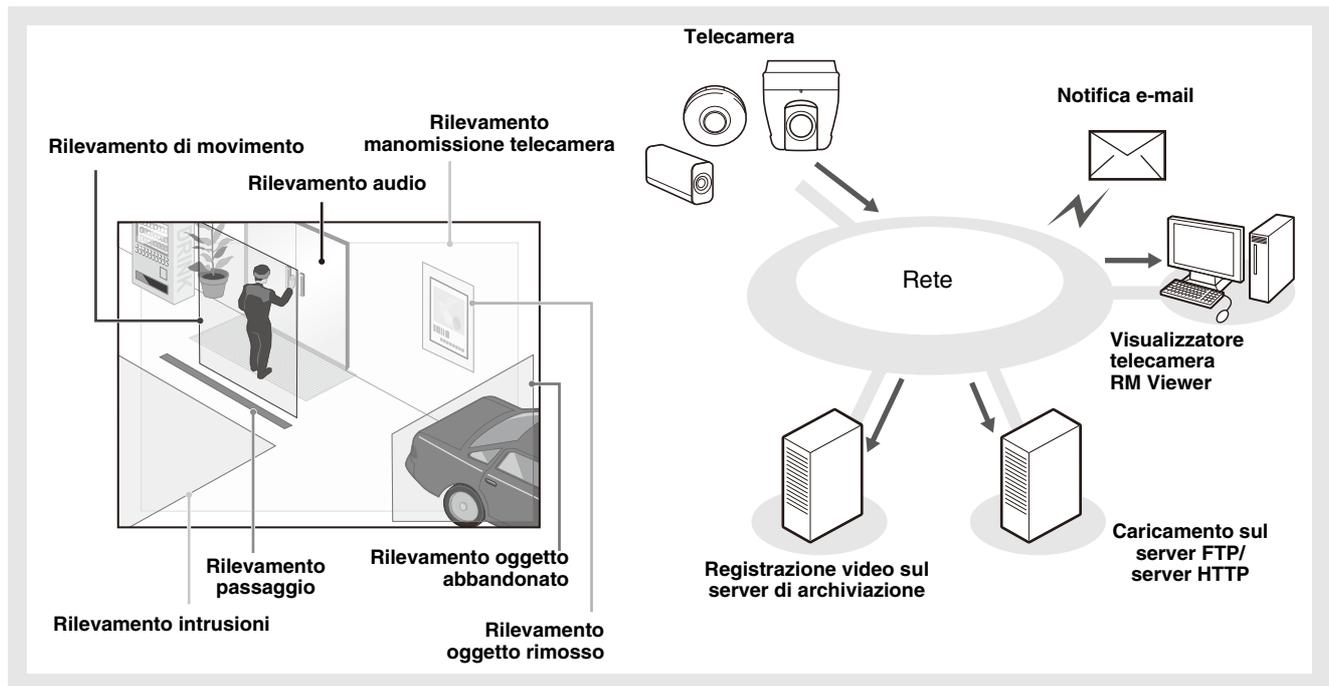
[Evento] > [Funzione intelligente] - Panoramica -

Funzione intelligente

La Funzione intelligente registra video, invia notifiche via e-mail, riproduce suoni e inizia altre operazioni quando rileva cambiamenti nel video dovuti a movimenti di soggetti.

La Funzione intelligente prevede le seguenti modalità.

- Rilevamento video
- Rilevamento audio



Note sull'uso di questa telecamera

Si sconsiglia l'utilizzo della Funzione intelligente nei casi in cui sia richiesta elevata affidabilità. Se per la sorveglianza è richiesta la massima affidabilità costante, l'utilizzo della funzione è sconsigliato. Canon non si assume alcuna responsabilità per incidenti, perdite o altri risultati indesiderati prodotti da operazioni della Funzione intelligente.

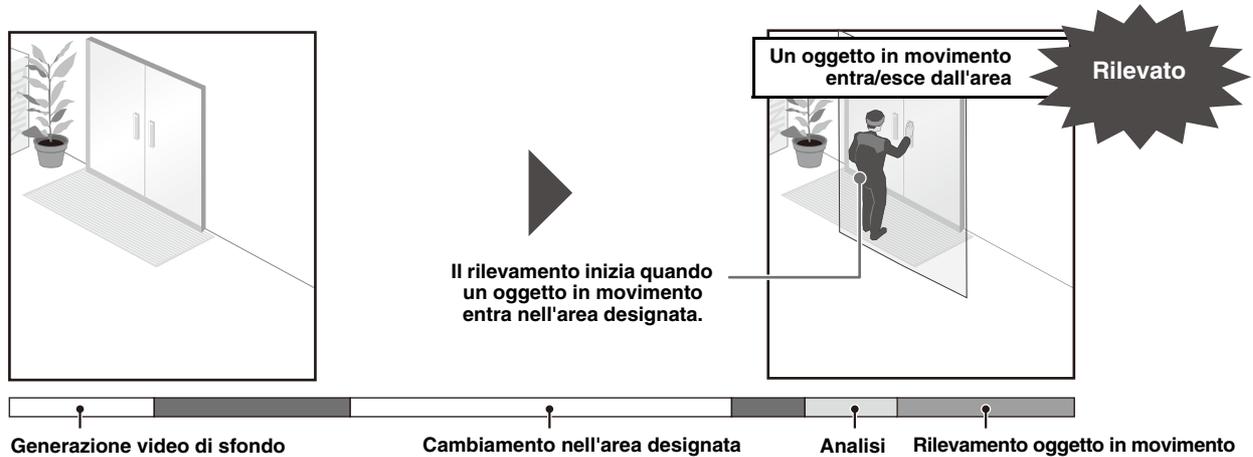
Rilevamento video

Rileva cambiamenti nel video in un'area specificata. Esistono sei tipi di rilevamento, per soddisfare ogni esigenza.

Rilevamento di movimento

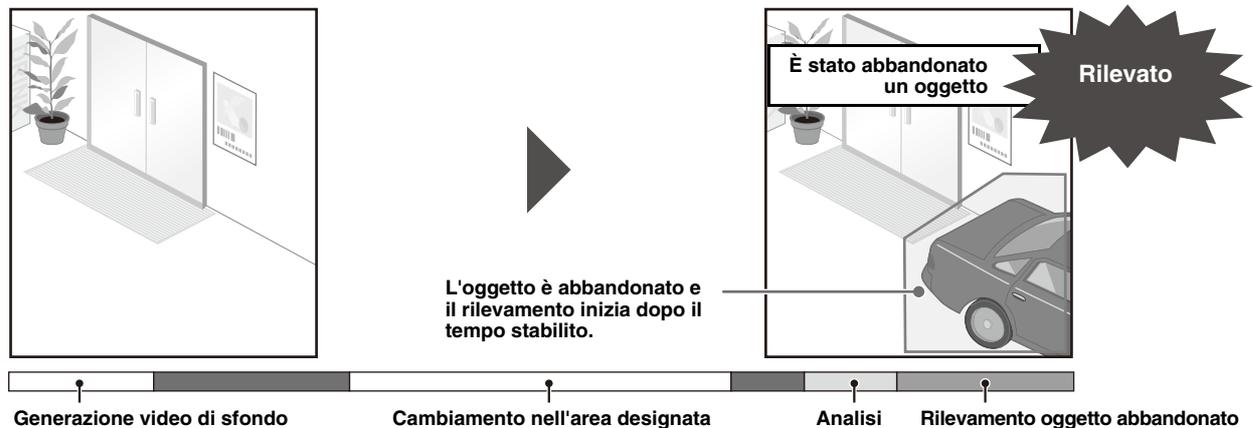
Consente di rilevare gli oggetti in movimento. Questa funzione può essere utilizzata per rilevare i visitatori o gli individui sospetti.

Il rilevamento degli oggetti in movimento viene attivato quando gli oggetti in movimento sono all'interno dell'area di rilevamento.



Rilevamento oggetto abbandonato

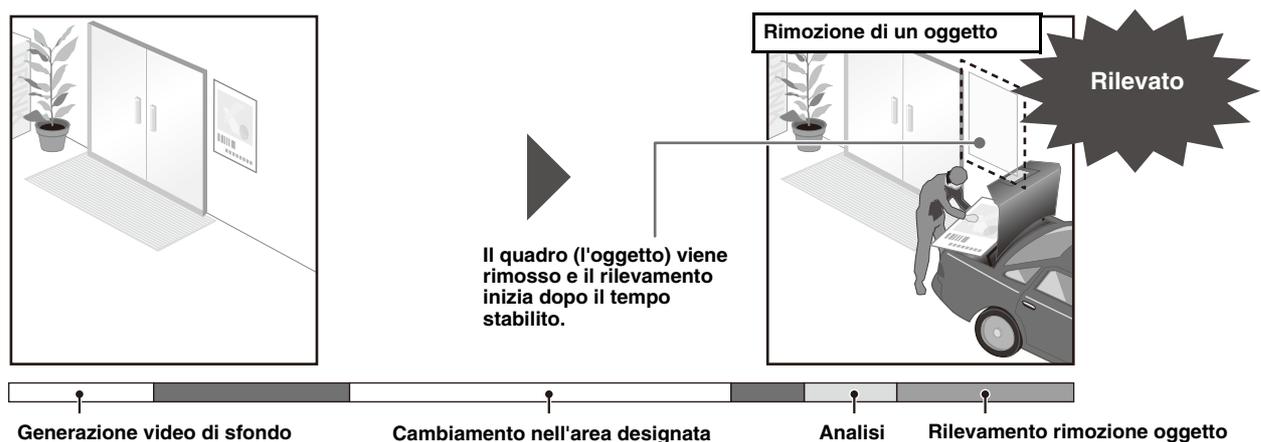
Consente di rilevare gli oggetti che sono trasportati e abbandonati per un determinato tempo. Questa funzione può essere utilizzata per rilevare oggetti abbandonati sospetti. Il rilevamento dell'oggetto abbandonato viene attivato quando nell'area di rilevamento viene lasciato un oggetto per il periodo di tempo specificato.



Rilevamento oggetto rimosso

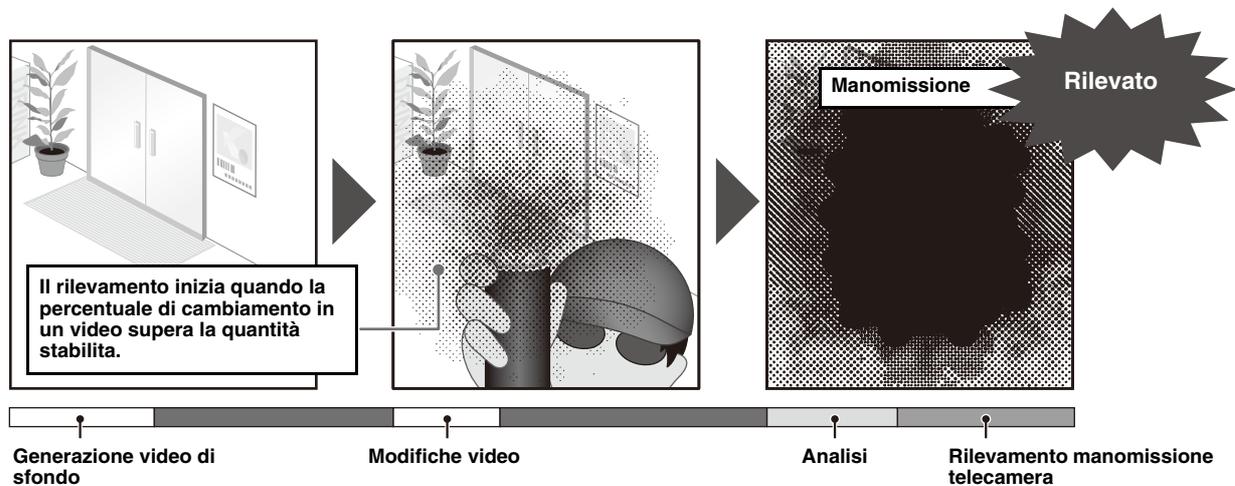
Consente di rilevare gli oggetti rimossi. Questa funzione può essere utilizzata per rilevare azioni, come ad esempio il furto di oggetti di valore.

Il rilevamento dell'oggetto rimosso viene attivato quando viene rimosso un oggetto dall'area di rilevamento per il periodo di tempo specificato.



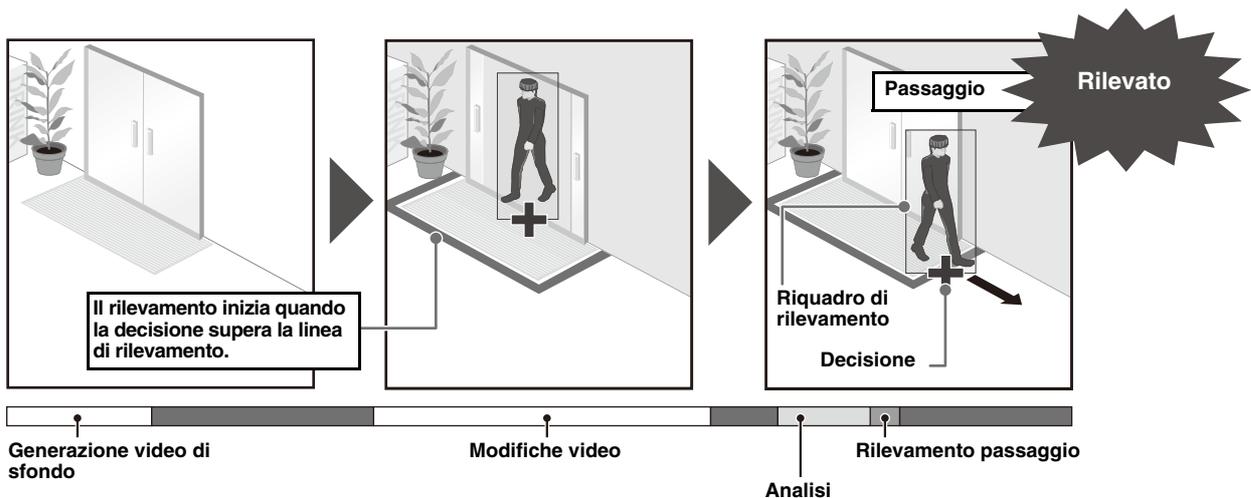
Rilevamento manomissione telecamera

Consente di rilevare interruzioni all'acquisizione della telecamera. Questa funzione può essere utilizzata per rilevare quando l'orientamento della telecamera viene modificato o la visualizzazione del video viene ostruita con lo spray, ecc. Il rilevamento di manomissione della telecamera si attiva quando un'area più ampia rispetto alla percentuale di cambiamenti impostata è continuamente modificata.



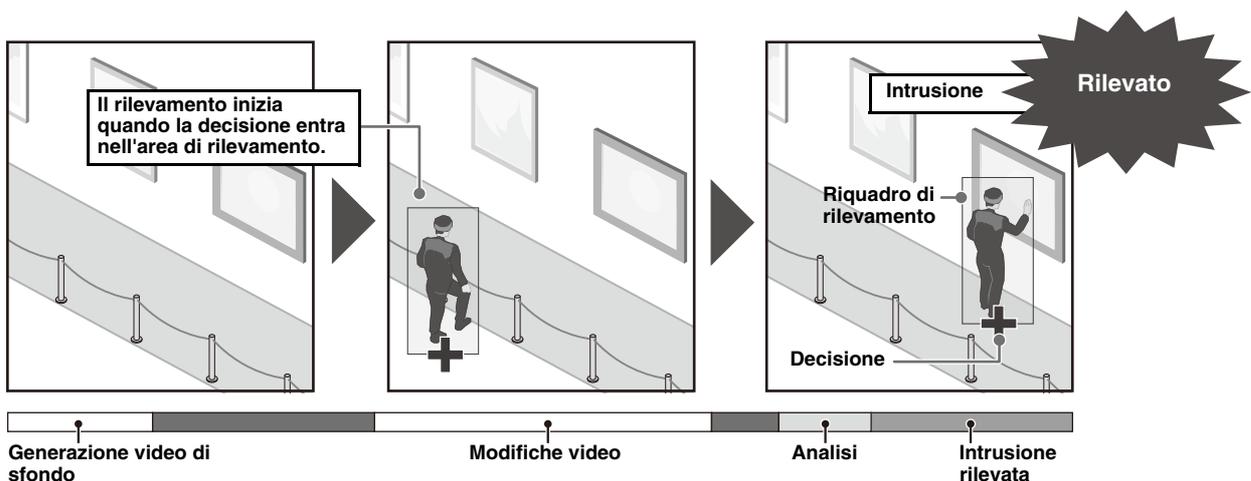
Rilevamento passaggio

Consente di rilevare quando una persona o un oggetto in movimento oltrepassa una determinata linea. Determina il passaggio di un oggetto quando la decisione del riquadro di rilevamento dell'oggetto oltrepassa una linea di rilevamento.



Rilevamento intrusioni

Consente di rilevare quando una persona o un oggetto in movimento oltrepassa una determinata area. Serve per rilevare azioni, come ad esempio persone che si arrampicano su una barriera ed entrano in un'area proibita di un museo, ecc. Determina l'ingresso di un oggetto quando la decisione del riquadro di rilevamento oggetto entra nell'area di rilevamento e trascorre il tempo specificato.



■ Rilevamento audio

Rileva ingressi audio sulla telecamera. Esistono due tipi di rilevamento.

Sono impostati con [Evento] > [Rilevamento audio] (P. 152), non con [Funzione intelligente].

[**Rilevamento volume**]: rileva quando il livello di volume supera o scende al di sotto di un volume di riferimento.

[**Rilevamento urla**]: rileva urla o grida delle persone.

Note su impostazioni e operazioni della Funzione intelligente

- Quando si imposta la Funzione intelligente, eseguire un test di rilevamento per verificare che l'operazione avvenga correttamente.
- In caso di cambiamento improvviso di luminosità o oscurità sull'intero schermo, potrebbe non essere possibile rilevare correttamente per un tempo fino a cinque minuti.
- Il rilevamento non viene eseguito durante il riavvio della Funzione intelligente.
- Se la telecamera viene utilizzata durante la configurazione o l'uso della Funzione intelligente, compare [Riavvio della funzione intelligente in corso. Attendere.] e la Funzione intelligente viene riavviata.
- Se la visualizzazione passa dalla modalità Giorno alla modalità Notte e viceversa, verrà visualizzato il messaggio [Riavvio della funzione intelligente in corso. Attendere.] e la funzione intelligente verrà riavviata.
- Se le impostazioni [Impostazioni base] > [Video] > [Tutti i video] > [Serie di dimensioni video] nella pagina Impostazioni sono state modificate, modificare le impostazioni del preset (HM4x S30 S31) e le impostazioni della Funzione intelligente, quindi verificare le operazioni. In base alle impostazioni, la Funzione intelligente potrebbe non funzionare.

HM4x S30 S31

- Ingrandendo l'immagine (teleobiettivo), il rilevamento potrebbe non funzionare come previsto. HM4x S30
- Impostare di nuovo la Funzione intelligente se l'angolo di visualizzazione è cambiato con il funzionamento della telecamera o se il preset o la posizione iniziale sono cambiati.
- Se l'opzione [Stato] in [Impostazioni di rilevamento] è impostata su [Attiva] quando la posizione della telecamera è fissa, non è possibile ottenere i privilegi di controllo della telecamera mediante il visualizzatore connesso dall'utente senza privilegi per il controllo della telecamera con privilegi o mediante RM Viewer. Inoltre, la panoramica preset non viene più eseguita. HM4x
- Se si utilizza un preset con lo zoom digitale, la posizione della telecamera alla registrazione potrebbe non essere riprodotta con un elevato livello di accuratezza. Si consiglia pertanto di utilizzare un preset nell'area di zoom ottico per la funzione intelligente. HM4x S30

■ Soggetti difficili da rilevare

I seguenti soggetti potrebbero non essere rilevati o comportano un rilevamento errato.

- Oggetti o aree in cui è presente poco contrasto di colore o di luminosità con lo sfondo potrebbero non essere rilevati.
- Piccoli oggetti o modifiche nella schermata potrebbero non essere rilevati.
- Le variazioni parziali o complete di luminosità visualizzate sulla schermata potrebbero attivare il rilevamento.
- Se sono presenti più oggetti sovrapposti, il rilevamento potrebbe cambiare. Ad esempio, potrebbero non essere rilevati oggetti che passano o i tempi del rilevamento potrebbero essere errati.
- Quando è presente un gran numero di oggetti nella scena, questi potrebbero non essere rilevati correttamente.

Registrazione di preset

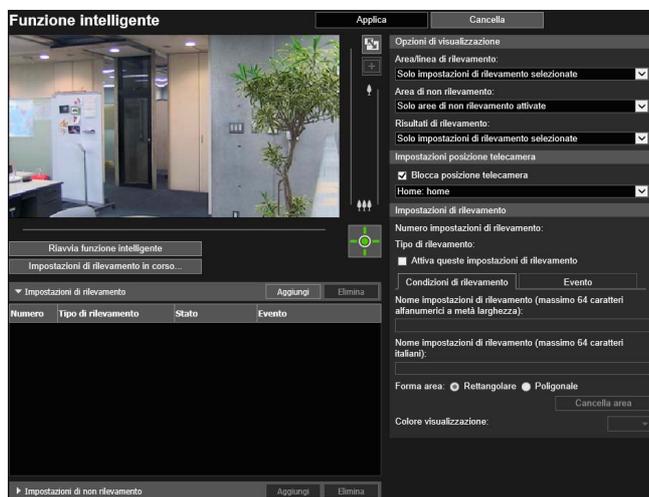
HM4x S30 S31

Si consiglia vivamente di registrare l'angolo della telecamera come preset anticipatamente e bloccare la telecamera in quella posizione durante l'uso del rilevamento video. Inoltre si consiglia di utilizzare l'angolo di visualizzazione in grado di acquisire gli oggetti interessati in un formato maggiore.

Per dettagli sulla registrazione del preset, consultare "[Telecamera] > [Preset] Registrazione di preset" (P. 118).

[Evento] > [Funzione intelligente] - Rilevamento video -

In modalità di rilevamento video, selezionare il tipo di rilevamento e impostare l'area di rilevamento per le variazioni del video durante il controllo delle immagini sulla telecamera. Inoltre, occorre impostare quali operazioni (notifica via e-mail, registrazione video, uscita verso una periferica esterna) eseguire una volta rilevate le modifiche.



Le seguenti impostazioni possono essere configurate qui.

- Impostazioni di rilevamento (elenco)
- Impostazioni di non rilevamento (elenco)
- Opzioni di visualizzazione
- Impostazioni della posizione telecamera
- Impostazioni di rilevamento (dettagli)
- Impostazioni di non rilevamento (dettagli)

5

Pagina Impostazioni

Procedura di configurazione del rilevamento video

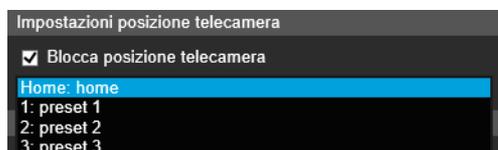
Impostare un'area in cui le modifiche del video sono rilevate e un'area in cui le modifiche del video non sono rilevate (area di non rilevamento), a seconda delle esigenze.

■ Configurazione dell'area di rilevamento

Di seguito viene illustrata la procedura base per la configurazione di un'area di rilevamento. Per dettagli sulle impostazioni di ogni tipo di rilevamento, consultare "Configurazione dei criteri di rilevamento (scheda [Condizioni di rilevamento])" (P. 165).

- 1 Selezionare la casella di controllo [Blocca posizione telecamera] in [Impostazioni posizione telecamera], quindi scegliere un preset. **HM4x S30 S31**

Per dettagli su come regolare i preset, consultare "[Telecamera] > [Preset] Registrazione di preset" (P. 118).



Nota **HM4x S30 S31**

È possibile selezionare i preset che soddisfano le seguenti condizioni.

- Preset configurati all'interno delle limitazioni di visualizzazione
- Preset con valori di impostazione panoramica, inclinazione e zoom (senza voci vuote) configurate in [Registra Preset] (P. 119).

2 Fare clic su [Aggiungi] in [Impostazioni di rilevamento].



3 Selezionare [Numero impostazioni di rilevamento] (da 1 a 15) e [Tipo di rilevamento] per l'impostazione di rilevamento da aggiungere.

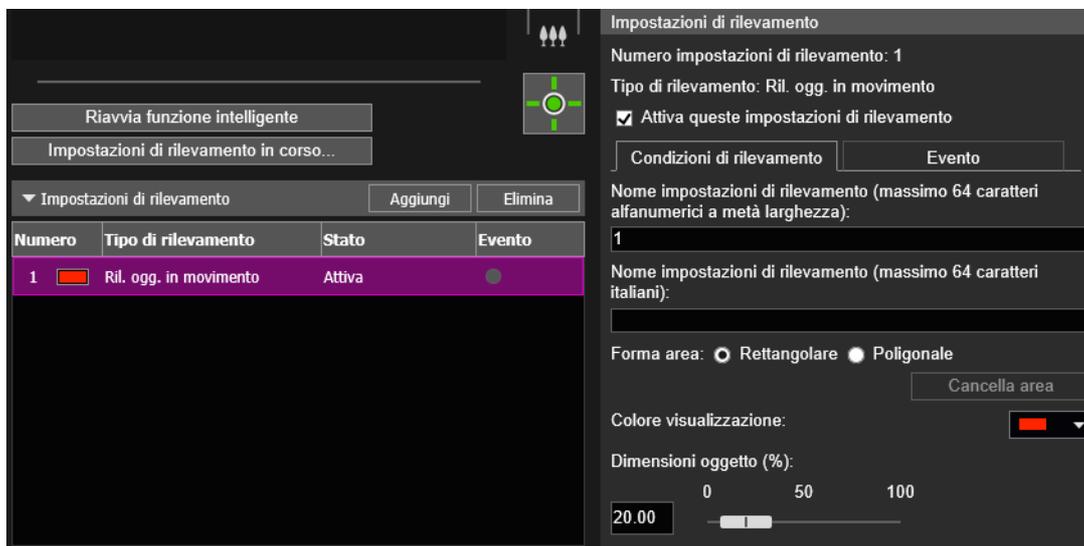


Nota

Si possono registrare fino a 15 impostazioni di rilevamento.

4 Fare clic su [OK].

Vengono visualizzate le impostazioni di rilevamento aggiunte a [Impostazioni di rilevamento] e viene selezionata l'opzione [Attiva queste impostazioni di rilevamento].

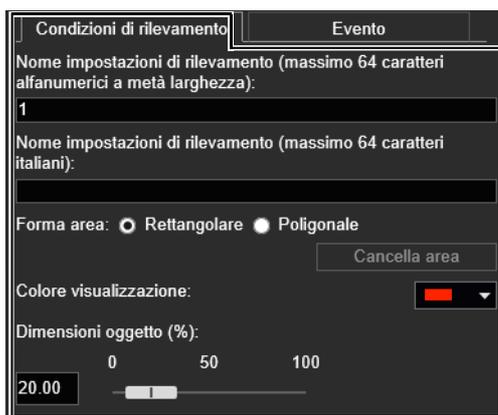


Nota

- Per disattivare le impostazioni di rilevamento, deselegionare la casella di controllo [Attiva queste impostazioni di rilevamento].
- Immettere il [Nome impostazioni di rilevamento] se necessario (P. 166).
- Per eliminare le impostazioni dell'area di rilevamento, selezionare le impostazioni dell'area di rilevamento da eliminare e fare clic su [Elimina] in Impostazioni di rilevamento (elenco).

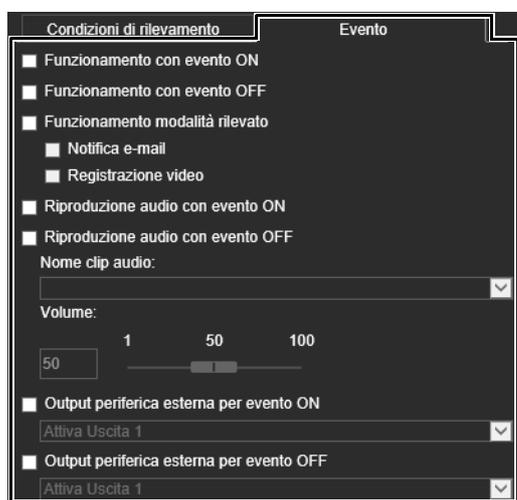
5 Configurare i criteri di rilevamento.

Impostare i criteri nell'area di visualizzazione del video o nella scheda [Condizioni di rilevamento] (P. 165).
I criteri di rilevamento variano in base al tipo di rilevamento.



6 Configurare le impostazioni dell'evento.

Impostare le operazioni da eseguire per il rilevamento video nella scheda [Evento] (P. 178).



7 Per registrare più impostazioni di rilevamento, ripetere i passaggi da 2 a 6.

8 Fare clic su [Applica].

Le impostazioni sono salvate sulla telecamera.

Nota

Per ripristinare le impostazioni, fare clic su [Cancella] prima di applicarle. Consente di ignorare le impostazioni specificate e ripristinare quelle salvate sulla telecamera. Si osservi tuttavia che le impostazioni di rilevamento aggiunte all'area delle impostazioni di rilevamento unicamente facendo clic su [Aggiungi] vengono tutte annullate.

9 Verificare il risultato del rilevamento.

È possibile verificare lo stato di rilevamento delle impostazioni di rilevamento nell'area di visualizzazione del video, nella colonna [Evento] in [Impostazioni di rilevamento] o nel menu [Evento e Ingresso/Uscita] in Visualizzatore telecamera (P. 72).

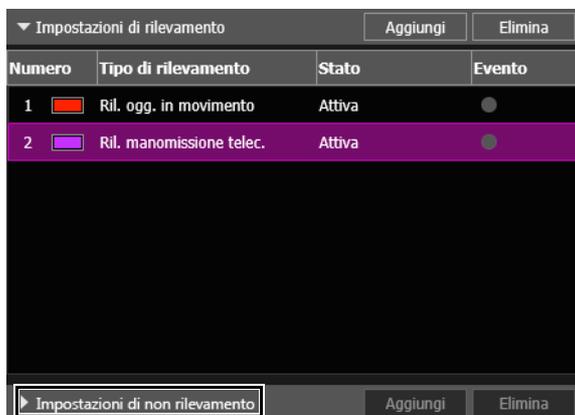
■ Impostazione di un'area di non rilevamento

È possibile impostare un'area in cui le modifiche non vengono rilevate, al fine di evitare il mancato o errato rilevamento.

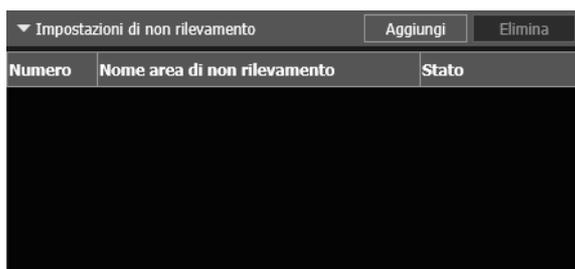
Importante

- L'area di non rilevamento impostata nelle impostazioni dell'area di non rilevamento si rifletterà in tutte le impostazioni di rilevamento.
- Se l'area nelle impostazioni di rilevamento e l'area nelle impostazioni dell'area di non rilevamento si sovrappongono, hanno la priorità le impostazioni di non rilevamento.

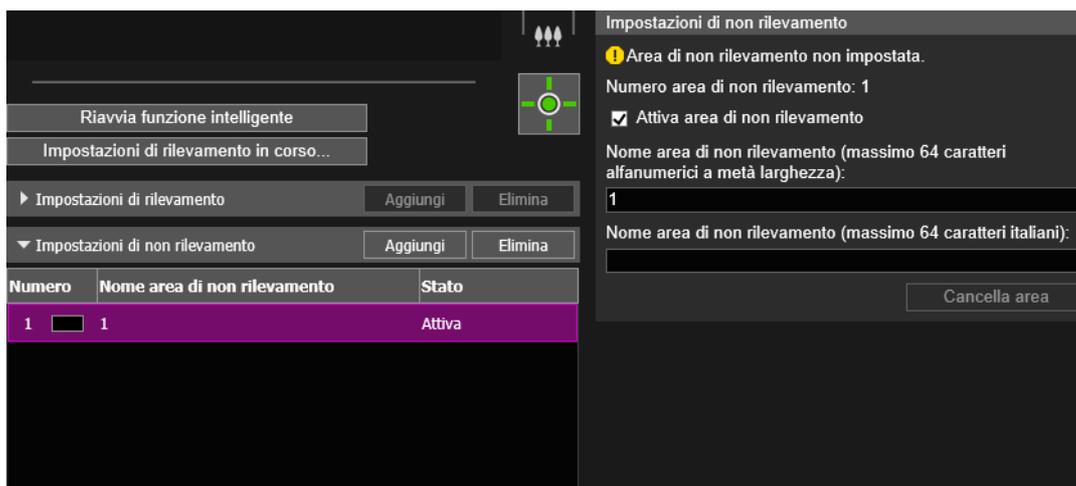
1 Fare clic su [Impostazioni di non rilevamento] per visualizzare le impostazioni dell'area di non rilevamento.



2 Fare clic su [Aggiungi].



Vengono visualizzate le impostazioni dell'area di non rilevamento aggiunte in [Impostazioni di non rilevamento] ed è selezionata la casella di controllo [Attiva area di non rilevamento].



Nota

- È possibile registrare fino a cinque diverse impostazioni di area di non rilevamento.
- Per disattivare le impostazioni dell'area di non rilevamento, deselezionare la casella di controllo [Attiva area di non rilevamento].
- Per eliminare le impostazioni dell'area di non rilevamento, selezionare le impostazioni dell'area di non rilevamento da eliminare e fare clic su [Elimina] in Impostazioni di non rilevamento (elenco).

3 Impostare un'area di non rilevamento nell'area di visualizzazione del video.

Fare clic con il mouse per creare un poligono. Per informazioni sul metodo di creazione, consultare "Utilizzo di [Poligonale]" (P. 166).



Nota

- È possibile creare un'area poligonale con un massimo di 32 vertici. Non è possibile impostare un'area di non rilevamento con un'unica linea dritta.
- Fare clic su [Cancella area] per impostare nuovamente l'area di non rilevamento.
- Immettere [Nome area di non rilevamento (massimo 64 caratteri alfanumerici a metà larghezza)], [Nome area di non rilevamento (massimo 64 caratteri italiani)] secondo necessità.
- L'area di non rilevamento viene mostrata nell'area di visualizzazione del video in nero. Non è possibile selezionare il colore di visualizzazione.

4 Per registrare più aree di non rilevamento, ripetere i passaggi 2 e 3.

5 Fare clic su [Applica].

Le impostazioni sono salvate nella telecamera.

Nota

Selezionare [Cancella] per annullare le impostazioni e ripristinare quelle salvate nella telecamera. Si osservi tuttavia che le aree di non rilevamento aggiunte alle aree di non rilevamento unicamente facendo clic su [Aggiungi] vengono tutte annullate.

6 Verificare il risultato del rilevamento.

Lo stato delle impostazioni di non rilevamento specificate può essere verificato nell'area di visualizzazione del video e nella colonna [Stato] in [Impostazioni di non rilevamento].

Se si deseleziona la casella di controllo [Attiva area di non rilevamento], viene visualizzata l'opzione [Disattiva] per la colonna [Stato] in [Impostazioni di non rilevamento] e l'area di non rilevamento non viene mostrata nell'area di visualizzazione del video.

Importante

- Accertarsi di controllare l'area di visualizzazione del video per verificare che l'area di rilevamento e l'area di non rilevamento non si sovrappongano involontariamente.
- Se si impostano l'area di rilevamento e l'area di non rilevamento una accanto all'altra, il rilevamento potrebbe avvenire in modo errato.

Configurazione dei criteri di rilevamento (scheda [Condizioni di rilevamento])

I criteri di rilevamento sono controllati e impostati nell'area di visualizzazione video per ogni tipo di rilevamento.

Importante

Si consiglia di configurare i criteri di rilevamento in condizioni il più possibile simili alle condizioni effettive di utilizzo della telecamera.

■ Impostazioni comuni a ogni tipo di rilevamento

Condizioni di rilevamento Evento

Nome impostazioni di rilevamento (massimo 64 caratteri alfanumerici a metà larghezza):
1

Nome impostazioni di rilevamento (massimo 64 caratteri italiani):

Forma area: Rettangolare Poligonale

Cancella area

Colore visualizzazione: █

Dimensioni oggetto (%):
0 50 100
20.00

- (1) [Nome impostazioni di rilevamento (massimo 64 caratteri alfanumerici a metà larghezza)]/[Nome impostazioni di rilevamento (massimo 64 caratteri italiani)]
Immettere un nome per il rilevamento. Accertarsi di immettere un nome in [Nome impostazioni di rilevamento (massimo 64 caratteri alfanumerici a metà larghezza)].
Se si utilizza [Nome impostazioni di rilevamento (massimo 64 caratteri italiani)], le impostazioni di rilevamento [Nome impostazioni di rilevamento (massimo 64 caratteri italiani)] saranno elencate prima di [Nome impostazioni di rilevamento (massimo 64 caratteri alfanumerici a metà larghezza)] in Nome impostazioni di rilevamento.
- (2) [Forma area]
Configura l'area di rilevamento con una forma rettangolare o a poligono libero.

🗨️ Nota

Non può essere selezionata l'opzione [Forma area] per il rilevamento di manomissione della telecamera.

Utilizzo di [Rettangolare]

Configurare l'area di rilevamento spostando, ridimensionando o cambiando la forma del rettangolo che viene mostrato nell'area di visualizzazione del video.



Trascinare l'area per spostarla e trascinare i vertici per ridimensionarla.

Utilizzo di [Poligonale]

Fare clic nell'area di visualizzazione video per posizionare un vertice del poligono nella posizione selezionata. Posizionare i vertici in ordine, quindi fare clic di nuovo sul primo vertice o doppio clic sull'ultimo vertice per impostare l'area di rilevamento poligono.



Trascinare l'area per spostarla e trascinare i vertici per ridimensionarla.
Specificare le aree poligonali con un massimo di 32 vertici.

Nota

Se si cambia la forma di un'area di rilevamento già configurata, l'area viene eliminata e si passa alla configurazione di una nuova area.

[Cancella area]

L'area di rilevamento configurata con [Poligonale] viene eliminata.

(3) [Colore visualizzazione]

Scegliere il colore per aree di rilevamento e linee di rilevamento.

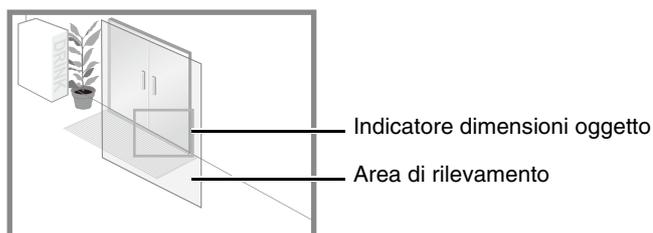
Modalità di configurazione di rilevamento oggetti in movimento

Impostare l'area in cui rilevare un oggetto in movimento come area di rilevamento.

- 1 Selezionare [Rettangolare] o [Poligonale].
- 2 Nell'area di visualizzazione del video, disegnare l'area in cui rilevare oggetti in movimento (P. 166).
- 3 Configurare la dimensione dell'oggetto per attivare il rilevamento in [Dimensioni oggetto (%)].

Determina le dimensioni dell'oggetto in movimento rispetto all'area di rilevamento configurata al punto 2 per attivare il rilevamento movimenti.

Quando cambiano i valori delle impostazioni o l'indicatore, viene mostrato un indicatore che rappresenta la dimensione dell'oggetto per un secondo al centro dell'area di visualizzazione del video, per controllare il rapporto delle dimensioni quando si specificano le impostazioni.



Stato rilevamento per rilevamento oggetti in movimento

Tutti gli oggetti in movimento rilevati vengono mostrati con linee del profilo.

Se un oggetto in movimento è più piccolo di [Dimensioni oggetto (%)], le linee del profilo sono bianche.

Se l'oggetto in movimento è più grande di [Dimensioni oggetto (%)], le linee del profilo hanno lo stesso colore dell'area di rilevamento, a indicare che è stato attivato lo stato "rilevato".



Nota

Se un oggetto viene inserito o rimosso dall'area di rilevamento oggetti in movimento, viene attivato lo stato "rilevato" per Ril. ogg. in movimento.

Modalità di configurazione del rilevamento di oggetti abbandonati

Impostare l'area in cui rilevare un oggetto abbandonato come area di rilevamento.

Impostazioni di rilevamento

Numero impostazioni di rilevamento: 1

Tipo di rilevamento: Ril. ogg. abbandonato

Attiva queste impostazioni di rilevamento

Condizioni di rilevamento Evento

Nome impostazioni di rilevamento (massimo 64 caratteri alfanumerici a metà larghezza):

1

Nome impostazioni di rilevamento (massimo 64 caratteri italiani):

Forma area: Rettangolare Poligonale

Colore visualizzazione: █

Dimensioni oggetto (%):

0 50 100

20.00

Durata (sec):

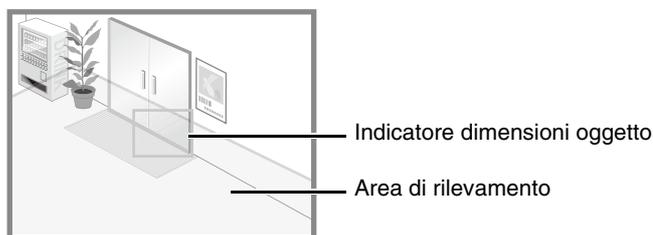
1 150 300

10

- 1 Selezionare [Rettangolare] o [Poligonale].
- 2 Nell'area di visualizzazione del video, disegnare l'area in cui rilevare oggetti abbandonati (P. 166).
- 3 Configurare la dimensione dell'oggetto necessario per il rilevamento in [Dimensioni oggetto (%)].

Questa opzione determina le dimensioni dell'oggetto abbandonato rispetto all'area di rilevamento configurata al passaggio 2 da rilevare come oggetto abbandonato.

Quando cambiano i valori delle impostazioni o l'indicatore, viene mostrato un indicatore che rappresenta la dimensione dell'oggetto per un secondo al centro dell'area di visualizzazione del video, per controllare il rapporto delle dimensioni quando si specificano le impostazioni.

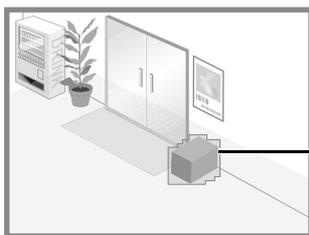


- 4 Configurare [Durata (sec)] per il tempo richiesto per rilevare un oggetto come un oggetto abbandonato.

Stato rilevamento per rilevamento oggetto abbandonato

Tutti gli oggetti in movimento rilevati vengono mostrati con linee del profilo.

Se non vengono raggiunti i valori di [Dimensioni oggetto (%)] e [Durata (sec)], le linee del profilo sono bianche. Se vengono superati sia [Dimensioni oggetto (%)] che [Durata (sec)], le linee del profilo hanno lo stesso colore dell'area di rilevamento, a indicare che la modalità "rilevato" è stata attivata.



Linee di profilo di un oggetto rilevato abbandonato

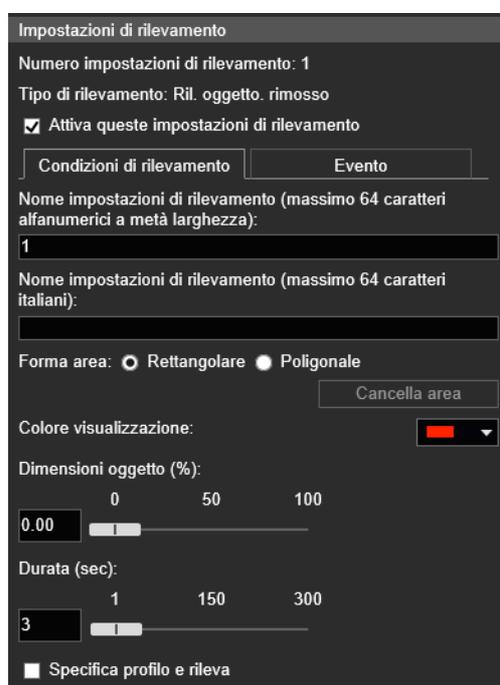
■ Modalità di configurazione di rilevamento oggetto rimosso

Consente di impostare un'area attorno agli oggetti destinazione per il rilevamento oggetto rimosso. Per configurare il rilevamento di oggetti rimossi sono disponibili i seguenti metodi.

- Impostazione di un'area di grandi dimensioni per rilevare la rimozione di oggetti
- Specificare le linee di profilo di oggetti per il rilevamento della rimozione

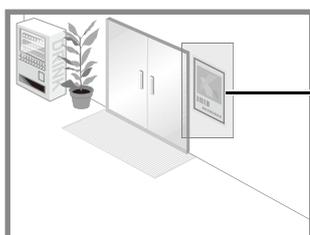
Se non è possibile rilevare gli oggetti desiderati utilizzando uno di questi metodi, utilizzare l'altro metodo.

Impostazione di un'area di grandi dimensioni per rilevare gli oggetti rimossi



Configurare le seguenti impostazioni deselezionando la casella di controllo [Specifica profilo e rileva].

- 1 Selezionare [Rettangolare] o [Poligonale].
- 2 Nell'area di visualizzazione del video, disegnare un'area di grandi dimensioni in cui rilevare gli oggetti rimossi (P. 166).



Impostazione dell'area di rilevamento

- 3 Configurare la dimensione dell'oggetto per attivare il rilevamento in [Dimensioni oggetto (%)].

Impostare la grandezza dell'oggetto che viene rimosso necessaria per attivare il rilevamento dell'oggetto rimosso nell'area di rilevamento impostata nel passaggio 2.

Quando cambiano i valori delle impostazioni o l'indicatore, viene mostrato un indicatore che rappresenta la dimensione dell'oggetto per un secondo al centro dell'area di visualizzazione del video, per controllare il rapporto delle dimensioni quando si specificano le impostazioni.

Un oggetto rimosso viene rilevato quando si supera il valore in [Dimensioni oggetto (%)].

4 Configurare [Durata (sec)] per il tempo richiesto per rilevare un oggetto come oggetto rimosso.

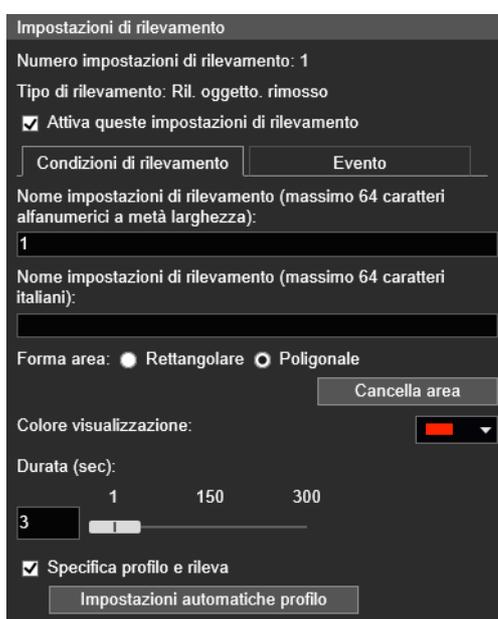
5 Fare clic su [Applica].

Importante

- Un oggetto rimosso potrebbe non essere rilevato nei seguenti casi.
 - Quando si rimuovono oggetti lunghi e sottili
 - Quando viene posizionato continuamente lo stesso oggetto e alcuni degli oggetti vengono rimossi
 - Quando oggetti della stessa forma vengono posizionati insieme e alcuni degli oggetti vengono rimossi
- Se il video nell'area di rilevamento cambia senza che un oggetto venga rimosso, lo stesso potrebbe essere erroneamente rilevato come oggetto rimosso.

Specificare le linee di profilo di oggetti per il rilevamento della rimozione

1 Selezionare la casella di controllo [Specifica profilo e rileva].



2 Selezionare [Rettangolare] o [Poligonale].

3 Utilizzare l'area di visualizzazione del video per configurare un'area con le linee del profilo dell'oggetto da non rimuovere (P. 166).

In alternativa, impostare le linee del profilo in modo automatico utilizzando la seguente procedura.

Rimuovere temporaneamente l'oggetto destinazione per il rilevamento oggetto rimosso dall'area di visualizzazione video.



Fare clic su [Riavvia funzione intelligente] (P. 179).

Viene generata l'immagine di sfondo



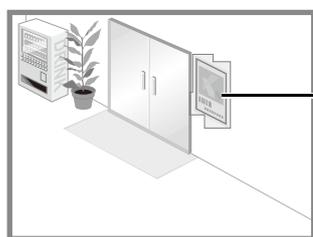
Riporta l'oggetto destinazione nella posizione originale.



Fare clic su [Impostazioni automatiche profilo].

Viene disegnata una linea di profilo per l'oggetto utilizzando un poligono con un massimo di 32 vertici.

Se sono presenti più oggetti rilevati, le linee di profilo sono disegnate attorno all'oggetto che occupa l'area più grande.



Impostazione dell'area di rilevamento



Fare nuovamente clic su [Riavvia funzione intelligente].

Importante

Impostare le aree di rilevamento in modo che corrispondano precisamente alle linee del profilo dell'oggetto di destinazione. L'ombra dell'oggetto o eventuali oggetti adiacenti potrebbero causare il rilevamento di un oggetto di dimensioni maggiori rispetto a quelle reali e impedire l'attivazione del rilevamento dell'oggetto rimosso. Se così fosse, riconfigurare l'area di rilevamento in modo che corrisponda all'oggetto di destinazione riconosciuto.

4 Attenersi ai punti 4-5 in "Impostazione di un'area di grandi dimensioni per rilevare gli oggetti rimossi" (P. 170).

Stato rilevamento per rilevamento oggetto rimosso

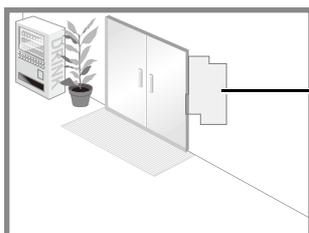
Tutti gli oggetti in movimento rilevati vengono mostrati con linee del profilo.

Se si imposta [Dimensioni oggetto (%)] e [Durata (sec)], si verifica quanto segue.

- Se non vengono raggiunti i valori di [Dimensioni oggetto (%)] e [Durata (sec)], la linea del profilo è visualizzata con una linea bianca.
- Se vengono superati sia [Dimensioni oggetto (%)] che [Durata (sec)], la linea del profilo viene visualizzata con lo stesso colore dell'area di rilevamento, a indicare che qualcosa è stato rilevato.

Se il rilevamento di oggetti rimossi viene impostato in [Specifica profilo e rileva], si verifica quanto segue.

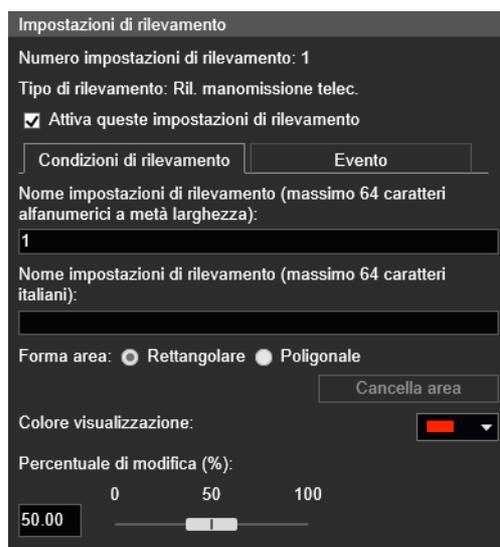
- Fino a quando non viene superata la [Durata (sec)], le linee del profilo rimangono bianche.
- Una volta superata la [Durata (sec)], le linee del profilo hanno lo stesso colore dell'area di rilevamento, a indicare che è stato rimosso un oggetto.



Linee di profilo di un oggetto rilevato rimosso

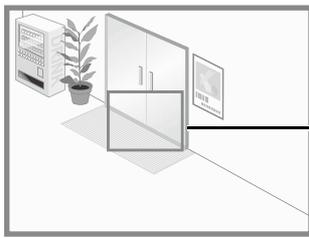
5 Modalità di configurazione di rilevamento di manomissione della telecamera

Per [Rilevamento di manomissione della telecamera], l'intera area di visualizzazione del video diventa l'area di rilevamento. L'area non può essere modificata.



In [Percentuale di modifica (%)], è possibile impostare la percentuale di cambiamento della schermata per tutta l'area di visualizzazione del video per stabilire il rilevamento delle manomissioni.

Quando cambiano i valori delle impostazioni o l'indicatore, viene mostrato un indicatore che rappresenta la percentuale dell'intera area di visualizzazione del video per un secondo al centro dell'area di visualizzazione del video, permettendo di controllare mentre si specificano le impostazioni.



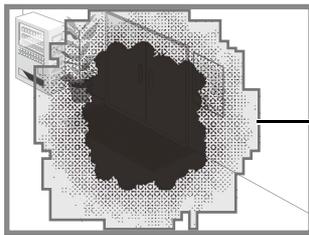
Indicatore percentuale di modifica

Stato rilevamento per rilevamento di manomissione della telecamera

Gli oggetti in movimento rilevati vengono mostrati con linee del profilo.

Se un oggetto ha dimensioni inferiori alla [Percentuale di modifica (%)], le linee del profilo sono bianche.

Se l'area oscurata del video supera la [Percentuale di modifica (%)], le linee del profilo hanno lo stesso colore dell'area di rilevamento, a indicare che la telecamera ha "rilevato" manomissioni.



Linee di profilo di un oggetto rilevato manomesso

Nota

Il rilevamento non avviene per tre secondi dopo aver cambiato la percentuale di modifica quando si seleziona il rilevamento di manomissione della telecamera oppure quando si passa alle impostazioni di rilevamento di manomissione della telecamera dalle impostazioni di un'altra modalità di rilevamento.

Modalità di configurazione di rilevamento di passaggio

La linea di rilevamento oltrepassata dagli oggetti in movimento è determinata dall'impostazione della direzione di passaggio e della decisione dell'oggetto in movimento.

Impostazioni di rilevamento

Numero impostazioni di rilevamento: 1

Tipo di rilevamento: Ril. passaggio

Attiva queste impostazioni di rilevamento

Condizioni di rilevamento Evento

Nome impostazioni di rilevamento (massimo 64 caratteri alfanumerici a metà larghezza):

1

Nome impostazioni di rilevamento (massimo 64 caratteri italiani):

Cancella linea

Colore visualizzazione: █

Direzione passaggio:

Decisione:

Dimensioni oggetto (%):

0.00 0 15 30

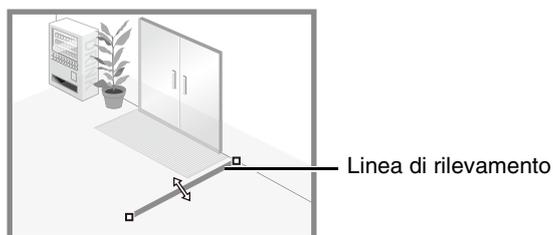
1 Per configurare la linea di rilevamento del passaggio nell'area di visualizzazione del video, completare i seguenti passaggi.

Nell'area di visualizzazione video, fare clic sul punto di partenza della linea di rilevamento.

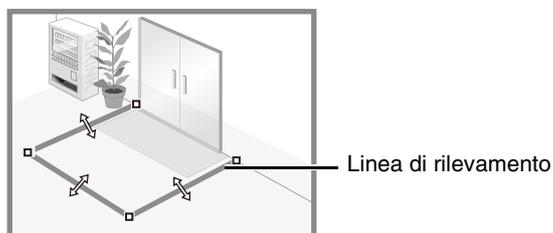


Fare clic in un altro punto.

La linea di rilevamento di passaggio viene impostata tra punto e punto successivo selezionato.



Per configurare una linea di rilevamento poligonale, fare clic sui vertici della linea in ordine.



È possibile configurare una linea di rilevamento poligonale con un massimo di 32 vertici.

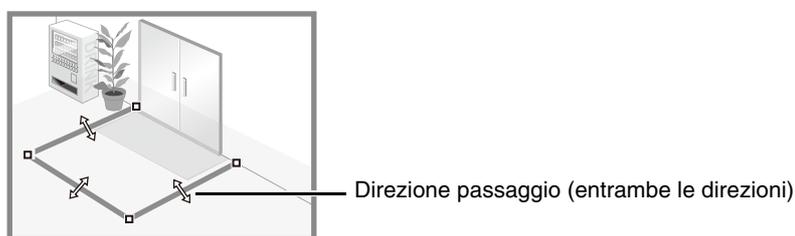
Fare clic su uno dei vertici impostati.
Viene determinata la linea di rilevamento.

Nota

- Anche dopo aver configurato una linea di rilevamento, è possibile trascinare ogni vertice per cambiare la forma della linea di rilevamento e le linee tra i vertici per spostare l'intera linea di rilevamento.
- Fare clic su [Cancella linea] per eliminare una linea di rilevamento.

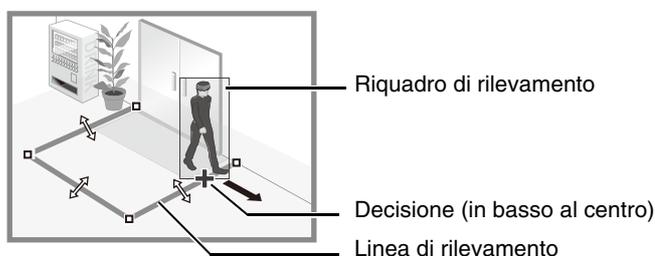
2 In [Direzione passaggio], selezionare la direzione in cui gli oggetti in movimento oltrepasseranno la linea di rilevamento.

Se un oggetto in movimento oltrepassa la linea di rilevamento nella direzione selezionata, viene rilevato come "passato". Una schermata di anteprima mostra la direzione di passaggio selezionata sulla linea di rilevamento nell'area di visualizzazione del video.



3 In [Decisione], selezionare il punto di un oggetto in movimento utilizzato come criterio per l'attivazione del rilevamento di passaggio quando l'oggetto oltrepassa la linea di rilevamento.

Se la decisione selezionata attraversa la linea di rilevamento, viene rilevata come "passato". La decisione viene indicata da una croce nel riquadro di rilevamento dell'oggetto in movimento.

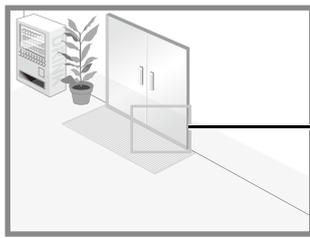


4 Configurare la dimensione dell'oggetto in movimento necessaria per attivare il rilevamento in [Dimensioni oggetto (%)].

Impostare la percentuale delle dimensioni degli oggetti in movimento per l'intero schermo.

Se l'oggetto in movimento supera il valore impostato per [Dimensioni oggetto (%)], diventa una destinazione per il rilevamento di passaggio.

Quando cambiano i valori delle impostazioni o l'indicatore, viene mostrato un indicatore che rappresenta la dimensione dell'oggetto per un secondo al centro dell'area di visualizzazione del video, per controllare il rapporto delle dimensioni quando si specificano le impostazioni.



Indicatore dimensioni oggetto

Nota

Per il rilevamento di passaggio, in [Dimensioni oggetto (%)] è possibile impostare una percentuale massima del 30%.

Stato rilevamento per rilevamento di passaggio

Tutti gli oggetti in movimento rilevati vengono mostrati con linee del profilo bianche.

Quando l'opzione [Decisione:] di un oggetto in movimento che corrisponde all'impostazione [Dimensioni oggetto (%)] supera una linea di rilevamento nella direzione specificata in [Direzione passaggio:], la linea del profilo diventa dello stesso colore della linea di rilevamento e lo stato diventa "rilevato".

La notifica di un evento di rilevamento di passaggio avviene solo quando viene oltrepassata la linea decisionale.

Impostare con attenzione l'operazione da eseguire quando si verifica un evento.

Importante

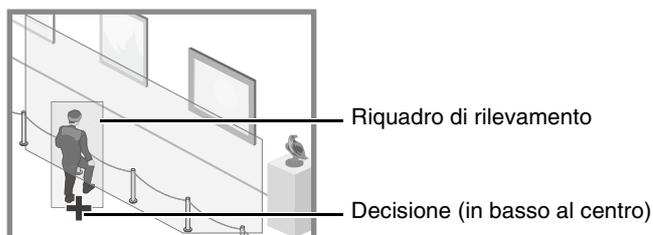
Eseguire un test di rilevamento dopo aver configurato il rilevamento di passaggio per verificare che il riquadro di rilevamento continui a essere visualizzato per un oggetto in movimento.

Modalità di configurazione di rilevamento intrusioni

Impostare l'area per la quale rilevare le intrusioni.

- 1 Nell'area di visualizzazione del video, disegnare l'area in cui rilevare oggetti introdotti indebitamente (P. 166).
- 2 Configurare [Durata (sec)] per il tempo necessario affinché un oggetto entri in un'area di rilevamento e sia rilevato come intrusione.
- 3 In [Decisione], selezionare il punto di un oggetto in movimento utilizzato come criterio per l'attivazione del rilevamento intrusioni quando l'oggetto in movimento entra in un'area di rilevamento.

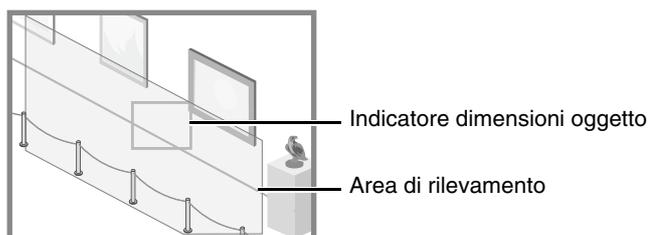
La decisione viene indicata da una croce nel riquadro di rilevamento dell'oggetto in movimento.



4 Configurare la dimensione dell'oggetto in movimento necessaria per attivare il rilevamento in [Dimensioni oggetto (%)].

Impostare la percentuale delle dimensioni degli oggetti in movimento per l'intero schermo.

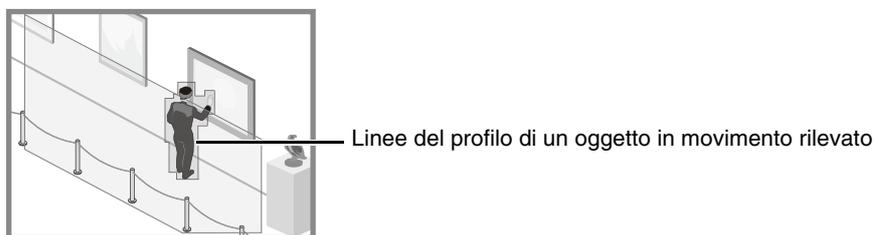
Quando cambiano i valori delle impostazioni o l'indicatore, viene mostrato un indicatore che rappresenta la dimensione dell'oggetto per un secondo al centro dell'area di visualizzazione del video, per controllare il rapporto delle dimensioni quando si specificano le impostazioni.



Stato rilevamento per rilevamento intrusioni

Tutti gli oggetti in movimento rilevati vengono mostrati con linee del profilo.

Quando [Decisione:] di un oggetto in movimento più grande di [Dimensioni oggetto (%)] entra in un'area di rilevamento e supera la [Durata (sec)], le linee del profilo hanno lo stesso colore dell'area di rilevamento, a indicare che è stata attivata la modalità "rilevato".



Importante

Dopo aver impostato il Rilevamento intrusioni, confermare che il sistema continui a mostrare le linee del profilo dell'oggetto in movimento rilevato.

Configurazione delle operazioni per la modalità "Rilevato" (scheda [Evento])

Impostare le operazioni da eseguire al momento del rilevamento delle modifiche in un soggetto.

Per i dettagli sulle impostazioni, consultare "Configurazione delle operazioni per la modalità "Rilevato" (scheda [Evento])" (P. 178).

Controllo dello stato degli eventi

Se la funzione intelligente (rilevamento di oggetti in movimento, rilevamento di oggetti abbandonati, rilevamento di oggetti rimossi, rilevamento di manomissioni della telecamera, rilevamento del passaggio e rilevamento di intrusioni) rileva qualcosa, l'icona relativa all'evento in quella riga diventa verde.

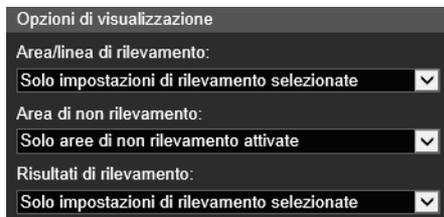
Inoltre, è possibile controllare lo stato del rilevamento video in Menu Evento e Ingresso/Uscita di Visualizzatore telecamera (P. 73).

▼ Impostazioni di rilevamento			
		Aggiungi	Elimina
Numero	Tipo di rilevamento	Stato	Evento
1	 Ril. ogg. in movimento	Attivata	
2	 Ril. ogg. in movimento	Attivata	
3	 Ril. passaggio	Attivata	

N. 1: lo stato del rilevamento video è ON
 N. 2 e 3: lo stato del rilevamento video è OFF

Visualizzazione delle impostazioni per aree di rilevamento/linee di rilevamento, area di non rilevamento e risultati di rilevamento (Opzioni di visualizzazione)

Consente di configurare l'area/linea di rilevamento, l'area di non rilevamento e i risultati di rilevamento visualizzati nell'area di visualizzazione del video.



È possibile selezionare le seguenti impostazioni per [Area/Linea di rilevamento] o [Risultati di rilevamento].

[Solo impostazioni di rilevamento selezionate]

Consente di mostrare le aree/le linee di rilevamento o i risultati di rilevamento per le impostazioni selezionate in Impostazioni di rilevamento (elenco).

[Tutte le impostazioni di rilevamento]

Consente di mostrare le aree/le linee di rilevamento o i risultati di rilevamento per tutte le impostazioni di rilevamento in Impostazioni di rilevamento (elenco).

[Impostazioni di rilevamento dello stesso tipo]

Consente di mostrare le aree/le linee di rilevamento o i risultati di rilevamento per lo stesso tipo di impostazioni di rilevamento di quelle selezionate in Impostazioni di rilevamento (elenco).

[Disattiva]

Non sono visualizzate aree/linee o risultati di rilevamento.

Per [Area di non rilevamento:] è possibile selezionare le seguenti impostazioni.

[Solo aree di non rilevamento selezionate]

Vengono visualizzate solo le aree di non rilevamento selezionate in Impostazioni di non rilevamento (elenco).

[Tutte le aree di non rilevamento]

Vengono visualizzate tutte le aree di non rilevamento di impostazioni di non rilevamento (elenco).

[Solo aree di non rilevamento attivate]

Vengono visualizzate solo le aree di non rilevamento in cui [Stato] è impostato su [Attivato] nelle impostazioni dell'area di non rilevamento (elenco).

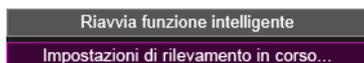
[Disattiva]

Non viene visualizzata nessuna area di non rilevamento.

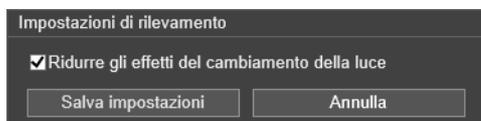
Riduzione degli effetti del cambiamento di illuminazione (Impostazioni di rilevamento)

La Funzione intelligente potrebbe non funzionare quando lo schermo intero viene esposto a cambiamenti improvvisi di luminosità, ad esempio quando le luci di locali al chiuso vengono accese o spente. Per ridurre questo effetto è possibile cambiare le impostazioni di rilevamento.

- 1 Fare clic su [Impostazioni di rilevamento].



- 2 Selezionare la casella di controllo [Ridurre gli effetti del cambiamento della luce].



- 3 Fare clic su [Salva impostazioni].

Le impostazioni sono salvate e la Funzione intelligente viene riavviata.



Importante

- Sono necessari alcuni secondi per riavviare la Funzione intelligente. Non viene eseguito alcun rilevamento durante il riavvio.
- L'impostazione [Ridurre gli effetti del cambiamento della luce] potrebbe non funzionare a seconda dell'ambiente operativo. Improvvisi e ripetuti cambiamenti di luminosità possono avere lo stesso effetto. Eseguire un test di rilevamento per verificare se le impostazioni funzionano correttamente.

Menu di scelta rapida

Fare clic con il pulsante destro del mouse su area di visualizzazione del video, Impostazioni di rilevamento (elenco) e Impostazioni di non rilevamento (elenco) per visualizzare un menu che permette di utilizzare le seguenti funzioni. Le funzioni non disponibili sono disabilitate quando si fa clic con il pulsante destro del mouse.

[Copia area/linea di rilevamento]

Consente di copiare negli appunti l'area/la linea di rilevamento dell'impostazione di rilevamento selezionata.

[Incolla area/linea di rilevamento]

Consente di incollare l'area/la linea di rilevamento dagli appunti nell'impostazione di rilevamento in fase di configurazione. Non può essere incollata nell'area di rilevamento di manomissione della telecamera.

È possibile incollare una linea di rilevamento solo se si imposta il rilevamento del passaggio nell'origine dell'elemento copiato e nella destinazione dell'elemento incollato.

[Cancella area/linea di rilevamento]

Consente di eliminare l'area/la linea di rilevamento dell'impostazione di rilevamento selezionata. Se l'area è di forma rettangolare oppure è un'area di rilevazione manomissione telecamera, non sarà possibile eliminarla.

[Copia impostazioni condizioni di rilevamento]

Consente di copiare i criteri di rilevamento dell'impostazione di rilevamento selezionata negli appunti. Il nome delle impostazioni di rilevamento e il colore della visualizzazione non vengono copiati.

[Incolla impostazioni criteri di rilevamento]

Consente di incollare i criteri di rilevamento copiati dagli appunti nell'impostazione di rilevamento in fase di configurazione. È possibile incollare solo se origine e destinazione utilizzano entrambe lo stesso tipo di rilevamento.

[Copia impostazioni evento]

Consente di copiare le impostazioni dell'evento dell'impostazione di rilevamento selezionata negli appunti.

[Incolla impostazioni evento]

Consente di incollare le impostazioni dell'evento copiate dagli appunti nell'impostazione di rilevamento in fase di configurazione.

[Copia area di non rilevamento]

Copia un'area di non rilevamento che è stata impostata negli appunti.

[Incolla area di non rilevamento]

Incolla un'area di non rilevamento copiata negli appunti nell'area di non rilevamento che si sta impostando.

[Cancella area di non rilevamento]

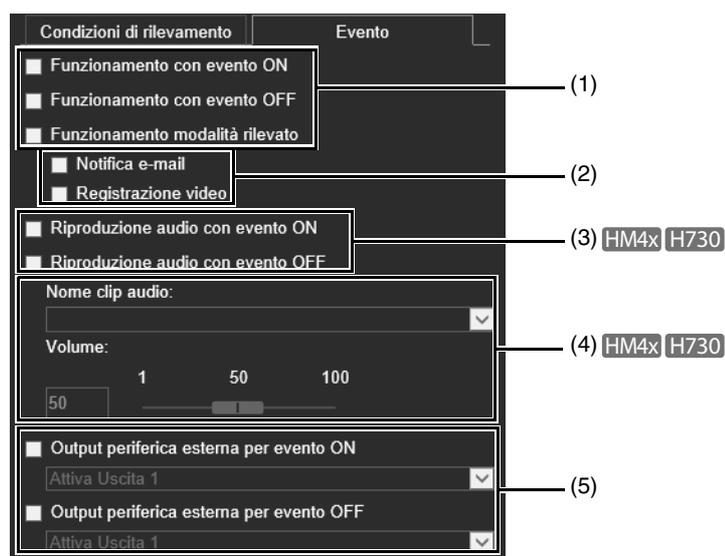
Cancella l'area di non rilevamento che si sta impostando.

[Evento] > [Funzione intelligente] - Operazioni condivise -

La sezione descrive le funzioni comuni al rilevamento video.

Configurazione delle operazioni per la modalità "Rilevato" (scheda [Evento])

Impostare le operazioni da eseguire al momento del rilevamento delle modifiche in un soggetto.



(1) Specificare le tempistiche dell'operazione (sono possibili più selezioni)

[Funzionamento con evento ON]

Quando è selezionata, le operazioni impostate in (2) vengono eseguite nel momento in cui la modalità diventa "rilevato".

[Funzionamento con evento OFF]

Quando selezionata, le operazioni impostate in (2) vengono eseguite nel momento in cui la modalità "rilevato" termina.

[Funzionamento modalità rilevato]

Quando è selezionata, le operazioni impostate in (2) vengono eseguite nel momento in cui la modalità "rilevato" è attiva.

(2) Specificare le operazioni per l'evento (sono possibili più selezioni)

[Notifica e-mail]

Quando selezionata, viene inviata una notifica e-mail in base alle impostazioni di (1). L'opzione [Registrazione video] > [Notifica e-mail] nella pagina Impostazioni deve essere impostata in anticipo (P. 148).

[Registrazione video]

Quando selezionata, la registrazione video inizia in base alle impostazioni di (1). L'opzione [Registrazione video] > [Caricamento] (P. 144) o [Scheda di memoria] > [Impostazione registrazione video] (P. 196) nella pagina Impostazioni deve essere impostata in anticipo.

(3) Specificare l'orario della riproduzione audio **HM4x H730**

[Riproduzione audio con evento ON]

Quando è selezionata, la clip audio specificata in (4) viene riprodotta nel momento in cui la modalità diventa "rilevato".

[Riproduzione audio con evento OFF]

Quando selezionata, la clip audio specificata in (4) viene riprodotta nel momento in cui la modalità "rilevato" termina.

(4) Impostazioni clip audio **HM4x H730**

[Nome clip audio]

Selezionare la clip audio da riprodurre. È necessario registrare anticipatamente la clip audio con Caricamento clip audio da 1 a 3 (P. 137) in [Audio e video] > [Audio] nella pagina Impostazioni.

[Volume]

Imposta il volume per la clip audio.

(5) Operazioni output periferica esterna

[Output periferica esterna per evento ON]

Selezionare questa opzione per avviare o sospendere l'uscita verso una periferica esterna quando la modalità diventa "rilevato" e per selezionare l'operazione (attiva o inattiva).

[Output periferica esterna per evento OFF]

Selezionare questa opzione per avviare o sospendere l'uscita verso una periferica esterna al termine della modalità "rilevato" e per selezionare l'operazione (attiva o inattiva).

Riavvio della Funzione intelligente

Se i video di sfondo sono stati modificati durante la configurazione delle impostazioni o se i risultati di rilevamento non sono impostati, riavviare la Funzione intelligente.

- 1** Se non sono stati ancora ottenuti i privilegi di controllo della telecamera, fare clic sul pulsante [Ottieni/Rilascia privilegi controllo telecamera] per ottenere i privilegi di controllo.
- 2** Fare clic su [Riavvia funzione intelligente].

Riavvia funzione intelligente



Importante

Sono necessari circa dieci secondi per riavviare la Funzione intelligente. Non viene eseguito alcun rilevamento durante il riavvio.

[Evento] > [Cambiamento modalità Giorno/Notte] Esecuzione di preset durante la commutazione tra modalità Giorno e modalità Notte

Quando gli eventi attivano il cambiamento della modalità Giorno/Notte, i preset registrati in anticipo possono essere eseguiti, ad esempio la modifica dell'angolo della telecamera o le impostazioni di qualità video.



Le seguenti impostazioni possono essere configurate qui.

- Cambiamento modalità Giorno/Notte

Cambiamento modalità Giorno/Notte

[Preset quando si passa alla modalità Giorno]

Consente di eseguire il preset quando si passa alla modalità Giorno.

[Preset quando si passa alla modalità Notte]

Consente di eseguire il preset quando si passa alla modalità Notte.

Importante

Quando l'utente dispone di privilegi di controllo, i preset per [Preset quando si passa alla modalità Giorno] e [Preset quando si passa alla modalità Notte] non vengono eseguite.

Nota

- È necessario impostare i preset in anticipo con [Telecamera] > [Preset] (P. 118).
- È possibile impostare la tempistica per il cambiamento modalità Giorno/Notte attivato da evento in [Camb. mod. Giorno/Notte] in [Ingresso periferica esterna] (P. 150) o [Timer] (P. 155).

[Evento] > [Evento collegato]

Utilizzo di combinazioni di eventi

Collegando due tipi di eventi, viene attivato un singolo evento. Selezionare AND/OR per il metodo di associazione eventi. È possibile impostare l'operazione per eseguire ad esempio la registrazione video o l'invio di notifiche e-mail quando si verifica un evento collegato.

Evento collegato		Applica	Cancella
Evento collegato 1			
Evento collegato	Attiva		
Metodo di associazione eventi	E		
Ordine eventi	Nessuno		
Distanza tra gli eventi (secondi) 0-60	2		
Evento 1			
Tipo di evento	Ingresso periferica esterna		
Ingresso periferica esterna	Ingresso 1		
Stato ingresso periferica esterna	Attivo		
Evento 2			
Tipo di evento	Funzione intelligente		
Funzione intelligente	Impostazione 1		
Stato funzione intelligente	ON		

Le seguenti impostazioni possono essere configurate qui.

- Evento collegato 1 a 4
- Evento 1, 2
- Operazione

Operazione	
Funzionamento con evento ON	Attiva
Funzionamento con evento OFF	Disattiva
Funzionamento con evento ON in corso	Disattiva
Registrazione video	Disattiva
Notifica e-mail	Disattiva
Output periferica esterna per evento ON	Disattiva
Output periferica esterna per evento OFF	Disattiva
Riproduzione audio con evento ON	Attiva
Riproduzione audio con evento OFF	Disattiva
Clip audio	Sample
Volume 1-100	50

Nota

È possibile verificare lo stato dell'evento collegato dal menu [Evento e Ingresso/Uscita] di Visualizzatore telecamera (P. 73).

Evento collegato 1 a 4

È possibile registrare fino a quattro eventi collegati.

È possibile collegare i seguenti eventi: [Rilevamento volume], [Rilevamento urla], [Ingresso periferica esterna], [Timer] e [Funzione intelligente].

[Evento collegato]

Scegliere se utilizzare un evento collegato.

[Metodo di associazione eventi]

Selezionare le condizioni di associazione eventi.

[E]: un nuovo evento collegato si verifica se si verificano entrambi i tipi di evento selezionati con [Evento 1] e [Evento 2]. Impostare [Ordine eventi] e [Distanza tra gli eventi] a questo scopo.

[O]: un nuovo evento collegato si verifica se si verifica uno dei due tipi di evento selezionati con [Evento 1] o [Evento 2].

[Ordine eventi]

È possibile selezionare l'ordine in cui si verificano i due eventi quando [Metodo di associazione eventi] è impostata su [E]. Se impostata su [Nessuno], l'ordine non verrà considerato.

[Distanza tra gli eventi (secondi)]

Immettere l'intervallo tra due eventi che si devono verificare quando [Metodo di associazione eventi] è impostata su [E]. Un nuovo evento collegato si verifica se il secondo evento si verifica all'interno dell'intervallo specificato dopo che si è verificato il primo evento.

■ Evento 1, 2

Specificare i due eventi da collegare. Le impostazioni sono identiche per entrambi.

[Tipo di evento]

Selezionare il tipo di evento per l'associazione.

[Rilevamento volume]/[Rilevamento urla]

Selezionare se un evento ON o un evento OFF attivano un evento collegato in [Stato rilevamento volume]/[Stato rilevamento urla].

[Ingresso periferica esterna]

Selezionare Ingresso periferica esterna in [Ingresso periferica esterna], quindi selezionare un evento attivo o un evento inattivo per attivare un evento collegato in [Stato ingresso periferica esterna].

[Timer]

Selezionare il numero dell'evento timer da utilizzare in [Timer].

[Funzione intelligente]

Selezionare il numero di impostazione di Funzione intelligente (P. 162) da utilizzare in [Funzione intelligente], quindi selezionare se un evento ON o un evento OFF attivano un evento collegato in [Stato ingresso periferica esterna].

Nota

Non è possibile impostare lo stesso tipo di evento per [Evento 1] e [Evento 2]. Tuttavia, è possibile impostare una combinazione da [Timer 1] a [Timer 4] per [Timer].

Inoltre, è possibile specificare una combinazione di [Ingresso 1] e [Ingresso 2] per [Ingresso periferica esterna]. **HM4x H730**

Operazione

Impostare le operazioni da eseguire quando si verificano gli eventi collegati.

[Funzionamento con evento ON]

Se si seleziona [Attiva], le opzioni [Preset] (**HM4x S30 S31**), [Registrazione video] e [Notifica e-mail] verranno eseguite in base alle loro impostazioni quando si verifica un evento collegato (evento ON).

[Funzionamento con evento OFF]

Se si seleziona [Attiva], le opzioni [Preset] (**HM4x S30 S31**), [Registrazione video] e [Notifica e-mail] verranno eseguite in base alle loro impostazioni quando un evento collegato (evento OFF) viene completato.

[Funzionamento con evento ON in corso]

Selezionare le operazioni da eseguire durante un evento ON.

Se si seleziona [Attiva], le opzioni [Registrazione video] e [Notifica e-mail] verranno eseguite in base alle loro impostazioni durante l'evento collegato.

[Preset] **HM4x S30 S31**

Se si specifica un preset, l'angolo della telecamera verrà automaticamente spostato nel preset quando si verifica un evento collegato.

È necessario impostare i preset in anticipo con [Telecamera] > [Preset] (P. 118).

Nota **HM4x S30 S31**

Non è possibile configurare [Preset] se [Funzione intelligente] è inclusa in [Tipo di evento].

[Registrazione video]

Scegliere se registrare il video in base all'evento collegato.

Se si seleziona [Attiva] e si verifica un evento collegato, il video verrà trasmesso alla destinazione di registrazione specificata in [Registrazione video] > [Caricamento] > [Azione registrazione video] (P. 144).

[Notifica e-mail]

Scegliere se inviare una notifica e-mail in base all'evento collegato.

Se si seleziona [Attiva] e si verifica un evento collegato, verrà inviata una notifica e-mail.

Per utilizzare la notifica e-mail, impostare [Registrazione video] > [Notifica e-mail] (P. 148) in anticipo.

[Output periferica esterna per evento ON]

Selezionare gli stati dell'output periferica esterna quando si verifica un evento ON.

[Output periferica esterna per evento OFF]

Selezionare gli stati dell'output periferica esterna quando si verifica un evento OFF.

[Riproduzione audio con evento ON] **HM4x H730**

Se si seleziona [Attiva], la clip audio specificata in [Clip audio] verrà riprodotta quando si verifica un evento collegato.

[Riproduzione audio con evento OFF] **HM4x H730**

Se si seleziona [Attiva], la clip audio specificata in [Clip audio] verrà riprodotta quando un evento collegato viene completato.

Nota HM4x H730

[Riproduzione audio con evento ON] e [Riproduzione audio con evento OFF] possono essere impostate solo quando si selezionano [Ingresso periferica esterna] e [Funzione intelligente] come [Tipo di evento] in [Evento 1] e [Evento 2].

[Clip audio] HM4x H730

Selezionare la clip audio quando [Riproduzione audio con evento ON] o [Riproduzione audio con evento OFF] è stata impostata su [Attiva].

È necessario caricare la clip audio da 1 a 3 in [Audio e video] > [Audio] (P. 137) in anticipo.

[Volume] HM4x H730

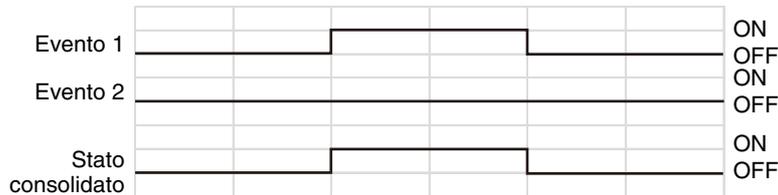
Immettere il volume per la clip audio.

Esempi di operazioni evento collegato

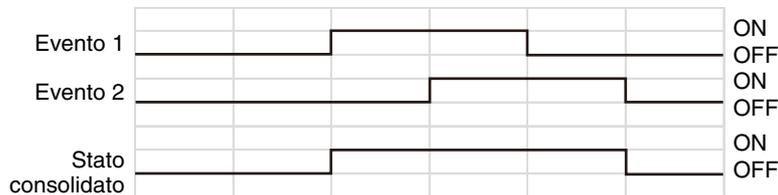
Vengono mostrati esempi di stato evento collegato in base alle combinazioni ON/OFF per Evento 1 ed Evento 2. Negli esempi sottostanti, [Distanza tra gli eventi] è impostata su quattro secondi e ogni cella nei grafici sottostanti rappresenta un secondo.

■ [Metodo di associazione eventi] impostato su [O]

Un solo evento ON



Entrambi gli eventi ON

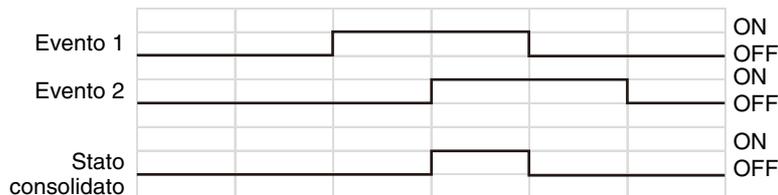


■ [Metodo di associazione eventi] è impostata su [E], [Ordine eventi] è specificata

Vengono mostrati esempi quando [Ordine eventi] è impostata su [Evento 1 -> 2].

Quando [Ordine eventi] è impostato su [Nessuno] e [Metodo di associazione eventi] è impostato su [E], gli eventi collegati saranno come negli esempi anche se Evento 1 ed Evento 2 vengono scambiati.

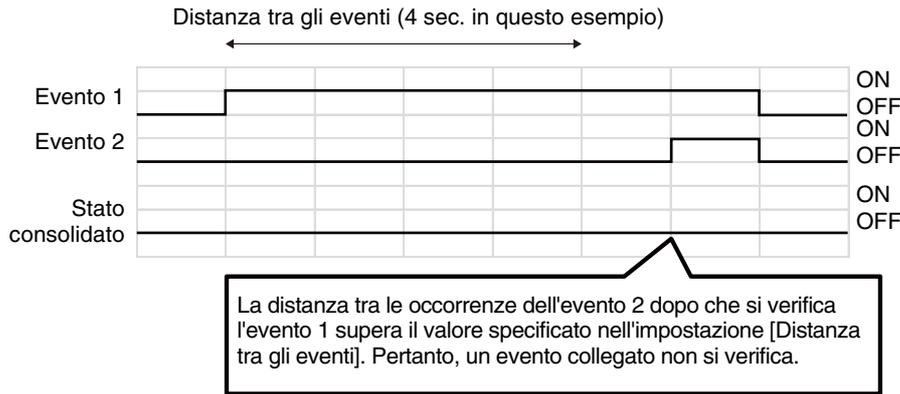
Quando si verificano eventi nell'ordine 1 -> 2



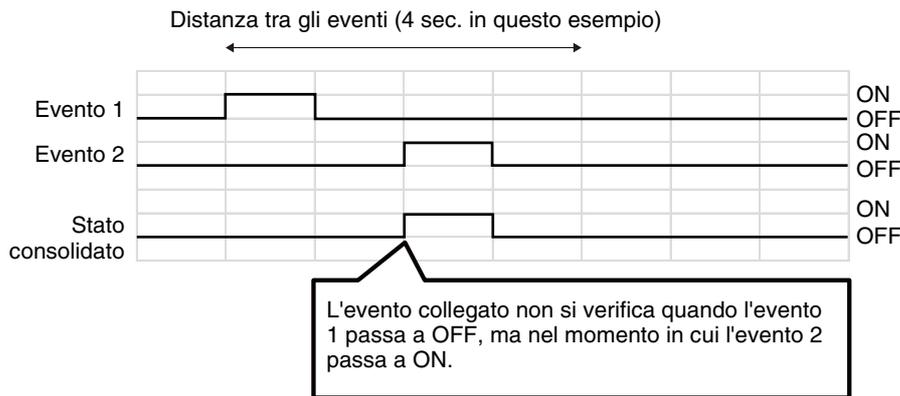
Quando si verificano eventi nell'ordine 2-> 1 -> 2



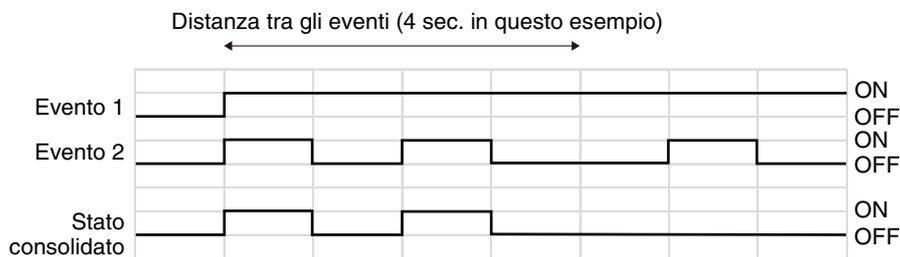
Si è verificato l'evento 2 ma l'impostazione Distanza tra gli eventi ([4] sec.) è stata superata



Con qualsiasi stato dell'evento 1 impostato su [OFF], gli stati ON non coincidono



Un solo evento alterna tra ON/OFF



[Sicurezza] > [Restrizioni host] Impostazione di restrizioni di accesso

È possibile impostare un controllo accesso separato da indirizzi IPv4 e IPv6.

The screenshot shows the 'Restr. host' configuration window for IPv4. It has two tabs: 'Applica' and 'Cancella'. The 'Applica' tab is active. The window title is 'Restrizioni accesso host IPv4'. It contains two main sections: 'Applica restrizioni accesso host' and 'Regola predefinita'. The 'Applica' section has a dropdown menu set to 'Attiva'. The 'Regola predefinita' section has a dropdown menu set to 'Autorizza accesso'. Below these are 20 rows, each with a port number (01-20), an input field for the IP address, a slash, an input field for the subnet length (all set to 32), and a dropdown menu for 'Si' or 'No'. At the bottom, there is a section for 'Indirizzo rete/Subnet' with an input field.

Le seguenti impostazioni possono essere configurate qui.

- Restrizioni accesso host IPv4
- Restrizioni accesso host IPv6

The screenshot shows the 'Restr. host' configuration window for IPv6. It has two tabs: 'Applica' and 'Cancella'. The 'Applica' tab is active. The window title is 'Restrizioni accesso host IPv6'. It contains two main sections: 'Applica restrizioni accesso host' and 'Regola predefinita'. The 'Applica' section has a dropdown menu set to 'Attiva'. The 'Regola predefinita' section has a dropdown menu set to 'Autorizza accesso'. Below these are 20 rows, each with a port number (01-20), an input field for the IP address, a slash, an input field for the subnet length (all set to 128), and a dropdown menu for 'Si' or 'No'. At the bottom, there is a section for 'Prefisso / Lunghezza prefisso' with an input field.

Importante

- Per impedire l'accesso mediante un server proxy nella connessione HTTP, deve essere impostato un indirizzo del server proxy.
- Se la restrizione di accesso host è impostata in modo sbagliato, anche l'accesso alle pagine Impostazione potrebbe essere impedito, in tal caso il ripristino delle impostazioni di fabbrica sarà l'unica modalità di ripristino.

Nota

Se lo stesso indirizzo viene duplicato, verrà applicata la policy per gli indirizzi che viene visualizzata nella posizione più alta nell'elenco.

Restrizioni accesso host IPv4

Specificare gli host dai quali l'accesso IPv4 è consentito e vietato.

[Applica restrizioni accesso host]

Scegliere se utilizzare le restrizioni di accesso host IPv4.

[Regola predefinita]

Scegliere se consentire o bloccare l'accesso da indirizzi IPv4 che non sono stati specificati in [Indirizzo rete/Subnet].

[Indirizzo rete/Subnet]

Immettere gli indirizzi IPv4 nell'elenco e selezionare [Si] o [No] per accedere a ciascun indirizzo.

È possibile specificare la subnet per impostare le restrizioni di accesso dalla rete o dall'host.

Se impostato su [No], l'accesso a tutte le porte è bloccato.

Restrizioni accesso host IPv6

Specificare gli host dai quali l'accesso IPv6 è consentito e vietato.

[Applica restrizioni accesso host]

Scegliere se utilizzare le restrizioni di accesso host IPv6.

[Regola predefinita]

Scegliere se consentire o bloccare l'accesso da indirizzi IPv6 che non sono stati specificati in [Prefisso / Lunghezza prefisso].

[Prefisso / Lunghezza prefisso]

Immettere gli indirizzi IPv6 (prefissi) nell'elenco e selezionare [Si] o [No] per accedere a ciascun indirizzo.

È possibile specificare la lunghezza del prefisso per impostare le restrizioni di accesso dalla rete o dall'host.

Se impostato su [No], l'accesso a tutte le porte è bloccato.

[Sicurezza] > [SSL/TLS]

Impostazione della crittografia di comunicazione HTTP

Creazione e gestione del certificato e impostazioni di comunicazione crittografate.

Le seguenti impostazioni possono essere configurate qui.

- Certificati
- Gestione certificati
- Comunicazioni crittografate

Certificati

Creare un certificato SSL/TLS.

Importante

Utilizzare un certificato autofirmato quando non è necessario garantire la protezione completa, ad esempio attraverso test operativi. Per il funzionamento del sistema, si consiglia di acquisire e installare un certificato emesso da un'autorità per la certificazione.

[Crea certificato autofirmato]

Immettere i seguenti elementi, fare clic su [Applica], quindi fare clic su [Esegui] per creare un certificato autofirmato. Seguire i messaggi visualizzati e riavviare. Il certificato creato entrerà in vigore dopo il riavvio.

Nota

La creazione di un certificato richiede tempo, quindi è consigliabile interrompere eventuali processi di trasmissione video e di caricamento.

[Stato certificato]

Se non è installato un certificato, viene visualizzato [Non installato]. Se è installato un certificato, viene visualizzato il periodo di validità corrispondente.

[Paese (C)]

Immettere il codice paese alpha-2 ISO3166-1.

[Stato/Provincia (ST)], [Località (L)], [Organizzazione (O)], [Unità organizzativa (OU)], [Nome comune (CN)]

Immettere il nome stato/provincia, località, il nome dell'organizzazione, l'unità organizzativa e il nome comune in caratteri alfanumerici (spazi o caratteri stampabili).

Immettere un nome host nel formato FQDN, ecc. per impostare il nome comune (richiesto).

[Data inizio periodo di validità], [Data fine periodo di validità]

Impostare il periodo di validità del certificato da creare (richiesto quando si crea un certificato autofirmato).

Gestione certificati

Gestire il certificato SSL/TLS.

[Genera richiesta firma certificato]

Fare clic su [Esegui] per creare una chiave privata del server e generare una richiesta di firma del certificato. Una volta elaborata, la richiesta di firma del certificato verrà visualizzata in una finestra a parte.

Nota

La generazione di una richiesta di firma del certificato richiede tempo, quindi è consigliabile interrompere eventuali processi di trasmissione video e di caricamento.

[Visualizza richiesta firma certificato]

Fare clic su [Esegui] per visualizzare i dettagli della richiesta di firma del certificato.

[Installa certificato server]

Eeguire questa operazione per installare un certificato per il server. Selezionare il file di certificato da installare utilizzando il pulsante [Sfoggia] e fare clic su [Esegui]. Il certificato installato entrerà in vigore dopo il riavvio.

[Installa certificato intermedio]

Eeguire questa operazione per installare un certificato intermedio. Selezionare il file di certificato da installare utilizzando il pulsante [Sfoggia] e fare clic su [Esegui]. Il certificato installato entrerà in vigore dopo il riavvio.

Nota

Per installare un certificato intermedio e un certificato radice incrociato, utilizzare un editor di testo o un software simile per posizionarli nello stesso file e installarli come certificato intermedio.

[Elimina certificato server]

Fare clic su [Esegui] per eliminare il certificato del server. Tuttavia, se le comunicazioni SSL/TLS sono attivate, il certificato non può essere eliminato. Impostare [Policy di connessione HTTPS] su [HTTP] prima di eliminare un certificato. L'eliminazione entrerà in vigore dopo il riavvio.

[Elimina certificato intermedio]

Fare clic su [Esegui] per eliminare il certificato intermedio insieme al certificato radice incrociato. Tuttavia, se le comunicazioni SSL/TLS sono attivate, il certificato non può essere eliminato. Impostare [Policy di connessione HTTPS] su [HTTP] prima di eliminare un certificato. L'eliminazione entrerà in vigore dopo il riavvio.

[Visualizza dettagli certificato server]

Fare clic su [Esegui] per visualizzare i dettagli del certificato del server.

[Visualizza certificato CA autofirmato]

Utilizzato per testare le comunicazioni SSL/TLS, ma non normalmente utilizzato.

[Backup]

Fare clic su [Esegui] per eseguire una copia dei certificati e della chiave privata. Questa operazione è possibile solo se si imposta [HTTPS] o [HTTP e HTTPS] per [Policy di connessione HTTPS] per effettuare comunicazioni SSL/TLS.

[Ripristina]

Consente di installare i certificati e la chiave privata dal backup. Fare clic su [Sfoggia] per specificare il file di backup, quindi fare clic su [Esegui]. Questa operazione è possibile solo se si imposta [HTTPS] o [HTTP e HTTPS] per [Policy di connessione HTTPS] per effettuare comunicazioni SSL/TLS. Il certificato ripristinato diventerà effettivo dopo il riavvio.

Comunicazioni crittografate

Impostare le comunicazioni crittografate.

[Policy di connessione HTTPS]

Impostare le comunicazioni SSL/TLS con connessioni HTTPS. Selezionare [HTTP] se non si desidera effettuare comunicazioni SSL/TLS. Selezionare [HTTPS] o [HTTP e HTTPS] se si desidera effettuare comunicazioni SSL/TLS. Le connessioni che utilizzano SSL/TLS vengono attivate dopo il riavvio.

Se si seleziona [HTTPS], l'accesso HTTP viene reindirizzato a HTTPS per effettuare comunicazioni SSL/TLS.



Importante

- Anche impostando qui le comunicazioni SSL/TLS, se non viene installato un certificato, tali comunicazioni SSL/TLS non verranno effettuate.
- Le prestazioni di distribuzione video diminuiscono mentre vengono effettuate comunicazioni SSL/TLS. Se si imposta [HTTPS], non è possibile connettersi a RM.

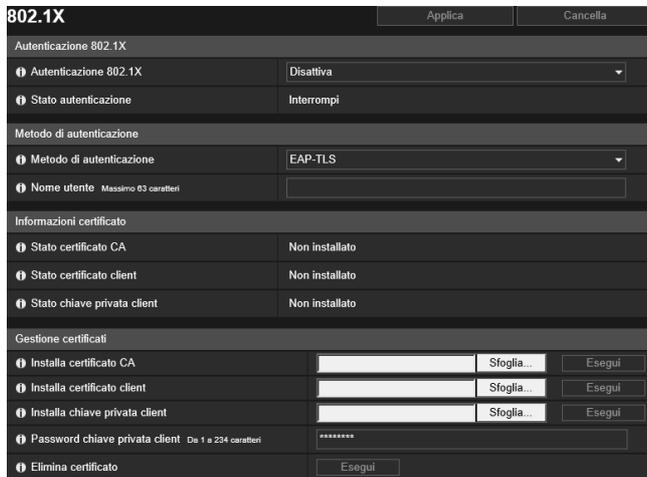


Nota

- La generazione di una chiave SSL/TLS potrebbe richiedere alcuni minuti.
- A seconda del tipo di certificato installato sulla telecamera, potrebbe essere visualizzata una finestra di dialogo che indica che il browser Web ha accettato il certificato e la connessione può essere stabilita. Se la finestra di dialogo non viene visualizzata, registrare il certificato CA nel browser Web.

[Sicurezza] > [802.1X] Impostazioni autenticazione porta di rete

Impostazioni relative all'autenticazione 802.1X e alla visualizzazione dello stato dell'autenticazione, nonché all'amministrazione dei certificati.



Le seguenti impostazioni possono essere configurate qui.

- Autenticazione 802.1X
- Metodo di autenticazione
- Informazioni certificato
- Gestione certificati

Autenticazione 802.1X

Consente di visualizzare lo stato e il controllo di attivazione/disattivazione dell'autenticazione 802.1X.

[Autenticazione 802.1X]

Selezionare questa opzione per attivare o disattivare l'autenticazione 802.1X.

[Stato autenticazione]

Consente di visualizzare lo stato dell'autenticazione 802.1X. Sono disponibili tre tipi di stato: [Autenticato], [Non autenticato] e [Interrompi].

Metodo di autenticazione

Consente di impostare il metodo di autenticazione utilizzato per l'autenticazione 802.1X.

[Metodo di autenticazione]

Selezionare [EAP-MD5], [EAP-TLS], [EAP-TTLS] o [EAP-PEAP] come metodo di autenticazione da utilizzare per l'autenticazione 802.1X.

[Nome utente]

Immettere il nome utente utilizzato per l'autenticazione.

[Password]

Immettere la password richiesta per l'autenticazione.

Viene visualizzata solo quando [Metodo di autenticazione] è impostato su [EAP-MD5], [EAP-TTLS] o [EAP-PEAP].

Informazioni certificato

Viene visualizzata solo quando [Metodo di autenticazione] è impostato su [EAP-TLS], [EAP-TTLS] o [EAP-PEAP].

[Stato certificato CA]

Se non è installato alcun certificato CA, viene visualizzato [Non installato]. Se è installato un certificato CA, viene visualizzato il periodo di validità del certificato.

[Stato certificato client]

Se non è installato alcun certificato client, viene visualizzato [Non installato]. Se è installato un certificato client, viene visualizzato il periodo di validità del certificato.

Viene visualizzato solo quando [Metodo di autenticazione] è impostato su [EAP-TLS].

[Stato chiave privata client]

Se non è installata alcuna chiave privata, viene visualizzato [Non installato]. Se è installata una chiave privata, viene visualizzato [Installato].

Viene visualizzato solo quando [Metodo di autenticazione] è impostato su [EAP-TLS].

Gestione certificati

Viene visualizzata solo quando [Metodo di autenticazione] è impostato su [EAP-TLS], [EAP-TTLS] o [EAP-PEAP].



Importante

- Se eventuali certificati CA, certificati client e chiavi private client esistono già durante l'installazione dei certificati, vengono ignorati e installate nuove versioni.
- Se il formato del certificato o della chiave privata da installare non è corretto, si verifica un errore.
- I certificati client e le chiavi private client vengono verificati come una coppia durante l'installazione e in caso di mancata corrispondenza viene generato un errore.
- Il certificato e la chiave privata utilizzati per l'autenticazione 802.1X devono essere installati come elementi separati, a prescindere dallo stato di installazione dei certificati per SSL/TLS.

[Installa certificato CA]

Consente di installare un certificato CA.

Selezionare il file di certificato da installare utilizzando il pulsante [Sfoggia] e fare clic su [Esegui].

[Installa certificato client]

Consente di installare un certificato client.

Selezionare il file di certificato da installare utilizzando il pulsante [Sfoggia] e fare clic su [Esegui].

Viene visualizzato solo quando [Metodo di autenticazione] è impostato su [EAP-TLS].

[Installa chiave privata client]

Consente di installare una chiave privata client.

Specificare il file della chiave privata da installare utilizzando il pulsante [Sfoggia] e fare clic su [Esegui].

Viene visualizzato solo quando [Metodo di autenticazione] è impostato su [EAP-TLS].

[Password chiave privata client]

Immettere la password per la chiave privata client.

Obbligatoria quando una password è stata configurata per la chiave privata.

Viene visualizzato solo quando [Metodo di autenticazione] è impostato su [EAP-TLS].

[Elimina certificato]

Consente di eliminare tutti i certificati CA installati, certificati client e chiavi private client.

Quando [Metodo di autenticazione] è impostato su [EAP-TTLS] o [EAP-PEAP], viene visualizzato solo "Certificato CA", ma gli eventuali certificati client e chiavi private client installati vengono eliminati.

[Sicurezza] > [IPsec] Impostazione di IPsec

Impostazioni per l'utilizzo di IPsec.

IPsec	
IPsec	Scambio chiave automatico
Impostazioni Scambio chiave automatico	
Algoritmo di crittografia IPsec SA	AES->3DES
Algoritmo di autenticazione IPsec SA	HMAC_SHA1_96
Periodo di validità IPsec SA (min) 10 - 1440	480
Algoritmo di crittografia ISAKMP SA	AES->3DES
Algoritmo di autenticazione ISAKMP SA	SHA1
Gruppo DH	Gruppo 14->Gruppo 5->Gruppo 2
Periodo di validità ISAKMP SA (min) 10 - 1440	480

Le seguenti impostazioni possono essere configurate qui.

- IPsec
- Impostazioni Scambio chiave automatico
- Impostazione IPsec 1 a 5

IPsec	
IPsec	Manuale
Impostazione IPsec 1	
Impostazione IPsec	Usa con IPv4
Modalità IPsec	Modalità tunnel
Indirizzo IPv4 di destinazione	
Indirizzo IPv4 di origine	
Protocollo IPsec	ESP e AH
Indirizzo IPv4 gateway di sicurezza	
Lunghezza subnet mask destinazione 1 - 32	16
Algoritmo di crittografia SA ESP	AES
Algoritmo di autenticazione SA ESP	HMAC_SHA1_96
Chiave di crittografia SA ESP (in uscita)	04459619097935037353
Chiave di autenticazione SA ESP (in uscita)	0148530
SA SPI ESP (in uscita) 256 o maggiore	0922825
Chiave di crittografia SA ESP (in ingresso)	2000
Chiave di autenticazione SA ESP (in ingresso)	706639081
SA SPI ESP (in ingresso) 256 o maggiore	4000
Algoritmo di autenticazione SA AH	HMAC_SHA1_96
Chiave di autenticazione SA AH (in uscita)	5000
SA SPI AH (in uscita) 256 o maggiore	7000
Chiave di autenticazione SA AH (in ingresso)	6000
SA SPI AH (in ingresso) 256 o maggiore	4000

Importante

- Per utilizzare questa telecamera con IPsec, le periferiche di comunicazione e la rete devono essere impostate in anticipo. Rivolgersi all'amministratore di sistema per queste impostazioni.
- Per la connessione con IPsec, impostare l'indirizzo IP della telecamera manualmente.
Per gli indirizzi IPv4, utilizzare indirizzi con [Metodo di impostazione indirizzo IPv4] impostato su [Manuale] in [Impostazioni base] > [Rete] > [IPv4].
Per gli indirizzi IPv6, utilizzare indirizzi impostati con [Indirizzo IPv6 (Manuale)] in [Impostazioni base] > [Rete] > [IPv6].
- Se l'impostazione IPsec viene modificata e la telecamera non è più accessibile dal browser Web attivo, viene visualizzata una finestra di dialogo di conferma. Fare clic su [OK] per applicare le nuove impostazioni.
Se si riavvia la telecamera e non è possibile connettersi alla telecamera dal browser Web, gli eventuali URI disponibili per la connessione alla telecamera verranno visualizzati in un messaggio.
Se non è possibile connettersi alla telecamera attraverso l'URI visualizzato, contattare l'amministratore di sistema.

Nota

Se viene utilizzato IPsec, le prestazioni della trasmissione video calano.

IPsec

[IPsec]

Selezionare il metodo di scambio chiave quando si utilizza IPsec.

Impostazioni Scambio chiave automatico

[Algoritmo di crittografia IPsec SA]

Selezionare l'algoritmo di crittografia IPsec SA.

L'algoritmo specificato verrà verificato come algoritmo di crittografia applicabile a partire da sinistra.

[Algoritmo di autenticazione IPsec SA]

Selezionare l'algoritmo di autenticazione IPsec SA.

L'algoritmo specificato verrà verificato come algoritmo di autenticazione applicabile a partire da sinistra.

[Periodo di validità IPsec SA (min)]

Immettere la durata di validità per IPsec SA.

[Algoritmo di crittografia ISAKMP SA]

Selezionare l'algoritmo di crittografia SA per l'uso con il protocollo di scambio chiave automatico IKE.

[Algoritmo di autenticazione ISAKMP SA]

Selezionare l'algoritmo di autenticazione SA per l'uso con il protocollo di scambio chiave automatico IKE.

[Gruppo DH]

Selezionare le informazioni di generazione della chiave che verranno utilizzate nell'algoritmo DH per lo scambio di chiave mediante un protocollo di scambio chiave automatico IKE. Più elevato è il numero del gruppo, più elevato sarà il livello di sicurezza.

[Periodo di validità ISAKMP SA (min)]

Immettere la durata di validità per ISAKMP SA.

Impostazione IPsec 1 a 5

La protezione IP può essere specificata mediante lo scambio chiave automatico o l'impostazione manuale con un massimo di cinque periferiche in comunicazione.

■ Scambio chiave automatico



Importante

Se la telecamera viene riavviata durante la comunicazione di scambio chiave automatico, potrebbe prodursi un errore di connessione dopo il riavvio. In questo caso, eseguire nuovamente il collegamento.



Nota

Se viene utilizzato lo scambio chiave automatico, sarà di circa 5 - 10 secondi prima che inizi la comunicazione con la telecamera.

[Impostazione IPsec]

Selezionare quali impostazioni IPsec saranno utilizzate dalla telecamera: IPv4, IPv6 o nessuna.

[Modalità IPsec]

Selezionare la modalità IPsec.

[Indirizzo IPv4 di destinazione], [Indirizzo IPv6 di destinazione]

Immettere l'indirizzo IP della destinazione di connessione.

[Indirizzo IPv4 di origine], [Indirizzo IPv6 di origine]

Immettere l'indirizzo IP dell'origine.

[Protocollo IPsec]

Selezionare il protocollo IPsec.

Se si seleziona [ESP], immettere solo gli elementi di impostazione relativi a ESP.

Se si seleziona [AH], immettere solo gli elementi di impostazione relativi a AH.

Se si seleziona [ESP e AH], immettere tutti gli elementi di impostazione.

[Indirizzo IPv4 gateway di sicurezza], [Indirizzo IPv6 gateway di sicurezza]

Immettere l'indirizzo IP del gateway di protezione se [Modalità IPsec] è impostata su [Modalità tunnel].

[Lunghezza subnet mask destinazione], [Lunghezza prefisso destinazione]

Immettere la subnet mask (IPv4) o la lunghezza prefisso (IPv6) quando [Modalità IPsec] è impostata su [Modalità tunnel].

[Chiave precondivisa IKE]

Immettere la chiave precondivisa per IKE (scambio chiave automatico).

■ Manuale

[Impostazione IPsec]

Selezionare quali impostazioni IPsec saranno utilizzate dalla telecamera: IPv4, IPv6 o nessuna.

[Modalità IPsec]

Selezionare la modalità IPsec.

[Indirizzo IPv4 di destinazione], [Indirizzo IPv6 di destinazione]

Immettere l'indirizzo IP della destinazione di connessione.

[Indirizzo IPv4 di origine], [Indirizzo IPv6 di origine]

Immettere l'indirizzo IP dell'origine.

[Protocollo IPsec]

Selezionare il protocollo IPsec.

Se si seleziona [ESP], immettere solo gli elementi di impostazione relativi a ESP.

Se si seleziona [AH], immettere solo gli elementi di impostazione relativi a AH.

Se si seleziona [ESP e AH], immettere tutti gli elementi di impostazione.

[Indirizzo IPv4 gateway di sicurezza], [Indirizzo IPv6 gateway di sicurezza]

Immettere l'indirizzo IP del gateway di protezione se [Modalità IPsec] è impostata su [Modalità tunnel].

[Lunghezza subnet mask destinazione], [Lunghezza prefisso destinazione]

Immettere la subnet mask (IPv4) o la lunghezza prefisso (IPv6) quando [Modalità IPsec] è impostata su [Modalità tunnel].

Se l'impostazione in [Protocollo IPsec] comprende "ESP"

[Algoritmo di crittografia SA ESP]

Impostare l'algoritmo di crittografia ESP in base all'algoritmo di crittografia supportato dalla periferica cui connettersi. Normalmente si consiglia [AES] o [3DES].

[Algoritmo di autenticazione SA ESP]

Impostare l'algoritmo di autenticazione ESP in base all'algoritmo di autenticazione supportato dalla periferica cui connettersi.

Se [ESP] è utilizzato da solo, non è possibile selezionare [Nessuna autenticazione].

[Chiave di crittografia SA ESP (in uscita)]

Immettere la chiave di crittografia SA per l'uscita.

Se si seleziona [AES], [3DES] o [DES] in [Algoritmo di crittografia SA ESP], impostare rispettivamente un numero esadecimale da 128 bit, 192 bit o 64 bit. Questo elemento non deve essere impostato se è stato selezionato [NULL].

[Chiave di autenticazione SA ESP (in uscita)]

Immettere la chiave di autenticazione SA per l'uscita.

Se si seleziona [HMAC_SHA1_96] o [HMAC_MD5_96] in [Algoritmo di autenticazione SA ESP], impostare un numero esadecimale da 160 bit o 128 bit rispettivamente. Questo elemento non deve essere impostato se è stata selezionata l'opzione [Nessuna autenticazione].

[SA SPI ESP (in uscita)]

Impostare il valore SPI SA per l'uscita.

Impostare un valore desiderato nell'intervallo da 256 a 4294967295.

[Chiave di crittografia SA ESP (in ingresso)]

Immettere la chiave di crittografia SA per l'ingresso.

Se si seleziona [AES], [3DES] o [DES] in [Algoritmo di crittografia SA ESP], impostare rispettivamente un numero esadecimale da 128 bit, 192 bit o 64 bit. Questo elemento non deve essere impostato se è stato selezionato [NULL].

[Chiave di autenticazione SA ESP (in ingresso)]

Immettere la chiave di autenticazione SA per l'ingresso.

Se si seleziona [HMAC_SHA1_96] o [HMAC_MD5_96] in [Algoritmo di autenticazione SA ESP], impostare un numero esadecimale da 160 bit o 128 bit rispettivamente. Questo elemento non deve essere impostato se è stata selezionata l'opzione [Nessuna autenticazione].

[SA SPI ESP (in ingresso)]

Impostare il valore SPI SA per l'ingresso.

Impostare un valore desiderato nell'intervallo da 256 a 4294967295.

Dal momento che l'impostazione viene utilizzata come un ID per l'identificazione di SA, prestare attenzione a non specificare un SPI in ingresso il cui valore è già utilizzato in SPI per un altro ESP.

Se l'impostazione in [Protocollo IPsec] comprende "AH"

[Algoritmo di autenticazione AH SA]

Impostare l'algoritmo di autenticazione AH in base all'algoritmo di autenticazione supportato dalla periferica a cui connettersi.

[Chiave di autenticazione AH SA (in uscita)]

Immettere la chiave di autenticazione SA per l'uscita.

Se si seleziona [HMAC_SHA1_96] o [HMAC_MD5_96] in [Algoritmo di autenticazione AH SA], impostare un numero esadecimale da 160 bit o 128 bit rispettivamente.

[SPI AH SA (in ingresso)]

Impostare il valore SPI SA per l'uscita.

Impostare un valore desiderato nell'intervallo da 256 a 4294967295.

[Chiave di autenticazione AH SA (in ingresso)]

Immettere la chiave di autenticazione SA per l'ingresso.

Se si seleziona [HMAC_SHA1_96] o [HMAC_MD5_96] in [Algoritmo di autenticazione AH SA], impostare un numero esadecimale da 160 bit o 128 bit rispettivamente.

[SPI AH SA (in ingresso)]

Impostare il valore SPI SA per l'ingresso.

Impostare un valore desiderato nell'intervallo da 256 a 4294967295.

Dal momento che l'impostazione viene utilizzata come un ID per l'identificazione di SA, prestare attenzione a non specificare un SPI in ingresso il cui valore è già utilizzato in SPI per un altro AH.

[Scheda di memoria] Operazioni scheda di memoria e visualizzazione informazioni

Impostazioni per la registrazione video in una scheda di memoria inserita nella telecamera. È anche possibile visualizzare lo stato della scheda di memoria.

[Scheda di memoria] è uguale a [Registrazione video] > [Scheda di memoria]. Le impostazioni configurate in una pagina [Scheda di memoria] si rifletteranno nell'altra.

Scheda di memoria		Applica	Cancella
Impostazione registrazione video			
Azione registrazione video	Caricamento		
Operazioni scheda di memoria			
Installa/Disinstalla	Disinstalla		
Impostazioni operazioni	Salva registri e video		
Formato video	JPEG		
Buffer immagini pre-evento (numero di fotogrammi) 0 - 100	0		
Buffer immagini post-evento (numero di fotogrammi) 0 - 100	0		
Sovrascrivi video	Attiva		
Eliminazione video automatica	Attiva		
Giorni di memorizzazione 1 - 90	30		
Ora di eliminazione 00:00	00:00		
Ricrea informazioni gestione video	Esegui		
Formatta	Esegui		

Le seguenti impostazioni possono essere configurate qui.

- Impostazioni registrazione video
- Operazioni scheda di memoria
- Informazioni sulla scheda di memoria

Informazioni scheda di memoria	
Riconoscimento scheda di memoria	Installata
Stato operazioni scheda di memoria	Operazione eseguibile
Stato informazioni gestione video	Normale
Salvataggio video	È possibile salvare
Capacità scheda di memoria	62848900KB (59.9GB)
Capacità utilizzata	6164172KB (5.8GB)

Importante

Le informazioni registrate nella scheda di memoria potrebbero essere considerate "informazioni personali". Adottare sufficienti precauzioni per la gestione di queste informazioni se la telecamera viene affidata a terzi per smaltimento, cessione o riparazione.

Nota

- I video della scheda di memoria possono essere visualizzati e gestiti con Recorded Video Utility. Per informazioni sull'uso di Recorded Video Utility e dei relativi dati scaricati, consultare il "Manuale utente di Recorded Video Utility".
- Quando su una scheda di memoria è stato registrato un numero elevato di file, Recorded Video Utility può impiegare parecchio tempo per elaborare l'elenco dei video (più è elevato il numero di file, maggiore sarà il tempo necessario). Ridurre il numero di giorni di memorizzazione in [Eliminazione video automatica] oppure eliminare manualmente e periodicamente i file inutili con Recorded Video Utility. Il numero di file salvati sulla scheda di memoria può essere notevolmente ridotto utilizzando H.264 come formato video anziché JPEG.
- Possono essere utilizzate le seguenti schede di memoria.
 - Scheda di memoria SD, scheda di memoria SDHC, scheda di memoria SDXC **HM4x** **H730**
 - Scheda di memoria microSD, scheda di memoria microSDHC, scheda di memoria microSDXC **S30** **S31** **S80x** **S90x**
- Per l'inserimento e la rimozione della scheda di memoria, consultare "Guida all'installazione".
- Se si utilizza la scheda di memoria nella telecamera per la prima volta, formattarla dopo averla inserita nella telecamera stessa (P. 198).

Impostazioni registrazione video

Consente di specificare se registrare video dalla telecamera in una scheda di memoria o caricarli con HTTP o FTP. Questa impostazione può anche essere eseguita con [Registrazione video] > [Caricamento] (P. 144) e si rifletterà in [Impostazione registrazione video] qui.

[Azione registrazione video]

Selezionare [Registra su scheda di memoria] per registrare in una scheda di memoria.

Operazioni scheda di memoria

Gli elementi di impostazione cambiano in base allo stato della scheda di memoria (disinstallata/installata).

Importante

Accertarsi di eseguire il processo di disinstallazione quando si spegne l'alimentazione dalla telecamera o si rimuove la scheda di memoria. La mancata disinstallazione prima dello spegnimento o della rimozione potrebbe produrre problemi di gestione del file o rendere la scheda di memoria inaccessibile.

È possibile utilizzare Camera Management Tool per installare/disinstallare in batch le schede di memoria da più telecamere.

La scheda di memoria verrà automaticamente installata quando viene inserita nello slot della scheda di memoria. Verrà anche automaticamente installata se è stata inserita nello slot della scheda di memoria all'avvio della telecamera.

[Installa/Disinstalla]

Fare clic su [Disinstalla] per disinstallare la scheda di memoria.

Accertarsi di disinstallare la scheda di memoria quando si spegne l'alimentazione della telecamera o quando si rimuove la scheda di memoria.

Fare clic su [Installa] con la scheda di memoria inserita per installare la scheda di memoria.

[Impostazioni operazioni]

Selezionare i dati da salvare nella scheda di memoria.

Se si imposta [Salva registri e video], i seguenti dati vengono automaticamente salvati.

- File di immagine del flusso in modalità di registrazione che potrebbero non essere distribuiti a causa di errori di rete
- File video in caso di errore di caricamento su HTTP o FTP
- File video registrati manualmente dall'utente da Visualizzatore telecamera
- File video registrati da [Ingresso periferica esterna], [Rilevamento volume] e [Funzione intelligente] durante il verificarsi di un evento
- File video registrati utilizzando il timer
- Registro
- video registrato con ONVIF

Nota

Non è possibile salvare nuovi file sulla scheda di memoria se non c'è spazio sufficiente o se è stato raggiunto il limite massimo di file. Se si imposta [Sovrascrivi video] su [Attiva], un video precedente può essere eliminato per salvarne uno nuovo (P. 198).

[Formato video]

Selezionare il formato video da registrare in una scheda di memoria.

Il video viene registrato in questo formato quando [Azione registrazione video] è impostata su [Registra su scheda di memoria].

Le dimensioni e la qualità video del video registrato seguono le impostazioni in [Video] (P. 91).

Importante

- Per H.264(1) o H.264(2), le seguenti impostazioni devono essere configurate in [Impostazioni base] > [Video] > [H.264(1)] (P. 92), [H.264(2)] (P. 93).
 - [Controllo velocità di trasmissione]: [Utilizzare controllo velocità di trasmissione (velocità di trasmissione costante)]
 - [Velocità di trasmissione massima (kbps)]: [3072] o inferiore
 - [Intervallo di aggiornamento I (sec)]: [0,5], [1] o [1,5]
- Non è possibile selezionare un formato H.264 diverso in [Registrazione video] > [Caricamento] > [Caricamento generale] > [Formato video] (P. 145).

Nota

- Quando si imposta [JPEG] e si verifica un errore di caricamento, la frequenza di aggiornamento del video registrato in formato JPEG è sempre 1 fps.
- Se si verifica un errore di rete che interrompe la trasmissione del video in modalità di registrazione, il video viene salvato in formato JPEG a prescindere dall'impostazione [Formato video] (la frequenza di aggiornamento è fissa a 1 fps).

[Buffer immagini pre-evento (numero di fotogrammi)] (JPEG)/[Buffer immagini pre-evento (sec)] (H.264)

Immettere il numero di fotogrammi o secondi di video del buffer prima dell'evento.

Immettere il numero massimo di fotogrammi per [JPEG] o il numero massimo di secondi per [H.264(1)] o [H.264(2)] in [Formato video].

In base alle condizioni, tuttavia, potrebbe non essere possibile salvare il numero di fotogrammi o secondi impostato.

[Buffer immagini post-evento (numero di fotogrammi)] (JPEG)/[Buffer immagini post-evento (sec)] (H.264)

Immettere il numero di fotogrammi o secondi di video del buffer dopo l'evento.

Immettere il numero massimo di fotogrammi per [JPEG] o il numero massimo di secondi per [H.264(1)] o [H.264(2)] in [Formato video].

In base alle condizioni, tuttavia, potrebbe non essere possibile salvare il numero di fotogrammi o secondi impostato.

[Sovrascrivi video]

Scegliere se consentire la sovrascrittura dei dati quando lo spazio disponibile sulla scheda di memoria diventa insufficiente durante la registrazione video poiché si verifica un evento.

Se si seleziona [Attiva], i video registrati a causa di un evento, timer o ONVIF verranno sovrascritti a partire dal file meno recente. Se si imposta [Disattiva], utilizzare Recorded Video Utility per eliminare i video non necessari. Per informazioni sulla procedura, consultare il "Manuale utente di Recorded Video Utility".

[Eliminazione video automatica]

Scegliere di eliminare automaticamente dalla scheda di memoria i video che hanno superato l'impostazione [Giorni di memorizzazione].

Se si seleziona [Attiva], impostare [Giorni di memorizzazione] e [Ora di eliminazione].

[Giorni di memorizzazione]

Immettere il numero di giorni di memorizzazione dei video registrati nella scheda di memoria.

[Ora di eliminazione]

Immettere l'ora per eliminare i video che hanno superato l'impostazione [Giorni di memorizzazione].

[Ricrea informazioni gestione video]

Se si fa clic su [Esegui], il file delle informazioni di gestione per il video registrato verrà ricreato sulla scheda di memoria. L'accesso alla scheda di memoria non è consentito durante questo processo. È consigliabile inoltre che gli utenti non eseguano il caricamento o lo streaming video dalla telecamera.

Quando si creano nuovamente i file delle informazioni sulla gestione dei video, maggiore è il numero dei file che vengono ricreati, più lungo sarà il processo, che potrebbe richiedere anche diverse ore.

[Formatta]

Fare clic su [Esegui] per formattare la scheda di memoria.

La formattazione cancella tutti i file e le directory sulla scheda di memoria.

Nota

La formattazione viene eseguita con un metodo di formattazione rapida.

Informazioni sulla scheda di memoria

Visualizza lo stato della scheda di memoria inserita nella telecamera e le informazioni sulla capacità della scheda.

[Riconoscimento scheda di memoria]

Consente di visualizzare lo stato della scheda di memoria.

[Stato operazioni scheda di memoria]

Consente di visualizzare lo stato delle operazioni della scheda di memoria.

[Operazione eseguibile]: sono possibili tutte le operazioni.

[Nuova creazione informazioni gestione video in corso]: questo stato indica che è in corso la ricreazione delle informazioni di gestione video. Non è possibile eseguire altre operazioni.

[Eliminazione video]: questo stato indica che è in corso l'eliminazione dei video. Non è possibile eseguire altre operazioni.

[Stato informazioni gestione video]

Consente di visualizzare lo stato delle informazioni di gestione video.

[Normale]: questo stato indica che le informazioni di gestione dei video sono normali.

[Necessaria nuova creazione informazioni gestione video]: questo stato indica che i file di gestione sono danneggiati o non in linea con i file video salvati.

È necessario fare clic su [Esegui] in [Ricrea informazioni gestione video] per ricreare il file di gestione.

Se i file di gestione non vengono ricreati anche quando si utilizza [Ricrea informazioni gestione video], è necessario utilizzare [Formato] (P. 198).

[Salvataggio video]

Indica se è possibile salvare i video nella scheda di memoria.

[Impossibile salvare] si può verificare per le seguenti ragioni.

- Scheda non installata.
- Il file di gestione video è danneggiato.
- La scheda è protetta da scrittura.
- La scheda di memoria è piena e [Sovrascrivi video] è impostata su [Disattiva].

[Capacità scheda di memoria]

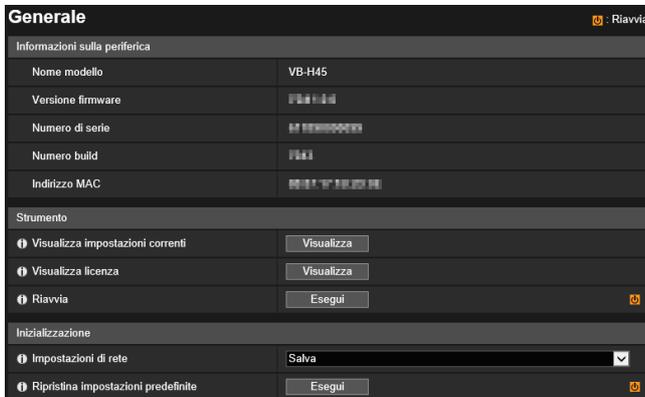
Visualizza la capacità corrente della scheda di memoria.

[Capacità utilizzata]

Visualizza la capacità utilizzata corrente della scheda di memoria.

[Manutenzione] > [Generale] Visualizzazione delle informazioni sulla telecamera ed esecuzione della manutenzione

Verificare le informazioni sulla telecamera, ad esempio la versione firmware, ed eseguire la manutenzione della telecamera.



Le seguenti impostazioni possono essere configurate qui.

- Informazioni sulla periferica
- Strumento
- Inizializzazione

Informazioni sulla periferica

[Nome modello], [Versione firmware], [Numero di serie], [Numero build] e [Indirizzo MAC]
Visualizza le informazioni sulla telecamera.

Strumento

Consente di configurare/riavviare la telecamera e visualizzare le licenze.

[Visualizza impostazioni correnti]

Visualizza un elenco di impostazioni correnti per la Pagina Impostazioni.

[Visualizza licenza]

Consente di visualizzare informazioni sulle licenze software di terze parti.

[Riavvia]

Riavvia la telecamera.

Inizializzazione

Inizializza la telecamera.

Attenzione
<ul style="list-style-type: none">• Non spegnere la telecamera durante l'esecuzione di [Ripristina impostazioni predefinite]. Lo spegnimento della telecamera in questa fase potrebbe comprometterne il corretto riavvio.• Una volta selezionato [OK], non è più possibile arrestare il processo di ripristino delle impostazioni predefinite.

[Impostazioni di rete]

Se si imposta su [Salva], durante l'inizializzazione vengono mantenute le seguenti impostazioni.

- Nome amministratore
- Password amministratore
- Impostazioni di rete
- Server NTP
- Server HTTP

- Restrizioni accesso host
- Fuso orario
- Certificati
- Chiave privata
- IPsec

Se si imposta su [Non salvare], durante l'inizializzazione le impostazioni sopra indicate non vengono mantenute. Poiché viene inizializzato anche l'account amministratore, non sarà possibile connettersi alla telecamera. Utilizzare Camera Management Tool per configurare le impostazioni iniziali.

[Ripristina impostazioni predefinite]

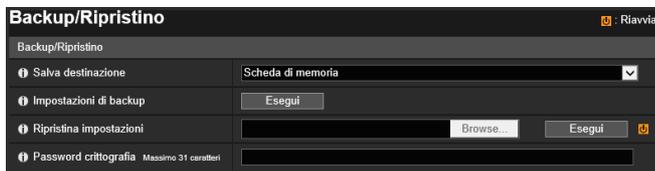
Le impostazioni iniziali vengono ripristinate in funzione di quanto selezionato in [Impostazioni di rete] dopo il riavvio.

Nota

- Si consiglia di eseguire il backup di ogni impostazione corrente prima di fare clic su [Esegui] in [Ripristina impostazioni predefinite].
- È inoltre possibile ripristinare la telecamera ai valori predefiniti di fabbrica utilizzando l'interruttore di ripristino. L'operazione causa il ripristino di tutte le impostazioni predefinite di fabbrica della telecamera, ad eccezione di data e ora (P. 225).

[Manutenzione] > [Backup/Ripristino] Salvataggio/ripristino delle impostazioni della telecamera

È possibile salvare/ripristinare tutte le impostazioni della telecamera.



Le seguenti impostazioni possono essere configurate qui.

- Backup/Ripristino

5

Pagina Impostazioni

Backup/Ripristino

Configurare le impostazioni riguardanti backup e ripristino.

Attenzione

Non spegnere la telecamera durante l'esecuzione di [Impostazioni di backup] o [Ripristina impostazioni]. Lo spegnimento della telecamera in questa fase potrebbe comprometterne il corretto riavvio.

[Salva destinazione]

Selezionare la destinazione per il salvataggio delle impostazioni della telecamera durante il backup.

[Impostazioni di backup]

Verrà eseguito il backup di tutte le impostazioni, a eccezione di data e ora. Verrà eseguito il backup anche dell'account amministratore, dei certificati utilizzati da SSL/TLS e 802.1X e della chiave privata.

[Ripristina impostazioni]

Consente di ripristinare tutte le impostazioni, a eccezione di data e ora, dal file di backup creato con [Impostazioni di backup].

Se si seleziona [PC] in [Salva destinazione], fare clic su [Sfoglia...] per specificare il file di backup.

Verrà eseguito il ripristino anche dell'account amministratore, dell'indirizzo IP, dei certificati utilizzati da SSL/TLS e 802.1X e della chiave privata.

Al termine del ripristino, la telecamera verrà riavviata.



Importante

- Prestare attenzione durante il ripristino da un file di backup di un'altra telecamera, poiché potrebbero verificarsi problemi, quali l'impossibilità di connettersi alla telecamera, a causa del conflitto dell'indirizzo di rete o della sovrascrittura della password dell'amministratore.
- Durante il ripristino delle impostazioni, non utilizzare un file di backup creato con una versione firmware più recente di quella della telecamera da ripristinare.

[Password crittografia]

Impostare la password da utilizzare per backup e ripristino. Si tratta della password per la crittografia dei dati di backup. Durante il ripristino da dati di backup crittografati, immettere la password impostata al momento del backup.



Nota

Le impostazioni non vengono ripristinate se la password impostata per il backup e la password impostata al momento del ripristino non corrispondono.

[Manutenzione] > [Aggiorna firmware] Aggiornamento del firmware della telecamera

È possibile aggiornare il firmware.



Le seguenti impostazioni possono essere configurate qui.

- Aggiornamento del firmware

Informazioni sulla periferica

[Nome modello] e [Versione firmware]

Visualizza le informazioni sulla telecamera connessa.

Aggiornamento del firmware

Configurare le impostazioni correlate agli aggiornamenti del firmware.

Attenzione

Non spegnere la telecamera durante l'esecuzione di [Aggiorna firmware]. Lo spegnimento della telecamera in questa fase potrebbe comprometterne il corretto riavvio.

[Ripristina impostazioni predefinite]

Quando viene aggiornato il firmware vengono ripristinate le impostazioni iniziali.

Se si imposta su [Ripristina], durante l'inizializzazione vengono mantenute le seguenti impostazioni.

- Nome amministratore
- Password amministratore
- Impostazioni di rete
- Server NTP
- Server HTTP
- Restrizioni accesso host
- Fuso orario
- Certificati
- Chiave privata
- IPsec

[Aggiorna firmware]

Fare clic su [Sfoglia...], specificare un file del firmware per l'aggiornamento e fare clic su [Esegui]. Quando viene visualizzato il messaggio di conferma, fare clic su [OK] per iniziare l'aggiornamento del firmware.

La telecamera viene riavviata dopo l'aggiornamento del firmware.

[Manutenzione] > [Registro]

Verifica/invio delle informazioni di registro della telecamera

È possibile verificare le operazioni e la cronologia delle connessioni della telecamera e impostare la trasmissione via e-mail dei messaggi di registro.

Le seguenti impostazioni possono essere configurate qui.

- Visualizza registri
- Notifiche registro

Visualizza registri

Consente di visualizzare la cronologia delle operazioni e delle connessioni della telecamera.

[Visualizza registri]

Se si fa clic su [Visualizza], vengono visualizzati i messaggi di registro salvati da quando la telecamera è stata avviata. Per dettagli sui messaggi di registro, consultare "Elenco dei messaggi di registro" (P. 211).

Notifiche registro

Impostare il server di posta e l'indirizzo e-mail da utilizzare per le notifiche di registro.

[Utilizza notifiche registro]

Se si seleziona [Attiva], vengono visualizzati i seguenti elementi delle impostazioni per le notifiche di registro.

[Livello notifica]

Selezionare il livello delle notifiche di registro.

Per dettagli sui livelli dei messaggi di registro, consultare "Messaggi di registro nella telecamera" (P. 211).

[Copia impostazioni e-mail]

Copia le impostazioni e-mail utilizzate in [Registrazione video] > [Notifica e-mail] (P. 148). Tuttavia, la [Password] non viene copiata.

[Nome server di posta]

Immettere il nome host o l'indirizzo IP del server SMTP.

[Porta server di posta]

Immettere il numero di porta del server SMTP (l'impostazione predefinita di fabbrica è [25]).

[Mittente (From)]

Immettere l'indirizzo e-mail del mittente.

[Destinatario (To)]

Immettere l'indirizzo e-mail del destinatario.

[Autenticazione]

Selezionare un metodo di autenticazione adatto per il server SMTP di destinazione.

[Nome utente], [Password], [Server POP]

Immettere il nome utente e la password necessari per l'autenticazione, nonché il nome host o l'indirizzo IP del server POP quando l'autenticazione e-mail è impostata su [POP before SMTP].

Immettere il nome utente e la password necessari per l'autenticazione quando l'autenticazione e-mail è impostata su [SMTP-AUTH].

[Oggetto]

Immettere l'oggetto dell'e-mail in caratteri alfanumerici.

[Test notifica registro]

Facendo clic su [Esegui] si avvia un test di notifica e-mail sulla base delle impostazioni attualmente inserite.

Se viene selezionata un'opzione diversa da [Nessuno] per [Autenticazione], fare clic su [Esegui] prima di fare clic su [Applica] dopo aver inserito la [Password].

Capitolo

6

Appendice

Questo capitolo contiene informazioni supplementari sulle funzioni della telecamera e descrive come intervenire in caso di problemi o quando vengono visualizzati messaggi durante l'uso della telecamera. Inoltre, spiega come ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica della telecamera.

Modificatori

A seconda dell'impostazione, è possibile specificare i parametri utilizzando i "caratteri %" del modificatore.

Modificatori	Significato	Descrizione della stringa di caratteri immessa
%n	Motivo dell'acquisizione (numero)	0 (test) HM4x H730 1 (Ingresso periferica esterna 1) 2 (Ingresso periferica esterna 2) S30 S31 S80x S90x 1 (Ingresso periferica esterna) 33 (Timer 1) 34 (Timer 2) 35 (Timer 3) 36 (Timer 4) 145 (Rilevamento volume) 146 (Rilevamento urla) 161 (Impostazione rilevamento funzione intelligente 1) 162 (Impostazione rilevamento funzione intelligente 2) 163 (Impostazione rilevamento funzione intelligente 3) 164 (Impostazione rilevamento funzione intelligente 4) 165 (Impostazione rilevamento funzione intelligente 5) 166 (Impostazione rilevamento funzione intelligente 6) 167 (Impostazione rilevamento funzione intelligente 7) 168 (Impostazione rilevamento funzione intelligente 8) 169 (Impostazione rilevamento funzione intelligente 9) 170 (Impostazione rilevamento funzione intelligente 10) 171 (Impostazione rilevamento funzione intelligente 11) 172 (Impostazione rilevamento funzione intelligente 12) 173 (Impostazione rilevamento funzione intelligente 13) 174 (Impostazione rilevamento funzione intelligente 14) 175 (Impostazione rilevamento funzione intelligente 15) 201 (Evento collegato 1) 202 (Evento collegato 2) 203 (Evento collegato 3) 204 (Evento collegato 4)
%N	Motivo dell'acquisizione (stringa di carattere)	<Nome periferica in ingresso esterna (caratteri alfanumerici)> Nome Impostazione rilevamento Funzione intelligente (caratteri alfanumerici) NULL (campo vuoto o test timer intervallo)
%O	Motivo dell'acquisizione (ON/OFF)	OFF ON
%X	Larghezza dell'immagine	Numero di pixel in direzione orizzontale
%Y	Altezza dell'immagine	Numero di pixel in direzione verticale
%C	Numero della telecamera	1
%D	Nome telecamera	Impostazione per [Nome telecamera (caratteri alfanumerici)]
%P	Posizione panoramica	HM4x S30 S31 -180,00 – 180,00 H730 S80x S90x 0
%T	Posizione Inclinazione	HM4x S30 S31 -90,00 – 90,00 H730 S80x S90x 0
%Z	Posizione Zoom	0,01 – 300,00
%R	Posizione rotazione	0
%V	Server telecamera	VB-H45/VB-M44/VB-H730F Mk II/VB-S30D Mk II/VB-S31D Mk II/VB-S800D Mk II/ VB-S900F Mk II/VB-S805D Mk II/VB-S905F Mk II
%y	Anno dell'orario di acquisizione	2001 – 2031
%m	Mese dell'orario di acquisizione	01 – 12
%d	Giorno dell'orario di acquisizione	01 – 31
%w	Giorno della settimana dell'orario di acquisizione	0 - 6 (da domenica a sabato)
%H	Ore dell'orario di registrazione	00 – 23
%M	Minuti dell'orario di acquisizione	00 – 59
%S	Secondi dell'orario di acquisizione	00 – 59
%s	Millisecondi dell'orario di acquisizione	000 – 999
%z	Fuso orario dell'orario di acquisizione	-1200 – +1300
%a	Nome del giorno della settimana dell'orario di acquisizione	Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat
%b	Nome del mese dell'orario di acquisizione	Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
%h	Nome host	

Nota

- Si verificherà un errore di runtime se il nome specificato non corrisponde.
- Se questo modificatore non viene definito, "%" verrà eliminato.

■ Modificatori disponibili

I modificatori possono essere utilizzati per ciascuna impostazione specificata in basso.

[Caricamento HTTP] (P. 145)

[Parametro (stringa di query)]

È possibile utilizzare tutti i modificatori.

[Caricamento FTP] (P. 146)

[Nome sottodirectory da creare]

Possono essere utilizzati solo i modificatori %y, %m, %d, %w, %H, %h, %n.

[Nome file da creare]

Possono essere utilizzati solo i modificatori %y, %m, %d, %w, %H, %M, %S, %s, %n.

[Notifica e-mail] (P. 148)

[Corpo messaggio]

È possibile utilizzare tutti i modificatori.

Risoluzione dei problemi

Prima di contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o il centro di assistenza clienti Canon, verificare quanto segue. Se viene visualizzato un messaggio di registro, verificare i dettagli del messaggio e la soluzione corrispondente nell'elenco dei messaggi di registro.

Nota

- Per informazioni sulla risoluzione dei problemi relativi a Camera Management Tool, Recorded Video Utility, On-screen Display Assist Tool e Visualizzatore telecamera mobile, fare riferimento ai singoli manuali.
- Potrebbe verificarsi un problema provocato dal software di sicurezza. Configurare l'esclusione della telecamera oppure il software in cui si è verificato il problema, nel proprio software di sicurezza.

Problema	Soluzioni
Impossibile avviare la telecamera.	<ul style="list-style-type: none"> • Se si utilizza un hub PoE, verificare che il cavo LAN sia correttamente collegato. • Se si utilizza un adattatore CA (venduto separatamente), verificare che sia collegato correttamente. HM4x H730 • Spegnerne e riaccendere la telecamera (vedere "Guida all'installazione").
Impossibile collegarsi alla telecamera.	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare che il cavo LAN sia correttamente collegato. • Verificare che la rete alla quale la telecamera è collegata sia correttamente impostata. In particolare, verificare che l'indirizzo IP, la subnet mask e l'indirizzo del gateway predefinito siano impostati negli intervalli supportati dalla rete. • Se è stato modificato l'indirizzo IP, il nuovo diventerà effettivo solo dopo il riavvio della telecamera. • Verificare che nel browser Web venga immesso l'URI corretto (indirizzo IP della telecamera). • Verificare se la connessione proviene da un computer il cui accesso è bloccato in [Sicurezza] > [Restr. host] (P. 185) nella pagina Impostazioni. • Chiedere all'amministratore di sistema se il metodo di autenticazione impostato in [Sicurezza] > [802.1X] (P. 190) nella pagina Impostazioni e la combinazione di [Nome utente], [Password] e certificati corrispondono alle regole della rete a cui collegarsi. • Configurare l'esclusione della telecamera oppure il software in cui si è verificato il problema, nel proprio software di sicurezza.
Impossibile avviare Visualizzatore telecamera.	<ul style="list-style-type: none"> • Se viene visualizzato il messaggio "Il browser Web in uso non è supportato.", utilizzare Internet Explorer 9 o versioni successive, oppure una versione di Chrome il cui funzionamento è garantito. • Se viene visualizzato il messaggio "JavaScript non è disponibile o è disattivato nel browser Web.", fare clic su [Rete e Internet] > [Opzioni Internet] > [Protezione] > [Livello personalizzato] nel [Pannello di controllo], quindi impostare [Attiva script] su [Attiva]. • Per abilitare utenti autorizzati e utenti guest all'utilizzo di Camera Viewer, specificare le seguenti impostazioni alla pagina Impostazioni. <ul style="list-style-type: none"> – Assegnare [Controllo telecamera] o [Distribuzione video] a utenti autorizzati/utenti guest in [Impostazioni base] > [Gestione utenti] > [Autorità utente]. – Impostare [Impostazioni base] > [Visualizzatore] > [Generale] > [Pagina predefinita] su [Visualizza visualizzatore]. – Per abilitare anche gli utenti guest all'utilizzo di Visualizzatore telecamera, impostare [Impostazioni base] > [Visualizzatore] > [Impostazioni visualizzatore] > [Autenticazione utente] su [Non autenticare]. • Utilizzare una delle seguenti procedure se quando si avvia Visualizzatore telecamera viene mostrato un avviso di blocco file provocato da un autore non verificato. <ul style="list-style-type: none"> – Avviare Visualizzatore telecamera dopo aver eseguito Windows Update all'ultima versione, quando si utilizza la telecamera in un ambiente di connessione Internet. – Scaricare il programma di installazione del certificato radice dal sito di download di Canon su un computer collegabile e installarlo nell'ambiente di destinazione, se l'operazione viene eseguita in un ambiente che non può essere collegato a Internet.
Impossibile utilizzare alcune funzioni di Camera Viewer.	<ul style="list-style-type: none"> • Seguire la procedura in "Aggiunta dell'indirizzo IP della telecamera come sito attendibile" (P. 32) per aggiungere questo sito Web ai [Siti attendibili] nelle impostazioni [Protezione]. • Se si utilizza un browser Web diverso da Internet Explorer o se il modulo aggiuntivo Telecamera di rete Canon non è installato correttamente quando si utilizza Internet Explorer, sarà impossibile utilizzare le seguenti funzioni. <ul style="list-style-type: none"> – Ricezione/trasmisione dell'audio – Ricezione/riproduzione di video H.264

Problema	Soluzioni
Il video non viene visualizzato.	<ul style="list-style-type: none"> • Il numero di visualizzatori che possono accedere contemporaneamente alla telecamera è limitato dall'impostazione in [Numero massimo di client] in [Server] > [Server video] (è possibile specificarne un massimo di 30). Se si supera tale limite, viene mostrato un messaggio e il video non viene visualizzato. • Il video può essere visualizzato solo da utenti autorizzati e utenti guest se vengono assegnati privilegi di [Distribuzione video]. Chiedere all'amministratore di assegnare privilegi di [Distribuzione video] in [Impostazioni base] > [Gestione utenti] > [Autorità utente]. • Se il visualizzatore viene aperto con Internet Explorer 10 o 11 su un sistema operativo a 64 bit, potrebbe non essere possibile ricevere o riprodurre video H.264 se la telecamera viene aggiunta all'elenco dei siti attendibili ed è attivata la modalità protetta ottimizzata. In questo caso, aggiungere la telecamera all'elenco dei siti attendibili e disattivare la modalità protetta dei siti attendibili. • Configurare l'esclusione della telecamera oppure il software in cui si è verificato il problema, nel proprio software di sicurezza.
Non c'è audio.	<ul style="list-style-type: none"> • Se non c'è audio, verificare le impostazioni in [Audio e video] > [Audio] nella pagina Impostazioni, nonché le impostazioni della periferica audio e del suono per il computer. • Se si utilizza Camera Viewer con privilegi di amministratore, verificare che il visualizzatore che utilizza l'audio con privilegi di amministratore di RM Viewer, ecc. sia connesso alla telecamera. • L'audio può essere utilizzato solo da utenti autorizzati e utenti guest se vengono assegnati privilegi di [Distribuzione audio]. Chiedere all'amministratore di assegnare privilegi di [Distribuzione audio] in [Impostazioni base] > [Gestione utenti] > [Autorità utente]. • Se il visualizzatore viene aperto con Internet Explorer 10 o 11 su un sistema operativo a 64 bit, potrebbe non essere possibile ricevere o trasmettere l'audio se è attivata la modalità protetta ottimizzata. In questo caso, aggiungere la telecamera all'elenco dei siti attendibili e disattivare la modalità protetta dei siti attendibili. • Non viene ricevuto l'audio in ingresso dal microfono perché nei casi seguenti la telecamera non invia l'audio. HM4x H730 <ul style="list-style-type: none"> – Mentre viene trasmesso l'audio dal visualizzatore alla telecamera o mentre viene riprodotto un file audio se [Metodo di comunicazione audio] è impostato su [Half duplex] in [Audio e video] > [Audio] > [Audio generale] nella pagina Impostazioni • Configurare l'esclusione della telecamera oppure il software in cui si è verificato il problema, nel proprio software di sicurezza.
Impossibile controllare la telecamera.	<ul style="list-style-type: none"> • Se ci si connette a Visualizzatore telecamera come amministratore, si avrà il possesso esclusivo dei privilegi di controllo della telecamera. Se ci si connette al visualizzatore come utente autorizzato o utente guest, non è possibile controllare la telecamera a meno che l'amministratore non consenta il controllo della telecamera. Rivolgersi all'amministratore (P. 43). • Se si supera il limite di durata riferito alle operazioni di panoramica/inclinazione, la telecamera potrebbe non eseguire correttamente le operazioni di panoramica/inclinazione, messa a fuoco o zoom (P. 56). S30 S31
Il visualizzatore viene scollegato.	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare eventuali comportamenti anomali della rete e del computer. • Riavviare il computer e collegarlo di nuovo. • Le connessioni da utenti autorizzati e utenti guest sono disconnesse durante la creazione di un'immagine panoramica. HM4x S30 S31 • Configurare l'esclusione della telecamera oppure il software in cui si è verificato il problema, nel proprio software di sicurezza.
È stata dimenticata la Password amministratore.	<ul style="list-style-type: none"> • È possibile inizializzare tutte le impostazioni della telecamera escluse data e ora utilizzando l'interruttore di ripristino (P. 225). Dopo l'inizializzazione, utilizzare Camera Management Tool per registrare nuovamente l'account amministratore. Sarà necessario reimpostare anche l'indirizzo IP, la subnet mask, ecc. poiché verranno inizializzate le impostazioni di rete.
Impossibile caricare i dati.	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare che la destinazione di caricamento dell'impostazione [Registrazione video] > [Caricamento] e che l'operazione di caricamento durante l'evento impostato in [Evento] siano state configurate correttamente. • Le impostazioni di una destinazione di caricamento che è stata applicata possono essere verificate eseguendo un test di caricamento del server in [Registrazione video] > [Caricamento] nella pagina Impostazioni (P. 144). • Verificare [Manutenzione] > [Registro] > [Visualizza registri] > [Visualizza registri] o i registri nel server per verificare l'ambiente operativo specificato. Per i dettagli su [Visualizza registri], consultare "Errore strumento per il caricamento" (P. 214), "Avvertenza strumento per il caricamento" (P. 217) o "Notifica strumento per il caricamento" (P. 221) di "Elenco dei messaggi di registro". Inoltre, consultare "Importante" in P. 144. • Per le impostazioni del server, contattare l'amministratore di sistema.

Problema	Soluzioni
<p>Il video non può essere registrato su una scheda di memoria.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare [Scheda di memoria] > [Informazioni scheda di memoria] nella pagina Impostazioni (P. 198). • Non è possibile registrare video se la scheda di memoria non ha spazio sufficiente e [Scheda di memoria] > [Operazioni scheda di memoria] > [Sovrascrivi video] è impostato su [Disattiva] nella pagina Impostazioni (P. 198). Impostare [Sovrascrivi video] su [Attiva] o utilizzare Recorded Video Utility per eliminare i video non necessari. • Per registrare un video su una scheda di memoria quando si verifica un evento, controllare le impostazioni [Azione registrazione video] in [Scheda di memoria] > [Impostazione registrazione video] nella pagina Impostazioni. Se [Azione registrazione video] è impostata su [Caricamento], cambiare l'impostazione in [Registra su scheda di memoria]. • Se un flusso video in modalità di registrazione che non è stato trasmesso a causa di errori di rete o un video che non è stato caricato su HTTP/FTP non viene memorizzato sulla scheda di memoria, controllare [Impostazioni operazioni] in [Scheda di memoria] > [Operazioni scheda di memoria] della pagina Impostazioni. Se [Impostazioni operazioni] è impostato su [Salva registro], cambiarlo in [Salva registri e video]. • Per salvare manualmente le registrazioni su una scheda di memoria, ottenere i privilegi di controllo della telecamera.
<p>Impossibile salvare i file.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Windows non consente il salvataggio di file in determinate cartelle. Di conseguenza, il tentativo di salvataggio del file potrebbe avere esito negativo. Specificare [Documenti], [Immagini] e altre cartelle.

Elenco dei messaggi di registro

Messaggi di registro nella telecamera

Elenco dei messaggi di registro visualizzati in [Visualizza registri] in [Manutenzione] > [Registro] > [Visualizza registri] nella pagina Impostazioni (P. 203).

I messaggi di registro sono classificati nei seguenti tipi.

Categoria	Livello	Codice	Livello guasto
crit	Errore	4xx	Errore a livello del software (le operazioni dell'attività si interromperanno)
err	Errore	3xx	Errore di funzionamento (le operazioni continueranno)
warning	Avvertenza	2xx	Errore non operativo
notice	Avvertenza	1xx	Errore esterno al sistema
info	Informativo	0xx	Informazioni sul normale funzionamento

Nota

Se non viene registrato alcun contenuto in un registro per circa due ore, "-- MARK --" verrà registrato nell'area dei messaggi.

Registro errori

■ Errore di sistema

S302 Errore nel salvataggio delle impostazioni [err]

Descrizione	Can't update system settings (S302)
Significato	Si è generato un errore durante il salvataggio di un'impostazione. Impossibile salvare l'impostazione.
Soluzione	Garantire uno spazio di memoria sufficiente eliminando i file non necessari nell'area della memoria utente, ecc.

S303 Errore nel salvataggio delle impostazioni [err]

Descrizione	Can't update files of system settings (S303)
Significato	Si è generato un errore durante il salvataggio di un'impostazione. Impossibile salvare l'impostazione.
Soluzione	Garantire uno spazio di memoria sufficiente eliminando i file non necessari nell'area della memoria utente, ecc.

S307 Errore nel salvataggio delle impostazioni [err]

Descrizione	(vbadm.c XXX) Can't update system settings (S307)
Significato	Si è generato un errore durante il salvataggio delle impostazioni dal protocollo di impostazione. Impossibile salvare l'impostazione.
Soluzione	Garantire uno spazio di memoria sufficiente eliminando i file non necessari nell'area della memoria utente, ecc.

S310 Errore di funzionamento durante il servizio eventi [err]

Descrizione	cannot work event [%1][%2][%3] (S310)
%1	Numero di errore
%2	Causa dell'errore
%3	Informazioni sull'errore
Significato	Si è verificato un errore durante l'esecuzione del servizio eventi.
Soluzione	Se il problema persiste dopo il riavvio della telecamera, significa che la telecamera è guasta. Rivolgersi all'assistenza.

S311 Errore di funzionamento durante la manutenzione dell'ingresso/uscita esterno [err]

Descrizione	cannot work extio [%1][%2][%3] (S311)
%1	Numero di errore
%2	Causa dell'errore
%3	Informazioni sull'errore
Significato	Si è verificato un errore durante l'esecuzione della manutenzione sulla periferica ingresso/uscita esterna.
Soluzione	Se il problema persiste dopo il riavvio della telecamera, significa che la telecamera è guasta. Rivolgersi all'assistenza.

S312 Errore di funzionamento durante il servizio timer [err]

Descrizione	cannot work timer [%1][%2][%3] (S312)
%1	Numero di errore
%2	Causa dell'errore
%3	Informazioni sull'errore
Significato	Si è verificato un errore interno nel servizio timer.
Soluzione	Se il problema persiste dopo il riavvio della telecamera, significa che la telecamera è guasta. Rivolgersi all'assistenza.

S320 Errore operazione PANORAMICA/INCLINAZIONE [err]

Descrizione	%1 error occurred. [%2] (S320)
%1	PAN TILT
%2	Dettagli avviso
Significato	Si è verificato un errore durante il funzionamento o l'arresto di PANORAMICA/INCLINAZIONE.
Soluzione	Verificare che la telecamera non tocchi la cupola, ecc. Se l'errore non è causato da problemi come il contatto con elementi periferici, la telecamera è difettosa. Rivolgersi all'assistenza.

S410 Errore inizializzazione servizio eventi [crit]

Descrizione	event initialization error [%1][%2] (S410)
%1	Numero di errore
%2	Causa dell'errore
Significato	Si è verificato un errore durante l'inizializzazione del servizio eventi.
Soluzione	Se il problema persiste dopo il riavvio della telecamera, significa che la telecamera è guasta. Rivolgersi all'assistenza.

S411 Errore inizializzazione servizio ingresso/uscita esterno [crit]

Descrizione	extio initialization error [%1][%2] (S411)
%1	Numero di errore
%2	Causa dell'errore
Significato	Si è verificato un errore durante l'inizializzazione del servizio periferica ingresso/uscita esterna.
Soluzione	Se il problema persiste dopo il riavvio della telecamera, significa che la telecamera è guasta. Rivolgersi all'assistenza.

S412 Errore inizializzazione servizio timer [crit]

Descrizione	timer initialization error [%1][%2] (S412)
%1	Numero di errore
%2	Causa dell'errore
Significato	Si è verificato un errore durante l'inizializzazione del servizio timer.
Soluzione	Se il problema persiste dopo il riavvio della telecamera, significa che la telecamera è guasta. Rivolgersi all'assistenza.

S413 Errore runtime servizio timer [crit]

Descrizione	timer working error [%1] (S413)
%1	Numero di errore
Significato	Si è verificato un errore durante l'utilizzo del servizio timer.
Soluzione	Se il problema persiste dopo il riavvio della telecamera, significa che la telecamera è guasta. Rivolgersi all'assistenza.

S420 Guasto controller IO esterno [crit]

Descrizione	external io controller is broken. (S420)
Significato	Guasto del controller IO esterno.
Soluzione	Aggiornare il firmware del controller di IO esterno. Se il problema persiste dopo l'aggiornamento del firmware, la telecamera è difettosa. Rivolgersi all'assistenza.

■ Errore del server audio

B301 Errore periferica audio [err]

Descrizione	cannot use audio device for %1[%2:%3] (B301)
%1	Tipo di invio/ricezione (rx tx)
%2	Tipo di errore (open write flush)
%3	Numero di errore
Significato	Rilevato errore nel dispositivo audio
Soluzione	Se il problema persiste, rivolgersi all'assistenza.

B402 Inizializzazione server audio non riuscita [err]

Descrizione	wv audio initialization error [%1] (B402)
%1	Numero di errore
Significato	Impossibile inizializzare il server audio. Il server audio si arresta.
Soluzione	Se il problema persiste dopo il riavvio della telecamera, significa che la telecamera è guasta. Rivolgersi all'assistenza.

B403 Modifica alle impostazioni non riuscita [err]

Descrizione	cannot set config [%1:%2] (B403)
%1	Numero di notifica dell'errore
%2	Numero di errore
Significato	Impossibile aggiornare le impostazioni. Il server audio si arresta.
Soluzione	Se il problema persiste dopo il riavvio della telecamera, significa che la telecamera è guasta. Rivolgersi all'assistenza.

■ Errore video

V300 Errore input video [err]

Descrizione	video %1 warning - %2 (V300)
%1	Numero video
%2	Numero di errore
Significato	È stato rilevato un errore di input video che può influire negativamente sul funzionamento della telecamera.
Soluzione	Se il problema persiste dopo il riavvio della telecamera, significa che la telecamera è guasta. Rivolgersi all'assistenza.

V320 Errore interno nel servizio intelligente [err]

Descrizione	cannot work intelligent [%1][%2][%3]. (V320)
%1	Numero di errore
%2	Causa dell'errore
%3	Informazioni sull'errore
Significato	Si è verificato un errore interno nel servizio intelligente.
Soluzione	Se il problema persiste dopo il riavvio della telecamera, significa che la telecamera è guasta. Rivolgersi all'assistenza.

V321 Errore impostazione pseudo modalità nel servizio intelligente [err]

Descrizione	pseudo mode setting fail. (V321)
Significato	Si è verificato un errore nell'impostazione della pseudo modalità del servizio intelligente.
Soluzione	Se il problema persiste dopo il riavvio della telecamera, significa che la telecamera è guasta. Rivolgersi all'assistenza.

V400 Errore inizializzazione input video [crit]

Descrizione	video %1 initialization failure - %2(%3) (V400)
%1	Numero video
%2	Descrizione processo
%3	Dettagli errore
Significato	La funzione dell'input video è stata arrestata perché il sistema di input video non può essere inizializzato.
Soluzione	Se il problema persiste dopo il riavvio della telecamera, significa che la telecamera è guasta. Rivolgersi all'assistenza.

V401 Errore comando input video [crit]

Descrizione	video %1 command error - %2(%3) (V401)
%1	Numero video
%2	Descrizione processo
%3	Dettagli errore
Significato	La funzione dell'input video è stata arrestata perché il comando dell'input video non può essere elaborato.
Soluzione	Se il problema persiste dopo il riavvio della telecamera, significa che la telecamera è guasta. Rivolgersi all'assistenza.

V402 Input video bloccato [crit]

Descrizione	video %1 stalled (V402)
%1	Numero video
Significato	La funzione di input video si è bloccata perché la generazione video è stata interrotta.
Soluzione	Se il problema persiste dopo il riavvio della telecamera, significa che la telecamera è guasta. Rivolgersi all'assistenza.

V403 Errore input video [crit]

Descrizione	video %1 fatal error - %2 (V403)
%1	Numero video
%2	Numero di errore
Significato	La funzione di input video è stata arrestata perché è stato rilevato un errore che non consente il recupero del sistema di input video.
Soluzione	Se il problema persiste dopo il riavvio della telecamera, significa che la telecamera è guasta. Rivolgersi all'assistenza.

V420 Impossibile avviare il servizio intelligente [crit]

Descrizione	intelligent initialization error [%1][%2]. (V420)
%1	Numero di errore
%2	Causa dell'errore
Significato	Errore inizializzazione servizio intelligente.
Soluzione	Se il problema persiste dopo il riavvio della telecamera, significa che la telecamera è guasta. Rivolgersi all'assistenza.

V421 Errore servizio intelligente [crit]

Descrizione	intelligent working error [%1][%2]. (V421)
%1	Numero di errore
%2	Causa dell'errore
Significato	Si è verificato un errore che non permette il recupero durante l'esecuzione del servizio intelligente.
Soluzione	Se il problema persiste dopo il riavvio della telecamera, significa che la telecamera è guasta. Rivolgersi all'assistenza.

■ Errore strumento per il caricamento

A470 Inizializzazione del programma di caricamento non riuscita [crit]

Descrizione	uploader initialization failure - %1 (A470)
%1	Numero di errore
Significato	Impossibile inizializzare il programma di caricamento.
Soluzione	Se il problema persiste dopo il riavvio della telecamera, significa che la telecamera è guasta. Rivolgersi all'assistenza.

■ Errore scheda di memoria

M301 Errore modulo di controllo della scheda di memoria [err]

Descrizione	%1 process failure (M301)
%1	installazione o disinstallazione
Significato	Procedura di installazione o disinstallazione non riuscita

M302 IMPOSSIBILE RIMUOVERE UN FILE NON VALIDO [ERR]

Descrizione	Invalid file (%1) can not remove. (M302)
%1	Nome del file rimosso
Significato	Impossibile rimuovere un file non valido.

M303 Impossibile elaborare la directory [err]

Descrizione	Can not open directory (%1) (M303)
%1	Nome directory
Significato	Impossibile aprire la directory da elaborare.

M304 Impossibile ricreare le informazioni di gestione [err]

Descrizione	Fail updating management file (%1) (M304)
%1	Identificativo informazioni di gestione
Significato	Processo di ricreazione delle informazioni di gestione non riuscito.

M305 Errore durante la scrittura di un file video [err]

Descrizione	write error %1 (%2) (M305)
%1	Percorso file video
%2	Motivo dell'errore
Significato	Si è verificato un errore durante la scrittura di un file video.

M400 Impossibile inizializzare una scheda di memoria [crit]

Descrizione	Fail SD card initialization(%1). (M400)
%1	Inizializzazione scheda non riuscita (det), controllo alimentazioni non riuscito (proc)
Significato	Il processo per inizializzare una scheda di memoria non è riuscito.

■ Errore ONVIF (RTP)

R301 Errore comunicazione distribuzione [err]

Descrizione	message queue open error. %1 (R301)
%1	Moduli che generano errori RTP_CTRL_QUEUE RTP_DATA_QUEUE VIDEO_CTRL_QUEUE VIDEO_DATA_QUEUE AUDIO_CTRL_QUEUE AUDIO_DATA_QUEUE EVENT_CTRL_QUEUE RECVQ_META SENDQ_MEDIA
Significato	Si è verificato un errore di comunicazione tra moduli.
Soluzione	Se il problema persiste dopo tentativi ripetuti e il riavvio della telecamera, la telecamera potrebbe essere guasta. Rivolgersi all'assistenza.

R302 Errore acquisizione parametro [err]

Descrizione	cannot get parameter: %1 (R302)
%1	user_account: account utente IP_address: indirizzo IP della telecamera profile_media_configuration: informazioni MediaConfiguration RTSP_port_number: numero porta RTSP
Significato	Impossibile acquisire il parametro.

Registro avvertenze

■ Avvertenza di sistema

S220 Avviso dell'operazione PANORAMICA/ INCLINAZIONE [warning]

Descrizione	%1 warning detected. [%2] (S220)
%1	PAN TILT
%2	Dettagli avviso
Significato	Si è verificato un errore durante il funzionamento o l'arresto di PANORAMICA/INCLINAZIONE.
Soluzione	Verificare che la telecamera non tocchi la cupola, ecc.

R303 Errore inizializzazione distribuzione metadati [err]

Descrizione	metadata initialization error (R303)
Significato	Errore inizializzazione distribuzione metadati.

R304 Terminazione anomala del client [err]

Descrizione	delete session from some kind of error: client_IP=%1, session_ID=%2 (R304)
%1	Indirizzo IP client
%2	ID sessione
Significato	Sessione client terminata in maniera anomala.

R304 Client scollegato [err]

Descrizione	connection reset by peer: client_IP=%1 (R304)
%1	Indirizzo IP client
Significato	Disconnesso dal client.

R304 Client scollegato [err]

Descrizione	RTP/HTTP connection closed by client (R304)
Significato	Disconnesso dal client.

R305 Errore elaborazione RTSP [err]

Descrizione	RTSP Error: error_code=500: Internal Server Error (R305)
Significato	Si è verificato un errore di elaborazione RTSP.

■ Avvertenza server HTTP

H143 Errore di specifica nome utente [notice]

Descrizione	(http_auth.c.XXX) get_password failed, IP:%1 (H143)
%1	Indirizzo IP
Significato	È stato specificato un utente sconosciuto nell'autenticazione utente. Questo messaggio di registro può essere visualizzato anche durante le normali operazioni, se si utilizza un browser Web diverso da Internet Explorer/Microsoft Edge.

H144 Errore di specifica password [notice]

Descrizione	(http_auth.c.XXX) password doesn't match for %1 username%2, IP:%3 (H144)
%1	Implementazione della soluzione per la vulnerabilità dell'URL XSS (processo equivalente a ftpd)
%2	Nome utente
%3	Indirizzo IP
Significato	È stata specificata una password errata nell'autenticazione utente.

H201 Timeout disconnessione [warning]

Descrizione	a request for %1 timed out after writing %d seconds (H201)
%1	URI richiesta
%d	360 (Tempo timeout)
Significato	Disconnessione a causa del timeout del server HTTP (360 sec.).

■ Avvertenza wvhttp

W101 Nome utente non valido [notice]

Descrizione	user <User name> not found (W101)
Significato	È stato effettuato l'accesso alla telecamera da un utente non autorizzato.

W102 Password non valida [notice]

Descrizione	user <User name> password mismatch (W102)
Significato	La password non è valida.

W130 Buffer recuperato [notice]

Descrizione	stream buffer recovered (W130)
Significato	Il buffer di immagini per la registrazione del flusso è stato recuperato.

W201 Immagine panoramica non valida [warning]

Descrizione	corrupt panorama image - ignored (W201)
Significato	Acquisizione informazioni immagine panoramica non riuscita.

W230 Overflow del buffer [warning]

Descrizione	stream buffer overflowed (W230)
Significato	Overflow del buffer di immagini per la registrazione del flusso e le immagini annullato.

■ Avvertenza server audio

B101 Ricevuta richiesta insolita [notice]

Descrizione	%1 unusual request[%2] (B101)
%1	Indirizzo IP host client
%2	Tipo insolito (400 404)
Significato	Richiesta negata a causa di un errore del comando (400) o errore del parametro (404).

B102 Connessione client negata [notice]

Descrizione	%1 request denied[%2] (B102)
%1	Indirizzo IP host client
%2	Tipo di rifiuto (41 43 ...)
Significato	La connessione client è stata negata a causa di un errore di autenticazione (41), errore di specifica del tempo (42), risorse insufficienti (43), specifica di codec non supportati (45), specifica di livello utente non consentito (47), troppi client (49) o modalità di funzionamento non valida (4a).
Soluzione	41: Verificare nome utente, password o elenco utenti utilizzati durante la connessione. 42: Verificare il funzionamento o le impostazioni del tempo di connessione massimo utilizzato durante la connessione. 43: Riconnettere o riavviare. 45: Utilizzare il software client supportato. 47: Verificare il livello utente utilizzato per la connessione. 49: Verificare le impostazioni del numero di client. 4a: Verificare se l'utilizzo del server audio è abilitato.

B103 Client forzatamente scollegato [notice]

Descrizione	%1 access denied[%2] (B103)
%1	Indirizzo IP host client
%2	Tipo di rifiuto (41 42 4a)
Significato	La connessione era inizialmente consentita, ma è stata successivamente modificata per negare l'accesso, attivando una disconnessione forzata (il tipo di rifiuto è lo stesso di B102).

B201 Errore di notifica evento [warning]

Descrizione	cannot notify %1 event [%2] (B201)
%1	Tipo di evento (ald)
%2	Numero di errore
Significato	Impossibile notificare l'evento.

B202 Errore di ricezione evento [warning]

Descrizione	cannot recv event [%1] (B202)
%1	Numero di errore
Significato	Impossibile ricevere l'evento.

B203 Errore di invio del messaggio audio [warning]

Descrizione	audio message send error %1 [%2] (B203)
%1	Tipo di messaggio
%2	Numero di errore
Significato	Impossibile inviare il messaggio audio.

B204 Errore di ricezione del messaggio audio [warning]

Descrizione	audio message recv error [%1:%2] (B204)
%1	Numero di errore
%2	Motivo dell'errore
Significato	Impossibile ricevere il messaggio audio.

■ Avvertenza applicazione telecamera

C201 Avviso cambiamento modalità Giorno/Notte [warning]

Descrizione	Can't switch Day/Night mode, because current mode is Auto.(C201)
Significato	Impossibile commutare la modalità Giorno/Notte.
Soluzione	Impostare la Modalità Giorno/Notte su Manuale.

C211 Overflow comando del controllo telecamera [warning]

Descrizione	command queue overflowed (C211)
Significato	Overflow della coda del comando del controllo telecamera e alcuni comandi sono stati annullati.
Soluzione	Consentire un intervallo di tempo maggiore (200 ms) per inviare il comando di controllo della telecamera.

■ Avvertenza video

V200 Avviso ingresso video [warning]

Descrizione	video %1 warning - %2 (V200)
%1	Numero video
%2	Numero di errore
Significato	È stato rilevato un errore che permette il recupero del sistema di ingresso video.
Soluzione	Modificare la dimensione del video o la qualità del video, o ridurre la dimensione dei dati per ciascuna immagine JPEG.

■ Avvertenza strumento per il caricamento

A120 Risoluzione del nome della destinazione di caricamento non riuscita [notice]

Descrizione	uploader cannot resolve the server name (A120)
Significato	Il nome della destinazione di caricamento non può essere risolto.

A121 La connessione non è riuscita a caricare la destinazione [notice]

Descrizione	uploader cannot connect to the server (A121)
Significato	Esecuzione della connessione per caricare la destinazione non riuscita.

A122 La connessione non è riuscita a caricare la destinazione [notice]

Descrizione	uploader cannot connect to the server (A122)
Significato	La destinazione di caricamento non riesce a connettersi a causa di un errore diverso da A120 e A121.

A134 Impostazione di caricamento non valida (modalità FTP/HTTP) [notice]

Descrizione	ftp/http mode invalid. uploader set <none> forcibly (A134)
Significato	L'impostazione della modalità di caricamento non è valida. La funzione di caricamento è stata forzatamente disabilitata.

A135 Impostazione di caricamento non valida (modalità FTP PORT/PASV) [notice]

Descrizione	ftp port/pasv mode invalid. uploader set <pasv> forcibly (A135)
Significato	L'impostazione della modalità PORT/PASV in connessione con il caricamento FTP non è valida. La modalità PASV è stata forzatamente impostata.

A136 Impostazione di caricamento non valida (modalità notifica HTTP solo/immagine) [notice]

Descrizione	http notice/image mode invalid. uploader set <image> forcibly (A136)
Significato	L'impostazione della modalità solo notifica/immagine in connessione con il caricamento HTTP non è valida. La modalità immagine è stata forzatamente impostata.

A137 Impostazione di caricamento non valida (notifica e-mail) [notice]

Descrizione	mode invalid. uploader set <none> forcibly (A137)
Significato	L'impostazione della notifica e-mail non è valida. La notifica e-mail è stata forzatamente disabilitata.

A138 Impostazione di caricamento non valida (modalità di autenticazione notifica e-mail) [notice]

Descrizione	authentication mode invalid. uploader set <smtp auth> forcibly (A138)
Significato	L'impostazione per la modalità di autenticazione della notifica e-mail non è valida. "SMTP_AUTH" è stato forzatamente impostato.

A274 Buffer di evento per l'overflow di caricamento [warning]

Descrizione	event queue is full (A274)
Significato	Overflow del buffer di eventi per il caricamento.
Soluzione	Effettuare le regolazioni per ridurre il numero di occorrenze dell'evento.

A275 Buffer di immagini per l'overflow di caricamento [warning]

Descrizione	buffer queue is full (A275)
Significato	Buffer immagini per l'overflow di caricamento.
Soluzione	Effettuare le regolazioni per ridurre il numero di occorrenze dell'evento. Regolare inoltre la qualità e la dimensione del video e la frequenza di aggiornamento per il caricamento.

■ Avvertenza scheda di memoria

M201 Scheda di memoria protetta in scrittura [warning]

Descrizione	Readonly filesystem (M201)
Significato	Viene inserita una scheda di memoria protetta da scrittura.

M203 Spazio su scheda di memoria non sufficiente [warning]

Descrizione	There is not available space (M203)
Significato	Memoria scheda di memoria insufficiente.

M204 File non valido rimosso [warning]

Descrizione	Invalid file (%1) was removed. (M204)
%1	Nome del file rimosso
Significato	Un file non valido è stato rimosso.

M205 Controllo file informazioni di gestione [warning]

Descrizione	%1 checking management file (M205)
%1	Inizio Fine
Significato	La scheda di memoria potrebbe essere stata rimossa senza essere stata smontata. Iniziare/Ultimare il controllo del file informazioni di gestione.

M206 Informazioni di gestione non valide rimosse [warning]

Descrizione	Invalid db information(%1)(%2) was removed(M206)
%1	Nome del file informazioni di gestione contenente informazioni non valide
%2	ID delle informazioni non valide
Significato	Informazioni di gestione non valide rimosse.

M207 Scheda di memoria rimossa senza disinstallazione [warning]

Descrizione	Memory card was pulled before unmount. (M207)
Significato	La scheda di memoria è stata rimossa prima di essere disinstallata.

■ Avviso ONVIF (RTP)

R101 Timeout sessione RTP [notice]

Descrizione	session timeout: session ID=%1 (R101)
%1	ID sessione
Significato	Sessione RTP scaduta.

R102 Errore acquisizione informazioni (dimensioni payload RTP) [notice]

Descrizione	cannot get parameter: RTP_payload_size (R102)
Significato	Errore acquisizione informazioni (dimensione payload RTP).

R102 Errore acquisizione informazioni (indirizzo IP) [notice]

Descrizione	cannot get parameter: IP_address (R102)
Significato	Errore acquisizione informazioni (indirizzo IP).

R103 Errore autenticazione RTSP [notice]

Descrizione	RTSP authorization error (R103)
Significato	Autenticazione RTSP non riuscita.

R107 Errore connessione RTSP [notice]

Descrizione	RTSP Error: error_code=%d: Service Unavailable (R107)
%d	400: valore utilizzato per RTSP non valido. 401: errore autenticazione RTSP o informazioni di autenticazione assenti. 457: durata riproduzione per RTSP non valida. 501: utilizzata opzione RTSP non valida. 503: offerta del servizio impossibile, per via di risorse insufficienti. Il numero di sessioni RTP massimo ha superato il limite.
Significato	Connessione RTSP non riuscita.

Registro notifiche

■ Notifica di sistema

S001 Sistema avviato [info]

Descrizione	starting paramd (S001)
Significato	Modulo di gestione del parametro avviato.

S002 Impostazioni di sistema modificate [info]

Descrizione	Updated system settings. (S002)
Significato	Sono state modificate le impostazioni che non richiedono il riavvio.

S010 Servizio eventi avviato [info]

Descrizione	starting event (S010)
Significato	Il servizio eventi è stato avviato.

S011 Servizio eventi arrestato [info]

Descrizione	shutdown event (S011)
Significato	Il servizio eventi è stato arrestato.

S012 Servizio periferica esterna avviato [info]

Descrizione	starting extio (S012)
Significato	Il servizio ingresso/output periferica esterna è stato avviato.

S013 Servizio periferica esterna arrestato [info]

Descrizione	shutdown extio (S013)
Significato	Il servizio ingresso/output periferica esterna è stato arrestato.

S014 Servizio timer avviato [info]

Descrizione	starting timer (S014)
Significato	Il servizio timer è stato avviato.

S015 Servizio timer arrestato [info]

Descrizione	shutdown timer (S015)
Significato	Il servizio timer è stato arrestato.

S017 Servizio qtimer avviato o arrestato [info]

Descrizione	%1 qtimer (S017)
%1	(starting) o (stopping)
Significato	Il servizio qtimer è stato avviato o arrestato.

S070 Modifica al certificato [info]

Descrizione	%1: succeeded to %2 certificate (S070)
%1	ssl o 802.1X
%2	generate load delete restore
Significato	È stato generato/caricato/eliminato/ripristinato un certificato

■ Notifica wvhttp

W001 Avvio e arresto del sistema [info]

Descrizione	%1 webview (W001)
%1	starting o stopping
Significato	Il server wvhttp (webview) si è avviato o arrestato.

W030 Avvio e arresto di WebView Livescope Client [info]

Descrizione	%1%2 host=<Host>, user=<User>, prio=<Priority>(W030)
%1	W: Sessione WebView, V: Client video con meno sessioni, N: Client evento con meno sessioni
%2	+: Connetti, -: Disconnetti
Significato	Il client server della telecamera è stato collegato o scollegato.

W031 Dimensioni dati video trasmessi [info]

Descrizione	%1= host=<Host>, user=<User>, video=<jpg h264>:<Number of frames> (W031)
%1	W: Sessione WebView, V: Client video con meno sessioni
Significato	Quando un client è disconnesso, i dati totali inviati al client sono visualizzati in numerosi fotogrammi.

W040 Cancellazione nella memoria esterna [info]

Descrizione	%1 the image storing - %2 (W040)
%1	starting o stopping
%2	Motivo dell'avvio/arresto
Significato	Registrazione del flusso di cancellazione avviato o arrestato nella memoria esterna.

■ Notifica server audio

B001 Avvio e arresto del server audio [info]

Descrizione	%1 audio. (B001)
%1	starting stopping
Significato	Il server audio è stato avviato/arrestato.

B011 Client audio connesso [info]

Descrizione	[%1] %2 connected n=%3 (B011)
%1	Tipo client (send recv)
%2	Indirizzo IP host client
%3	Numero totale di client
Significato	Un client audio è stato collegato.

B012 Client audio chiuso [info]

Descrizione	[%1] %2 closed n=%3 (B012)
%1	Tipo client (send recv)
%2	Indirizzo IP host client
%3	Numero totale di client
Significato	Un client audio è stato scollegato.

■ Notifica applicazione telecamera

C001 Avvio e arresto del modulo di controllo telecamera [info]

Descrizione	%1 camerad (C001)
%1	starting stopping
Significato	Il modulo di controllo della telecamera è stato avviato/arrestato.

C002 Applicazione telecamera avviata e arrestata [info]

Descrizione	starting cameraappl (C002)
Significato	L'applicazione della telecamera è stata avviata.

■ Notifica video

V001 Avvio e arresto del server video [info]

Descrizione	%1 video (V001)
%1	starting o stopping
Significato	Il server video è stato avviato/arrestato.

V020 Avvio servizio intelligente [info]

Descrizione	starting intelligent. (V020)
Significato	Il servizio intelligente è stato avviato.

V021 Arresto servizio intelligente [info]

Descrizione	shutdown intelligent. (V021)
Significato	Il servizio intelligente è stato arrestato.

■ Notifica strumento per il caricamento

A004 Avvio e arresto del programma di caricamento [info]

Descrizione	%1 uploader (A004)
%1	starting o stopping
Significato	Il programma di caricamento si è avviato o arrestato.

A040 Numero di caricamenti (POSTA) [info]

Descrizione	uploader mail: normal=%1 test=%2 (A040)
%1	Numero di caricamenti normali.
%2	Numero di caricamenti di prova.
Significato	Mostra il numero di caricamenti eseguiti.

A041 Numero di caricamenti (FTP) [info]

Descrizione	uploader ftp: normal=%1 test=%2 (A041)
%1	Numero di caricamenti normali.
%2	Numero di caricamenti di prova.
Significato	Mostra il numero di caricamenti eseguiti.

A042 Numero di caricamenti (HTTP) [info]

Descrizione	uploader http: normal=%1 test=%2 (A042)
%1	Numero di caricamenti normali.
%2	Numero di caricamenti di prova.
Significato	Mostra il numero di caricamenti eseguiti.

■ Notifica scheda di memoria

M001 Avvio e arresto del modulo di controllo della scheda di memoria [info]

Descrizione	%1 sdctrl (M001)
%1	starting o stopping
Significato	Il modulo di controllo della scheda di memoria (sdctrl) è stato avviato o arrestato.

M002 Informazioni di gestione inserite valide [info]

Descrizione	Valid db information (%1)(%2)(%3) was inserted (M002)
%1	Nome del file informazioni di gestione con informazioni inserite valide
%2	Numero directory delle informazioni valide
%3	Numero file delle informazioni valide
Significato	Aggiunte alle informazioni di gestione in quanto file video valido.

M003 Ricreazione delle informazioni di gestione iniziata/terminata [info]

Descrizione	%1 updating management file (%2) (M003)
%1	Inizio Fine
%2	Identificativo informazioni di gestione
Significato	Processo di ricreazione delle informazioni di gestione terminato.

■ Notifica ONVIF (RTP)

R001 Avvio del modulo di distribuzione RTP [info]

Descrizione	starting media_plane (R001)
Significato	Modulo di distribuzione RTP avviato.

R002 Interruzione del modulo di distribuzione RTP [info]

Descrizione	stopping media_plane (R002)
Significato	Modulo di distribuzione RTP arrestato.

R003 Ricevuta richiesta RTSP PLAY [info]

Descrizione	PLAY received: client_IP=%1, profile=%2, num_of_sessions=%3(V=%4, A=%5, M=%6,BC=%7) (R003)
%1	Indirizzo IP client
%2	Nome profilo di PLAY richiesto
%3	Numero totale di sessioni client
%4	Conteggio distribuzione totale di flussi video
%5	Conteggio distribuzione totale di flussi audio
%6	Conteggio distribuzione totale di flussi metadati
%7	Conteggio distribuzione totale di AudioBackChannel
Significato	Ricevuta richiesta RTSP PLAY.

R004 Ricevuta richiesta RTSP TEARDOWN [info]

Descrizione	TEARDOWN received: client_IP=%1, profile=%2, num_of_sessions=%3(V=%4, A=%5, M=%6,BC=%7) (R004)
%1	Indirizzo IP client
%2	Nome profilo di TEARDOWN richiesto
%3	Numero totale di sessioni client
%4	Conteggio distribuzione totale di flussi video
%5	Conteggio distribuzione totale di flussi audio
%6	Conteggio distribuzione totale di flussi metadati
%7	Conteggio distribuzione totale di AudioBackChannel
Significato	Ricevuta richiesta RTSP TEARDOWN.

R005 Avvio multicast [info]

Descrizione	start multicast: profile=%1, num_of_sessions=%2(V=%3, A=%4, M=%5,BC=%6) (R005)
%1	Indirizzo IP client
%2	Nome profilo di MulticastStreaming START richiesto
%3	Conteggio distribuzione totale di flussi video
%4	Conteggio distribuzione totale di flussi audio
%5	Conteggio distribuzione totale di flussi metadati
%6	Conteggio distribuzione totale di AudioBackChannel
Significato	Multicast avviato.

R006 Interruzione multicast [info]

Descrizione	stop multicast: profile=%1, num_of_sessions=%2(V=%3, A=%4, M=%5,BC=%6) (R006)
%1	Indirizzo IP client
%2	Nome profilo di MulticastStreaming STOP richiesto
%3	Conteggio distribuzione totale di flussi video
%4	Conteggio distribuzione totale di flussi audio
%5	Conteggio distribuzione totale di flussi metadati
%6	Conteggio distribuzione totale di AudioBackChannel
Significato	Multicast interrotto.

Elenco dei messaggi del visualizzatore

Messaggi mostrati nella schermata delle Informazioni

I messaggi mostrati nella schermata Informazioni di Visualizzatore telecamera sono classificati con i seguenti tre tipi.

Icona	Categoria	Spiegazione
	Messaggio informativo	Visualizza messaggi guida correlati a diversi pulsanti, elenchi a discesa, ecc., nonché frequenza di aggiornamento e altre informazioni.
	Messaggio di avviso	Visualizza un messaggio che invita l'utente a prestare attenzione quando non è possibile acquisire i privilegi di controllo della telecamera, se la sessione audio si arresta, ecc.
	Messaggio di errore	Viene visualizzato un messaggio di errore quando si verifica un errore di sistema nel visualizzatore.

6

Appendice

■ Messaggio di avviso

Messaggio	Spiegazione
Telecamera occupata.	Il limite massimo del numero di connessioni è stato superato.
Impossibile acquisire i privilegi di controllo della telecamera.	La richiesta di privilegi di controllo della telecamera è stata negata dal momento che la telecamera era utilizzata dall'amministratore, ecc.
Non si è connessi alla telecamera.	È stato effettuato un tentativo di azionamento della telecamera quando questa era connessa.
Recuperare i privilegi di controllo della telecamera.	È stato effettuato un tentativo di funzionamento della telecamera senza i privilegi di controllo della telecamera.
Un altro utente è già connesso come amministratore.	L'amministratore è già connesso alla telecamera.
Periferica audio assente.	È stato premuto il pulsante [Ricezione audio] o [Trasmissione audio] mentre la periferica audio del computer non era disponibile oppure era disabilitata.
Memoria scheda di memoria insufficiente.	Si è tentato di registrare manualmente su una scheda di memoria con capacità insufficiente.
Non è consentita la registrazione sulla scheda di memoria.	Registrazione sulla scheda di memoria non riuscita poiché [Operazioni scheda di memoria] > [Impostazioni operazioni] non è impostato su [Salva registri e video].
Non è possibile controllare la telecamera se non si esce da PTZ digitale o Visualizzatore PTZ. HM4x S30 S31	È stata selezionata l'area di visualizzazione del video mentre PTZ digitale o Visualizzatore PTZ erano attivati.
Avvia PTZ digitale o visualizzatore PTZ. H730 S80x S90x	È stato selezionato l'indicatore di panoramica/inclinazione, l'indicatore di zoom o l'area di visualizzazione del video mentre PTZ digitale e Visualizzatore PTZ erano disattivati.
In attesa dei privilegi di controllo.	Un utente generico è in attesa di acquisire il controllo.
Nuova creazione informazioni gestione video in corso.	È in corso la ricreazione delle informazioni di gestione video sulla scheda di memoria.
Autenticazione utente non riuscita.	L'autenticazione utente non è riuscita o il pulsante [Trasmissione audio] è stato premuto con l'opzione [Distribuzione audio] deselezionata per un utente autorizzato in [Autorità utente] mentre si era connessi come utente autorizzato.
Impossibile inizializzare il plug-in ActiveX.	Se il plugin ActiveX non è installato dopo l'avvio di Camera Viewer, Camera Viewer attende 10 secondi per l'installazione del plugin, ma dopo 10 secondi il plugin non è stato installato.
JavaScript non è disponibile o è disattivato nel browser Web.	JavaScript non può essere utilizzato nel browser Web.

Messaggio	Spiegazione
Attualmente in fase di avvio o conclusione della trasmissione e ricezione audio.	Si è tentato di avviare o arrestare la trasmissione audio mentre era già in corso il processo di avvio o di arresto della trasmissione e ricezione audio.
Impossibile eseguire il controllo: modalità Fissa a infinito impostata. HM4x H730 S30	Si è tentato di utilizzare la messa a fuoco mentre [Modalità di messa a fuoco] era impostata su [Fissa a infinito].
Impossibile eseguire il controllo: modalità Manuale impostata.	Si è tentato di utilizzare il pulsante di compensazione controllo luce o la compensazione dell'esposizione mentre l'opzione [Esposizione] era impostata su [Automatica] , o [Smart Shade Control] era impostato su [Automatica].
Non si dispone dei privilegi per la ricezione video.	Un utente senza privilegi per la ricezione video ha tentato di connettersi alla telecamera.
La ricezione audio è limitata.	È stato premuto il pulsante di ricezione audio mentre [Audio e video] > [Audio] > [Server audio] > [Trasmissione audio dalla telecamera] era impostata su [Disattiva].
La trasmissione audio è limitata. HM4x H730	È stato premuto il pulsante di trasmissione audio mentre [Audio e video] > [Audio] > [Server audio] > [Ricezione audio da visualizzatore] era impostata su [Disattiva]. È stato premuto il pulsante di [Distribuzione audio] durante la ricezione dell'audio mentre [Metodo di comunicazione audio] era impostato su [Half duplex] in [Audio e video] > [Audio] > [Audio generale].
Il browser Web in uso non è supportato.	Camera Viewer è stato avviato con un browser Web non supportato.
ActiveX è disattivato.	ActiveX è disattivato nelle impostazioni del browser Web o non è possibile accedere alle funzioni di sistema da ActiveX a causa delle impostazioni di sicurezza. Se viene visualizzato questo messaggio mentre ActiveX è attivato, selezionare la casella di controllo [Usa un server di proxy per la rete LAN] in [Rete e Internet] > [Opzioni Internet] > scheda [Connessioni] > [Impostazioni LAN] > [Server proxy] nel [Pannello di controllo], quindi specificare l'indirizzo IP della telecamera in [Avanzate] > [Eccezioni].
Impossibile controllare perché Smart Shade Control è impostato su Automatica.	Il pulsante [Comp. controllo luce] è stato azionato quando [Controllo ombr. smart] era impostato su [Automatica].

Ripristino delle impostazioni predefinite di fabbrica

Se sono state dimenticate le impostazioni e si desidera configurare le impostazioni iniziali, ripristinare prima di tutto le impostazioni predefinite di fabbrica.

Si consiglia di utilizzare [Manutenzione] > [Backup/Ripristino] nella Pagina Impostazioni per creare un file di backup prima di ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica (P. 201).

Importante

Se si ripristinano le impostazioni predefinite, non sarà più possibile connettersi alla telecamera perché viene inizializzato anche l'account amministratore. Utilizzare Camera Management Tool per configurare le impostazioni iniziali.

Nota

- Utilizzando Camera Management Tool, è inoltre possibile eseguire il backup delle impostazioni. Per ulteriori dettagli sull'uso di Camera Management Tool, consultare il "Manuale di istruzioni di Camera Management Tool".
- Per le impostazioni predefinite di fabbrica, vedere P. 227.

Ripristino delle impostazioni iniziali da un browser Web

Utilizzare [Manutenzione] > [Generale] > [Inizializzazione] > [Impostazioni di rete] > [Non salvare] nella pagina Impostazioni (P. 199).

Ripristino delle impostazioni predefinite di fabbrica con l'interruttore di ripristino sulla telecamera

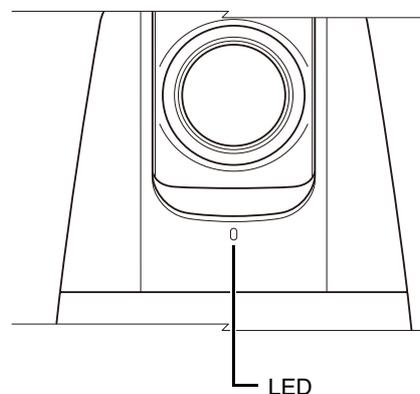
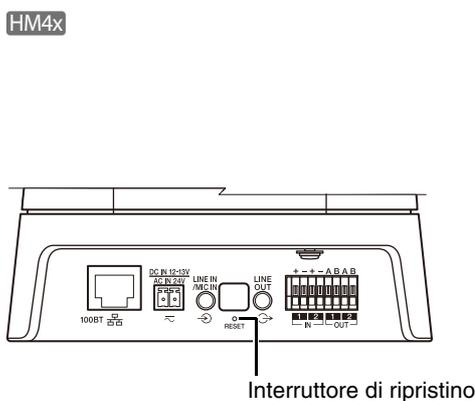
Se è stato dimenticato o non si conosce l'indirizzo IP della telecamera o la password dell'amministratore, non è possibile azionare la telecamera dalla rete. In questo caso, premere l'interruttore di ripristino per reimpostare la telecamera.

1 Spegnere la telecamera.

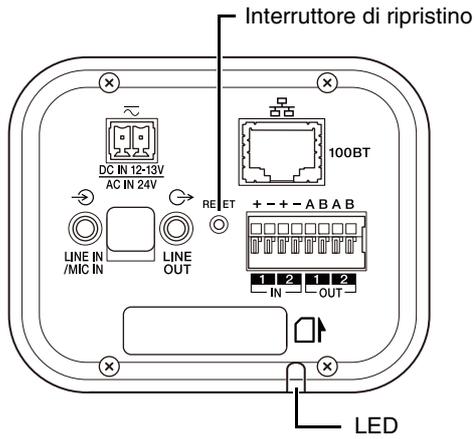
La telecamera non dispone di un interruttore di alimentazione. Per accendere o spegnere la telecamera, collegare o scollegare il cavo di alimentazione.

2 Collegare l'alimentazione mentre si preme l'interruttore di ripristino, verificare che si accenda la luce LED, quindi rilasciare l'interruttore di ripristino dopo cinque secondi.

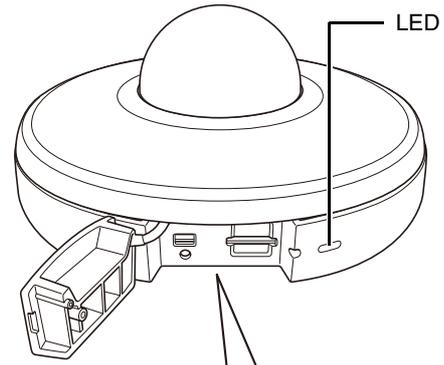
L'interruttore di ripristino si trova in una parte nascosta. Premere l'interruttore utilizzando un oggetto appuntito. Quando smette di lampeggiare, la procedura di ripristino è terminata.



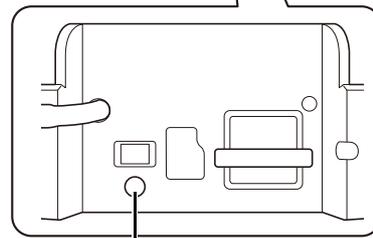
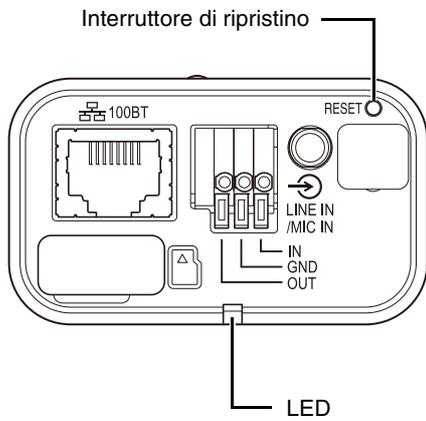
H730



S30 S31 S80x



S90x



Interruttore di ripristino

Elemento	Impostazione
■ VB-M44/VB-S805D Mk II/VB-S905F Mk II	
• Tutti i video	
Impostazione dimensione video	1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180
• JPEG	
Qualità video: 320x180	6
Qualità video: 640x360	6
Qualità video: 1280x720	6
Qualità video: PTZ digitale	6
Dimensioni video: trasmissione video	1280 x 720
Frequenza di aggiornamento massima: trasmissione video	15,0
Dimensioni video: Caricamento/ scheda di memoria	320 x 180
• H.264(1)	
Dimensioni video	1280 x 720
Controllo velocità di trasmissione	Utilizzare controllo velocità di trasmissione (velocità di trasmissione costante)
Velocità di trasmissione massima (kbps)	3072
Qualità video	6
Frequenza di aggiornamento (fps)	15
Intervallo di aggiornamento I (sec)	1
• H.264(2)	
H.264(2)	Disattiva
Dimensioni video	320 x 180
Controllo velocità di trasmissione	Utilizzare controllo velocità di trasmissione (velocità di trasmissione costante)
Velocità di trasmissione massima (kbps)	1024
Qualità video	6
Frequenza di aggiornamento (fps)	15
Intervallo di aggiornamento I (sec)	1
• Generale	
Pagina predefinita	Visualizza pagina Impostazioni
• Impostazioni del visualizzatore	
Autenticazione utente	Autentica
Ruota visualizzazione video H730 S80x S90x	Non ruotare
H.264 per utenti guest	Disattiva
• Nome telecamera	
Nome telecamera (caratteri alfanumerici)	HM4x VB-H45/VB-M44 H730 VB-H730F Mk II S30 VB-S30D Mk II

Elemento	Impostazione
	S31 VB-S31D Mk II
	S80x VB-S800D Mk II/ VB-S805D Mk II
	S90x VB-S900F Mk II/ VB-S905F Mk II
Nome telecamera (caratteri Unicode)	
• Controllo telecamera	
Zoom digitale HM4x H730 S30	Disattiva
Zoom digitale ottimizzato HM4x	Disattiva
Ingrandimento massimo dello zoom digitale HM4x	5
Stabilizzatore immagine HM4x	Disattiva
Forza Smart Shade Control (Automatica)	Media
Forza di compensazione della foschia (Automatica)	Media
Riduzione disturbi adattabile al movimento	Disattiva
Controllo velocità di panoramica/ inclinazione HM4x S30 S31	Controlla in base alla posizione zoom
• Giorno/Notte (quando è impostato Automatica)	
Commutazione luminosità	Standard
Risposta (sec.)	20
• Condizioni installazione	
Cupola HM4x	Disattiva
Impostazione LED	Attiva
Capovolgì video	Disattiva
• Controllo posizione telecamera	
Limitato a preset HM4x S30 S31	Nessuna restrizione
Posizione telecamera senza controllo	Non ritornare alla posizione iniziale
• Periferica in ingresso esterna 1	
Nome periferica (caratteri alfanumerici)	
Nome periferica (caratteri Unicode)	
• Periferica in ingresso esterna 2 HM4x H730	
Nome periferica (caratteri alfanumerici)	
Nome periferica (caratteri Unicode)	
• Periferica di uscita esterna 1	
Nome periferica (caratteri alfanumerici)	
Nome periferica (caratteri Unicode)	
• Periferica di uscita esterna 2 HM4x H730	
Nome periferica (caratteri alfanumerici)	
Nome periferica (caratteri Unicode)	

Elemento	Impostazione
<ul style="list-style-type: none"> Posizione telecamera 	
Posizione Panoramica/ Inclinazione/Zoom HM4x S30 S31	Registra
Posizione PTZ digitale	Non registrata
<ul style="list-style-type: none"> Impostazioni della telecamera 	
Modalità di messa a fuoco HM4x H730 S30	Automatica HM4x S30 Manuale H730
Esposizione	Automatica
Limite AGC	6
Limite velocità otturatore (inferiore)	1/30
Limite velocità otturatore (superiore)	1/16000
Velocità otturatore	1/1000
Apertura HM4x H730	11
Guadagno	9
Compensazione esposizione	0
Modalità Misurazione	Ponderata al centro
Smart Shade Control	Disattiva
Livello di Smart Shade Control	1 (Basso)
Bilanciamento bianco	Automatica
Guadagno R	255
Guadagno B	255
Riduzione disturbi	Standard
Nitidezza	3
Saturazione colore	4
Compensazione della foschia	Disattiva
Livello di compensazione della foschia	4
Giorno/Notte	Automatica
<ul style="list-style-type: none"> Modalità di messa a fuoco HM4x H730 	
Giorno/Notte Controllo modalità di messa a fuoco Giorno/Notte	Usa AF One-Shot
Sorgente luminosa H730	Fluorescente
<ul style="list-style-type: none"> Controllo telecamera HM4x H730 	
Giorno/Notte	Automatica
<ul style="list-style-type: none"> Area per creazione immagine panoramica HM4x S30 S31 	
Specifica area per creazione immagine panoramica	Non specificato
<ul style="list-style-type: none"> Impostazioni di acquisizione HM4x S30 S31 	
Blocco esposizione	Centro
Blocco bilanciamento bianco	Non bloccare
Blocco Modalità di messa a fuoco HM4x S30	Non bloccare
<ul style="list-style-type: none"> Limitazione visualizzazione HM4x S30 S31 	
Restrizioni visualizzazione	Disattiva

Elemento	Impostazione
<ul style="list-style-type: none"> Registra Preset 	
Posizione Panoramica/ Inclinazione/Zoom HM4x S30 S31	Registra
Posizione PTZ digitale H730 S80x S90x	Registra
Impostazioni della telecamera	Registra HM4x S30 S31 Non registrata H730 S80x S90x
Nome preset	preset 1
Nome preset (italiano)	
Mostra nei visualizzatori	Registra
<ul style="list-style-type: none"> Elenco percorsi/Percorso HM4x H730 S80x S90x 	
Condizioni di attivazione impostazioni	Disattiva
Nome percorso HM4x	
Nome percorso (italiano) HM4x	
Specifica intervallo attivo	Non specificato
Ora di inizio	00:00
Ora di fine	00:00
Inverti percorso HM4x	Disattiva
<ul style="list-style-type: none"> Modifica percorso del giro HM4x H730 S80x S90x 	
Velocità (PI) HM4x	20 (rapido)
Velocità (Z) HM4x	8 (rapido)
Pausa	0 HM4x 1 H730 S80x S90x
<ul style="list-style-type: none"> Area specificata 	
Area 1 (rosa)	Disattiva
Area 2 (viola)	Disattiva
Area 3 (blu)	Disattiva
Area 4 (ciano)	Disattiva
Area 5 (verde)	Disattiva
Area 6 (gialla)	Disattiva
Area 7 (arancione)	Disattiva
Area 8 (bianca)	Disattiva
<ul style="list-style-type: none"> ADSR 	
Usa con H.264(1)	Disattiva
Usa con H.264(2)	Disattiva
Livello di riduzione delle dimensioni dei dati	Alta
<ul style="list-style-type: none"> Visualizzazione a schermo 	
Visualizzazione data	Disattiva
Posizione di visualizzazione della data	In alto a sinistra
Formato di visualizzazione della data	AAAA/MM/GG
Visualizzazione ora	Disattiva
Posizione di visualizzazione dell'ora	In alto a sinistra

Elemento	Impostazione
Visualizzazione testo	Disattiva
Posizione di visualizzazione del testo	In alto a sinistra
Visualizzazione stringa di testo	
Impostazioni comuni	
Colore testo	Bianco
Colore sfondo	Nero
Profondità colore del testo e dello sfondo	Riempimento colore testo e sfondo
<ul style="list-style-type: none"> Area di mascheramento 	
Area	Registra
<ul style="list-style-type: none"> Tutte le privacy mask 	
Colore	Nero
<ul style="list-style-type: none"> Audio generale 	
Ingresso audio	Disattiva
Volume di ingresso	50
Volume in uscita HM4x H730	50
Eliminazione eco H730	Disattiva
Modalità ingresso audio	Ingresso linea
Metodo di comunicazione audio HM4x H730	Full duplex
<ul style="list-style-type: none"> Server audio 	
Trasmissione audio dalla telecamera	Disattiva
Rilevazione attività vocale	Disattiva
Ricezione audio da visualizzatore HM4x H730	Disattiva
<ul style="list-style-type: none"> Caricamento clip audio 1 HM4x H730 	
Nome clip audio	
<ul style="list-style-type: none"> Caricamento clip audio 2 HM4x H730 	
Nome clip audio	
<ul style="list-style-type: none"> Caricamento clip audio 3 HM4x H730 	
Nome clip audio	
<ul style="list-style-type: none"> Server HTTP 	
Metodo di autenticazione	Autenticazione Digest
Porta HTTP	80
Porta HTTPS	443
<ul style="list-style-type: none"> Server SNMP 	
Utilizza SNMP v1 e v2c	Disattiva
Utilizza SNMP v3	Disattiva
Informazioni di contatto dell'amministratore	
Nome funzione amministrazione	HM4x VB-H45/VB-M44 H730 VB-H730F Mk II

Elemento	Impostazione
	S30 VB-S30D Mk II
	S31 VB-S31D Mk II
	S80x VB-S800D Mk II/ VB-S805D Mk II
	S90x VB-S900F Mk II/ VB-S905F Mk II
Località installazione	
Livello di protezione	Nessuna autenticazione e nessuna crittografia
Algoritmo di autenticazione	MD5
Algoritmo di crittografia	DES
<ul style="list-style-type: none"> Server SNMP v1 e v2c 	
Nome community	
<ul style="list-style-type: none"> Server SNMP v3 	
Nome utente	
Livello di protezione	Nessuna autenticazione e nessuna crittografia
Algoritmo di autenticazione	MD5
Algoritmo di crittografia	DES
<ul style="list-style-type: none"> Server FTP 	
Utilizza Server FTP	Disattiva
Nome utente	
<ul style="list-style-type: none"> WS-Security 	
Verifica ora per autenticazione	Verifica
<ul style="list-style-type: none"> Server video 	
Numero massimo di client	30
Lunghezza coda controllo telecamera	30
Durata massima connessione (sec.)	0
Tempo controllo telecamera (sec.)	20
<ul style="list-style-type: none"> Server RTP 	
RTP	Registra
Metodo di autenticazione RTSP	Autenticazione Digest
Porta RTSP	554
<ul style="list-style-type: none"> Audio Multicast 	
Indirizzo multicast	0.0.0.0
Porta multicast	0
TTL multicast	1
<ul style="list-style-type: none"> Flusso di dati RTP 1 	
Dimensioni video	480 x 270 JPEG*
Frequenza di aggiornamento	5
Indirizzo multicast	0.0.0.0

* 320 x 180 JPEG per il modello VB-M44, VB-S805D Mk II e VB-S905F Mk II.

Elemento	Impostazione
Porta multicast	0
TTL multicast	1
Trasmissione audio	Disattiva
• Flusso di dati RTP 2	
Dimensioni video	480 x 270 JPEG*
Frequenza di aggiornamento	10
Indirizzo multicast	0.0.0.0
Porta multicast	0
TTL multicast	1
Trasmissione audio	Disattiva
• Flusso di dati RTP 3	
Dimensioni video	480 x 270 JPEG*
Frequenza di aggiornamento	15
Indirizzo multicast	0.0.0.0
Porta multicast	0
TTL multicast	1
Trasmissione audio	Disattiva
• Flusso di dati RTP 4	
Dimensioni video	480 x 270 JPEG*
Frequenza di aggiornamento	30
Indirizzo multicast	0.0.0.0
Porta multicast	0
TTL multicast	1
Trasmissione audio	Disattiva
• Flusso di dati RTP 5	
Dimensioni video	H.264(1)
Frequenza di aggiornamento	5
Indirizzo multicast	0.0.0.0
Porta multicast	0
TTL multicast	1
Trasmissione audio	Disattiva
• Impostazioni registrazione video	
Azione registrazione video	Caricamento
• Caricamento generale	
Caricamento	Caricamento disattivato
Formato video	JPEG
Frequenza di aggiornamento	1
Buffer immagini pre-evento (numero di fotogrammi)	0
Buffer immagini post-evento (numero di fotogrammi)	0
Buffer immagini pre-evento (sec)	0
Buffer immagini post-evento (sec)	0

Elemento	Impostazione
• Caricamento HTTP	
Notifica	Notifica solo con HTTP
URI	
Nome utente	
Server proxy	
Porta proxy	80
Nome utente proxy	
Parametro (stringa di query)	
• Caricamento FTP	
Notifica	Caricamento dati video con FTP
Server FTP	
Nome utente	
Modalità PASV	Registra
Percorso caricamento file	
Nome file	AAAAMMGGHHMMSS ms
Numero massimo di loop	0
Nome sottodirectory da creare	
Nome file da creare	image.jpg
Nome file da creare	video.mov
• Notifica e-mail	
Notifica	Solo testo
Nome server di posta	
Porta server di posta	25
Mittente (From)	
Destinatario (To)	
Autenticazione	Nessuno
Nome utente	
Server POP	
Oggetto	
Corpo messaggio	
• Output periferica esterna 1	
Modalità di funzionamento	Normalmente aperto
Formato output attivo	Continuo
Tempo output a impulsi (sec)	1
• Output periferica esterna 2	
HM4x H730	
Modalità di funzionamento	Normalmente aperto
Formato output attivo	Continuo
Tempo output a impulsi (sec)	1

* 320 x 180 JPEG per il modello VB-M44, VB-S805D Mk II e VB-S905F Mk II.

Elemento	Impostazione
<ul style="list-style-type: none"> Ingresso periferica esterna 	
Evento ingresso periferica esterna	Registra
Modalità di funzionamento	Normalmente aperto
Funzionamento con evento attivo	Disattiva
Funzionamento con evento inattivo	Disattiva
Funzionamento con evento attivo in corso	Disattiva
Preset HM4x S30 S31	Nessuno
Registrazione video	Disattiva
Notifica e-mail	Disattiva
Output periferica esterna per evento attivo	Disattiva
Output periferica esterna per evento non attivo	Disattiva
Riproduzione audio con evento attivo HM4x H730	Disattiva
Riproduzione audio con evento non attivo HM4x H730	Disattiva
Clip audio HM4x H730	
Volume HM4x H730	50
Cambiamento modalità Giorno/Notte	Disattiva
<ul style="list-style-type: none"> Ingresso periferica esterna 2 HM4x H730 	
Modalità di funzionamento	Normalmente aperto
Funzionamento con evento attivo	Disattiva
Funzionamento con evento inattivo	Disattiva
Funzionamento con evento attivo in corso	Disattiva
Preset HM4x	Nessuno
Registrazione video	Disattiva
Notifica e-mail	Disattiva
Output periferica esterna per evento attivo	Disattiva
Output periferica esterna per evento non attivo	Disattiva
Riproduzione audio con evento attivo	Disattiva
Riproduzione audio con evento non attivo	Disattiva
Clip audio	
Volume	50
Cambiamento modalità Giorno/Notte	Disattiva
<ul style="list-style-type: none"> Rilevamento volume 	
Evento Rilevamento volume	Disattiva
Condizioni di rilevamento	Livello di riferimento del volume o livello superiore
Livello di riferimento del volume	50
Durata delle condizioni di rilevamento (sec)	0

Elemento	Impostazione
Funzionamento con evento ON	Disattiva
Funzionamento con evento OFF	Disattiva
Funzionamento con evento ON in corso	Disattiva
Preset HM4x S30 S31	Nessuno
Registrazione video	Disattiva
Notifica e-mail	Disattiva
Output periferica esterna per evento ON	Disattiva
Output periferica esterna per evento OFF	Disattiva
<ul style="list-style-type: none"> Rilevamento urla 	
Evento di rilevamento urla	Disattiva
Funzionamento con evento ON	Disattiva
Preset HM4x S30 S31	Nessuno
Registrazione video	Disattiva
Notifica e-mail	Disattiva
Output periferica esterna per evento ON	Disattiva
<ul style="list-style-type: none"> Timer 1 	
Evento timer	Disattiva
Impostazione 24 ore continue	Disattiva
Ora di inizio	00:00
Ora di fine	00:00
Intervallo ripetizione	Nessuno
<ul style="list-style-type: none"> Operazione 	
Preset ora di inizio HM4x S30 S31	Nessuno
Registrazione video	Disattiva
Notifica e-mail	Disattiva
Output periferica esterna	Disattiva
Cambiamento modalità Giorno/Notte	Disattiva
<ul style="list-style-type: none"> Timer 2 	
Evento timer	Disattiva
Impostazione 24 ore continue	Disattiva
Ora di inizio	00:00
Ora di fine	00:00
Intervallo ripetizione	Nessuno
<ul style="list-style-type: none"> Operazione 	
Preset ora di inizio HM4x S30 S31	Nessuno
Registrazione video	Disattiva
Notifica e-mail	Disattiva
Output periferica esterna	Disattiva
<ul style="list-style-type: none"> Timer 3 	
Evento timer	Disattiva
Impostazione 24 ore continue	Disattiva

Elemento	Impostazione
Ora di inizio	00:00
Ora di fine	00:00
Intervallo ripetizione	Nessuno
• Operazione	
Preset ora di inizio HM4x S30 S31	Nessuno
Registrazione video	Disattiva
Notifica e-mail	Disattiva
Output periferica esterna	Disattiva
• Timer 4	
Evento timer	Disattiva
Impostazione 24 ore continue	Disattiva
Ora di inizio	00:00
Ora di fine	00:00
Intervallo ripetizione	Nessuno
• Operazione	
Preset ora di inizio HM4x S30 S31	Nessuno
Registrazione video	Disattiva
Notifica e-mail	Disattiva
Output periferica esterna	Disattiva
• Opzioni di visualizzazione	
Area/linea di rilevamento	Solo impostazioni di rilevamento selezionate
Area di non rilevamento	Solo aree di non rilevamento attivate
Risultati di rilevamento	Solo impostazioni di rilevamento selezionate
• Impostazioni della posizione telecamera HM4x S30 S31	
Blocca posizione telecamera	Cancellato
• Cambiamento modalità Giorno/Notte	
Preset quando si passa alla modalità Giorno	Nessuno
Preset quando si passa alla modalità Notte	Nessuno
• Evento collegato 1	
Evento collegato	Disattiva
Metodo di associazione eventi	E
Ordine eventi	Nessuno
Distanza tra gli eventi (secondi)	2
Evento 1	
Tipo di evento	Ingresso periferica esterna
Ingresso periferica esterna HM4x H730	Ingresso 1

Elemento	Impostazione
Stato	Attivo
Evento 2	
Tipo di evento	Funzione intelligente
Funzione intelligente	Impostazione 1
Stato	ON
Operazione	
Funzionamento con evento ON	Disattiva
Funzionamento con evento OFF	Disattiva
Funzionamento con evento ON in corso	Disattiva
Preset HM4x S30 S31	Nessuno
Registrazione video	Disattiva
Notifica e-mail	Disattiva
Output periferica esterna per evento ON	Disattiva
Output periferica esterna per evento OFF	Disattiva
Riproduzione audio con evento ON HM4x H730	Disattiva
Riproduzione audio con evento OFF HM4x H730	Disattiva
Clip audio HM4x H730	
Volume HM4x H730	50
• Evento collegato 2	
Evento collegato	Disattiva
Metodo di associazione eventi	E
Ordine eventi	Nessuno
Distanza tra gli eventi (secondi)	2
Evento 1	
Tipo di evento	Ingresso periferica esterna
Ingresso periferica esterna HM4x H730	Ingresso 1
Stato	Attivo
Evento 2	
Tipo di evento	Funzione intelligente
Funzione intelligente	Impostazione 1
Stato	ON
Operazione	
Funzionamento con evento ON	Disattiva
Funzionamento con evento OFF	Disattiva
Funzionamento con evento ON in corso	Disattiva
Preset HM4x S30 S31	Nessuno
Registrazione video	Disattiva
Notifica e-mail	Disattiva
Output periferica esterna per evento ON	Disattiva

Elemento	Impostazione
Output periferica esterna per evento OFF	Disattiva
Riproduzione audio con evento ON HM4x H730	Disattiva
Riproduzione audio con evento OFF HM4x H730	Disattiva
Clip audio HM4x H730	
Volume HM4x H730	50
• Evento collegato 3	
Evento collegato	Disattiva
Metodo di associazione eventi	E
Ordine eventi	Nessuno
Distanza tra gli eventi (secondi)	2
Evento 1	
Tipo di evento	Ingresso periferica esterna
Ingresso periferica esterna HM4x H730	Ingresso 1
Stato	Attivo
Evento 2	
Tipo di evento	Funzione intelligente
Funzione intelligente	Impostazione 1
Stato	ON
Operazione	
Funzionamento con evento ON	Disattiva
Funzionamento con evento OFF	Disattiva
Funzionamento con evento ON in corso	Disattiva
Preset HM4x S30 S31	Nessuno
Registrazione video	Disattiva
Notifica e-mail	Disattiva
Output periferica esterna per evento ON	Disattiva
Output periferica esterna per evento OFF	Disattiva
Riproduzione audio con evento ON HM4x H730	Disattiva
Riproduzione audio con evento OFF HM4x H730	Disattiva
Clip audio HM4x H730	
Volume HM4x H730	50
• Evento collegato 4	
Evento collegato	Disattiva
Metodo di associazione eventi	E
Ordine eventi	Nessuno
Distanza tra gli eventi (secondi)	2
Evento 1	

Elemento	Impostazione
Tipo di evento	Ingresso periferica esterna
Ingresso periferica esterna HM4x H730	Ingresso 1
Stato	Attivo
Evento 2	
Tipo di evento	Funzione intelligente
Funzione intelligente	Impostazione 1
Stato	ON
Operazione	
Funzionamento con evento ON	Disattiva
Funzionamento con evento OFF	Disattiva
Funzionamento con evento ON in corso	Disattiva
Preset HM4x S30 S31	Nessuno
Registrazione video	Disattiva
Notifica e-mail	Disattiva
Output periferica esterna per evento ON	Disattiva
Output periferica esterna per evento OFF	Disattiva
Riproduzione audio con evento ON HM4x H730	Disattiva
Riproduzione audio con evento OFF HM4x H730	Disattiva
Clip audio HM4x H730	
Volume HM4x H730	50
• Restrizioni accesso host IPv4	
Applica restrizioni accesso host	Disattiva
Regola predefinita	Autorizza accesso
Indirizzo rete/Subnet	01: / 32 Si 02: / 32 Si 03: / 32 Si 04: / 32 Si 05: / 32 Si 06: / 32 Si 07: / 32 Si 08: / 32 Si 09: / 32 Si 10: / 32 Si 11: / 32 Si 12: / 32 Si 13: / 32 Si 14: / 32 Si 15: / 32 Si 16: / 32 Si 17: / 32 Si

Elemento	Impostazione
	18: / 32 Sì 19: / 32 Sì 20: / 32 Sì
• Restrizioni accesso host IPv6	
Applica restrizioni accesso host	Disattiva
Regola predefinita	Autorizza accesso
Prefisso/Lunghezza prefisso	01: / 128 Sì 02: / 128 Sì 03: / 128 Sì 04: / 128 Sì 05: / 128 Sì 06: / 128 Sì 07: / 128 Sì 08: / 128 Sì 09: / 128 Sì 10: / 128 Sì 11: / 128 Sì 12: / 128 Sì 13: / 128 Sì 14: / 128 Sì 15: / 128 Sì 16: / 128 Sì 17: / 128 Sì 18: / 128 Sì 19: / 128 Sì 20: / 128 Sì
• Certificati	
Stato certificato	Non installato
Paese (C)	
Stato/Provincia (ST)	
Località (L)	
Organizzazione (O)	
Unità organizzativa (OU)	
Nome comune (CN)	
Data inizio periodo di validità	
Data fine periodo di validità	
• Comunicazioni crittografate	
Policy di connessione HTTPS	HTTP
• Autenticazione 802.1X	
Autenticazione 802.1X	Disattiva
Stato di autenticazione	Arresta
• Metodo di autenticazione	
Metodo di autenticazione	EAP-MD5
Nome utente	
• IPsec	

Elemento	Impostazione
IPsec	Scambio chiave automatico
• Impostazioni Scambio chiave automatico	
Algoritmo di crittografia IPsec SA	AES->3DES
Algoritmo di autenticazione IPsec SA	HMAC_SHA1_96
Periodo di validità IPsec SA (min)	480
Algoritmo di crittografia ISAKMP SA	AES->3DES
Algoritmo di autenticazione ISAKMP SA	SHA1
Gruppo DH	Gruppo 14->Gruppo 5->Gruppo 2
Periodo di validità ISAKMP SA (min)	480
• Impostazione IPsec 1	
Impostazione IPsec	Disattiva
Modalità IPsec	Modalità tunnel
Indirizzo IPv4 di destinazione	
Indirizzo IPv6 di destinazione	
Indirizzo IPv4 d'origine	
Indirizzo IPv6 d'origine	
Protocollo IPsec	ESP
Indirizzo IPv4 del gateway di sicurezza	
Indirizzo IPv6 del gateway di sicurezza	
Lunghezza subnet mask di destinazione	16
Lunghezza prefisso di destinazione	16
Chiave precondivisa IKE	
Algoritmo di crittografia ESP SA	AES
Algoritmo di autenticazione ESP SA	HMAC_SHA1_96
Chiave di crittografia ESP SA (in uscita)	
Chiave di autenticazione ESP SA (in uscita)	
SPI ESP SA (in uscita)	
Chiave di crittografia ESP SA (in ingresso)	
Chiave di autenticazione ESP SA (in ingresso)	
SPI ESP SA (in ingresso)	
Algoritmo di autenticazione AH SA	HMAC_SHA1_96
Chiave di autenticazione AH SA (in uscita)	
SPI AH SA (in uscita)	

Elemento	Impostazione
Chiave di autenticazione AH SA (in ingresso)	
SPI AH SA (in ingresso)	
• Impostazione IPsec 2	
Impostazione IPsec	Disattiva
Modalità IPsec	Modalità tunnel
Indirizzo IPv4 di destinazione	
Indirizzo IPv6 di destinazione	
Indirizzo IPv4 d'origine	
Indirizzo IPv6 d'origine	
Protocollo IPsec	ESP
Indirizzo IPv4 del gateway di sicurezza	
Indirizzo IPv6 del gateway di sicurezza	
Lunghezza subnet mask di destinazione	16
Lunghezza prefisso di destinazione	16
Chiave precondivisa IKE	
Algoritmo di crittografia ESP SA	AES
Algoritmo di autenticazione ESP SA	HMAC_SHA1_96
Chiave di crittografia ESP SA (in uscita)	
Chiave di autenticazione ESP SA (in uscita)	
SPI ESP SA (in uscita)	
Chiave di crittografia ESP SA (in ingresso)	
Chiave di autenticazione ESP SA (in ingresso)	
SPI ESP SA (in ingresso)	
Algoritmo di autenticazione AH SA	HMAC_SHA1_96
Chiave di autenticazione AH SA (in uscita)	
SPI AH SA (in uscita)	
Chiave di autenticazione AH SA (in ingresso)	
SPI AH SA (in ingresso)	
• Impostazione IPsec 3	
Impostazione IPsec	Disattiva
Modalità IPsec	Modalità tunnel
Indirizzo IPv4 di destinazione	
Indirizzo IPv6 di destinazione	
Indirizzo IPv4 d'origine	
Indirizzo IPv6 d'origine	
Protocollo IPsec	ESP
Indirizzo IPv4 del gateway di sicurezza	
Indirizzo IPv6 del gateway di sicurezza	

Elemento	Impostazione
Lunghezza subnet mask di destinazione	16
Lunghezza prefisso di destinazione	16
Chiave precondivisa IKE	
Algoritmo di crittografia ESP SA	AES
Algoritmo di autenticazione ESP SA	HMAC_SHA1_96
Chiave di crittografia ESP SA (in uscita)	
Chiave di autenticazione ESP SA (in uscita)	
SPI ESP SA (in uscita)	
Chiave di crittografia ESP SA (in ingresso)	
Chiave di autenticazione ESP SA (in ingresso)	
SPI ESP SA (in ingresso)	
Algoritmo di autenticazione AH SA	HMAC_SHA1_96
Chiave di autenticazione AH SA (in uscita)	
SPI AH SA (in uscita)	
Chiave di autenticazione AH SA (in ingresso)	
SPI AH SA (in ingresso)	
• Impostazione IPsec 4	
Impostazione IPsec	Disattiva
Modalità IPsec	Modalità tunnel
Indirizzo IPv4 di destinazione	
Indirizzo IPv6 di destinazione	
Indirizzo IPv4 d'origine	
Indirizzo IPv6 d'origine	
Protocollo IPsec	ESP
Indirizzo IPv4 del gateway di sicurezza	
Indirizzo IPv6 del gateway di sicurezza	
Lunghezza subnet mask di destinazione	16
Lunghezza prefisso di destinazione	16
Chiave precondivisa IKE	
Algoritmo di crittografia ESP SA	AES
Algoritmo di autenticazione ESP SA	HMAC_SHA1_96
Chiave di crittografia ESP SA (in uscita)	
Chiave di autenticazione ESP SA (in uscita)	
SPI ESP SA (in uscita)	
Chiave di crittografia ESP SA (in ingresso)	

Elemento	Impostazione		
Chiave di autenticazione ESP SA (in ingresso)	HMAC_SHA1_96		
SPI ESP SA (in ingresso)			
Algoritmo di autenticazione AH SA			
Chiave di autenticazione AH SA (in uscita)			
SPI AH SA (in uscita)			
Chiave di autenticazione AH SA (in ingresso)			
SPI AH SA (in ingresso)			
• Impostazione IPsec 5		Disattiva	
Impostazione IPsec			
Modalità IPsec			Modalità tunnel
Indirizzo IPv4 di destinazione			ESP
Indirizzo IPv6 di destinazione			
Indirizzo IPv4 d'origine			
Indirizzo IPv6 d'origine			
Protocollo IPsec			
Indirizzo IPv4 del gateway di sicurezza			
Indirizzo IPv6 del gateway di sicurezza			
Lunghezza subnet mask di destinazione	16		
Lunghezza prefisso di destinazione	16		
Chiave precondivisa IKE	AES		
Algoritmo di crittografia ESP SA			
Algoritmo di autenticazione ESP SA	HMAC_SHA1_96		
Chiave di crittografia ESP SA (in uscita)			
Chiave di autenticazione ESP SA (in uscita)	HMAC_SHA1_96		
SPI ESP SA (in uscita)			
Chiave di crittografia ESP SA (in ingresso)			
Chiave di autenticazione ESP SA (in ingresso)			
SPI ESP SA (in ingresso)			
Algoritmo di autenticazione AH SA			
Chiave di autenticazione AH SA (in uscita)			
SPI AH SA (in uscita)			
Chiave di autenticazione AH SA (in ingresso)			
SPI AH SA (in ingresso)			
• Impostazioni registrazione video		Caricamento	
Azione registrazione video			
• Operazioni scheda di memoria			

Elemento	Impostazione
Impostazioni operazioni	Salva registri e video
Formato video	JPEG
Buffer immagini pre-evento (numero di fotogrammi)	0
Buffer immagini post-evento (numero di fotogrammi)	0
Buffer immagini pre-evento (sec)	0
Buffer immagini post-evento (sec)	0
Sovrascrivi video	Attiva
Eliminazione video automatica	Disattiva
Giorni di memorizzazione	30
Ora di eliminazione	00:00
• Inizializzazione	
Impostazioni di rete	Salva
• Backup/Ripristino	
Salva destinazione	Scheda di memoria
• Aggiornamento del firmware	
Ripristino delle impostazioni predefinite	Non ripristinare
• Notifiche registro	
Utilizza notifiche registro	Disattiva
Livello notifica	Errore
Nome server di posta	
Porta server di posta	25
Mittente (From)	
Destinatario (To)	
Autenticazione	Nessuno
Nome utente	
Server POP	
Oggetto	

A

Account amministratore	87
Account utente	87
Administrator	44
ADSR	126
AF One-Shot	102, 108
Angolo telecamera	37
Apertura	103
Area di non rilevamento	163, 176
Area di rilevamento	161, 176
Area di visualizzazione del video completo	123
Area visualizzazione video	46, 78
Audio e video	
Dimensioni video	51
Frequenza di aggiornamento massima	52
H.264	51
Impostazione Dimensioni display	51
Invio audio	53
Ricezione audio	53
Audio Multicast	142
Autenticazione 802.1X	190
Autenticazione utente	41, 94
AutoIP	84
Autorità	88
Autorità utente	88
Azione registrazione video	144, 196

B

Backup delle impostazioni	201
Bilanciamento bianco	104
Blocca posizione telecamera	161
Buffer post-evento	145, 197
Buffer pre-evento	145, 197

C

Cambiamento modalità Giorno/ Notte	151, 156, 180
Camera Management Tool	19
Capacità scheda di memoria	198
Capovolgi video	98
Caricamento	144
Caricamento clip audio	137
Caricamento FTP	146
Caricamento HTTP	145
Certificato autofirmato	187

Certificato client	190
Certificato SSL/TLS	187
Compensazione della foschia	105
Compensazione esposizione	61, 103
Compensazione retroilluminazione	62
Comunicazioni crittografate	188
Condizioni di rilevamento	152, 165
Controllo telecamera	44, 88
Controllo telecamera con privilegi	44, 88
Controllo velocità di trasmissione	92
Cupola	98

D

Data	89
DHCP	83
DHCPv6	84
Dimensione massima pacchetto	83
Dimensioni di visualizzazione	51
Dimensioni video	51, 92, 143
Disinstallata	196
Distribuzione audio	44, 88
Distribuzione video	44, 88
DNS	85
Durata massima connessione	141

E

Elenco utenti	88
Eliminazione eco	136
Eliminazione video automatica	198
Esposizione	102
Evento collegato	73, 181
Evento e Ingresso/Uscita	
Evento collegato	73
Ingresso periferica	72
Output periferica esterna	72
Rilevamento audio	73
Rilevamento immagine	73

F

Filtro infrarossi	106
Firewall	31
Firmware	199, 202
Formato	198
Formato video	145, 197
Forza di compensazione della foschia	97

Forza Smart Shade Control	97
Frequenza di aggiornamento	92, 143, 145
Frequenza di aggiornamento massima	92
Funzione intelligente	
Evento	178
Impostazioni di rilevamento	176
Opzioni di visualizzazione	176
Riavvio	179
Rilevamento video	161
Fuso orario	90

G

Gestione certificati	188, 191
Gestione utenti	87
Giorno/Notte	61, 97, 105, 109
Guadagno	103, 105
Guida all'installazione	5

H

H.264(1)	92
H.264(2)	93

I

Immagine fissa	67
Immagine panoramica	79, 122
Impostazione dimensione video	91
Impostazioni correnti	199
Impostazioni del percorso della panoramica	123
Impostazioni di rilevamento	176
Impostazioni iniziali	35, 99
Impostazioni operazioni	197
Impostazioni predefinite di fabbrica	225, 227
Impostazioni semplici della telecamera	100
Impulso	149
Inclinazione	56, 59
Indirizzo gateway predefinito	84, 85
Indirizzo IPv4	84
Indirizzo rete/Subnet	185
Indirizzo server dei nomi	85
Informazioni certificato	190
Informazioni gestione video	198
Informazioni sulla periferica	199
Informazioni sulla scheda di memoria	198
Ingrandimento massimo dello zoom digitale	97
Ingresso audio	135
Ingresso periferica esterna	72, 150
Inizializzazione	199
Installata	196

Installazione	28
Installazione personalizzata	29
Installazione standard	29
Interruttore di ripristino	225
Intervallo fotogrammi I	92
IPsec	192
IPv4	83
IPv6	84
Istantanea	67, 79

J

JPEG	52, 92
------------	--------

L

LAN	83
LED	98
Licenza	199
Limitazione visualizzazione	114
Limite AGC	102
Limite velocità otturatore	103
Linee di rilevamento	172, 176
Livello di compensazione della foschia	105
Livello di riduzione delle dimensioni dei dati	128
Livello di riferimento del volume	152
Livello di Smart Shade Control	104
Livello di volume corrente	152
Lunghezza coda controllo telecamera	141

M

Manutenzione	199
mDNS	86
Menu Impostazioni	76, 80
Menu Selezione preset	62
Messaggi di registro	211
Messaggio	
Messaggio di avviso	223
Messaggio di errore	223
Messaggio di registro	211
Messaggio informativo	223
Messaggio di avviso	223
Messaggio di errore	223
Messaggio informativo	223
Messaggio visualizzatore	223
Metodo di autenticazione	138, 190
Metodo di comunicazione audio	136
Modalità di funzionamento	149, 150
Modalità di messa a fuoco	61, 101, 107
Modalità Giorno	61, 106, 109

Modalità ingresso audio	136
Modalità Misurazione	103
Modalità Notte	61, 106, 109
Modificatore	206
Multicast DNS	86

N

Nitidezza	105
Nome periferica	98
Nome preset	120
Nome telecamera	96
Nome utente	41, 87
Notifica	145, 146, 148
Notifica e-mail	148, 150, 153, 154, 156, 178, 182
Numero massimo di client	141

O

On-screen Display Assist Tool	20
Operazioni telecamera	
Compensazione esposizione	61
Giorno/Notte	61
Modalità di messa a fuoco	61
Panoramica/inclinazione	60
Velocità dello zoom	60
Velocità di panoramica/inclinazione	60
Zoom	60
Opzioni di visualizzazione	176
Ora	89
Ora legale	90
Output periferica esterna	149

P

Pagina Impostazioni	75
Pagina predefinita	94
Pagina Utente	82
Pannello visualizzazione panorama	60
Panorama	110
Panoramica	56, 59
Panoramica preset	121
Parametro	206
Passaggio di un utente autorizzato	42
Password	41, 87
Password amministratore	87
Periferica esterna in ingresso	98
Periferica esterna in uscita	98
Policy di connessione HTTPS	188
Porta HTTP	138
Porta HTTPS	138
Posizione iniziale	62, 118

Prefisso	84, 186
Preset	62, 66, 118, 150, 153, 154, 182
Preset ora di inizio	155
quando si passa alla modalità Giorno/ Notte	180

Principale

Cambia utenti	47
Lingua	47
Pagina Impostazioni	47
Visualizzatore telecamera mobile	47
Privacy Mask	131
Privilegi di controllo	55
Privilegi di controllo telecamera	55
PTZ digitale	64
Pulsante di cambio lingua	76

Q

Qualità video	92
---------------------	----

R

Recorded Video Utility	5, 19, 69
Registrazione manuale	68
Registrazione su una scheda di memoria	68
Registrazione video	150, 153, 154, 155, 182
Registro	203
Regola Modalità di messa a fuoco	102, 108
Restrizioni accesso host	185, 186
Restrizioni di accesso	43
Rete	83
Riavvia	199
Ricezione audio	70, 137
Riconnessione	79
Riduzione disturbi	105
Riduzione disturbi adattabile al movimento	97
Rilevamento audio	73, 152, 160
Rilevamento di movimento	158, 167
Rilevamento immagine	73
Rilevamento intrusioni	159, 174
Rilevamento manomissione telecamera	159, 171
Rilevamento oggetto abbandonato	158, 168
Rilevamento oggetto rimosso	158, 169
Rilevamento passaggio	159, 172
Rilevamento urla	153
Rilevamento video	158, 161
Rilevamento volume	152
Rilevazione attività vocale	136
Ripristino	201
Ripristino delle impostazioni	201
Ripristino delle impostazioni predefinite	200

Risoluzione dei problemi	208
RM-Lite	20
RTP	142
RTSP	142
Ruota visualizzazione video	94

S

Salvataggio video	198
Saturazione colore	105
Scambio chiave automatico	193
Scheda di memoria	18, 196
Server audio	136
Server FTP	139
Server HTTP	138
Server NTP	89
Server SNMP	138
Server video	141
Siti attendibili	32
Smart Shade Control	104
Sovrascrivi video	198
Stabilizzatore immagine	97
Subnet mask	84

T

Tempo controllo telecamera	141
Timer	155
Tipo di rilevamento	158, 162
Trascina per spostare	59
Trasmissione audio	70, 136

U

Utente autorizzato	44, 87
Utente guest	44, 88

V

Velocità di trasmissione massima	92
Velocità otturatore	103
Video H.264	21, 51, 126
Visualizzatore	
Camera Viewer	19, 39
RM-Lite Viewer	20
Visualizzatore telecamera mobile	5, 19
Visualizzatore PTZ	63
Visualizzatore telecamera	39, 40
Visualizzatore telecamera mobile	5, 19, 23
Visualizzazione a schermo	129
Visualizzazione a schermo intero	52
Visualizzazione eventi	72, 175

Visualizzazione informazioni	50
Volume	70, 71, 151, 179
Volume di ingresso	136
Volume in uscita	136

W

WB One-shot	105
WS-Security	140

Z

Zoom	56, 59
Zoom area	58
Zoom digitale	57, 96
Zoom digitale ottimizzato	57, 96

