



Telecamera di rete

Manuale di istruzioni di Camera Management Tool Version 2.5



È consigliabile leggere questo Manuale di istruzioni prima di utilizzare la telecamera di rete.

ITALIANO

Introduzione

Il presente manuale descrive come configurare e utilizzare Camera Management Tool (da qui in poi “questo strumento”). Leggere con attenzione il manuale prima dell'uso per garantire l'utilizzo corretto di questo strumento.

* Le telecamere descritte nel presente manuale possono includere modelli che non sono disponibili in tutti i paesi e/o aree geografiche.

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

Precauzioni per l'uso (esclusione di responsabilità)

■ 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>

- Registrare una password amministratore complessa, che non possa essere indovinata facilmente da terzi.
- Cambiare i numeri delle porte HTTP o HTTPS della telecamera.
- Limitare l'accesso alla telecamera da parte delle periferiche di rete.

Per ulteriori consigli relativi alla sicurezza di rete, fare riferimento al sito web Canon.

■ Contratto di licenza del software

Per il contratto di licenza del software incluso, fare riferimento al file di testo fornito con il programma di installazione.

Marchi commerciali

- Microsoft, Windows, Excel e Internet Explorer sono marchi commerciali registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.
- Windows è legalmente riconosciuto come il sistema operativo di Microsoft Windows.
- 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.

Prima di utilizzare questo strumento, leggere i seguenti manuali di istruzioni della telecamera oltre al presente manuale.

■ Note

1. Qualunque riproduzione non autorizzata del presente manuale è proibita.
2. I contenuti di questo manuale sono soggetti a modifica senza preavviso.
3. Questo manuale 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 il presente manuale

Il formato di lettura presunto di questo manuale è per uno schermo di computer.

■ Schermate del software

Gli esempi di schermate del software nel presente manuale sono solo illustrativi. Queste possono differire da quelle effettivamente visualizzate. La maggior parte delle schermate utilizzate nel manuale sono tratte da Windows 10.

■ Simboli che indicano le precauzioni

Simbolo	Descrizione
 Importante	Avvertenze e restrizioni durante il funzionamento. Leggerle molto attentamente.
 Nota	Descrizioni supplementari e informazioni di riferimento.

	Introduzione	2
	Precauzioni per l'uso (esclusione di responsabilità)	2
	Marchi commerciali.....	2
	Manuali di istruzioni	3
	Come utilizzare il presente manuale.....	3
Capitolo 1	Prima dell'uso	
	Funzioni di Camera Management Tool.....	8
	Flusso delle operazioni	8
	Ambiente operativo	11
	Requisiti di sistema	11
	Telecamere supportate.....	11
	Limiti.....	12
	Installazione.....	13
Capitolo 2	Rilevamento/impostazione delle telecamere	
	Avvio di Camera Management Tool	16
	Avvio	16
	Nomi dei componenti della finestra principale	16
	Rilevamento della telecamera	18
	Rilevamento delle telecamere con la funzione Cerca	18
	Registrazione dell'account amministratore.....	20
	Visualizzazione dell'elenco telecamere	21
	Ricerca nell'elenco telecamere.....	23
	Operazioni nell'elenco telecamere	24
	Autenticazione di una telecamera	27
	Impostazione delle informazioni sull'autenticazione comune.....	27
	Autenticazione di una telecamera rilevata.....	28
	Impostazioni di base della telecamera.....	29
	Apertura della finestra di dialogo [Impostazioni di base della telecamera].....	29
	Impostazioni finestra di dialogo [Impostazioni di base della telecamera]	30
	Avvio della Pagina Impostazioni/del visualizzatore.....	37
	Aggiunta di una telecamera come sito attendibile	37
	Visualizzazione della Pagina Impostazioni per una telecamera.....	37
	Avvio del visualizzatore.....	38
	Accesso agli strumenti della telecamera	39
	Avvio di Camera Angle Setting Tool	39
	Avvio degli strumenti.....	39

Capitolo 3	Uso del file delle specifiche della telecamera	
	Salvataggio di un file delle specifiche della telecamera	42
	Salvataggio all'uscita dallo strumento	42
	Salvataggio utilizzando il menu	43
	Modifica di un file delle specifiche della telecamera	44
	Configurazione del file delle specifiche della telecamera	44
	Caricamento di un file delle specifiche della telecamera	47
	Importazione all'avvio di questo strumento	47
	Importazione automatica all'avvio di questo strumento.....	47
Capitolo 4	Rilevamento delle telecamere/Tecniche di configurazione	
	Specifica di un indirizzo IP per il rilevamento di una telecamera.....	50
	Rilevare la telecamera in base all'indirizzo IPv4.....	50
	Rilevare la telecamera nel file delle specifiche della telecamera.....	51
	Configurazione delle telecamere con un file delle impostazioni	53
	Creazione di un file delle impostazioni	53
	Importazione di un file delle impostazioni.....	54
	Impostazioni telecamera avanzate	55
	Caricamento delle impostazioni avanzate da una telecamera e salvataggio su un'altra telecamera	55
	Salvataggio delle impostazioni avanzate come file	56
	Caricamento delle impostazioni avanzate da un file	57
	Modifica delle informazioni relative alle impostazioni telecamera avanzate	57
Capitolo 5	Manutenzione della telecamera	
	Aggiornamento del software	60
	Aggiornamento del firmware.....	60
	Aggiornamento di Mobile Camera Viewer	62
	Backup dei valori delle impostazioni.....	63
	Indicazione della posizione per il salvataggio dei file di backup	63
	Esecuzione di un backup	63
	Ripristino delle impostazioni.....	65
	Installazione/disinstallazione delle schede di memoria	67
	Riavvio della telecamera	68
	Ripristino delle impostazioni predefinite della telecamera.....	69
	Download dei registri.....	70
Capitolo 6	Appendice	
	Elenchi dei messaggi	72
	Messaggi di avviso	72
	Messaggi di errore.....	75
	Risoluzione dei problemi	77
	Account amministratore della telecamera.....	78
	Indice.....	79

Capitolo

1



Prima dell'uso

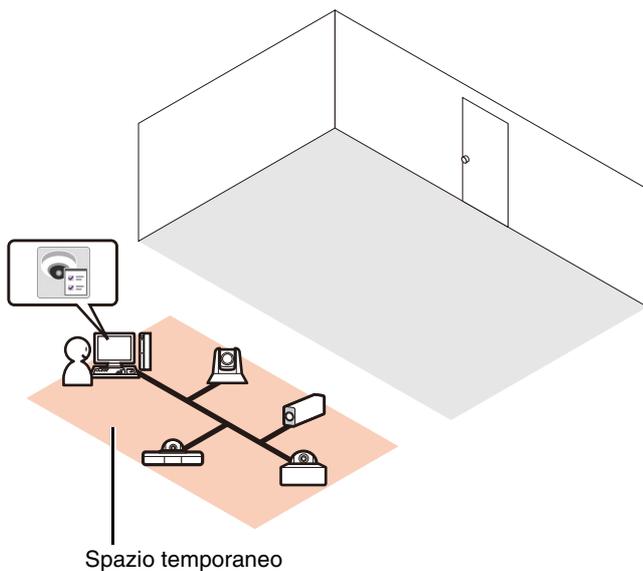
Il presente capitolo fornisce una panoramica sulle funzioni e una descrizione del funzionamento di questo strumento. Spiega inoltre l'ambiente operativo, la procedura di installazione e altre informazioni che è necessario conoscere quando si utilizza questo strumento.

Funzioni di Camera Management Tool

Questo strumento è un software per la configurazione iniziale e la manutenzione per telecamere di rete Canon (da qui in poi "telecamere"). Consente di eseguire in modo efficace la configurazione dell'indirizzo IP e di altre impostazioni di base necessarie quando si installano le telecamere, quando si esegue il backup o il ripristino delle impostazioni della telecamera dopo l'installazione e gli aggiornamenti del firmware su diverse telecamere.

Flusso delle operazioni

1. Configurazioni iniziali



Prima di installare la telecamera nella sua posizione finale, posizionarla in uno spazio temporaneo per eseguire le impostazioni iniziali. Collegare le telecamere alla stessa rete del computer.

Rilevamento

Rilevare le telecamere nella rete (p. 18).

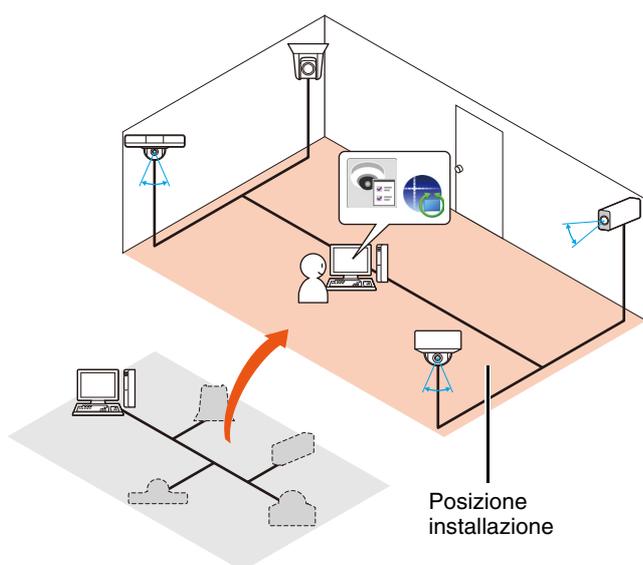
Impostazioni base

Configurare impostazioni come indirizzo IP, data e ora, nome della telecamera e impostazioni video per la telecamera (p. 29).

Conferma video

Avviare il visualizzatore per controllare immediatamente il video di una telecamera (p. 38).

2. Installazione della telecamera

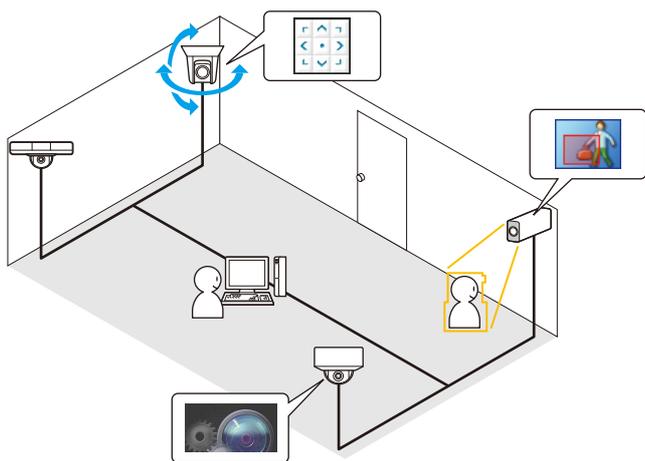


Installare la telecamera nella posizione definitiva (per dettagli, fare riferimento alla Guida all'installazione).

Impostazioni degli angoli

È possibile configurare le impostazioni dell'angolo per specifici modelli di telecamera avviando Camera Angle Setting da questo strumento (p. 39).

3. Impostazioni avanzate dopo l'installazione della telecamera



Configurare le impostazioni avanzate in base all'ambiente di installazione dopo che l'installazione è stata completata.

Pagina Impostazioni

Visualizzare la Pagina Impostazioni per ciascuna telecamera e configurare le impostazioni avanzate (p. 37). Con questo strumento, è possibile caricare le impostazioni avanzate della telecamera e modificare e salvare le impostazioni quando è necessario. Le impostazioni avanzate caricate possono poi essere salvate in un file o sulla telecamera (p. 55).

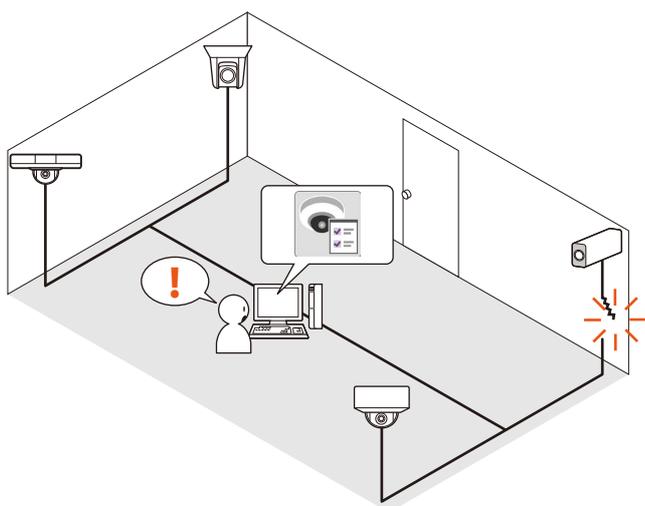
Visualizzatore

Avviare il visualizzatore da questo strumento e mettere in funzione la telecamera mentre se ne visualizza il video (p. 38).

Strumenti

Configurare le impostazioni della telecamera che fanno riferimento a diversi scenari di utilizzo utilizzando strumenti, come le impostazioni per Privacy Mask e per la funzione intelligente (p. 39).

4. Amministrazione della telecamera



Diverse telecamere visualizzate nell'elenco delle telecamere possono essere gestite in gruppo.

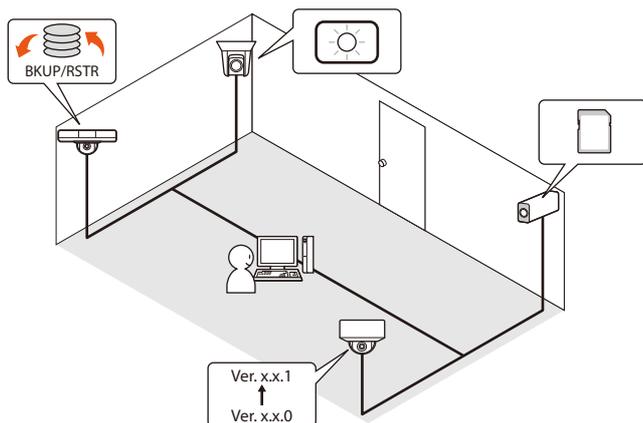
Conferma dello stato

Visualizzare in un elenco le informazioni sullo stato sulle telecamere, ad esempio quali telecamere sono connesse in modo appropriato (p. 21).

Filtraggio

Specificare una stringa per applicare un filtro all'elenco telecamere per trovare rapidamente la telecamera desiderata (p. 23).

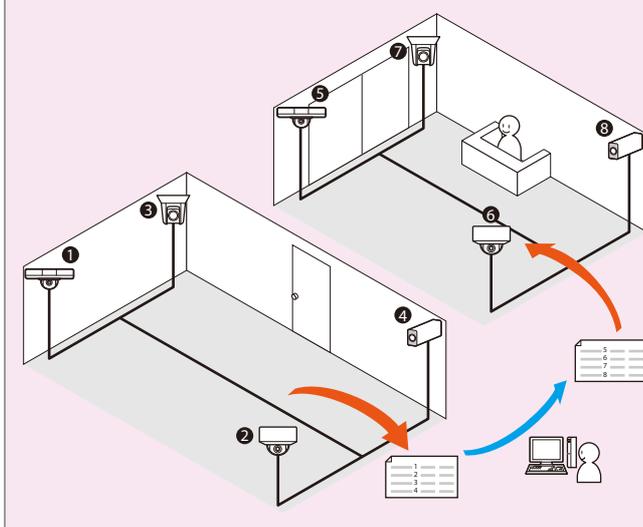
5. Manutenzione della telecamera



Sulle telecamere in funzione è possibile eseguire le seguenti procedure di manutenzione. La manutenzione può essere eseguita su più telecamere allo stesso tempo.

- Aggiornamento del firmware (p. 60)
- Backup dei valori delle impostazioni (p. 63)
- Ripristino dei valori delle impostazioni salvati nel backup (p. 65)
- Funzionamento della scheda di memoria (p. 67)
- Riavvio (p. 68)
- Ripristino delle impostazioni predefinite della telecamera (p. 69)
- Download dei registri (p. 70)

Uso del file delle specifiche della telecamera



Le informazioni presenti nell'elenco delle telecamere per questo strumento possono essere salvate come file delle specifiche della telecamera (p. 42). È possibile utilizzare tale file per eseguire le seguenti operazioni avanzate.

- Modificare il contenuto del file delle specifiche della telecamera e configurare le impostazioni iniziali per le telecamere in una posizione diversa.
- Quando si gestiscono più di 256 telecamere, è possibile salvare i file delle specifiche per zona, ad esempio, e passare da un file all'altro durante il funzionamento.

Ambiente operativo

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

Requisiti di sistema

I requisiti di sistema di Camera Management Tool sono i seguenti.

CPU (consigliata)	Intel Core i7-2600 o superiore
OS	Windows 10 a 64 bit Windows 11
Lingua del sistema operativo	Tedesco/Inglese/Spagnolo/Francese/Italiano/Polacco/Russo/Turco/Tailandese/Coreano/Cinese (semplificato)/Giapponese
Software (libreria di runtime)	.NET Framework 4.6.2 o successivo

Telecamere supportate

Telecamere supportate	VB-H47, VB-M46, VB-S32VE, VB-S32D, VB-S820D, VB-S920F, ME20F-SHN, 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-H761LVE-H, VB-H751LE-H, VB-M741LE-H, VB-S30VE, VB-S800VE, VB-S910F, VB-R13VE, VB-R13, VB-R12VE, VB-M50B, VB-H652LVE, VB-H651VE, VB-H651V, VB-H761LVE, VB-H760VE, VB-H751LE, VB-R11VE*, VB-R11*, VB-R10VE*, VB-M641VE*, VB-M641V*, VB-M640VE*, VB-M640V*, VB-M741LE*, VB-M740E*
-----------------------	---

* Firmware Ver1.1 o successivo

Nota

- I modelli VB-H761LVE-H, VB-H751LE-H e VB-M741LE-H vengono visualizzati rispettivamente in questo strumento come VB-H761LVE, VB-H751LE e VB-M741LE.

Limiti

- Prima di utilizzare questo strumento accertarsi di aver chiuso tutte le altre applicazioni.
- Questo strumento non può essere utilizzato contemporaneamente allo strumento di upgrade del firmware della telecamera, allo strumento di backup, di ripristino e allo strumento di disinstallazione della scheda di memoria.
- Anche se la comunicazione tramite proxy HTTP è supportata, il suo funzionamento dipende dalle impostazioni di rete del computer utilizzato.
- L'autenticazione proxy HTTP non è supportata.
- Il computer non passerà automaticamente alla modalità di ibernazione o sospensione mentre questo strumento sta comunicando con una telecamera. È però possibile mettere manualmente il computer in modalità di ibernazione o di sospensione durante la comunicazione.
- Quando si avvia questo strumento, è possibile che venga visualizzato il messaggio "Si desidera eseguire questo file?". Fare clic su [Esegui] per avviare lo strumento.
- Se il firewall Windows è abilitato, potrebbe bloccare lo strumento. Se questo accade, è necessario registrare questo strumento come programma attendibile. Per i dettagli, fare riferimento alla "Guida operativa" > "Verifica delle impostazioni firewall".
- Quando si utilizzano schede di rete multiple, la comunicazione potrebbe non funzionare correttamente se vengono specificati più indirizzi IPv4 (ad eccezione di AutoIP) sullo stesso computer. In tal caso, sarà necessario utilizzare temporaneamente soltanto un indirizzo IPv4 o configurare il computer in modo che possa comunicare con la telecamera utilizzando IPv6.
- Prima di installare service pack o aggiornare il sistema operativo, consultare la home page del sito di Canon per informazioni sugli ambienti operativi più recenti.

Installazione

Questo strumento può essere installato dal programma di installazione (nome del programma di installazione: VBToolsInstall.exe). Per dettagli sull'installazione, fare riferimento alla "Guida operativa" della telecamera.



Dopo l'installazione, sul desktop viene visualizzata l'icona dello strumento.



The top half of the page features a purple gradient background. In the upper right corner, there are two overlapping camera lenses, one larger and more prominent than the other, both rendered in a semi-transparent purple color. The word "Capitolo" is written in a white, sans-serif font on the left side of this section.

Capitolo

2

Rilevamento/impostazione delle telecamere

Questo capitolo spiega la configurazione iniziale delle telecamere (dal rilevamento delle telecamere connesse alla rete, alla configurazione delle impostazioni base). Spiega inoltre come accedere alle funzioni della telecamera dopo che la configurazione è stata completata.

Avvio di Camera Management Tool

Avviare lo strumento e iniziare la configurazione della telecamera. Assicurarsi di collegare la telecamera alla rete con anticipo.

Avvio

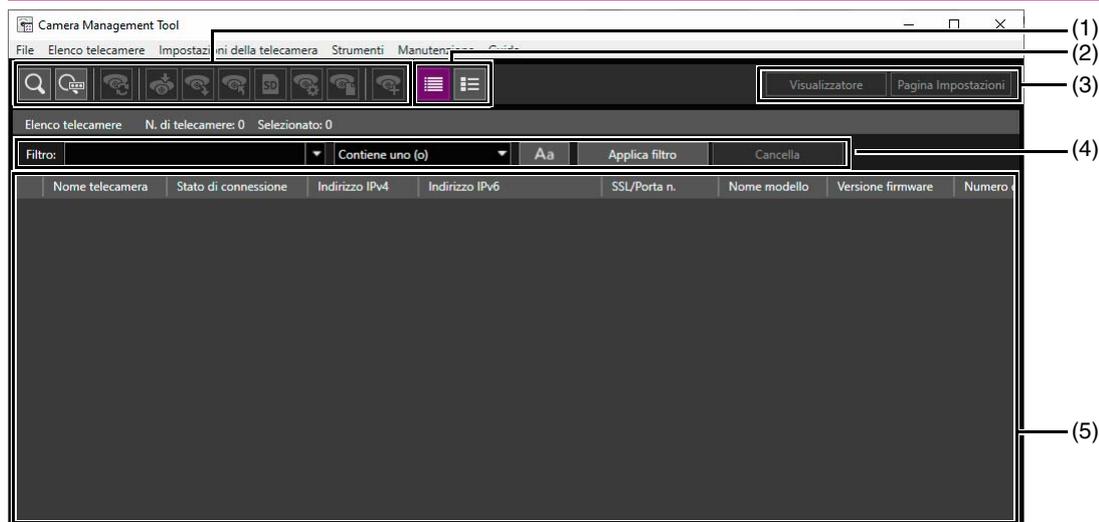
Quando questo strumento è installato, sul desktop è visualizzata l'icona [Camera Management Tool]. Se si fa doppio clic sull'icona, lo strumento viene avviato e viene visualizzata la schermata principale.



Nota

Per utilizzare questo strumento su un computer con il firewall Windows abilitato, è necessario registrare lo strumento come applicazione attendibile per la comunicazione tramite il firewall. Se non viene registrato, lo strumento potrebbe essere bloccato dal firewall quando si tenta di avviarlo, ma è possibile avviare lo strumento facendo clic su [Sì].

Nomi dei componenti della finestra principale



(1) Barra degli strumenti

Contiene i seguenti pulsanti:

Pulsante	Funzione	Descrizione
	Cerca telecamere	Consente di rilevare le telecamere e di aggiungerle all'elenco delle telecamere.
	Aggiungi telecamera	Imposta l'indirizzo IP e aggiunge una telecamera (p. 50).
	Aggiornamento delle informazioni della telecamera	Aggiorna le informazioni sulla telecamera selezionata.
	Aggiornamento del firmware	Consente di aggiornare il firmware della telecamera selezionata (p. 60).
	Backup delle impostazioni	Consente di eseguire il backup dei valori delle impostazioni delle telecamere selezionate (p. 63).
	Ripristino delle impostazioni	Consente di ripristinare una telecamera utilizzando un file di backup delle impostazioni (p. 65).

Pulsante	Funzione	Descrizione
	Operazioni scheda di memoria	Consente di installare o disinstallare la scheda di memoria inserita nella telecamera e di acquisire informazioni (p. 67).
	Impostazioni di base della telecamera	Consente di configurare le impostazioni di base della telecamera, come rete, password amministratore, data e ora, nome della telecamera e impostazioni video (p. 29).
	Impostazioni telecamera avanzate	Consente di specificare le impostazioni avanzate della telecamera (p. 55).
	Notifica rilevamento telecamera	Questo pulsante diventa verde quando una nuova telecamera si connette alla rete. Facendo clic sul pulsante quando è verde, si aggiunge la telecamera rilevata all'elenco delle telecamere (p. 20).

(2) **Pulsante Visualizza anteprime**

Usare il pulsante Visualizza anteprime per selezionare se visualizzare le anteprime.

La visualizzazione anteprime mostra un elenco delle immagini fisse ottenute dalla telecamera e quando si passa il cursore del mouse sull'anteprima, l'immagine viene ingrandita (p. 23).

(3) **[Visualizzatore]/[Pagina Impostazioni]**

Consente di aprire il visualizzatore o la Pagina Impostazioni per la telecamera selezionata. Nel visualizzatore è possibile controllare i video di una telecamera per la quale la configurazione iniziale è stata completata e nella Pagina Impostazioni è possibile configurare le impostazioni avanzate (p. 37).

(4) **[Filtro]**

Specificare una stringa per applicare un filtro all'elenco telecamere per trovare rapidamente la telecamera desiderata (p. 23).

(5) **Elenco telecamere**

Consente di visualizzare le informazioni sulle telecamere rilevate.

Rilevamento della telecamera

Rilevare le telecamere collegate alla rete, quindi visualizzarle nell'elenco telecamere nella finestra principale. È possibile rilevare le telecamere delle impostazioni predefinite di fabbrica o rilevare automaticamente le telecamere connesse in seguito per aggiungerle all'elenco telecamere.

Rilevamento delle telecamere con la funzione Cerca

Rilevare le telecamere collegate alla stessa rete del computer su cui è installato questo strumento, e aggiungerle all'elenco delle telecamere.

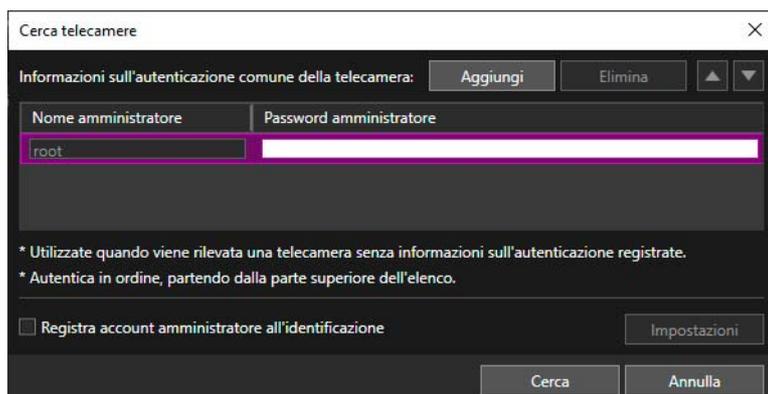
Nota

Il rilevamento delle telecamere con questo strumento è disponibile solo per le telecamere nello stesso segmento della rete. Le telecamere collegate a diversi segmenti della rete devono essere aggiunte manualmente (p. 50).

1 Fare clic su  nella barra degli strumenti o selezionare [Elenco telecamere] > [Cerca telecamere].

2 Se necessario, immettere le informazioni sull'autenticazione comune per le telecamere.

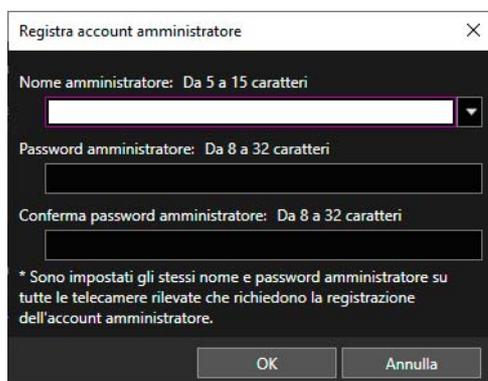
Immettere un nome amministratore e una password amministratore per l'autenticazione della telecamera. È possibile registrare un massimo di tre account come informazioni di autenticazione usate comunemente per la ricerca. È possibile rilevare le telecamere anche se si fa clic su [Cerca] senza immettere nulla, ma in questo caso l'autenticazione sarà richiesta successivamente (p. 27).



La finestra di dialogo "Cerca telecamere" presenta un titolo "Cerca telecamere" con un pulsante di chiusura "X". Sotto il titolo, c'è una sezione "Informazioni sull'autenticazione comune della telecamera:" con pulsanti "Aggiungi" e "Elimina" e una freccia di scorrimento. Sotto, ci sono due campi di input: "Nome amministratore" (contiene "root") e "Password amministratore". Sotto i campi, ci sono due note: "* Utilizzate quando viene rilevata una telecamera senza informazioni sull'autenticazione registrate." e "* Autentica in ordine, partendo dalla parte superiore dell'elenco." In basso a sinistra, c'è un checkbox "Registra account amministratore all'identificazione" e un pulsante "Impostazioni". In basso a destra, ci sono i pulsanti "Cerca" e "Annulla".

3 Per registrare un account amministratore per una telecamera con impostazione predefinita di fabbrica al momento della ricerca della telecamera stessa, selezionare la casella di controllo [Registra account amministratore all'identificazione], quindi fare clic su [Impostazioni].

Viene visualizzata la finestra di dialogo [Registra account amministratore] per la registrazione dell'account (p. 20).



La finestra di dialogo "Registra account amministratore" presenta un titolo "Registra account amministratore" con un pulsante di chiusura "X". Sotto il titolo, ci sono tre campi di input: "Nome amministratore: Da 5 a 15 caratteri", "Password amministratore: Da 8 a 32 caratteri" e "Conferma password amministratore: Da 8 a 32 caratteri". Sotto i campi, c'è una nota: "* Sono impostati gli stessi nome e password amministratore su tutte le telecamere rilevate che richiedono la registrazione dell'account amministratore." In basso, ci sono i pulsanti "OK" e "Annulla".

Importante

Per garantire la sicurezza del sistema, registrare una password amministratore complessa, che non possa essere indovinata facilmente da terzi. Non dimenticare la password.

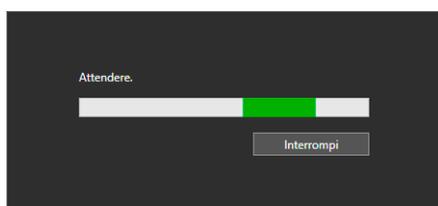
Nota

Tenere presente quanto segue durante la registrazione di un account amministratore dopo che le telecamere sono state rilevate ed elencate in questa finestra di dialogo.

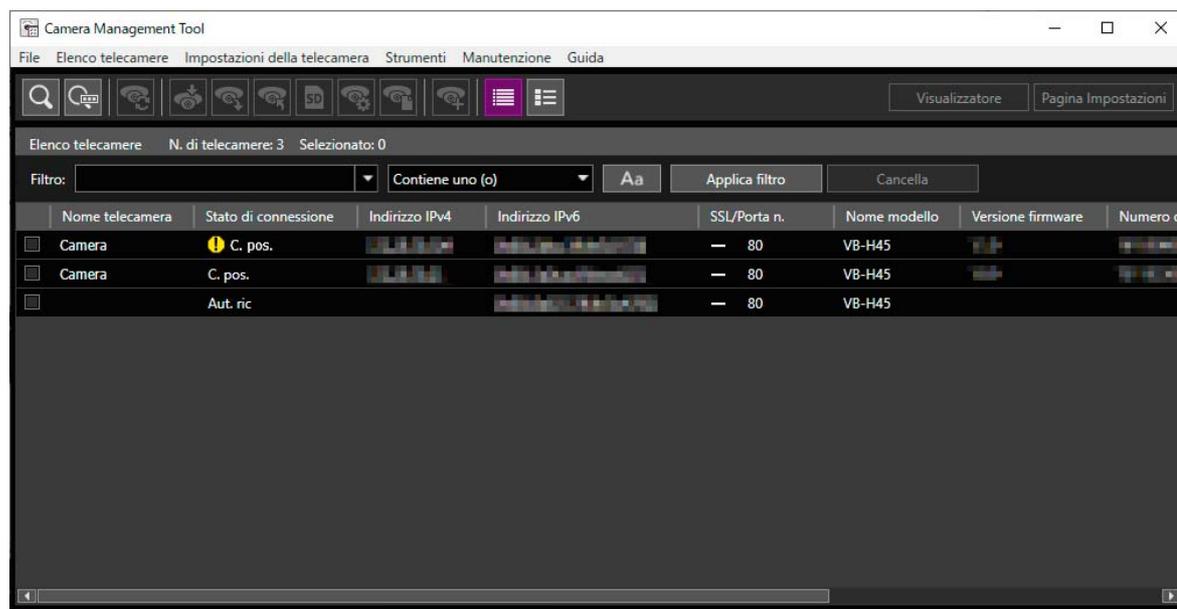
- Queste impostazioni sono abilitate solo per le telecamere in grado di registrare un account amministratore. Le impostazioni possono essere disabilitate, a seconda della telecamera in uso.
- In questa finestra di dialogo, è possibile impostare il [Nome amministratore] tra 5 e 15 caratteri e la [Password amministratore] tra 8 e 32 caratteri.
- Il numero di caratteri configurabile per [Nome amministratore] e [Password amministratore] varia a seconda del modello e della versione del firmware della telecamera. Pertanto, le impostazioni di questa finestra di dialogo potrebbero non essere valide se non si rispetta il numero di caratteri impostabili. Per i dettagli sul numero di caratteri impostabili, vedere "Account amministratore della telecamera" (p. 78).
- Se sono specificate impostazioni in questa finestra di dialogo, lo stesso account amministratore viene impostato su diverse telecamere (escluse le telecamere con nome amministratore fisso). Per impostare un [Nome amministratore] e una [Password amministratore] diversi per ogni telecamera, non specificare impostazioni qui, ma registrare un account amministratore dopo il rilevamento.

4 Tornare alla finestra di dialogo [Cerca telecamere] e fare clic su [Cerca].

Durante la ricerca, viene visualizzata la seguente schermata. È possibile arrestare la ricerca mentre è ancora in corso facendo clic su [Interrompi].



Quando la ricerca è finita, nell'elenco delle telecamere sono visualizzati i risultati.

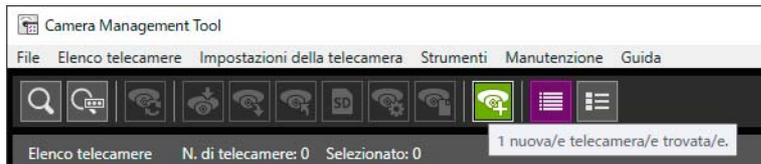


Nota

- Se si effettua una ricerca con la casella di controllo [Registra account amministratore all'identificazione] deselezionata e viene rilevata una telecamera senza account amministratore registrato, viene visualizzato un messaggio. Registrare un account amministratore in seguito.
- Se una telecamera non viene rilevata, anche se è connessa alla stessa rete, fare clic nuovamente su  per eseguire il rilevamento. È anche possibile cercare specificando l'indirizzo IP della telecamera. Per ulteriori informazioni, consultare "Specifica di un indirizzo IP per il rilevamento di una telecamera" (P. 50).

■ Aggiunta di telecamere già rilevate

Dopo aver eseguito [Cerca telecamere], le telecamere connesse alla stessa rete sono rilevate automaticamente. Quando una telecamera viene rilevata, l'icona  nella barra degli strumenti è visualizzata in verde. Se si passa il puntatore del mouse sul pulsante, viene visualizzato il numero di telecamere rilevate.



- 1 Fare clic su  nella barra degli strumenti.

Viene visualizzato un messaggio con la richiesta se si desidera confermare l'aggiunta della telecamera rilevata.

- 2 Fare clic su [Sì].

Tutte le telecamere rilevate automaticamente sono aggiunte all'elenco telecamere.

Se si cerca di aggiungere all'elenco una nuova telecamera rilevata, in questo modo superando il numero massimo di 256 telecamere, viene visualizzato un messaggio di errore. Se non è possibile aggiungere una telecamera all'elenco perché è stato superato il numero massimo, l'icona  resta verde. Quando si esegue , lo stato di rilevamento è cancellato e il pulsante torna a essere .

Nota

È possibile aggiungere fino a 256 telecamere all'elenco telecamere. Se il numero massimo (256) viene superato quando si cerca di aggiungere telecamere, non sarà possibile aggiungere nessuna telecamera fino a che una o più telecamere non saranno eliminate dall'elenco (p. 25).

Registrazione dell'account amministratore

È possibile registrare l'account amministratore per le telecamere con la dicitura [Amm. richiesto] per [Stato di connessione] nell'elenco.

Nota

Per le telecamere con lo [Stato di connessione] impostato su [Amm. richiesto] nell'elenco telecamere, è possibile utilizzare le relative impostazioni di base e le impostazioni avanzate solo dopo aver registrato un account amministratore.

- 1 Selezionare una telecamera con lo [Stato di connessione] [Amm. richiesto] nell'elenco telecamere.
- 2 Selezionare [Impostazioni della telecamera] > [Registra account amministratore].
In alternativa, è possibile fare doppio clic su [Amm. richiesto] per [Stato di connessione].

Viene visualizzata la finestra di dialogo [Registra account amministratore].

- (1) [Nome amministratore]
Immettere il nome amministratore usando caratteri alfanumerici, trattini "-" e trattini bassi "_".
- (2) [Password amministratore]
Immettere la password amministratore.

(3) [Conferma password amministratore]

Immettere nuovamente la password amministratore per conferma.

3 Fare clic su [OK].

L'account amministratore è registrato e la telecamera viene riavviata.

Nota

Il numero di caratteri configurabile per [Nome amministratore] e [Password amministratore] varia a seconda del modello e della versione del firmware della telecamera. Inoltre, non può essere impostato quando sono selezionate varie telecamere con un numero diverso di caratteri. Per i dettagli sul numero di caratteri che è possibile impostare, vedere "Account amministratore della telecamera" (p. 78).

Visualizzazione dell'elenco telecamere

Nell'elenco telecamere sono visualizzate le informazioni relative alle telecamere rilevate. Qui è possibile verificare lo stato delle telecamere e selezionare le telecamere da impostare o avviare.

Nota

Le informazioni sulla telecamera non vengono aggiornate automaticamente. Per recuperare le informazioni più aggiornate, selezionare la telecamera e fare clic su  (Aggiorna informazioni sulla telecamera).

Verifica dello stato della telecamera

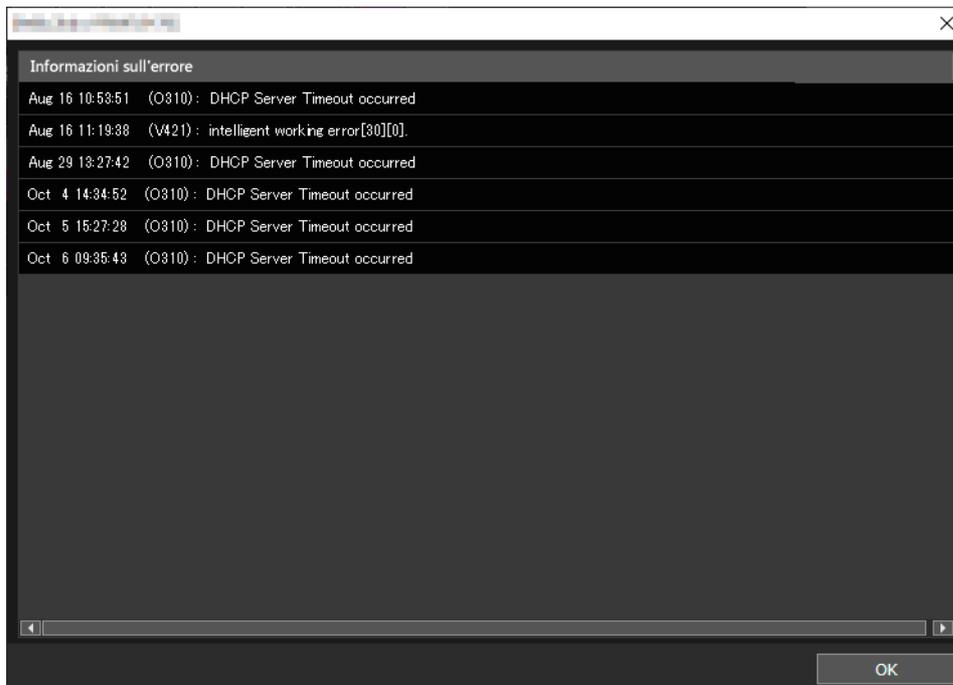
Lo stato della telecamera è visualizzato sotto a [Stato di connessione] nell'elenco telecamere.

Nome telecamera	Stato di connessione	Indirizzo IPv4	Indirizzo IPv6	SSL/Porta n.	Nome modello	Versione firmware	Numero di serie
Camera	C. pos.			— 80	VB-S30VE	1.0.0	
Camera	C. imp.			— 80	VB-S30VE	1.0.0	
	Aut. ric			— 80	VB-S30VE	1.0.0	
	Amm. richiesto			— 80	VB-S30VE	1.0.0	
Camera	C. pos.			🔒 443	VB-S30VE	1.0.0	
Camera	C. pos.			🔒 443	VB-S30VE	1.0.0	

Stato di connessione	Descrizione
C. pos.	Collegata correttamente alla rete.
 C. pos.	Collegata alla rete, ma si è verificato un errore.
 C. imp.	Non collegata alla rete.
Aut. ric	Collegata, ma è necessaria l'autenticazione (l'autenticazione non è possibile con la password/il nome amministratore specificati).
Amm. richiesto	La telecamera è collegata alla rete ma è necessario registrare un account amministratore.

[ C. pos.]

Fare doppio clic su [ C. pos.] in [Stato di connessione] o selezionare [Elenco telecamere] > [Apri informazioni errori telecamera] dopo aver selezionato la telecamera per visualizzare la finestra di dialogo delle informazioni sull'errore, quindi controllare i dettagli dell'errore.



Nota

Per i dettagli sulle informazioni sull'errore, consultare la "Guida operativa" > "Elenco dei messaggi di registro".
La finestra di dialogo delle informazioni sull'errore non è visualizzata per alcuni modelli di telecamera.

[C. imp.] o [Aut. ric]

Fare doppio clic su [C. imp.] o [Aut. ric] in [Stato di connessione] per visualizzare la finestra di dialogo delle informazioni sull'autenticazione della telecamera, quindi configurare le impostazioni (p. 28).

Nota

Se viene visualizzato [C. imp.] anche dopo che la telecamera ha terminato l'elaborazione, ad esempio dopo un riavvio della telecamera, provare a fare clic su  [Aggiorna informazioni sulla telecamera].

[Amm. richiesto]

Fare doppio clic su [Amm. richiesto] in [Stato di connessione] per visualizzare la schermata dell'account amministratore registrato e configurare le impostazioni (p. 20).

Numero porta/SSL

Se una telecamera è collegata con SSL, sono visualizzati tre tipi di icone in base alla porta usata per comunicare con la telecamera e il suo stato. Le icone consentono di verificare se SSL è in uso e se è presente un problema con il certificato autofirmato.



Comunicazione non SSL



Comunicazione SSL (nessun problema con il certificato)



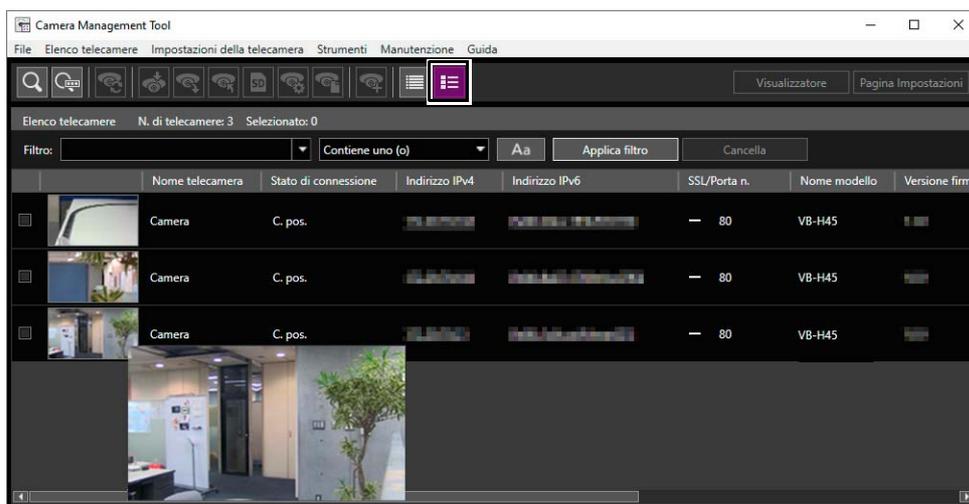
Comunicazione SSL (problema con il certificato)

Nota

Se questo strumento è collegato alla telecamera tramite SSL, la comunicazione SSL è confermata tramite l'indirizzo IPv4. Se si usa un certificato diverso da IPv4, viene visualizzata l'icona relativa alla comunicazione SSL (problema con il certificato).

Visualizzazione delle anteprime

Usare il pulsante di visualizzazione delle anteprime per visualizzare le anteprime delle immagini fisse ottenute dalla telecamera. Quando si passa il cursore sull'anteprima, questa viene ingrandita.



Non visualizzare miniature

Visualizza miniature

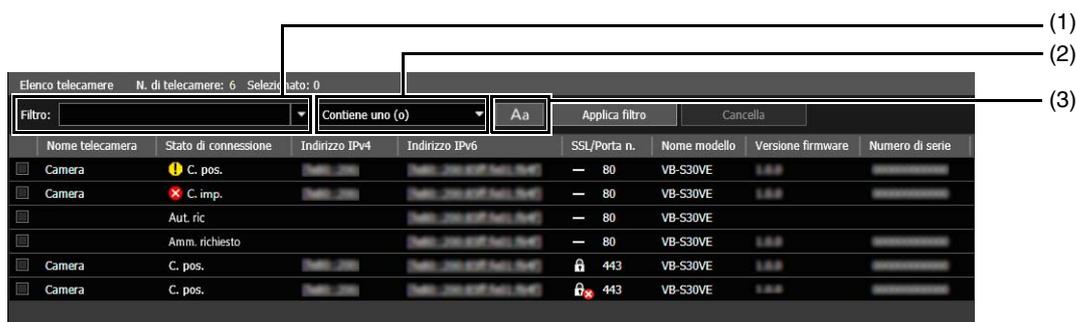
Nota

È possibile visualizzare le anteprime solo per le telecamere con [C. pos.] o [C. pos.] nello [Stato di connessione]. Non è possibile visualizzare le anteprime quando la telecamera sta creando un'immagine panoramica o sta impostando l'angolo.

Ricerca nell'elenco telecamere

Consente di applicare un filtro alle telecamere visualizzate nell'elenco telecamere con una stringa come l'indirizzo IP o lo stato di connessione.

- In [Filtro], immettere la condizione per l'applicazione del filtro e selezionare la condizione corrispondente dall'elenco a discesa.



- [Filtro]

È possibile immettere fino a un massimo di 1024 caratteri come stringa per la ricerca.

Se si desidera cercare più di una stringa, separare le stringhe con spazi.

È anche possibile specificare un intervallo come "192.168.100.1-192.168.100.20" quando si esegue la ricerca per indirizzo IPv4.

È possibile salvare le stringhe più recenti, fino a un massimo di 10, alle quali applicare il filtro.

(2) Condizione corrispondente

Le condizioni per l'applicazione dei filtri possono essere selezionate per le stringhe specificate in [Filtro].

- [Contiene uno (o)] Applica un filtro alle telecamere in modo da visualizzare quelle che includono una qualunque delle stringhe separate da spazi.
- [Contiene tutti (e)] Applica un filtro alle telecamere in modo da visualizzare quelle che includono tutte le stringhe separate da spazi.
- [Corrispondenza esatta] Applica un filtro alle telecamere in modo da visualizzare quelle che corrispondono esattamente alle stringhe immesse in [Filtro], indipendentemente dalla separazione con spazi.

(3)

Consente di impostare se la stringa specificata in [Filtro] distingue tra maiuscole e minuscole oppure no.

 La stringa non distingue tra maiuscole e minuscole.

 La stringa distingue tra maiuscole e minuscole.

2 Fare clic su [Applica filtro]

Vengono applicate le condizioni specificate per il filtro e viene visualizzato l'elenco telecamere filtrato. Fare clic su [Cancella] per cancellare il filtro. Le condizioni specificate per l'applicazione del filtro sono deselezionate e nell'elenco sono visualizzate tutte le telecamere.

Nota

Non è possibile applicare un altro filtro alle telecamere alle quali è già stato applicato un filtro con [Applica filtro]. [Applica filtro] si applica a tutte le telecamere visualizzate nell'elenco telecamere prima dell'applicazione del filtro stesso.

Operazioni nell'elenco telecamere

■ Selezione di una telecamera

Per selezionare una telecamera da configurare o avviare, fare clic su una telecamera visualizzata nell'elenco delle telecamere. La casella di controllo all'inizio della riga della telecamera scelta viene selezionata e la riga evidenziata. È possibile selezionare la casella di controllo all'inizio della riga o scegliere i nomi delle telecamere utilizzando il tasto Ctrl o il tasto Maiusc per selezionare più telecamere.

■ Modifica dell'ordine dell'elenco telecamere

Ciascun clic su ciascun elemento titolo dell'elenco telecamere modifica l'ordine da crescente a decrescente e viceversa. È possibile fare clic sui titoli e trascinarli nella posizione desiderata per cambiare l'ordine destra/sinistra degli elementi visualizzati.



Nome telecamera	Stato di connessione	Indirizzo IPv4	Indirizzo IPv6	SSL/Porta n.	Nome modello	Versione firmware	Numero di serie
<input type="checkbox"/> Camera	 C. pos.	192.168.1.101	2001:db8:1::101	— 80	VB-S30VE	1.0.0	XXXXXXXXXX
<input type="checkbox"/> Camera	 C. imp.	192.168.1.102	2001:db8:1::102	— 80	VB-S30VE	1.0.0	XXXXXXXXXX
<input type="checkbox"/> Aut. ric	Amm. richiesto	192.168.1.103	2001:db8:1::103	— 80	VB-S30VE	1.0.0	XXXXXXXXXX
<input type="checkbox"/> Camera	C. pos.	192.168.1.104	2001:db8:1::104	🔒 443	VB-S30VE	1.0.0	XXXXXXXXXX
<input type="checkbox"/> Camera	C. pos.	192.168.1.105	2001:db8:1::105	🔒 443	VB-S30VE	1.0.0	XXXXXXXXXX

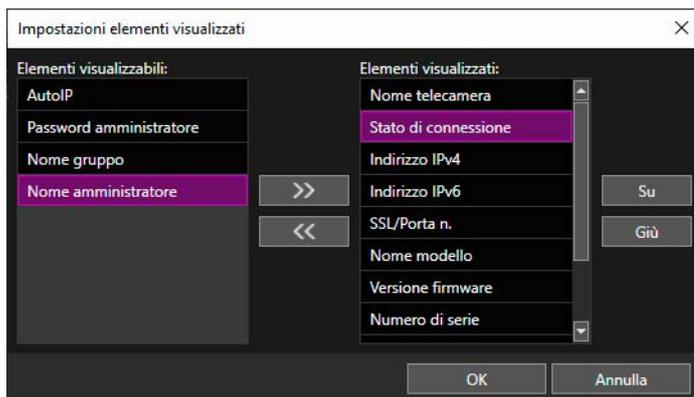
■ Modifica degli elementi da visualizzare

È possibile selezionare gli elementi dell'elenco telecamere e modificarne l'ordine.

1 Selezionare [Elenco telecamere] > [Impostazioni elementi visualizzati].

Viene visualizzata la finestra di dialogo [Impostazioni elementi visualizzati].

2 Specificare se si desidera visualizzare o nascondere gli elementi.



Per visualizzare un elemento nascosto, selezionare l'elemento in [Elementi visualizzabili:], quindi fare clic su  .
 Per nascondere un elemento visualizzato, selezionare l'elemento in [Elementi visualizzati:], quindi fare clic su  .
 Selezionando un elemento in [Elementi visualizzati:] e facendo clic su [Su] o [Giù], è possibile modificare l'ordine.

3 Fare clic su [OK].

Gli elementi visualizzati possono essere modificati anche usando i metodi descritti di seguito.

- Fare clic con il tasto destro del mouse sulla sezione del titolo e selezionare le caselle di controllo corrispondenti agli elementi che si desidera visualizzare. Deselezionare le caselle di controllo corrispondenti agli elementi che non si desidera visualizzare.

Impostazione di note o del nome del gruppo

È possibile assegnare qualunque nome ai gruppi o inserire una nota come appunto per una telecamera visualizzata nell'elenco telecamere.

Quando il numero di telecamere è aumentato, utilizzare [Note] o [Nome gruppo] per mettere in ordine le telecamere e facilitarne l'identificazione.

Fare clic sull'elemento [Note] o [Nome gruppo] per le telecamere selezionate per visualizzare un campo di immissione. Inserire le informazioni, quindi premere Invio.

Nota

- È possibile inserire fino a 259 caratteri in ciascuno dei campi di immissione [Note] o [Nome gruppo]
- [Nome gruppo] non è visualizzato per impostazione predefinita. Per impostare il nome del gruppo, selezionare il [Nome gruppo] da visualizzare nell'elenco in [Impostazioni elementi visualizzati] (p. 24).
- Anche se i campi [Note] o [Nome gruppo] vengono inseriti, nei seguenti casi i dettagli inseriti non saranno visualizzati nell'elenco delle telecamere quando si esegue l'avvio successivo.
 - Se il file delle specifiche della telecamera non viene salvato dopo che i campi [Note] o [Nome gruppo] sono stati inseriti (p. 42).
 - Se il file delle specifiche della telecamera salvato non viene caricato all'avvio dopo che i campi [Note] o [Nome gruppo] sono stati inseriti (p. 47).

Rimozione di una telecamera dall'elenco telecamere

Se si desidera rimuovere una telecamera dall'elenco, eseguire la procedura descritta di seguito.

1 Selezionare la telecamera che si desidera rimuovere dall'elenco.

2 Selezionare [Elenco telecamere] > [Rimuovi telecamera]. Altrimenti, premere il tasto Canc.

Viene visualizzato un messaggio che chiede di confermare o non confermare la rimozione della telecamera rilevata.

3 Fare clic su [Sì].

La telecamera è rimossa dall'elenco telecamere.

■ Fare clic con il tasto destro del mouse su Operazioni per l'elenco telecamere.

Fare clic con il tasto destro del mouse sull'elenco telecamere per eseguire le seguenti operazioni nel menu.



Nota

Gli elementi disattivati non possono essere utilizzati a causa dello [Stato di connessione] della telecamera o del modello della stessa.

Nome menu	Descrizione
Aggiornamento delle informazioni della telecamera	Acquisire nuovamente le impostazioni della telecamera selezionata e aggiornarle.
Autenticazione telecamera	Modifica delle informazioni di autenticazione della telecamera usata con questo strumento (p. 28).
Rimozione di una telecamera	La telecamera selezionata viene rimossa dall'elenco telecamere (p. 25).
Apertura informazioni sull'errore della telecamera	Consente di visualizzare le informazioni relative agli errori delle telecamere selezionate (p. 21).
Impostazioni telecamera	<ul style="list-style-type: none">• Visualizzazione della Pagina Impostazioni (p. 37)• Impostazioni base telecamera (p. 29)• Impostazioni avanzate telecamera (p. 55)• Registrazione dell'account amministratore (p. 20)
Strumenti	Consente di attivare lo strumento selezionato (p. 39)
Manutenzione	<ul style="list-style-type: none">• Riavvio della telecamera (p. 68)• Ripristino delle impostazioni predefinite della telecamera (p. 69)• Download dei registri (p. 70)• Installazione/disinstallazione delle schede di memoria (p. 67)• Aggiornamento del software (p. 60)• Backup dei valori delle impostazioni (p. 63)• Ripristino delle impostazioni (p. 65)• Aggiunta di una telecamera come sito attendibile (p. 37)

Le telecamere (p. 18) per le quali non è stato possibile eseguire l'autenticazione con le informazioni sull'autenticazione comune al momento della ricerca delle telecamere possono essere autenticate in seguito. È possibile usare le informazioni sull'autenticazione comune o specificare nome e password amministratore singolarmente.

Il nome e la password amministratore devono essere quelli impostati in [Impostazioni della telecamera] > [Impostazioni di base della telecamera] > [Account ammin.] (p. 32) o [Impostazioni della telecamera] > [Registra account amministratore] (p. 20).

Impostazione delle informazioni sull'autenticazione comune

Impostare le informazioni sull'autenticazione comune per le telecamere. Le informazioni sull'autenticazione comune sono le informazioni (nome amministratore e password amministratore) necessarie per l'autenticazione delle telecamere. Se si impostano un nome e una password amministratore comuni per diverse telecamere, è possibile autenticarle tutte insieme.

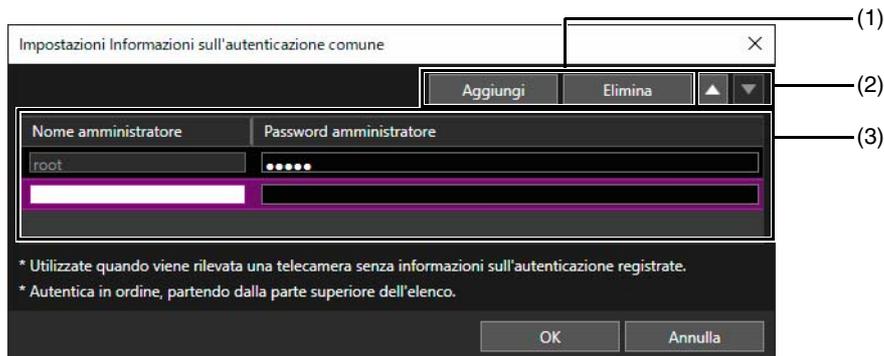
1 Selezionare [Elenco telecamere] > [Impostazioni Informazioni sull'autenticazione comune].

Viene visualizzata la finestra di dialogo [Impostazioni Informazioni sull'autenticazione comune].

2 Immettere le informazioni sull'autenticazione.

Nota

L'impostazione delle informazioni sull'autenticazione comune è comune a [Elenco telecamere] > [Cerca telecamere] > [Informazioni sull'autenticazione comune della telecamera]. Se si imposta una di queste, le impostazioni sono applicate alle altre.



(1) [Aggiungi], [Elimina]

È possibile aggiungere ed eliminare le informazioni sull'autenticazione nel relativo elenco.

È possibile impostare un massimo di tre set di informazioni sull'autenticazione comune per le telecamere.

(2) [▲], [▼]

Consente di modificare la priorità delle informazioni sull'autenticazione comune per le telecamere.

(3) Elenco delle informazioni sull'autenticazione comune

Immettere il [Nome amministratore] e la [Password amministratore] per la telecamera da autenticare.

Nota

Il nome amministratore [root] nella prima riga non può essere modificato o eliminato.

3 Fare clic su [OK].

Nota

Le informazioni specificate in [Impostazioni Informazioni sull'autenticazione comune] sono mantenute durante l'esecuzione di questo strumento. Se si desidera riutilizzare le impostazioni al successivo avvio dello strumento dopo essere usciti, salvare l'elenco telecamere come file (file delle specifiche della telecamera) e caricarlo (p. 42).

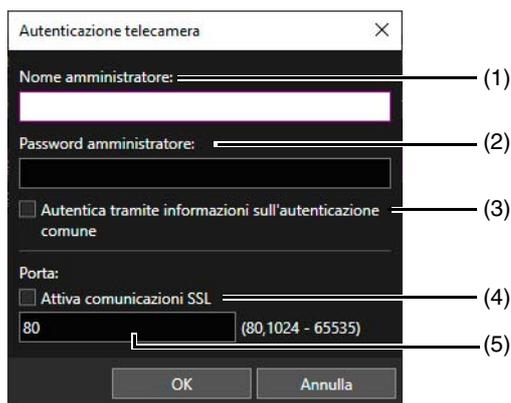
Autenticazione di una telecamera rilevata

Le telecamere con lo [Stato di connessione] impostato su [Aut. ric] o [C. imp.] nell'elenco telecamere richiedono l'autenticazione. Non è possibile configurare le impostazioni della telecamera in questo strumento fino a che l'autenticazione non sia completata.

- 1 Nell'elenco telecamere, selezionare le telecamere per le quali si desidera impostare singolarmente le informazioni sull'autenticazione.
- 2 Selezionare [Elenco telecamere] > [Autenticazione telecamera].
In alternativa, è possibile fare doppio clic su [C. imp.] o [Aut. ric] per [Stato di connessione].

Viene visualizzata la finestra di dialogo [Autenticazione telecamera].

- 3 Immettere le informazioni sull'autenticazione.



- (1) [Nome amministratore]
Immettere il nome dell'amministratore per la telecamera. Questo campo è disattivato e non può essere completato se si seleziona [Autentica tramite informazioni sull'autenticazione comune].
- (2) [Password amministratore]
Immettere la password dell'amministratore per la telecamera. Questo campo è disattivato e non può essere completato se si seleziona [Autentica tramite informazioni sull'autenticazione comune].
- (3) [Autentica tramite informazioni sull'autenticazione comune]
Selezionare questa casella di controllo per eseguire l'autenticazione usando le informazioni sull'autenticazione comune (p. 27). Se si seleziona questa casella di controllo, il nome amministratore e la password amministratore specificati ai punti (1) e (2) saranno cancellati.
- (4) [Attiva comunicazioni SSL]
Selezionare questa casella di controllo per connettersi alla telecamera utilizzando la comunicazione SSL. Se si seleziona [Attiva comunicazioni SSL], il certificato autofirmato è selezionato. Viene visualizzato un messaggio se si effettua l'autenticazione di una telecamera che presenta un problema con il certificato autofirmato e non è stata connessa in precedenza.
- (5) Campo per l'immissione del numero di porta
Specificare la porta HTTP da utilizzare per la connessione della telecamera. Generalmente per questo campo è mantenuta l'impostazione predefinita.

- 4 Fare clic su [OK].

Nota

È possibile specificare se la telecamera è autenticata con la password specificata nelle informazioni sull'autenticazione comune o con la password specificata nella finestra di dialogo [Autenticazione telecamera] selezionando [Password amministratore] nell'elenco telecamere.

Le telecamere la cui password viene autenticata con le informazioni sull'autenticazione comune vengono visualizzate come [Comune] in [Password amministratore], mentre le telecamere autenticate specificando la password nella finestra di dialogo [Autenticazione telecamera] vengono visualizzate come [***] in [Password amministratore].

Per impostazione predefinita, la [Password amministratore] è nascosta. Per visualizzarla nell'elenco telecamere, modificare le impostazioni nella finestra di dialogo [Impostazioni elementi visualizzati] (p. 24).

Impostazioni di base della telecamera

È possibile configurare le impostazioni di base della telecamera, come le impostazioni per la rete della telecamera (indirizzo IP), modificare la password dell'amministratore, il nome della telecamera, la data e l'ora e le impostazioni video per le telecamere rilevate.

Poiché le impostazioni standard sono comuni a tutti i modelli, è possibile applicare le stesse impostazioni a diverse telecamere in gruppo.

Nota

- Poiché le Impostazioni di base della telecamera sono applicate a parte della Pagina Impostazioni della telecamera, i dettagli di tale pagina cambiano quando si modificano le [Impostazioni di base della telecamera].
- Alcuni degli elementi di impostazione visualizzati in [Impostazioni di base della telecamera] possono variare in base al modello di telecamera usato.
- Se sono impostati due o più modelli diversi, solo gli elementi comuni a tutti i modelli possono essere impostati insieme.

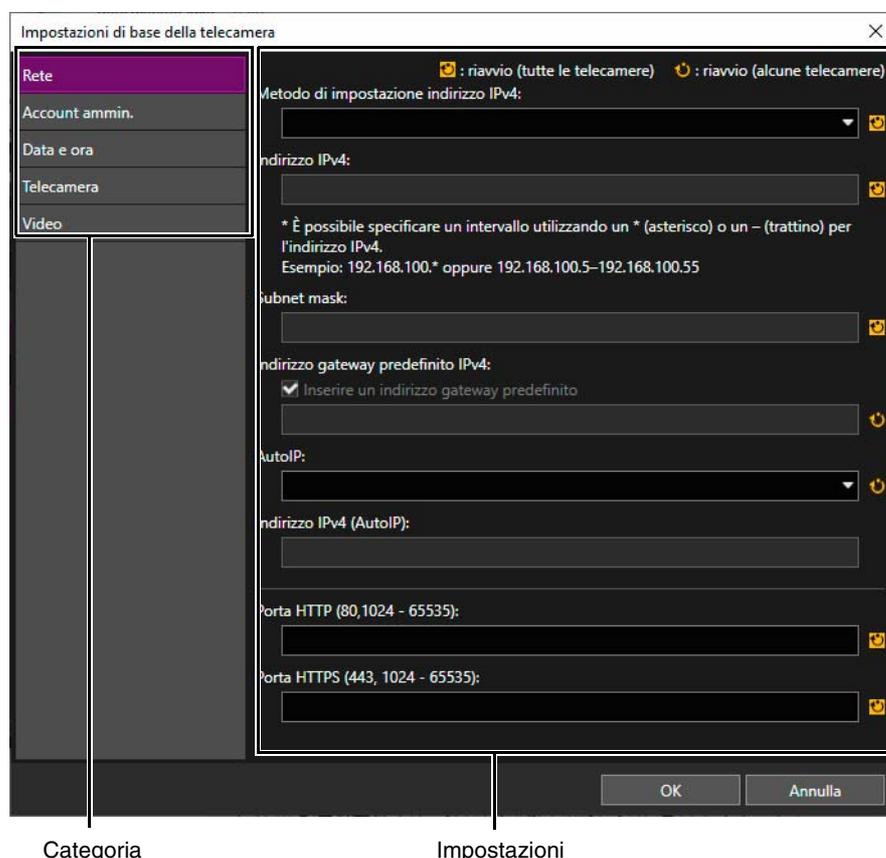
Apertura della finestra di dialogo [Impostazioni di base della telecamera]

- 1 Nell'elenco telecamere, selezionare la telecamera per applicare le impostazioni base.
- 2 Fare clic su  nella barra degli strumenti.
In alternativa, è possibile selezionare [Impostazioni della telecamera] > [Impostazioni di base della telecamera].

Viene visualizzata la finestra di dialogo [Impostazioni di base della telecamera].

- 3 Configurare le impostazioni in ciascuna categoria.

Facendo clic su una categoria sul lato sinistro della finestra di dialogo è possibile visualizzare le impostazioni sul lato destro. Immettere le informazioni negli spazi visualizzati per le impostazioni.



Se al passaggio 1 viene selezionata un'unica telecamera, nel campo dell'impostazione saranno visualizzati i valori attuali per le impostazioni.

Se al passaggio 1 vengono selezionate più telecamere, gli elementi di impostazione saranno vuoti.

Nota

Alcuni campi impostazioni possono essere lasciati vuoti. In questo caso, le impostazioni della telecamera non sono modificate e sono lasciate impostate sui valori di origine.

4 Fare clic su [OK].

Nota

In base alla [Serie di dimensioni video] della categoria [Video], al [Nome amministratore] della categoria [Account ammin.] e agli elementi nella categoria [Rete], dopo aver modificato le impostazioni e aver fatto clic su [OK], viene visualizzata la barra di avanzamento e la telecamera è riavviata automaticamente. Quando viene visualizzato il messaggio [Impostazioni completate. Attendere il riavvio della telecamera.], fare clic su [OK].

Lo [Stato di connessione] di una telecamera può rimanere [C. imp.], anche dopo il riavvio della telecamera. Provare a fare clic su  (Aggiorna informazioni sulla telecamera).

Impostazioni finestra di dialogo [Impostazioni di base della telecamera]

Rete

Impostazioni di base della telecamera

Rete  : riavvio (tutte le telecamere)  : riavvio (alcune telecamere)

Metodo di impostazione indirizzo IPv4: _____ (1)

Indirizzo IPv4: _____ (2)

* È possibile specificare un intervallo utilizzando un * (asterisco) o un - (trattino) per l'indirizzo IPv4.
Esempio: 192.168.100.* oppure 192.168.100.5–192.168.100.55

Subnet mask: _____ (3)

Indirizzo gateway predefinito IPv4: _____ (4)

Inserire un indirizzo gateway predefinito

AutolP: _____ (5)

Indirizzo IPv4 (AutolP): _____ (6)

Porta HTTP (80, 1024 - 65535): _____ (7)

Porta HTTPS (443, 1024 - 65535): _____ (8)

OK Annulla

Importante

Potrebbe diventare impossibile accedere a una telecamera se le impostazioni di rete non sono corrette. In questo caso, ripristinare le impostazioni predefinite della telecamera (incluse le impostazioni di rete) (p. 69) o consultare la "Guida operativa" della telecamera per ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica e quindi configurare nuovamente le impostazioni di rete. Tuttavia, poiché questo causa il ritorno di tutte le impostazioni alle impostazioni predefinite di fabbrica, inclusi l'account amministratore, le informazioni di rete e le informazioni sull'ora, è necessario utilizzare questo strumento per configurare le impostazioni iniziali della telecamera.

(1) [Metodo di impostazione indirizzo IPv4]

Selezionare il metodo di impostazione indirizzo IPv4.

Se si seleziona [Manuale], immettere l'indirizzo IPv4 fisso nel campo [Indirizzo IPv4:].

Se si seleziona [Automatica (DHCP)], i valori acquisiti dal server DHCP verranno impostati automaticamente 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 la telecamera. Se questo accade, selezionare [Manuale] e impostare un indirizzo IPv4 fisso.

(2) [Indirizzo IPv4]

Quando [Metodo di impostazione indirizzo IPv4] è impostato su [Manuale], immettere un indirizzo IPv4 fisso. Quando si configurano le impostazioni base per più telecamere, è possibile utilizzare i seguenti caratteri di specifica per specificare un indirizzo IPv4 con carattere jolly o specificare un intervallo.

Carattere di specifica	Descrizione	Esempio
*	Questo è un carattere jolly. Può essere specificato per i primi tre e quattro ottetti di un indirizzo IP.	192.168.100.* → Da 192.168.100.1 a 192.168.100.254
-	Inserire questo carattere tra i numeri per specificare un intervallo.	192.168.100.100-192.168.100.150 → Da 192.168.100.100 a 192.168.100.150

**Importante**

- Quando si imposta l'indirizzo IP specificando un carattere jolly o un intervallo, gli indirizzi IPv4 che esistono già nell'elenco delle telecamere non saranno utilizzati per l'impostazione.
- Quando un indirizzo IP vuoto non esiste nell'intervallo del carattere jolly o nell'intervallo specificato, le impostazioni non vengono configurate.

(3) [Subnet mask:]

Quando il [Metodo di impostazione indirizzo IPv4] è impostato su [Manuale], inserire il valore della subnet mask designato per la rete corrispondente.

(4) [Indirizzo gateway predefinito IPv4]

Quando il [Metodo di impostazione indirizzo IPv4] è impostato su [Manuale] e la telecamera si connette a una subnet diversa dal computer, selezionare la casella di controllo [Indirizzo gateway predefinito IPv4:] e immettere un indirizzo gateway predefinito IPv4.

(5) [AutoIP:]

Quando si seleziona una telecamera compatibile con AutoIP, selezionare se si desidera utilizzare AutoIP oppure no.

(6) [Indirizzo IPv4 (AutoIP):]

Quando [AutoIP:] è impostato su [Attiva], viene visualizzato l'indirizzo IPv4 impostato automaticamente.

(7) [Porta HTTP]

Immettere la porta HTTP.

Selezionare "80" (impostazione predefinita di fabbrica) normalmente.

(8) [Porta HTTPS]

Immettere la porta HTTPS.

Selezionare "443" (impostazione predefinita di fabbrica) normalmente.

Account ammin.

Impostazioni di base della telecamera

Rete

Account ammin.

Data e ora

Telecamera

Video

Nome amministratore: Da 5 a 15 caratteri (1)

Password amministratore: Da 8 a 31 caratteri (2)

Conferma password amministratore: Da 8 a 31 caratteri (3)

OK Annulla

Modificare il nome e la password amministratore.

(1) [Nome amministratore]

Modificare il nome amministratore. Il nome amministratore può essere disattivato e la modifica impossibile per certe telecamere.

(2) [Password amministratore]

Immettere caratteri ASCII (spazio o caratteri stampabili) per la password amministratore.

(3) [Conferma password amministratore]

Immettere la stessa password del campo precedente per confermarla.



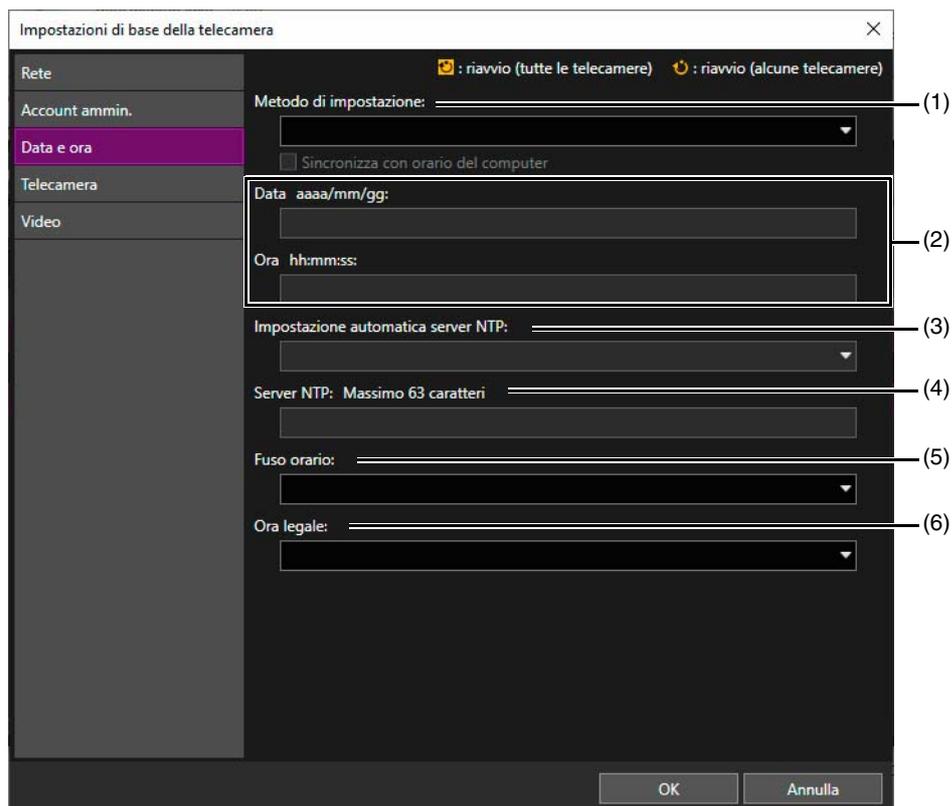
Importante

- Per garantire la sicurezza del sistema, registrare una password amministratore complessa, che non possa essere indovinata facilmente da terzi. Non dimenticare la password.
- Se si dimentica la password amministratore, ripristinare le impostazioni predefinite della telecamera (incluse le impostazioni di rete) (p. 69) o consultare la "Guida operativa" della telecamera per ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica. Poiché questo causa il ritorno di tutte le impostazioni alle impostazioni predefinite di fabbrica, inclusi l'account amministratore, le informazioni di rete e le informazioni sull'ora, è necessario utilizzare questo strumento per configurare le impostazioni iniziali della telecamera.
- Se il visualizzatore è collegato, interrompere la connessione prima di modificare la password.



Nota

Il numero di caratteri configurabile per [Nome amministratore] e [Password amministratore] varia a seconda del modello e della versione del firmware della telecamera. Inoltre, non può essere impostato quando sono selezionate varie telecamere con un numero diverso di caratteri. Per i dettagli sul numero di caratteri che è possibile impostare, vedere "Account amministratore della telecamera" (p. 78).



(1) **[Metodo di impostazione]**

Selezionare il metodo di impostazione per data e ora.

(2) **[Data], [Ora]**

Configurare le impostazioni come segue in base al [Metodo di impostazione].

Quando si seleziona [Imposta manualmente]

Impostare la data e l'ora desiderate.

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

Quando si seleziona [Imposta manualmente] e [Sincronizza con orario del computer]

Sincronizza la data e l'ora con il computer che ha attualmente accesso alla telecamera.

[Fuso orario] non è selezionato automaticamente; impostarlo separatamente se necessario.

Quando si seleziona [Sincronizza con server NTP]

Selezionare il metodo di impostazione in [Impostazione automatica server NTP].

Quando si seleziona [Sincronizza con broadcast NTP]

Riceve i broadcast NTP dal server NTP e sincronizza l'ora con tali broadcast

La modalità broadcast NTP della telecamera non supporta IPv6.

(3) **[Impostazione automatica server NTP]**

[Disattiva]

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

[Utilizza DHCP]

L'indirizzo del server NTP è acquisito automaticamente dal server DHCP (IPv4).

Per configurare le impostazioni è necessario impostare [Rete] > [Metodo di impostazione indirizzo IPv4] su [Automatica (DHCP)] (p. 30).

[Utilizza DHCPv6]

L'indirizzo del server NTP è acquisito automaticamente dal server DHCPv6. Per attivare questa impostazione, le configurazioni per [IPv6] devono essere impostate nella Pagina Impostazioni della telecamera. Per dettagli sulla Pagina Impostazioni, consultare la "Guida operativa" della telecamera.

[Utilizza DHCP/DHCPv6]

L'indirizzo del server DHCP (IPv4) o DHCPv6 è acquisito automaticamente.

Nota

- Se non è possibile stabilire una connessione al server NTP, ad esempio perché l'indirizzo IP del server NTP non è corretto, la data e l'ora non sono modificate.
- L'intervallo di query del server NTP è di 300 secondi. Per certi modelli di telecamera è possibile impostare l'intervallo di query nella Pagina delle Impostazioni della telecamera. Se l'ora della telecamera e quella del server NTP sono molto diverse, è necessario un certo tempo per completare la sincronizzazione.

(4) [Server NTP]

Se si seleziona [Impostazione automatica server NTP] > [Disattiva], immettere l'indirizzo IP o il nome host del server NTP.

(5) [Fuso orario]

Selezionare il fuso orario appropriato.

Se viene modificata l'impostazione del fuso orario, la data e l'ora visualizzate verranno aggiornate automaticamente sulla base del fuso orario selezionato.

(6) [Ora legale:]

Selezionare se si desidera o non si desidera impostare direttamente l'ora legale in base al fuso orario.

Telecamera

Impostazioni di base della telecamera

Rete

Account ammin.

Data e ora

Telecamera

Video

Nome telecamera (caratteri alfanumerici): Massimo 15 caratteri

Nome telecamera (caratteri Unicode): Massimo 15 caratteri

OK Annulla

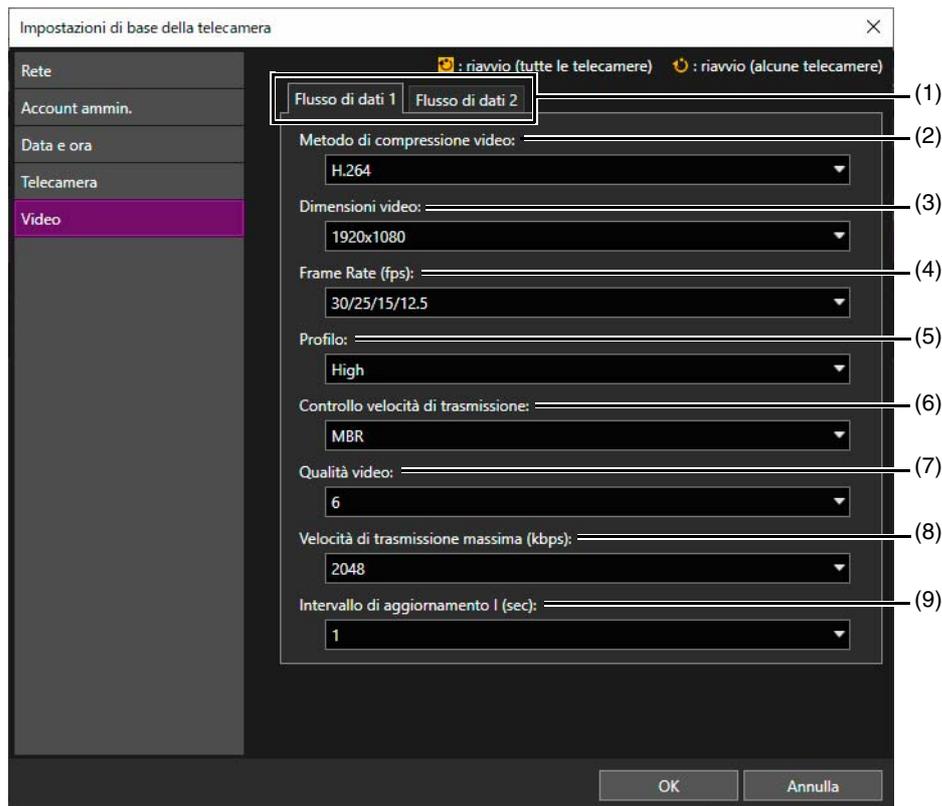
[Nome telecamera]

Immettere il nome desiderato per la telecamera.

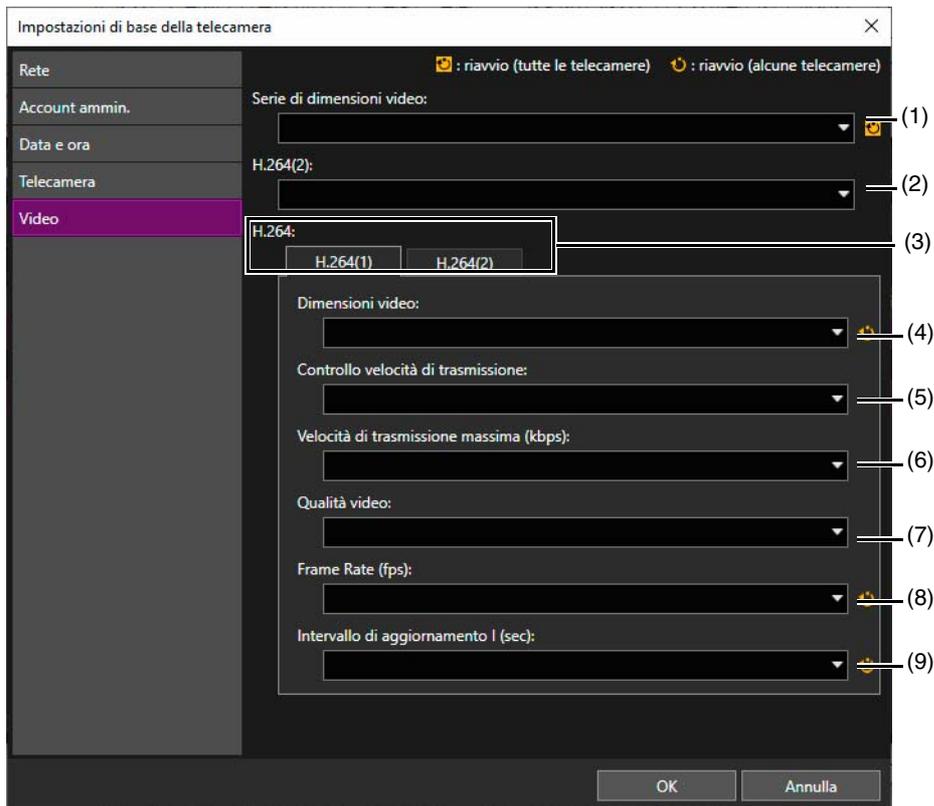
Quando si selezionano più telecamere, viene applicato lo stesso nome.

Video

A seconda del tipo di telecamera in uso, viene visualizzata una delle seguenti schermate.



- (1) [Flusso di dati 1], [Flusso di dati 2]
Configurare le impostazioni del video in Flusso di dati 1 o Flusso di dati 2 in modo che vengano inviati dalla telecamera al visualizzatore nelle rispettive schede.
- (2) [Metodo di compressione video]
Selezionare il tipo di codec video. L'impostazione definita in Flusso di dati 1 viene rispecchiata anche in Flusso di dati 2.
- (3) [Dimensioni video]
Selezionare le dimensioni del video trasmesso dalla telecamera. Per Flusso di dati 2 non è possibile impostare [1920x1080].
- (4) [Frequenza di aggiornamento]
Selezionare la frequenza di aggiornamento video.
- (5) [Profilo]
Quando [Metodo di compressione video] è [H.264], è selezionato il profilo video.
- (6) [Controllo velocità di trasmissione]
Consente di impostare la velocità di trasmissione del video.
Se è selezionato [VBR], impostare [Qualità video].
Se è selezionato [MBR], impostare [Qualità video] e [Velocità di trasmissione massima].
Se è selezionato [CBR], impostare [Velocità di trasmissione di destinazione].
- (7) [Qualità video]
Se [Controllo velocità di trasmissione] è impostato su [VBR] o [MBR], è selezionata la qualità del video.
- (8) [Velocità di trasmissione massima]/[Velocità di trasmissione di destinazione]
Se [Controllo velocità di trasmissione] è impostato su [MBR], selezionare la velocità di trasmissione massima.
Se [Controllo velocità di trasmissione] è impostato su [CBR], selezionare la velocità di trasmissione di destinazione.
- (9) [Intervallo fotogrammi I]
Selezionare l'intervallo in secondi in cui inserire il fotogramma I.



- (1) **[Serie di dimensioni video]**
Impostare la serie di dimensioni video da utilizzare con la telecamera.
- (2) **[H.264(2)]**
Selezionare [Disattiva] per trasmettere solo un flusso di video H.264.
Selezionare [Attiva] per trasmettere due flussi di video H.264.
- (3) **[H.264(1)]/[H.264(2)]**
In ogni scheda configurare le impostazioni per i video H.264(1) e H.264(2) da trasmettere dalla telecamera al visualizzatore.
- (4) **[Dimensioni video]**
Selezionare le dimensioni del video trasmesso dalla telecamera.
- (5) **[Controllo velocità di trasmissione]**
Consente di impostare la velocità di trasmissione del video.
Se è selezionato [Utilizza controllo velocità di trasmissione], impostare [Velocità di trasmissione di destinazione].
Se è selezionato [Non utilizzare controllo velocità di trasmissione], impostare [Qualità video:].
- (6) **[Velocità di trasmissione di destinazione]**
Se [Controllo velocità di trasmissione] è impostato su [Utilizza controllo velocità di trasmissione], selezionare la velocità di trasmissione di destinazione.
- (7) **[Qualità video]**
Se [Controllo velocità di trasmissione] è impostato su [Non utilizzare controllo velocità di trasmissione], selezionare la qualità del video.
- (8) **[Frame Rate]**
Selezionare la frequenza di aggiornamento video.
- (9) **[Intervallo di aggiornamento I]**
Selezionare l'intervallo fotogrammi I (secondi) per video H.264.

Avvio della Pagina Impostazioni/del visualizzatore

È possibile utilizzare questo strumento per visualizzare la Pagina Impostazioni della telecamera o per avviare il visualizzatore. È inoltre possibile verificare il funzionamento e le impostazioni avanzate delle telecamere per le quali sono state configurate le impostazioni base.

In base all'ambiente del computer, potrebbe essere necessario aggiungere l'indirizzo IP della telecamera come sito attendibile per poter avviare la Pagina Impostazioni e il visualizzatore. Per il processo di registrazione è possibile utilizzare questo strumento.



Importante

Per garantire la protezione, uscire dal browser Web dopo aver completato le impostazioni dalla Pagina Impostazioni e dopo aver utilizzato il visualizzatore.



Nota

Indipendentemente da quale browser è impostato come standard, per la visualizzazione della Pagina Impostazioni/Del visualizzatore viene avviato Internet Explorer. Tuttavia, in un ambiente in cui non è possibile avviare Internet Explorer o per una telecamera che non supporta Internet Explorer sarà avviato il browser predefinito.

Aggiunta di una telecamera come sito attendibile

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

È possibile aggiungere singolarmente le telecamere all'elenco dei siti attendibili nelle impostazioni [Opzioni Internet] Windows, ma se si utilizza questo strumento è possibile selezionare diverse telecamere nell'elenco telecamere, quindi aggiungerle tutte come siti attendibili in una volta sola.

- 1** Nell'elenco telecamere, selezionare le telecamere da aggiungere come siti attendibili.
- 2** Selezionare [Manutenzione] > [Aggiungi a Siti attendibili].
Viene visualizzato un messaggio in cui viene chiesto di confermare l'aggiunta ai siti attendibili.
- 3** Fare clic su [Sì].
Viene visualizzato un messaggio di notifica del completamento dell'aggiunta ai siti attendibili.
- 4** Fare clic su [OK].



Nota

L'aggiunta ai siti attendibili viene applicata dopo il riavvio del browser Web. Se il browser Web era in esecuzione durante l'operazione precedente, chiuderlo e riavviarlo.

Visualizzazione della Pagina Impostazioni per una telecamera

Per configurare le impostazioni avanzate per una telecamera per cui sono state completate le impostazioni base, è possibile aprire la pagina Impostazioni della telecamera da questo strumento.

Eseguire questa operazione selezionando e configurando una telecamera alla volta.

- 1** Nell'elenco telecamere, selezionare la telecamera per cui aprire la pagina Impostazioni.
- 2** Fare clic su [Pagina Impostazioni].
Viene avviato il browser Web e viene visualizzata la finestra di dialogo [Protezione Windows].
- 3** Immettere il nome e la password dell'amministratore della telecamera, quindi fare clic su [OK].
Viene visualizzata la Pagina Impostazioni della telecamera.
Per dettagli sulla Pagina Impostazioni, fare riferimento alla "Guida operativa" della telecamera.

Nota

Le impostazioni configurate nella Pagina Impostazioni sono salvate solo nella telecamera e non in questo strumento. Dopo aver configurato le impostazioni, selezionare la telecamera nell'elenco telecamere di questo strumento, quindi fare clic su  (Aggiorna informazioni sulla telecamera) nella barra degli strumenti per aggiornare le impostazioni in questo strumento.

Avvio del visualizzatore

È possibile avviare il visualizzatore per verificare il video di una telecamera per la quale sono state completate le impostazioni di base e quelle della Pagina Impostazioni.

Eeguire questa operazione selezionando e configurando una telecamera alla volta.

1 Nell'elenco telecamere, selezionare la telecamera per cui aprire il visualizzatore.

2 Fare clic su [Visualizzatore].
In alternativa, è possibile selezionare [Strumenti] > [Visualizzatore].

Viene aperto il visualizzatore.

Per dettagli sul funzionamento del visualizzatore, fare riferimento alla "Guida operativa" della telecamera.

Nota

In base al modello e alle configurazioni della telecamera, potrebbe essere necessario immettere le informazioni sull'autenticazione (nome utente e password).

Accesso agli strumenti della telecamera

Da questo strumento, è possibile accedere a Camera Angle Setting Tool e ad altri strumenti. L'operazione può essere eseguita solo con una telecamera alla volta.



Importante

Quando il livello di sicurezza dei siti Internet e intranet è impostato su [Alto], è necessario aggiungere l'indirizzo IP delle telecamere all'elenco dei siti attendibili (p. 37).



Nota

Gli strumenti nel menu [Strumenti] che non sono supportati dalla telecamera selezionata risulteranno disattivati. In base al modello della telecamera, gli strumenti possono essere inclusi in una Pagina Impostazioni o come software da installare sul computer. Se sono inclusi in una Pagina Impostazioni, la Pagina Impostazioni corrispondente viene visualizzata dopo l'accesso all'account amministratore quando si fa clic su uno strumento nel menu [Strumenti]. Se sono inclusi come software da installare sul computer, viene avviato il software necessario.

Avvio di Camera Angle Setting Tool

Camera Angle Setting Tool consente di impostare l'angolo della telecamera da un computer dopo aver installato una telecamera o averne modificato la posizione. Quando si imposta l'angolo di una telecamera installata, è possibile avviare Camera Angle Setting Tool da questo strumento.

- 1** Nell'elenco telecamere, selezionare la telecamera per impostare l'angolo.
- 2** Selezionare [Strumenti] > [Camera Angle Setting Tool]
Viene visualizzato un messaggio che chiede se si desidera o non si desidera avviare Camera Angle Setting Tool.
- 3** Fare clic su [Sì].
Per dettagli sull'impostazione dell'angolo della telecamera, fare riferimento alla "Guida operativa" della telecamera.



Nota

Camera Angle Setting Tool si avvia anche se si fa clic su [No] al passaggio 3, ma non si connette ad alcuna telecamera. È necessario connettersi nuovamente alla telecamera con Camera Angle Setting Tool.

Avvio degli strumenti

Quando si utilizza effettivamente una telecamera, è possibile usare gli strumenti della telecamera per configurare diverse impostazioni di funzionamento. È possibile avviare gli strumenti per le telecamere selezionate da questo strumento.

- 1** Nell'elenco telecamere, selezionare la telecamera da avviare e configurare.
- 2** Fare clic su [Strumenti] per scegliere lo strumento da avviare.

È possibile selezionare gli strumenti seguenti.

- Privacy Mask Setting Tool
- Panorama Creation Tool
- View Restriction Setting Tool
- Preset Setting Tool
- Intelligent Function Setting Tool
- Log Viewer
- Recorded Video Utility

Quando si seleziona uno strumento, viene visualizzata la finestra di dialogo corrispondente.

Per dettagli sulla configurazione delle impostazioni utilizzando gli strumenti, fare riferimento alla "Guida operativa" della telecamera.



Importante

Per garantire la protezione, uscire dal browser web dopo aver completato le impostazioni con gli strumenti.

Capitolo

3



Uso del file delle specifiche della telecamera

Le informazioni visualizzate nell'elenco delle telecamere di questo strumento possono essere salvate e modificate come file delle specifiche della telecamera. È possibile caricare file delle specifiche della telecamera all'avvio dello strumento e utilizzarli per gestire più di 256 telecamere.

Salvataggio di un file delle specifiche della telecamera

I contenuti dell'elenco delle telecamere possono essere salvati come file delle specifiche della telecamera in formato CSV. È possibile configurare i file delle specifiche della telecamera salvati in modo che siano caricati automaticamente all'avvio successivo, o modificarli per poi usarli per la configurazione della telecamera.

Salvataggio all'uscita dallo strumento

È possibile salvare un file delle specifiche della telecamera quando si esce da questo strumento e È inoltre possibile specificare se si desidera caricare il file delle specifiche della telecamera all'avvio successivo dello strumento.

Nota

Se la casella di controllo [Abilitare il file delle specifiche della telecamera] è selezionata in [File] > [Impostazioni dell'ambiente] (p. 47) e la casella di controllo [Non salvare all'uscita] non è selezionata, i file delle specifiche della telecamera possono essere salvati quando si esce da questo strumento.

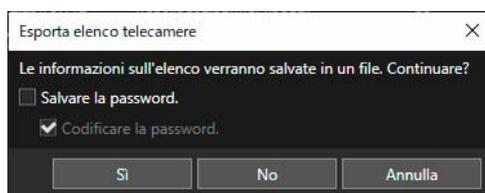
1 Selezionare [File] > [Esci].

In alternativa, è possibile fare clic sul pulsante per chiudere la schermata dell'elenco telecamere. Viene visualizzata la finestra di dialogo [Esporta elenco telecamere].

2 Specificare se si desidera o non si desidera includere la password amministratore nel file.

Per includere la password amministratore quando si salva il file delle specifiche della telecamera, selezionare [Salvare la password.].

Inoltre, per codificare la password quando si salva il file delle specifiche della telecamera, selezionare [Codificare la password.].



Nota

Se si seleziona la casella di controllo [Salvare la password.], la password amministratore specificata nelle informazioni sull'autenticazione comune è salvata anche nel file delle specifiche della telecamera.

3 Fare clic su [Sì] per salvare il file delle specifiche della telecamera.

Viene visualizzata la finestra di dialogo [Salva].

Se si fa clic su [No], lo strumento verrà chiuso senza salvare le informazioni sull'elenco delle telecamere in un file.

4 Specificare il nome del file e la cartella in cui salvarlo e fare clic su [Salva].

Viene visualizzato un messaggio per confermare se si desidera caricare il file delle specifiche della telecamera al successivo avvio dello strumento.

5 Fare clic su [Sì] per caricare il file delle specifiche della telecamera.

Lo strumento viene chiuso.

Se si fa clic su [No], il file delle specifiche della telecamera non sarà caricato al successivo avvio di questo strumento.

Salvataggio utilizzando il menu

I file delle specifiche della telecamera possono essere salvati utilizzando le seguenti procedure quando lo strumento è in esecuzione.

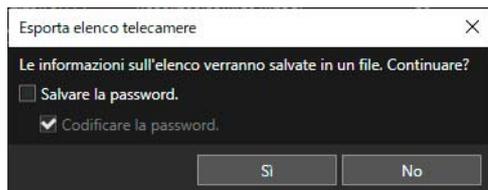
1 Selezionare [File] > [Salva con nome].

Viene visualizzata la finestra di dialogo [Esporta elenco telecamere].

2 Specificare se si desidera includere la password amministratore nel file delle specifiche della telecamera.

Per includere la password amministratore quando si salva il file delle specifiche della telecamera, selezionare [Salvare la password.].

Per codificare la password amministratore quando si salva il file delle specifiche della telecamera, selezionare la casella di controllo [Codificare la password.] .



Nota

Se si seleziona la casella di controllo [Salvare la password.], la password amministratore specificata nelle informazioni sull'autenticazione comune è salvata anche nel file delle specifiche della telecamera.

3 Fare clic su [Sì].

Viene visualizza la finestra di dialogo [Salva].

4 Specificare la cartella e il nome del file da salvare e fare clic su [Salva con nome].

Viene visualizzato un messaggio per confermare se si desidera caricare il file delle specifiche della telecamera al successivo avvio dello strumento.

5 Fare clic su [Sì] per caricare il file delle specifiche della telecamera.

Se si fa clic su [No], il file delle specifiche della telecamera non sarà caricato al successivo avvio di questo strumento.

Nota

- Per sovrascrivere il file delle specifiche della telecamera attualmente in uso, selezionare [File] > [Sovrascrivi salvato].
- L'opzione [Sovrascrivi salvato] è disponibile solo quando la casella di controllo [Abilitare il file delle specifiche della telecamera] è selezionata in [File] > [Impostazioni dell'ambiente], e il file esiste nel percorso specificato.

Modifica di un file delle specifiche della telecamera

I file delle specifiche della telecamera salvati in formato CSV possono essere modificati con un software con fogli di calcolo come Excel o con un editor di testo come Blocco note.

Importante

- Se si crea il file delle specifiche della telecamera con Excel, selezionare [CSV (Comma delimited) (*.csv)] al momento del salvataggio.
- Se si crea il file delle specifiche della telecamera con un editor di testo come Blocco note, inserire ciascuna impostazione tra virgolette doppie e separare gli elementi con virgole. Salvare il file con un'estensione .csv.
- È possibile specificare fino a 256 telecamere in un file delle specifiche della telecamera.
- Un file delle specifiche della telecamera deve essere salvato come UTF-8. Non salvare con altre codifiche.
- Se nella prima riga (intestazione) ci sono meno di due virgole o se il valore "ContainsPass" è diverso da 0, 1 o 2, si verifica un errore al momento di caricare il file delle specifiche della telecamera.
- Se il numero di elementi descritti nella seconda riga non corrisponde al numero di elementi di esportazione alla terza riga e successive, si verifica un errore al momento del caricamento del file delle specifiche della telecamera.

Configurazione del file delle specifiche della telecamera

Prima riga (intestazione)

È descritta come segue.

```
Camera Management Tool,Ver.x.x,ContainsPass=[0|1|2],[Nome amministratore autenticazione comune = Password amministratore autenticazione comune]
```

"ContainsPass" cambia come segue in base alle impostazioni della finestra di dialogo [Esporta elenco telecamere] al momento del salvataggio.

Valore	Impostazioni finestra di dialogo [Esporta elenco telecamere]
0	La casella di controllo [Salvare la password.] non è selezionata.
1	La casella di controllo [Salvare la password.] è selezionata e la casella di controllo [Codificare la password.] non è selezionata.
2	Entrambe le caselle di controllo [Salvare la password.] e [Codificare la password.] sono selezionate.

Descritto solo quando il valore "ContainsPass" per [Nome amministratore autenticazione comune = Password amministratore autenticazione comune] è "1" o "2".

Possono essere visualizzati un massimo di tre [Nome amministratore autenticazione comune = Password amministratore autenticazione comune].

Seconda riga e oltre (elemento di esportazione)

Gli elementi di esportazione sono descritti separati da virgole nella seconda riga e oltre. Il nome dell'elemento è descritto nella seconda riga, mentre la terza riga e le successive sono usate per descrivere gli elementi di esportazione della telecamera, una riga per telecamera.

```
Seconda riga [ #uuid,Group,CameraName,Status,SettingStatus,IPv4Address,AutoIP,IPv6Address,Model, FirmVer,Serial,MACAddress,Word,Port,SSL,Notes,BuildNo,Bkup,HWID,SubnetMask, DefaultGateway,FirmPath,RestoreDefault,User,DHCP,IPv4First,PortFirst  
Terza riga [ urn:uuid:ddddddd-3333-dddd-3333-ddddddddddd,,"Camera004",1,,,  
[ddd::ddd:ddd:ddd:ddd],VB-XXX,1.0.0,333333333333,33:33:33:33:33:33,,80,0,,  
4820,,57,255.255.255.0,,0,,0,,
```

Elemento di esportazione

Elemento	Descrizione	Note
uuid	Identificatore univoco della telecamera	
Group	Nome gruppo	Il contenuto inserito nell'elenco telecamere di questo strumento.
CameraName	Nome telecamera	Massimo 15 caratteri
Status	Stato di connessione della telecamera 0: C. imp. 1: C. pos. 2: Aut. ric 3: C. pos. (errore) 4: Amm. richiesto	
SettingStatus	Ultima operazione eseguita	
IPv4Address	Indirizzo IPv4	
AutoIP	Indirizzo IPv4 (AutoIP)	
IPv6Address	Indirizzo IPv6	Collegamento solo all'indirizzo locale (un indirizzo impostato manualmente oppure automaticamente utilizzando RA o DHCPv6 non viene esportato)
Model	Nome del modello della telecamera	
FirmVer	Versione firmware	
Serial	Numero di serie	
MACAddress	Indirizzo MAC	Indicato in maiuscolo.
Word	Password amministratore per la telecamera	Questo campo è vuoto se l'opzione [Salvare la password] non è stata selezionata nella finestra di dialogo [Esporta elenco telecamere] al momento del salvataggio o se non sono state immesse password individuali per le telecamere. Se si seleziona [Salvare la password.] ma non [Codificare la password.], la password è emessa senza essere codificata. Se si seleziona sia [Salvare la password.] sia [Codificare la password.], la password è codificata quando viene emessa.
Port	Porta HTTP/HTTPS per la telecamera	Il numero della porta HTTP se [SSL] è impostato su "0: Disattivata". Il numero della porta HTTPS se [SSL] è impostato su "1: Attivata".
SSL	Indica la comunicazione SSL è 0: Disattivata 1: Attivata	
Notes	Note	Il contenuto inserito nell'elenco telecamere di questo strumento.
BuildNo	Numero build	
Bkup	Posizione di salvataggio del file di backup delle impostazioni	Questo campo è vuoto se la posizione di salvataggio è la stessa del file di backup specificato nella finestra di dialogo [Impostazioni dell'ambiente].
HWID	ID hardware	
SubnetMask	Subnet mask (IPv4)	
DefaultGateway	Indirizzo gateway predefinito (IPv4)	
FirmPath	Il percorso del file di firmware	
RestoreDefault	Ripristina le impostazioni predefinite quando si esegue l'upgrade del firmware. 0: Non ripristinare 1: Ripristino	Consente di impostare se si desidera effettuare o non effettuare il ripristino delle impostazioni predefinite della telecamera quando si aggiorna il firmware.

Elemento	Descrizione	Note
User	Nome amministratore	È vuoto se non viene impostato un nome amministratore per ciascuna telecamera e vengono usate le informazioni sull'autenticazione comune.
DHCP	Se DHCP (IPv4) è attivata 0: Disattivata 1: Attivata	
IPv4First	Indirizzo IPv4 (se aggiunto manualmente)	L'indirizzo IPv4 specificato quando si aggiunge una telecamera tramite [Elenco telecamere] > [Aggiungi telecamera] (p. 50) o tramite il caricamento di un file di specifiche della telecamera (p. 53). Questo campo è vuoto se l'indirizzo IPv4 impostato nella telecamera è lo stesso.
PortFirst	Numero di porta HTTP/HTTPS della telecamera (se aggiunto manualmente)	Il numero di porta specificato quando si aggiunge una telecamera tramite [Elenco telecamere] > [Aggiungi telecamera] (p. 50) o tramite il caricamento di un file di specifiche della telecamera (p. 53). Questo campo è vuoto se il numero della porta impostato nella telecamera è lo stesso.

Caricamento di un file delle specifiche della telecamera

È possibile caricare un file delle specifiche della telecamera salvato dopo l'avvio di questo strumento, oppure configurarlo in modo che sia caricato automaticamente all'avvio dello strumento.

3

Uso del file delle specifiche della telecamera

Importazione all'avvio di questo strumento

Dopo l'avvio di questo strumento, sono disponibili i due metodi seguenti per il caricamento del file delle specifiche della telecamera.

- Selezionare [File] > [Apri], e caricare il file delle specifiche della telecamera dalla finestra di dialogo [Apri].
- Trascinare e rilasciare il file delle specifiche della telecamera nell'elenco telecamere.

Se si carica un file delle specifiche della telecamera, il suo contenuto è visualizzato nell'elenco telecamere e viene visualizzato un messaggio per confermare se si desidera eseguire l'aggiornamento delle informazioni nell'elenco. Se si fa clic su [Sì], viene eseguita l'autenticazione nella telecamera e le informazioni sono aggiornate. Per visualizzare il file caricato nell'elenco telecamere senza aggiornare, fare clic su [No].

Nota

- Anche se non è stato eseguito l'aggiornamento delle informazioni nell'elenco telecamere al momento del caricamento, è possibile eseguirlo in seguito selezionando la telecamera nell'elenco e facendo clic su  (Aggiorna informazioni sulla telecamera).
- Se le informazioni sull'autenticazione comune salvate nel file delle specifiche della telecamera soddisfano entrambe le condizioni seguenti, il file può essere caricato dalla finestra di dialogo [Impostazioni Informazioni sull'autenticazione comune] di questo strumento.
 - Prima del caricamento, nell'elenco telecamere non è visualizzata alcuna telecamera.
 - La finestra di dialogo [Impostazioni Informazioni sull'autenticazione comune] presenta le impostazioni predefinite.

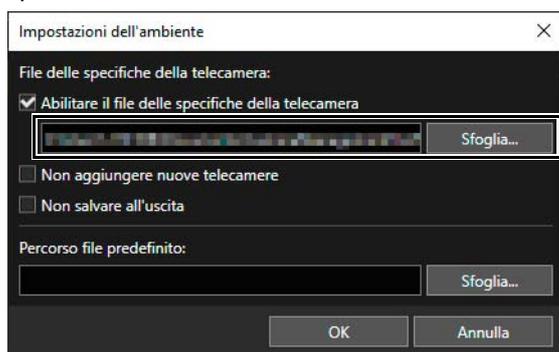
Importazione automatica all'avvio di questo strumento

È possibile impostare il caricamento automatico di specifici file delle specifiche della telecamera all'avvio di questo strumento dalla finestra di dialogo [Impostazioni dell'ambiente].

1 Selezionare [File] > [Impostazioni dell'ambiente].

Viene visualizzata la finestra di dialogo [Impostazioni dell'ambiente].

2 Selezionare [Abilitare il file delle specifiche della telecamera] e specificare la posizione e il nome del file delle specifiche della telecamera.



3 Fare clic su [OK].

Nota

- Il percorso del file delle specifiche della telecamera nella finestra di dialogo [Impostazioni dell'ambiente] viene sostituito se si eseguono le operazioni descritte di seguito.
 - Se si imposta il caricamento del file delle specifiche della telecamera all'avvio successivo di questo strumento quando si salva il file delle specifiche della telecamera (p. 42)
 - Se il file delle specifiche della telecamera è stato caricato da [File] > [Apri], o trascinando e rilasciando
- Anche la casella di controllo [Abilitare il file delle specifiche della telecamera] è selezionata se si fa clic su [Sì] nel messaggio [Caricare il file delle specifiche della telecamera al prossimo riavvio del sistema?] visualizzato quando si seleziona [File] > [Salva con nome] (p. 43).

■ Impostazioni dell'ambiente e altri elementi

[Abilitare il file delle specifiche della telecamera]

Impostare la posizione per il salvataggio del file e il nome del file delle specifiche della telecamera nel campo di immissione.

[Non aggiungere nuove telecamere]

Selezionare questa opzione quando si desidera limitare le telecamere visualizzate nell'elenco a quelle descritte nel file delle specifiche della telecamera.

Se si seleziona questa opzione, non è possibile aggiungere telecamere all'elenco tramite rilevamento, né aggiungerle o rimuoverle manualmente. Se si è caricato un file delle specifiche della telecamera diverso, l'elenco telecamere e le informazioni sull'autenticazione comune attuali sono ignorate e sostituite con l'elenco telecamere e le informazioni sull'autenticazione comune del file delle specifiche della telecamera di recente caricato.

Questa funzione è attivata solo quando si seleziona la casella di controllo [Abilitare il file delle specifiche della telecamera]. Quando questa casella di controllo è selezionata, l'opzione [Abilitare il file delle specifiche della telecamera] è disattivata e l'impostazione non può essere modificata.

[Non salvare all'uscita]

Se si seleziona questa opzione, non viene visualizzata la finestra di dialogo [Esporta elenco telecamere] e il file delle specifiche della telecamera non viene emesso o salvato all'uscita da questo strumento. Questa funzione è disponibile quando si seleziona [Abilitare il file delle specifiche della telecamera].

[Percorso file predefinito]

Specificare una posizione predefinita in cui salvare i file, come i file delle specifiche della telecamera e i file di backup creati con questo strumento.

Capitolo

4

Rilevamento delle telecamere/Tecniche di configurazione

Questo capitolo descrive la procedura per l'assegnazione degli indirizzi IP usando un file delle specifiche della telecamera. Spiega inoltre come caricare le impostazioni di una telecamera e poi copiarle su un'altra telecamera o salvarle in un file e applicarle a più telecamere.

Specifica di un indirizzo IP per il rilevamento di una telecamera

Specificare l'indirizzo IPv4 per il rilevamento delle telecamere nel sistema operativo attuale e aggiungerle all'elenco telecamere. È possibile rilevare le telecamere manualmente una alla volta o caricare il file CSV per rilevare diverse telecamere contemporaneamente.

Nota

È possibile aggiungere fino a 256 telecamere rilevate all'elenco telecamere. Se si supera il numero massimo di telecamere (256) quando si tenta l'aggiunta, viene visualizzato un messaggio di errore. In questo caso, non è possibile aggiungere una telecamera fino a che non si eliminano altre telecamere dall'elenco (p. 25).

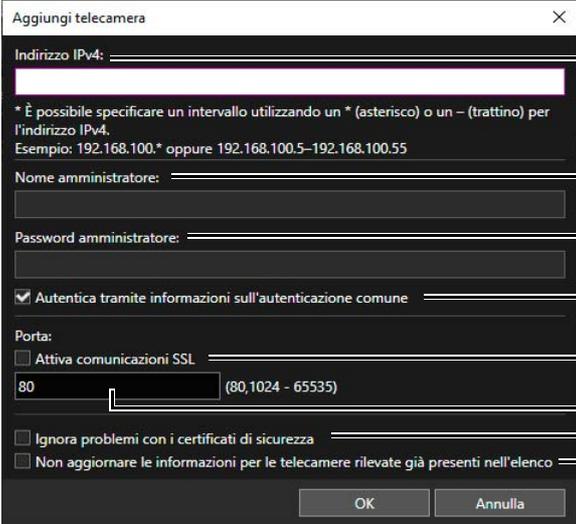
Rilevare la telecamera in base all'indirizzo IPv4

Specificando l'indirizzo IPv4, è possibile rilevare e aggiungere contemporaneamente diverse telecamere connesse a un segmento di rete diverso da questo software.

1 Selezionare [Aggiungi telecamera].

Viene visualizzata la finestra di dialogo [Aggiungi telecamera].

2 Immettere le informazioni sull'autenticazione.



The screenshot shows the 'Aggiungi telecamera' dialog box with the following fields and options:

- (1) Indirizzo IPv4: [Text input field]
- (2) Nome amministratore: [Text input field]
- (3) Password amministratore: [Text input field]
- (4) Autentica tramite informazioni sull'autenticazione comune
- (5) Porta: Attiva comunicazioni SSL
- (6) 80 (80,1024 - 65535)
- (7) Ignora problemi con i certificati di sicurezza
- (8) Non aggiornare le informazioni per le telecamere rilevate già presenti nell'elenco

Buttons: OK, Annulla

(1) [Indirizzo IPv4]

Immettere l'indirizzo IPv4 della telecamera da aggiungere. Le telecamere con indirizzi IPv4 consecutivi possono essere rilevate simultaneamente specificando un intervallo con "*" o "-".

Carattere di specifica	Descrizione	Esempio
*	Questo è un carattere jolly. Può essere specificato per i primi tre e quattro ottetti di un indirizzo IP.	192.168.100.* → Da 192.168.100.1 a 192.168.100.254
-	Inserire questo carattere tra i numeri per specificare un intervallo.	192.168.100.100-192.168.100.150 → Da 192.168.100.100 a 192.168.100.150

(2) [Nome amministratore]

Immettere il nome amministratore della telecamera. Il campo verrà disattivato e non potrà essere compilato se è selezionata la casella [Autentica tramite informazioni sull'autenticazione comune].

(3) [Password amministratore]

Immettere la password dell'amministratore per la telecamera. Questo campo è disattivato e non può essere completato se si seleziona [Autentica tramite informazioni sull'autenticazione comune].

- (4) **[Autentica tramite informazioni sull'autenticazione comune]**
Selezionare questa casella di controllo per eseguire l'autenticazione usando le informazioni sull'autenticazione comune (p. 27). Se si seleziona questa casella di controllo, il nome amministratore e la password amministratore specificati ai punti (2) e (3) saranno cancellati e disattivati.
- (5) **[Attiva comunicazioni SSL]**
Selezionare questa casella di controllo per connettersi alla telecamera utilizzando la comunicazione SSL. Se si seleziona la casella di controllo [Attiva comunicazioni SSL], viene selezionato il certificato autofirmato. Viene visualizzato un messaggio se si effettua l'autenticazione di una telecamera che presenta un problema con il certificato autofirmato e non è stata connessa in precedenza.
- (6) **Campo per l'immissione del numero di porta**
Specificare il numero di porta da utilizzare per la connessione della telecamera. Generalmente, si lascia questa impostazione come predefinita.
- (7) **[Ignora problemi con i certificati di sicurezza]**
La telecamera viene aggiunta all'elenco di telecamere, anche se c'è un problema con il certificato di sicurezza.
- (8) **[Non aggiornare le informazioni per le telecamere rilevate già presenti nell'elenco]**
Selezionare se aggiornare le informazioni della telecamera che sono già state aggiunte all'elenco telecamere nell'intervallo di indirizzi IPv4 specificato.

3 Fare clic su [OK].

La telecamera è aggiunta all'elenco.

Rilevare la telecamera nel file delle specifiche della telecamera

Recupera il file delle specifiche della telecamera in formato CSV con la colonna dell'indirizzo IPv4 modificata per rilevare più telecamere alla volta.

1 Salvare il file delle specifiche della telecamera (p. 42).

2 Modificare il file delle specifiche della telecamera (p. 44).

L'intestazione della prima riga e il nome dell'elemento nella seconda riga sono campi obbligatori. Non modificare le stringhe.

Modificare gli elementi nella terza riga e nelle righe successive, ad eccezione delle parti relative all'indirizzo IPv4.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Camera Me	Ver:	ContainsPass=0				
2	#uuid	Group	CameraName	Status	SettingStatus	IPv4 Address	AutoIP
3						172.23.3.191	
4						172.23.3.192	
5						172.23.3.193	
6						172.23.3.194	
7						172.23.3.195	
8						172.23.3.196	
9						172.23.3.197	
10							
11							
12							

Prima riga
Seconda riga
Immettere l'indirizzo IPv4 delle telecamere da aggiungere all'elenco.

Nota

È possibile specificare SSL e numero di porta come impostazioni assieme all'Indirizzo IPv4.

3 Salvare il file delle specifiche della telecamera in formato CSV.

4 Selezionare [File] > [Apri].

Viene visualizzata la finestra di dialogo [Apri].

5 In [Nome file], inserire il file delle specifiche della telecamera salvato e fare clic su [Apri].

Le telecamere con gli indirizzi IPv4 specificati sono rilevate e aggiunte all'elenco telecamere.

Nota

- Se si carica un file delle specifiche della telecamera nel quale solo l'indirizzo IPv4 è presente dopo la terza riga, l'autenticazione viene eseguita con le impostazioni specificate nella finestra di dialogo [Impostazioni Informazioni sull'autenticazione comune]. Se si carica un file delle specifiche della telecamera quando la finestra di dialogo [Impostazioni Informazioni sull'autenticazione comune] non è specificata (impostazioni predefinite) e non sono visualizzate telecamere nell'elenco, l'autenticazione viene eseguita usando le informazioni sull'autenticazione comune nella prima riga del file delle specifiche della telecamera (p. 44). È anche possibile inserire il nome e la password dell'amministratore insieme all'indirizzo IPv4. In questo caso, l'autenticazione viene eseguita con il nome e la password dell'amministratore inseriti in elenco.
- La telecamera non è aggiunta all'elenco se l'indirizzo IPv4 non è corretto, se l'autenticazione ha esito negativo o se la telecamera non si è connessa correttamente.
- Poiché le telecamere per cui è possibile la connessione sono aggiunte per prime all'elenco, l'ordine delle telecamere può essere diverso rispetto al file delle specifiche modificato dall'utente.

Configurazione delle telecamere con un file delle impostazioni

È possibile configurare contemporaneamente diverse telecamere caricando un "file delle impostazioni" basato sui file delle specifiche delle telecamere, per ciascuna telecamera visualizzata nell'elenco.

Creazione di un file delle impostazioni

Per il file delle impostazioni, specificare parametri come l'indirizzo MAC, l'indirizzo IPv4 o il nome della telecamera. Per una maggiore efficacia, si consiglia di salvare un elenco delle telecamere individuato con la funzione di ricerca (p. 18) come file delle specifiche della telecamera e di modificarlo per usarlo come base per la creazione del file delle impostazioni.

- 1 Salvare un file delle specifiche della telecamera (p. 43).
- 2 Modificare un file delle specifiche della telecamera (p. 44).

L'intestazione della prima riga e il nome degli elementi nella seconda riga sono campi obbligatori. Dalla terza riga in poi, specificare il [MACAddress] (indirizzo MAC) che identifica la telecamera, e i valori che si desidera specificare per la telecamera. È possibile impostare i valori seguenti.

- [IPv4Address] (indirizzo IPv4)
- [SubnetMask] (subnet mask)
- [DefaultGateway] (indirizzo gateway predefinito)
- [CameraName] (nome della telecamera)
- [Port] (numero della porta HTTP/HTTPS)
- [User] (nome amministratore)
- [Word] (password amministratore)
- [DHCP] (indica se si desidera utilizzare DHCP)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Camera Management Tool	Ver. <input type="checkbox"/>	ContainsPass=0									
2	#uuid	Group	CameraName	Status	SettingStatus	IPv4Address	AutoIP	IPv6Address	Model	FirmVer	Serial	MACAddress
3	urn:uuid:aaaaaaa-1111-aaaa-1111-aaaaaaaaaaaa	Camera	3			192.168.100.101			VB-M50B	1.0.0		
4	urn:uuid:bbbbbbb-2222-bbbb-2222-bbbbbbbbbbbb	Camera	1			192.168.100.102			VB-M50B	1.0.0		
5	urn:uuid:ccccc-3333-cccc-3333-cccccccccc	Camera	1			192.168.100.103			VB-M50B	1.0.0		
6	urn:uuid:ddddd-4444-dddd-4444-ddddddddd	Camera	1			192.168.100.104			VB-H851V	1.0.0		
7	urn:uuid:eeeee-5555-eeee-5555-eeeeeeeeee	Camera	2			192.168.100.105			VB-H851V	1.0.0		
8	urn:uuid:ffffff-6666-ffff-6666-fffffffffff	Camera	1			192.168.100.106			VB-H851V	1.0.0		
9	urn:uuid:ggggg-7777-gggg-7777-gggggggggg	Camera	2			192.168.100.107			VB-H851V	1.0.0		
10												

I valori [MACAddress] sono obbligatori.

Importante

Se l'intestazione della prima riga è "ContainsPass=2", il valore di [Word] (password amministratore) è trattato come valore codificato. Pertanto, quando si modifica [Word] (password amministratore), modificare l'intestazione in "ContainsPass=1". Tuttavia, le informazioni sulla password amministratore della telecamera sono salvate nel file senza essere codificate. Fare attenzione quando si gestisce il file per mantenere la sicurezza.

Nota

- [MACAddress] (indirizzo MAC) è obbligatorio per il file delle impostazioni.
- Se la colonna [DefaultGateway] (gateway predefinito) è lasciata vuota, viene impostato un valore vuoto per la telecamera. Se non si desidera impostare questo valore, eliminare la colonna [DefaultGateway] (gateway predefinito).
- Il numero di caratteri configurabile per [Utente] (Nome amministratore) e [Parola] (Password amministratore) varia a seconda del modello e della versione del firmware della telecamera. Pertanto, i valori specificati potrebbero non essere validi se non si rispetta il numero di caratteri impostabile. Per i dettagli sul numero di caratteri impostabili, vedere "Account amministratore della telecamera" (p. 78).

3 Salvare il file delle impostazioni.

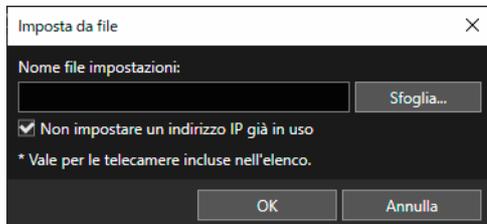
Salvare il file delle impostazioni modificato in formato CSV.

Importazione di un file delle impostazioni

Far corrispondere l'indirizzo MAC nell'elenco telecamere e l'indirizzo MAC nel file delle impostazioni modificato al precedente paragrafo "Creazione di un file delle impostazioni" e applicare i valori del file delle impostazioni alla telecamera corrispondente.

1 Selezionare [Impostazioni della telecamera] > [Imposta da file] e specificare il file delle impostazioni modificato.

Nel campo di immissione, inserire la cartella in cui il file delle impostazioni è salvato e il nome del file. In alternativa, è possibile fare clic su [Sfogli] e specificare il file delle impostazioni nella finestra di dialogo che viene visualizzata. Selezionare [Non impostare un indirizzo IP già in uso] per garantire che l'indirizzo IP non sia già stato assegnato.



Nota

- Le impostazioni sono applicate solo per le telecamere con [C. pos.] o [ C. pos.] visualizzato per [Stato di connessione] nell'elenco di telecamere.
- È possibile registrare un account amministratore per le telecamere con la dicitura [Amm. richiesto] per [Stato di connessione] nell'elenco di telecamere, specificando un nome amministratore e una password amministratore nel file delle impostazioni. Lo [Stato di connessione] diventa [C. pos.] o [ C. pos.] dopo il riavvio della telecamera e si possono anche impostare altre voci importando di nuovo il file delle impostazioni.

2 Fare clic su [OK].

Impostazioni telecamera avanzate

È possibile caricare le impostazioni avanzate della telecamera e, se necessario, modificare le impostazioni e salvarle sulla telecamera. È inoltre possibile salvare le impostazioni avanzate come file e caricarle su una telecamera da tale file.

Nota

- La copia delle impostazioni avanzate è disponibile solo per le telecamere dello stesso modello e che utilizzano la stessa versione del firmware.
- Questo strumento non supporta le impostazioni avanzate di ME20F-SHN.

4

Caricamento delle impostazioni avanzate da una telecamera e salvataggio su un'altra telecamera

Le impostazioni avanzate salvate su una telecamera possono essere caricate utilizzando le seguenti procedure.

1 Nell'elenco telecamere, selezionare la telecamera per la configurazione delle impostazioni avanzate.

È possibile configurare [Impostazioni telecamera avanzate] solo per le telecamere nell'elenco delle telecamere il cui [Stato di connessione] viene visualizzato come [C. pos.] o [! C. pos.].

2 Fare clic su nella barra degli strumenti.

In alternativa, è possibile selezionare [Impostazioni della telecamera] > [Impostazioni avanzate della telecamera].

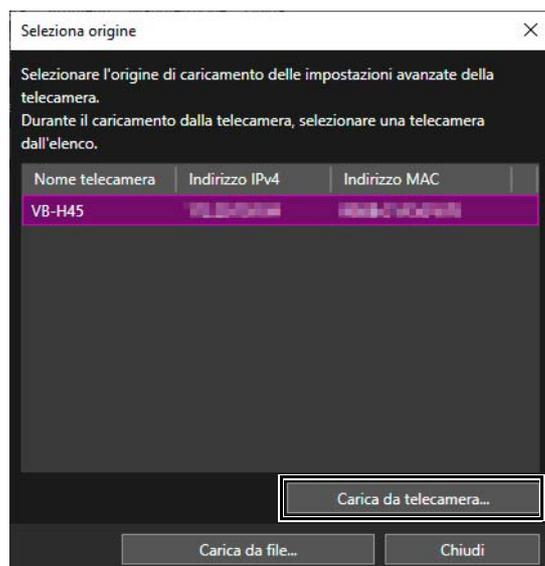
Viene visualizzata la finestra di dialogo [Seleziona origine]. Nella finestra di dialogo sono visualizzate solo le telecamere che rispondono ai seguenti requisiti.

- Telecamere il cui [Nome modello] e il cui [Versione firmware] corrispondono a quelli selezionati al passaggio 1
- Telecamere il cui [Stato di connessione] è [C. pos.] o [! C. pos.]

Nota

È possibile ordinare i dati facendo clic su un'intestazione come [Nome telecamera].

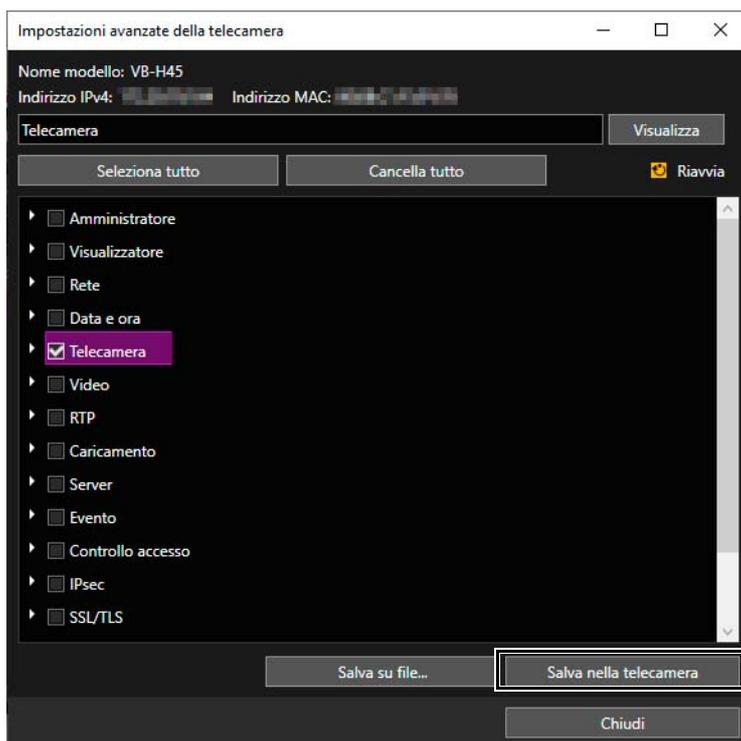
3 Selezionare la telecamera da cui caricare le impostazioni avanzate e fare clic su [Carica da telecamera].



Ha inizio il caricamento delle informazioni relative alle impostazioni dalla telecamera selezionata. Questa operazione potrebbe richiedere alcuni minuti. Una volta completato il caricamento, viene visualizzata la finestra di dialogo [Impostazioni avanzate della telecamera].

4 Modificare le informazioni relative alle impostazioni avanzate (p. 57).

5 Fare clic su [Salva nella telecamera].



Le impostazioni avanzate modificate sono salvate nella telecamera selezionata al passaggio 1.

6 Fare clic su [Chiudi] nella finestra di dialogo [Impostazioni avanzate della telecamera].

La finestra di dialogo [Impostazioni avanzate della telecamera] si chiude.

Salvataggio delle impostazioni avanzate come file

Le impostazioni caricate in [Impostazioni avanzate della telecamera] possono essere salvate come file. Ad esempio, è possibile salvare le impostazioni avanzate della telecamera per un momento particolare dalla telecamera in un file, quindi richiamare tali impostazioni in un secondo momento salvandole nuovamente in una telecamera.

1 Eseguire i passaggi da 1 - 4 in "Caricamento delle impostazioni avanzate da una telecamera e salvataggio su un'altra telecamera" (p. 55).

2 Fare clic su [Salva su file].

Viene visualizzata la finestra di dialogo [Salva].

3 Specificare la posizione in cui salvare il file, il nome del file, e fare clic su [Salva].

La finestra di dialogo [Salva con nome] si chiude e viene visualizzata nuovamente la finestra di dialogo [Impostazioni avanzate della telecamera].

4 Fare clic su [Chiudi] nella finestra di dialogo [Impostazioni avanzate della telecamera].

La finestra di dialogo [Impostazioni avanzate della telecamera] si chiude.

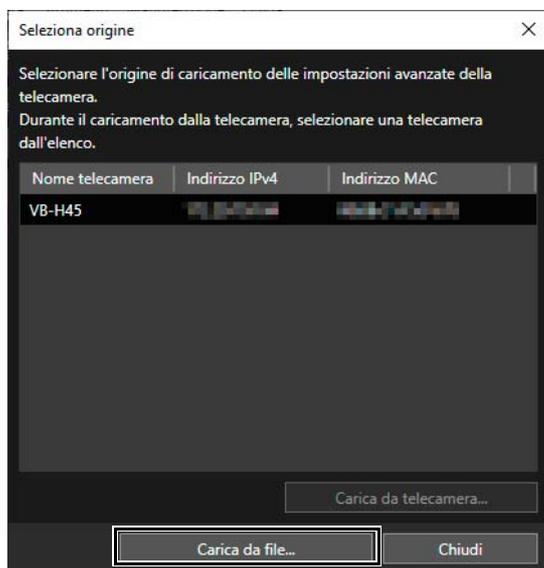
Nota

Le impostazioni avanzate della telecamera sono salvate in formato XML. Se si modifica il contenuto del file XML, il file non sarà caricato correttamente durante il salvataggio nella telecamera con questo strumento.

Caricamento delle impostazioni avanzate da un file

Le impostazioni avanzate salvate come file possono essere ricaricate utilizzando questo strumento.

- 1 Eseguire i passaggi 1 e 2 in "Caricamento delle impostazioni avanzate da una telecamera e salvataggio su un'altra telecamera" (p. 55).
- 2 Fare clic su [Carica da file].



Viene visualizzata la finestra di dialogo [Apri].

- 3 Specificare il file delle impostazioni avanzate della telecamera che si desidera modificare e fare clic su [Apri].
Vengono caricate le informazioni relative alle impostazioni del file specificato. Una volta completato il caricamento, viene visualizzata la finestra di dialogo [Impostazioni avanzate della telecamera].

Nota

È possibile caricare solo file XML salvati con questo strumento (p. 56). I file XML modificati utilizzando un altro editor potrebbero non essere caricati correttamente.

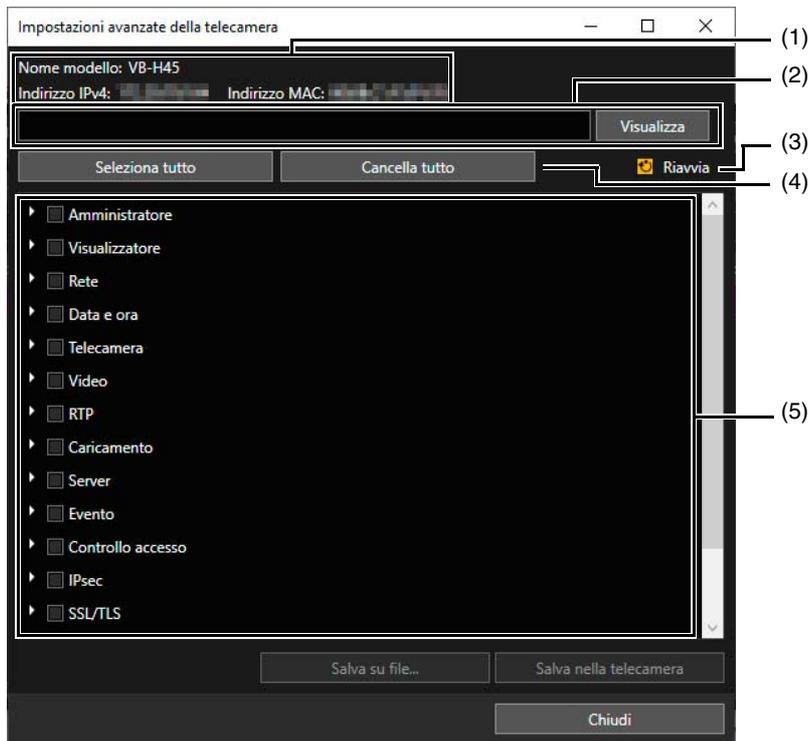
- 4 Modificare le informazioni relative alle impostazioni avanzate (p. 57)
- 5 Eseguire [Salva su file] o [Salva nella telecamera], e chiudere la finestra di dialogo [Impostazioni avanzate della telecamera].

Modifica delle informazioni relative alle impostazioni telecamera avanzate

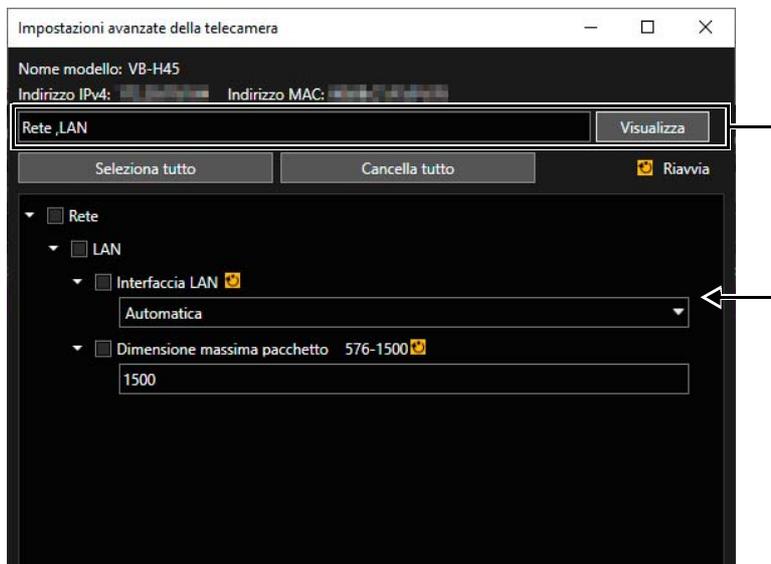
Le impostazioni caricate dalla telecamera o da un file sono visualizzate nella finestra di dialogo [Impostazioni avanzate della telecamera]. Le informazioni relative alle impostazioni sono le stesse che possono essere configurate nella Pagina Impostazioni della telecamera. Tutte le impostazioni avanzate della telecamera possono essere modificate nella finestra di dialogo [Impostazioni avanzate della telecamera].

Nota

- Per dettagli sulle impostazioni, fare riferimento alla "Guida operativa" della telecamera.
- Le impostazioni della Pagina Impostazioni che devono essere configurate individualmente per ciascuna telecamera non possono essere modificate nella finestra di dialogo [Impostazioni avanzate della telecamera].



- (1) **Informazioni sull'origine del caricamento delle impostazioni avanzate**
Visualizza il nome del modello della telecamera, l'indirizzo IPv4 e l'indirizzo MAC caricati in [Impostazioni avanzate della telecamera].
- (2) **Visualizzazione percorso dell'impostazione**
Viene visualizzato il percorso dell'elemento selezionato nell'elenco delle impostazioni. Quando si seleziona un elemento di livello inferiore nella visualizzazione ad albero, tale elemento è visualizzato dopo l'elemento di livello superiore, separato con una virgola.
Se si inserisce un'impostazione nel campo di immissione e si fa clic su [Visualizza], viene eseguita una ricerca del percorso specificato. Se l'impostazione viene trovata, la posizione corrispondente nell'elenco impostazioni si libera.



- (3) **[Riavvia]**
Se si modifica un elemento con un simbolo arancione, la telecamera viene riavviata.
- (4) **[Seleziona tutto], [Cancella tutto]**
Consentono di selezionare o deselezionare contemporaneamente tutte le caselle di controllo nell'elenco delle impostazioni.
- (5) **Elenco delle Impostazioni**
Mostra le impostazioni in una visualizzazione ad albero. Qui è possibile modificare le impostazioni, quindi selezionare le impostazioni da salvare sulla telecamera o in un file.

Capitolo 5

Manutenzione della telecamera

Il presente capitolo spiega come eseguire diverse operazioni di manutenzione per le telecamere, come l'aggiornamento del firmware, il backup e il ripristino delle impostazioni e l'installazione e la disinstallazione delle schede di memoria.

Aggiornamento del software

È possibile aggiornare il firmware per diverse telecamere o aggiornare solo Mobile Camera Viewer per diverse telecamere senza aggiornare il firmware.

Importante

- Non utilizzare un file di aggiornamento che sia stato modificato o manipolato.
- Dopo aver aggiornato il software, la telecamera viene riavviata, interrompendo temporaneamente tutte le connessioni.
- Non è possibile utilizzare o impostare le telecamere mentre è in corso l'aggiornamento del software.

Aggiornamento del firmware

Quando si aggiorna il firmware è possibile specificare il file del firmware e impostare il ripristino delle configurazioni della telecamera alle impostazioni di fabbrica predefinite.

Importante

- Non disconnettere un cavo di rete o spegnere l'alimentazione di una telecamera durante il processo di aggiornamento del firmware. Ciò potrebbe causare malfunzionamenti alla telecamera.
- Se durante il processo di aggiornamento si verifica un'interruzione di corrente o se l'aggiornamento del firmware non si conclude normalmente, è possibile che il firmware della telecamera sia danneggiato. Se non è possibile accedere a una telecamera dopo la risoluzione del guasto, contattare il rivenditore.
- Non avviare questo strumento su più computer ed eseguire poi un aggiornamento del software simultaneamente dai diversi computer. Ciò potrebbe causare malfunzionamenti alla telecamera.

1 Nell'elenco telecamere, selezionare le telecamere per l'aggiornamento del firmware.

2 Fare clic su  nella barra degli strumenti.
In alternativa, selezionare [Manutenzione] > [Aggiornamento software] > [Aggiorna firmware].

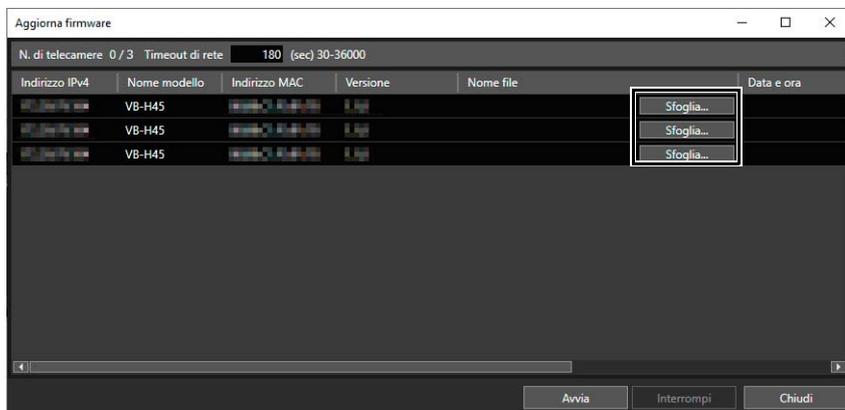
Viene visualizzato un messaggio con le precauzioni relative all'aggiornamento del firmware.

3 Leggere il messaggio con attenzione, quindi fare clic su [Sì] per continuare con la procedura.

Viene visualizzata la finestra di dialogo [Aggiorna firmware].

4 Specificare il file firmware.

Fare clic su [Sfoglia] e specificare il file firmware nella finestra di dialogo che viene visualizzata.



Nota

È possibile copiare e incollare il percorso del [Nome file]. Copiare la destinazione premendo i tasti Ctrl+C e incollarla selezionando la riga di destinazione e premendo i tasti Ctrl+V. È possibile selezionare più destinazioni di copia tenendo premuto il tasto Ctrl mentre si fa clic.

5 Per ripristinare le impostazioni predefinite delle telecamere quando si aggiorna il firmware, selezionare [Ripristina] per [Impostazioni predefinite].

Se si seleziona [Ripristina], dopo l'aggiornamento del firmware, tutte le impostazioni utente a eccezione dell'account amministratore e delle impostazioni di rete verranno ripristinate alle impostazioni predefinite di fabbrica. Per dettagli sugli elementi non inizializzati, fare riferimento alla "Guida operativa" della telecamera. Per mantenere le impostazioni correnti della telecamera, selezionare [Non ripristinare] per [Impostazioni predefinite].

6 Se necessario, specificare il valore di [Timeout di rete] in secondi (da 30 a 36.000 secondi).

Inserire il tempo di attesa della risposta dalla telecamera prima di trasferire il firmware. Il firmware non viene aggiornato perché le telecamere non rispondono entro il limite di tempo inserito qui a causa della lentezza della connessione e di altri motivi. In questo caso, specificare un tempo di attesa superiore e ripetere l'operazione.

7 Fare clic su [Avvia].

Si avvia l'aggiornamento del firmware.

Durante l'aggiornamento, nel campo [Messaggio] viene visualizzata una barra di avanzamento. Se si esegue un aggiornamento del firmware e questo ha esito negativo per alcune telecamere, viene visualizzato il messaggio. Confermare il messaggio visualizzato nel campo [Messaggio].

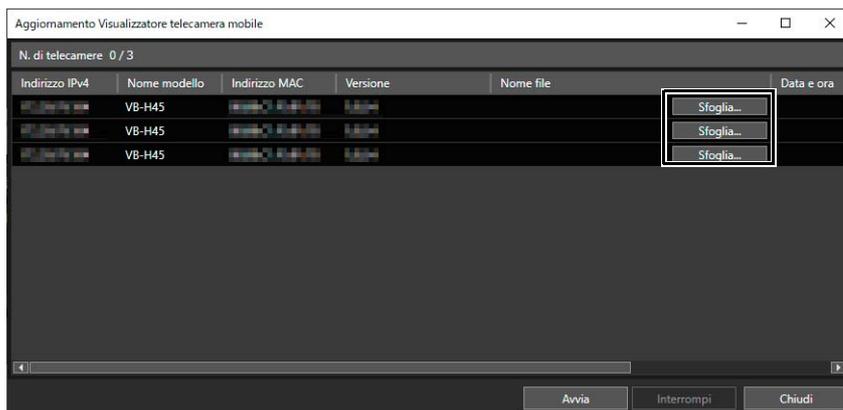
Nota

È possibile arrestare l'aggiornamento del firmware mentre è ancora in corso facendo clic su [Interrompi]. Tuttavia, il processo non può essere annullato per le telecamere che hanno iniziato la fase di riavvio.

Aggiornamento di Mobile Camera Viewer

È possibile aggiornare il Visualizzatore telecamera mobile per la telecamera selezionata nell'elenco di telecamere.

- 1** Selezionare la telecamera in cui aggiornare Mobile Camera Viewer dall'elenco telecamere.
- 2** Selezionare [Manutenzione] > [Aggiornamento software] > [Aggiornamento Mobile Camera Viewer]
Viene visualizzata la finestra di dialogo [Aggiornamento Visualizzatore telecamera mobile].
- 3** Specificare il file di aggiornamento di Mobile Camera Viewer.
Fare clic su [Sfogliala] e specificare il file nella finestra di dialogo visualizzata.



Nota

È possibile copiare e incollare il percorso del [Nome file]. Copiare la destinazione premendo i tasti Ctrl+C e incollarla selezionando la riga di destinazione e premendo i tasti Ctrl+V. È possibile selezionare più destinazioni di copia tenendo premuto il tasto Ctrl mentre si fa clic.

- 4** Fare clic su [Avvia].

Mobile Camera Viewer inizierà l'aggiornamento.

Durante l'aggiornamento, viene visualizzata una barra di avanzamento nel campo [Messaggio]. Dopo aver aggiornato Mobile Camera Viewer, quando la telecamera è riavviata viene visualizzato un messaggio che indica il completato aggiornamento.

Se si esegue un aggiornamento di Mobile Camera Viewer e questo ha esito negativo per alcune telecamere, viene visualizzato il messaggio. Confermare il messaggio visualizzato nel campo [Messaggio].

Nota

- È possibile selezionare [Interrompi] per annullare l'aggiornamento di Mobile Camera Viewer. Tuttavia, non è possibile annullare l'aggiornamento se la telecamera si sta già riavviando.
- Per dettagli sull'uso di Mobile Camera Viewer, fare riferimento alla relativa "Guida operativa".

Backup dei valori delle impostazioni

È possibile eseguire un backup di gruppo delle impostazioni di diverse telecamere. Le informazioni relative alle impostazioni della telecamera possono essere caricate e poi esportate come file di backup. Il file di backup può essere utilizzato per ripristinare le impostazioni della telecamera al momento del backup o per applicare le stesse impostazioni ad altre telecamere.

Importante

- Non disconnettere un cavo di rete o spegnere l'alimentazione di una telecamera durante il processo di backup. Ciò potrebbe causare malfunzionamenti alla telecamera.
- Non avviare questo strumento su più computer ed eseguire poi un backup simultaneamente dai diversi computer. Ciò potrebbe causare malfunzionamenti alla telecamera.
- Eseguire il backup delle telecamere quando non sono connesse. Se, ad esempio, su una telecamera è aperto il visualizzatore o la Pagina Impostazioni, chiudere tali componenti.

5

Manutenzione della telecamera

Indicazione della posizione per il salvataggio dei file di backup.

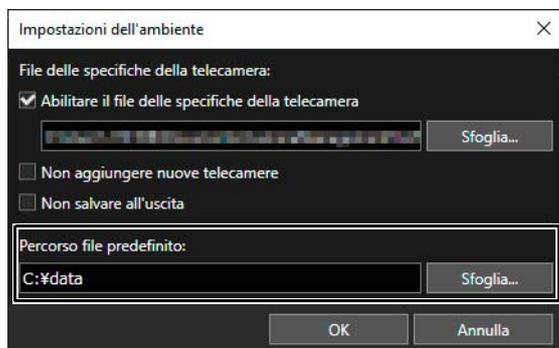
Prima di eseguire il backup, specificare la posizione per il salvataggio dei file di backup.

1 Selezionare [File] > [Impostazioni dell'ambiente].

Viene visualizzata la finestra di dialogo [Impostazioni dell'ambiente].

2 Specificare la posizione predefinita per il salvataggio dei file di backup.

Fare clic su [Sfogli] e specificare la posizione per il salvataggio dei file di backup nella finestra di dialogo che viene visualizzata. La cartella specificata è visualizzata in [Percorso file predefinito].



3 Fare clic su [OK].

Esecuzione di un backup

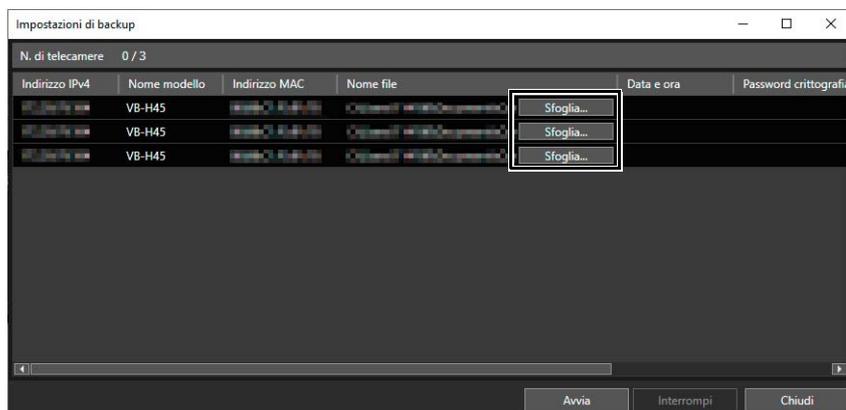
1 Nell'elenco telecamere, selezionare la telecamera per cui si desidera eseguire il backup delle impostazioni.

2 Fare clic su nella barra degli strumenti. In alternativa, selezionare [Manutenzione] > [Impostazioni di backup].

Viene visualizzata la finestra di dialogo [Impostazioni di backup].

3 Specificare la posizione per il salvataggio dei file di backup

Nella finestra di dialogo del backup, viene visualizzata come destinazione del backup la cartella specificata come posizione di salvataggio dei file di backup nella finestra di dialogo [Impostazioni dell'ambiente]. Se si desidera modificare la destinazione del backup, fare clic su [Sfoggia] e specificare la posizione di salvataggio nella finestra di dialogo che viene visualizzata.



Nota

- È possibile copiare e incollare il percorso del [Nome file]. Copiare la destinazione premendo i tasti Ctrl+C e incollarla selezionando la riga di destinazione e premendo i tasti Ctrl+V. È possibile selezionare più destinazioni di copia tenendo premuto il tasto Ctrl mentre si fa clic.
- È possibile specificare il nome del file di backup (estensione file: .dat). Se si sceglie di non specificare un nome per il file, sarà utilizzato l'indirizzo MAC della telecamera.
- Se la posizione di salvataggio dei file di backup non viene modificata, l'ultimo file di backup sarà sovrascritto ogni volta che si ripete il backup. Se si desidera mantenere i file di backup precedenti, copiare il file o modificare la posizione di salvataggio nella finestra di dialogo del backup.
- Per alcuni modelli di telecamera, è possibile impostare [Password crittografia] quando si esegue il backup o il ripristino. Per una password possono essere utilizzati soltanto caratteri alfanumerici, simboli e spazi. Si tratta di una password per la crittografia dei dati di backup stessi. La password impostata qui sarà richiesta per ripristinare i dati usando i dati di backup crittografati.

4 Fare clic su [Avvia].

Viene visualizzato un messaggio di conferma che chiede se si desidera effettuare il backup delle impostazioni.

5 Fare clic su [Sì].

Si avvia il backup delle impostazioni della telecamera.

Durante il backup, viene visualizzata una barra di avanzamento nel campo [Messaggio]. Se le telecamere per cui il backup ha avuto esito negativo esistono quando il backup è completo, viene visualizzato il messaggio.

Confermare il messaggio visualizzato nel campo [Messaggio].

Nota

È possibile arrestare il processo di backup mentre è ancora in corso facendo clic su [Interrompi]. In questo caso, il backup sarà interrotto solo per le telecamere che sono in attesa dell'esecuzione del processo.

Ripristino delle impostazioni

È possibile utilizzare i file di backup creati con questo strumento per ripristinare i valori delle impostazioni della telecamera. È possibile ripristinare le impostazioni della telecamera al momento in cui è stato eseguito il backup o spostare le impostazioni ad altre telecamere.

Importante

- Non disconnettere un cavo di rete o spegnere l'alimentazione di una telecamera durante il processo di ripristino. Ciò potrebbe causare malfunzionamenti alla telecamera.
- Non avviare questo strumento su più computer ed eseguire poi un ripristino simultaneamente dai diversi computer. Ciò potrebbe causare malfunzionamenti alla telecamera.
- Eseguire il ripristino delle telecamere quando non sono connesse. Se, ad esempio, su una telecamera è aperto il visualizzatore o la Pagina Impostazioni, chiudere tali componenti.
- È possibile ripristinare solo i file salvati come backup utilizzando [Impostazioni di backup] (p. 63) e [Manutenzione] > [Backup/Ripristino] nella Pagina Impostazioni. Non è possibile ripristinare una telecamera con un file di backup che sia stato modificato o manipolato.
- Dopo il processo di ripristino, la telecamera viene riavviata, interrompendo temporaneamente tutte le connessioni.

1 Nell'elenco telecamere, selezionare la telecamera per applicare le impostazioni di ripristino.

2 Fare clic su  nella barra degli strumenti.
Oppure, selezionare [Manutenzione] > [Ripristina impostazioni].

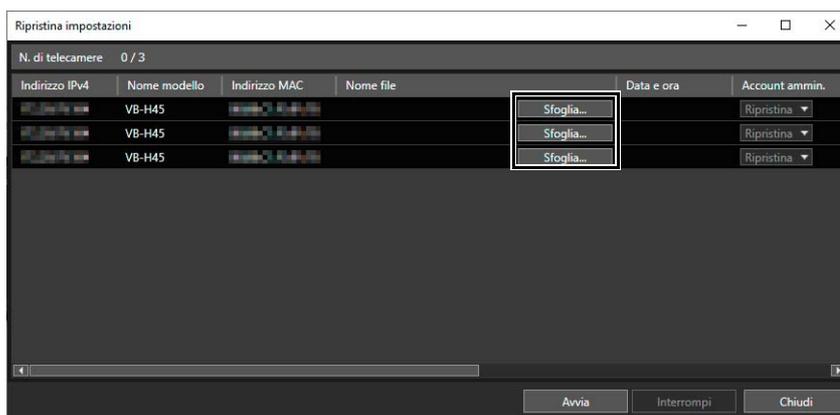
Viene visualizzato un messaggio con le precauzioni relative al ripristino dei valori delle impostazioni.

3 Leggere il messaggio con attenzione, quindi fare clic su [Sì] per continuare con la procedura.

Viene visualizzata la finestra di dialogo [Ripristina impostazioni].

4 Specificare il file di backup con le impostazioni di ripristino.

Per ciascuna telecamera, fare clic su [Sfoggia] e specificare la posizione per il salvataggio del file di backup e il nome del file nella finestra di dialogo che viene visualizzata.



Nota

È possibile copiare e incollare il percorso del [Nome file]. Copiare la destinazione premendo i tasti Ctrl+C e incollarla selezionando la riga di destinazione e premendo i tasti Ctrl+V. È possibile selezionare più destinazioni di copia tenendo premuto il tasto Ctrl mentre si fa clic.

5 Per ripristinare l'account amministratore, selezionare [Ripristina] dall'elenco a discesa [Account ammin.].

Non è possibile impostare [Account ammin.] per alcuni modelli di telecamera.

Importante

Se viene eseguito il ripristino di un Account ammin., verrà ripristinata la password valida al momento della creazione del file di backup. Assicurarsi di verificare la password dell'amministratore corrispondente al momento della creazione del file di backup.

6 Per ripristinare tutte le impostazioni della telecamera, selezionare [Ripristina] dall'elenco a discesa [Ripristinare tutte le informazioni.].

Non è possibile impostare [Ripristinare tutte le informazioni.] per alcuni modelli di telecamera.

Importante

Se si seleziona [Ripristinare tutte le informazioni.], saranno ripristinati anche indirizzi IP, impostazioni di rete, informazioni di comunicazione protetta SSL/IPsec. Questo potrebbe causare la duplicazione di indirizzi IP delle telecamere dopo il completamento del ripristino. Prestare attenzione nell'eseguire questa operazione.

Nota

Per alcuni modelli di telecamera è possibile immettere la [Password crittografia] quando si esegue il backup o il ripristino. Per una password possono essere utilizzati soltanto caratteri alfanumerici, simboli e spazi.

Sarà necessaria la password impostata al momento del backup dei dati per poter ripristinare le informazioni utilizzando i dati di backup crittografati.

7 Fare clic su [Avvia].

Viene visualizzato un messaggio per confermare il ripristino dei valori delle impostazioni.

8 Fare clic su [Sì].

Inizia il ripristino dei valori delle impostazioni della telecamera.

Durante il ripristino, viene visualizzata una barra di avanzamento nel campo [Messaggio]. Se si esegue un ripristino e questo ha esito negativo per alcune telecamere, viene visualizzato il messaggio. Confermare il messaggio visualizzato nel campo [Messaggio].

Nota

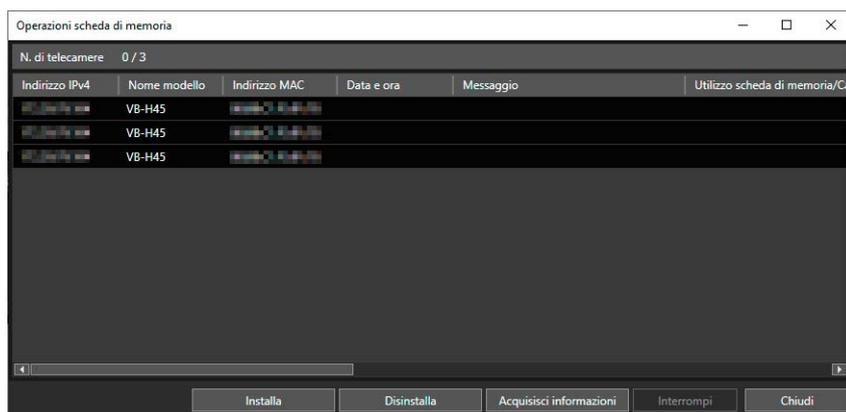
È possibile arrestare il processo di ripristino mentre è ancora in corso facendo clic su [Interrompi]. In questo caso, il ripristino sarà interrotto solo per le telecamere che sono in attesa dell'esecuzione del processo.

Installazione/disinstallazione delle schede di memoria

È possibile installare e disinstallare le schede di memoria inserite nelle telecamere e acquisire informazioni da tali schede. È inoltre possibile disinstallare le schede di memoria di diverse telecamere contemporaneamente, ad esempio, quando si stacca l'alimentazione di una telecamera o si rimuovono le schede di memoria.

- 1 Selezionare le telecamere su cui eseguire l'operazione per la scheda di memoria.
- 2 Fare clic su  nella barra degli strumenti.
In alternativa, selezionare [Manutenzione] > [Operazioni scheda di memoria].

Viene visualizzata la finestra di dialogo [Operazioni scheda di memoria].



- 3 Eseguire l'operazione per la scheda di memoria.

Fare clic su uno dei seguenti pulsanti per eseguire un'operazione. L'operazione in corso di esecuzione è visualizzata nel campo [Messaggio]. Se si esegue un'operazione e questa ha esito negativo per alcune telecamere, viene visualizzato il messaggio. Confermare il messaggio visualizzato nel campo [Messaggio].

[Installa]

Consente di installare le schede di memoria delle telecamere selezionate.

[Disinstalla]

Consente di disinstallare le schede di memoria delle telecamere selezionate.

Nota

Per alcuni modelli di telecamera, se si seleziona [Disinstalla] quando non è inserita una scheda di memoria, nel campo messaggio viene visualizzato il messaggio [Disinstallata].

[Acquisisci informazioni]

Consente di acquisire le informazioni relative alle schede di memoria installate e le visualizza nell'elenco.

Le opzioni [È possibile salvare] o [Impossibile salvare] per i tipi di registrazione ([Flusso in modalità registrazione], [Caricamento], [Evento], [Timer], [Manuale], [ONVIF]) indicano se il numero di regolazione delle immagini registrabili è stato superato per ciascun tipo di registrazione video.

Riavvio della telecamera

È possibile riavviare in gruppo diverse telecamere.

1 Nell'elenco telecamere, selezionare le telecamere da riavviare.

2 Selezionare [Manutenzione] > [Riavvia telecamera].

Viene visualizzata una finestra di dialogo con un messaggio che chiede di confermare il riavvio delle telecamere selezionate.

3 Fare clic su [Sì].

Le telecamere vengono riavviate.



Nota

Anche dopo il riavvio di una telecamera, lo [Stato di connessione] potrebbe non passare a [C. pos.]. Fare clic su  (Aggiorna informazioni sulla telecamera) per aggiornare le informazioni.

Ripristino delle impostazioni predefinite della telecamera

È possibile ripristinare in gruppo le impostazioni predefinite di diverse telecamere.

Importante

- Non staccare mai l'alimentazione di una telecamera durante il processo di ripristino delle impostazioni predefinite. Se l'alimentazione viene staccata, la telecamera potrebbe non funzionare più normalmente.
- Il processo di ripristino delle impostazioni predefinite non può essere interrotto.
- Prima di ripristinare le impostazioni predefinite, è necessario eseguire il backup delle impostazioni correnti (p. 63).

1 Nell'elenco telecamere, selezionare le telecamere per cui ripristinare le impostazioni predefinite.

2 Selezionare [Manutenzione] > [Ripristina le impostazioni predefinite della telecamera].

[Impostazioni predefinite (escluse impostazioni di rete)]

Le impostazioni utente a eccezione dell'account amministratore e delle impostazioni di rete verranno ripristinate alle impostazioni predefinite di fabbrica. Per i dettagli sugli elementi non inizializzati, fare riferimento alla "Guida operativa" della telecamera.

[Impostazioni predefinite (incluse impostazioni di rete)]

I dati, inclusi l'account amministratore e le impostazioni di rete, verranno ripristinati alle impostazioni predefinite di fabbrica.

La connessione alla telecamera è disattivata perché anche l'account amministratore è eliminato. Usare questo strumento per configurare le impostazioni predefinite.

Nota

[Impostazioni predefinite (incluse impostazioni di rete)] non può essere selezionato per alcuni modelli di telecamera.

Viene visualizzata una finestra di dialogo per confermare se si desidera ripristinare le impostazioni predefinite delle telecamere selezionate.

3 Fare clic su [Sì].

Le impostazioni predefinite selezionate al passaggio 2 sono ripristinate dopo il riavvio delle telecamere.

Download dei registri

I registri operativi registrati in un'unità telecamera o in una scheda di memoria possono essere scaricati e salvati come file di testo.

1 Nell'elenco telecamere, selezionare le telecamere per cui scaricare i registri.

2 Fare clic su [Manutenzione] > [Scarica registro].

Viene visualizzata la finestra di dialogo [Cerca cartella].

3 Selezionare la cartella in cui salvare il registro, poi fare clic su [OK].

Viene visualizzato il messaggio [File di registro salvato. Aprire la cartella?].

4 Fare clic su [Sì] o [No].

Nella cartella di destinazione selezionata, viene creata la seguente sottocartella.

log\YYYYMMDDHHMMSS

Il file scaricato è salvato con il seguente nome.

Indirizzo MAC (XX-XX-XX-XX-XX-XX)_category_serial number.txt



Nota

Il registro nella scheda di memoria non è ripristinato se la scheda è disinstallata.

Capitolo

6

Appendice

Questo capitolo contiene gli elenchi di messaggi e la risoluzione dei problemi.

Elenchi dei messaggi

In questo strumento sono visualizzati tre tipi di messaggi.

- Messaggi di informazione (messaggi di livello visualizzazione informazioni)
- Messaggi di avviso (messaggi che invitano a prestare attenzione)
- Messaggi di errore (messaggi che indicano errori)

Quando sono visualizzati messaggi di avviso e di errore, prendere le misure necessarie descritte nelle tabelle seguenti.

Messaggi di avviso

Messaggio	Descrizione
Il file di backup specificato non è valido o è danneggiato.	Questo messaggio viene visualizzato nei casi descritti di seguito. Specificare un file di backup corretto. <ul style="list-style-type: none"> • È stato specificato un file che non è un file di backup. • È stato specificato un file di backup in un formato diverso. • Il file di backup è stato modificato. Se un file di backup creato con questo strumento viene modificato, non sarà più possibile ripristinarlo correttamente. Se un file di backup è stato modificato, crearlo di nuovo.
Impossibile ripristinare il file di backup specificato poiché è incompatibile con la telecamera specificata.	Il modello della destinazione di ripristino non corrisponde al modello per cui è stato creato il file di backup. Specificare un file di backup per un modello che corrisponda alla telecamera da ripristinare. Se si cerca di ripristinare un nuovo modello usando un file di backup di un modello precedente, o viceversa, il formato del file di backup può variare in base al modello. In questo caso, poiché il file non è riconosciuto come file di backup, al posto di questo messaggio sarà visualizzato il messaggio "Il file di backup specificato non è valido o è danneggiato".
File di backup specificato non trovato.	Un file che non esiste è specificato come file di backup nella finestra di dialogo del ripristino. Verificare il nome e la posizione di salvataggio del file di backup.
Il formato del file del firmware non è valido o il file è danneggiato.	È stato specificato il firmware di un modello diverso. Specificare il file firmware corretto. Il firmware non può essere aggiornato con un file firmware modificato. Se il file firmware è danneggiato, scaricarlo nuovamente.
Impossibile aggiornare il firmware poiché il file è della stessa versione o di una versione precedente del firmware della telecamera.	Non è possibile eseguire l'aggiornamento a un firmware con la stessa versione di quello attuale o con una versione precedente. Verificare la versione del firmware.
Il file del firmware non è adatto per l'utilizzo con questa telecamera.	Il nome del modello del file firmware e il nome del modello della telecamera non corrispondono. Verificare la combinazione della telecamera nell'elenco telecamere e il modello di destinazione del file firmware. Se entrambi i modelli non corrispondono, non è possibile aggiornare il firmware.
Scheda di memoria non inserita.	È stata eseguita un'operazione sulla scheda di memoria (installazione, disinstallazione o acquisizione di informazioni) quando non c'era alcuna scheda di memoria inserita nella telecamera. Inserire una scheda di memoria nella telecamera.
Impossibile collegarsi alla telecamera.	<ul style="list-style-type: none"> • È stata selezionata una telecamera per cui non è possibile effettuare la connessione ed è stata eseguita un'operazione che comunica con la telecamera. Verificare la connessione con la telecamera. • L'ora specificata per [Timeout di rete] nella schermata [Aggiorna firmware] è trascorsa. In questo caso, specificare un tempo di attesa più elevato, quindi ripetere l'operazione. • Si è verificato un errore durante la comunicazione con la telecamera. Verificare la connessione con la telecamera. • Si è verificato un errore durante il ripristino delle impostazioni della telecamera. Verificare il file di backup.
Connessione alla telecamera non riuscita. Verificare che l'indirizzo IP, il numero di porta, il nome utente e la password siano corretti.	La connessione alla telecamera ha avuto esito negativo quando si è tentato di modificare le configurazioni della telecamera da [Impostazioni di base della telecamera], [Impostazioni avanzate della telecamera] o [Imposta da file] o quando si è tentato di aggiungere telecamere all'elenco usando [Aggiungi telecamera]. Specificare in modo corretto l'indirizzo IPv4, il numero di porta, il nome utente e la password.

Messaggio	Descrizione
<ul style="list-style-type: none"> • Installare il firmware nella telecamera come indicato nelle informazioni sulla telecamera immesse. Controllare i dettagli delle informazioni sulla telecamera prima dell'installazione. • Questo strumento sovrascrive la Flash ROM. Se l'aggiornamento non viene completato correttamente, la telecamera potrebbe presentare malfunzionamenti. Prestare particolare attenzione durante l'aggiornamento. • Non scollegare il cavo LAN né spegnere la telecamera durante l'installazione. • Verranno ripristinati i valori predefiniti di tutte le impostazioni della telecamera per le quali è stato selezionato "Ripristina impostazioni predefinite", tranne la configurazione di rete e della data. <p>Aggiornare il firmware? L'aggiornamento richiede qualche minuto. Non spegnere il sistema durante l'aggiornamento.</p>	Questo messaggio è visualizzato sempre quando si esegue l'aggiornamento del firmware. Verificare i dettagli del messaggio. Se si fa clic su [Si], si avvia l'aggiornamento del firmware.
Formato del valore non valido.	Questo è un messaggio visualizzato quando il valore immesso non è valido, anche se il formato è fisso, come l'indirizzo IP specificato nelle [Impostazioni di base della telecamera]. Assicurarsi che i valori di immissione presentino il formato corretto.
Impossibile aggiungere telecamera. Numero massimo di telecamere raggiunto.	Si sta cercando di aggiungere una nuova telecamera quando esistono 256 telecamere nell'elenco. Annullare l'aggiunta della nuova telecamera o eliminare una o più telecamere dall'elenco in modo che il numero sia uguale o inferiore a 256 dopo l'aggiunta.
Autenticazione utente non riuscita.	Sono state inserite informazioni sull'autenticazione (nome amministratore e password amministratore) non corrette. Inserire le informazioni sull'autenticazione corrette.
Non trovato.	Quando si fa clic su [Visualizza] in [Impostazioni avanzate della telecamera], viene effettuata una ricerca degli elementi delle impostazioni di immissione. Se non è possibile trovare un dato elemento impostazione, viene visualizzato questo messaggio. Assicurarsi che il nome degli elementi impostazione sia corretto.
File non valido.	Questo messaggio viene visualizzato nei casi seguenti. Assicurarsi che i contenuti del file siano scritti nel formato corretto. <ul style="list-style-type: none"> • I contenuti del file specificati in [Imposta da file] o [Impostazioni avanzate della telecamera] non sono validi. • Quando si seleziona [File] > [Apri] o si trascina un file delle specifiche della telecamera nell'elenco delle telecamere, non è possibile aggiungere telecamere all'elenco. Questo avviene perché dalla terza riga in avanti il file delle specifiche della telecamera è vuoto e le informazioni sull'autenticazione comune nel file non indicano una specifica di caricamento.
Immettere il nome file.	Non è stato specificato il file da caricare quando si seleziona [Imposta da file], [Impostazioni avanzate della telecamera], quando si esegue l'aggiornamento del firmware o il ripristino dal file di backup. Specificare un file e provare nuovamente a eseguire l'operazione.
È già stata registrata una telecamera con questo indirizzo IP. Aggiornare le informazioni sulla telecamera?	La telecamera con l'indirizzo IPv4 specificato in [Aggiungi telecamera] esiste già nell'elenco telecamere. Fare clic su [Si] per aggiornare le informazioni sulla telecamera oppure su [No] per non aggiornarle.
File firmware specificato non trovato.	Il file firmware specificato non è stato trovato. Verificare che il file firmware esista nella cartella specificata e immettere la corretta cartella per il salvataggio e il nome file corretto.
Creazione di un file di backup nel percorso specificato non riuscita.	È stato specificato un nome di file o di cartella inesistente come cartella di salvataggio del file di backup. Specificare la cartella di salvataggio e il nome del file corretti.
Immettere il numero di porta. (80, 1024-65535)	Il numero della porta non è stato specificato in [Aggiungi telecamera] o [Autenticazione telecamera]. Oppure è stato specificato un valore numerico diverso da 80, 443, o 1024 - 65535. Specificare un numero di porta corretto.
Immettere il numero di porta. (443, 1024-65535)	
Nome file duplicato.	Durante il backup dei valori delle impostazioni, viene specificato lo stesso nome del file di backup per più telecamere. Immettere un nome di file diverso.
Sono presenti telecamere con operazioni non riuscite. Verificare nuovamente le operazioni recenti.	Non è stato possibile applicare le impostazioni modificate ad alcune telecamere. Verificare nuovamente [Operazioni recenti] nell'elenco telecamere.

Messaggio	Descrizione
Immettere il nome del file delle specifiche della telecamera.	Non è stato specificato un file delle specifiche della telecamera anche se [Abilitare il file delle specifiche della telecamera] è stato selezionato in [Impostazioni dell'ambiente]. Immettere il nome del file delle specifiche della telecamera.
Il percorso specificato <nome dell'unità e nome della cartella> non è disponibile.	L'opzione [Abilitare il file delle specifiche della telecamera] è stata selezionata in [Impostazioni dell'ambiente] ed è stata specificata un'unità o una cartella non valida come posizione di salvataggio per il file. Immettere nuovamente la posizione di salvataggio del file delle specifiche della telecamera.
Impossibile scrivere nella cartella specificata: <il nome della cartella>.	L'opzione [Abilitare il file delle specifiche della telecamera] è stata selezionata in [Impostazioni dell'ambiente], tuttavia è stata specificata una cartella non valida come posizione di salvataggio per il file. Immettere nuovamente la posizione di salvataggio del file delle specifiche della telecamera.
Il file non esiste.	Il file specificato in [Imposta da file] non esiste. Assicurarsi di specificare un file valido.
L'indirizzo IPv4 è già in uso o non sono disponibili indirizzi IPv4 configurabili. Verificare l'elenco telecamere e le impostazioni base della telecamera.	L'indirizzo IPv4 specificato in [Impostazioni di base della telecamera] o [Imposta da file] è già in uso da parte di una telecamera in elenco. Rivedere la specifica dell'indirizzo IPv4.
L'indirizzo IPv4 è già in uso o non sono disponibili indirizzi IPv4 configurabili. Verificare l'elenco telecamere e Imposta da file.	
L'intervallo di indirizzi IPv4 specificato è ampio, pertanto l'impostazione potrebbe richiedere diversi minuti. Continuare?	Per completare la configurazione delle impostazioni, potrebbe essere necessario un tempo più lungo, poiché l'intervallo di indirizzi IPv4 specificato per [Indirizzo IPv4] in [Impostazioni di base della telecamera] > [Rete] supera i 256 indirizzi.
Le telecamere con il seguente indirizzo IP sono già state aggiunte ai siti attendibili. <Indirizzo IP>	Quando si esegue [Manutenzione] > [Aggiungi a Siti attendibili], si cerca di registrare un indirizzo già registrato nei siti attendibili. Ricontrollare l'indirizzo da registrare.
È stata trovata una telecamera che richiede la registrazione dell'account amministratore. Effettuare la registrazione con le impostazioni delle telecamere > Registrare l'account amministratore.	Questo messaggio è visualizzato quando una telecamera senza account amministratore registrato è inclusa nei risultati della ricerca di [Cerca telecamere]. Registrare un account amministratore per la telecamera.
Impossibile aggiungere la telecamera contenuta nel file con il seguente indirizzo IP. Verificare i contenuti del file. <Indirizzo IP>	Quando si è cercato di aggiungere telecamere selezionando [File] > [Apri] per caricare un file contenente solo indirizzi IPv4 (p. 51), il collegamento alle telecamere con gli indirizzi IPv4 specificati ha avuto esito negativo. Assicurarsi che l'indirizzo IPv4, il nome amministratore e la password amministratore siano specificati in modo corretto.
Impossibile utilizzare il file perché creato con una versione più recente di Camera Management Tool. Aggiornare la versione di Camera Management Tool.	Selezionando [File] > [Apri] o [Impostazioni della telecamera] > [Imposta da file], si cerca di caricare un file creato con una versione più recente di Camera Management Tool rispetto a quella in uso. Eseguire l'aggiornamento di Camera Management Tool e riprovare.
Il nome amministratore è già in uso.	I nomi degli amministratori specificati in [Cerca telecamere] o [Impostazioni Informazioni sull'autenticazione comune] sono duplicati. Ricontrollare le specifiche per il nome amministratore.
Il nome amministratore non è valido.	Nome amministratore non valido.
La password amministratore non è valida.	La password amministratore non è valida.
Sono presenti telecamere con operazioni non riuscite. Controllare il messaggio.	È stato riscontrato un errore per alcune telecamere durante l'esecuzione di [Aggiornamento software], [Operazioni scheda di memoria], [Impostazioni di backup] o [Ripristina impostazioni] dal menu [Manutenzione]. Verificare i contenuti della riga [Messaggio] visualizzata nelle rispettive finestre durante l'esecuzione.
La password crittografia non è valida.	Sono stati utilizzati caratteri non validi in [Password crittografia] durante l'esecuzione di [Impostazioni di backup] o [Ripristina impostazioni] nel menu [Manutenzione]. Inserire soltanto caratteri alfanumerici, simboli o spazi nella [Password crittografia].

Messaggio	Descrizione
Mobile Camera Viewer non può essere aggiornato perché il file di aggiornamento è lo stesso presente nella telecamera o si tratta di una versione precedente.	Non è possibile aggiornare la versione di Mobile Camera Viewer alla versione corrente o a una versione precedente. Verificare la versione di Mobile Camera Viewer.
Il file di aggiornamento di Mobile Camera Viewer non deve essere utilizzato con questa telecamera.	Il nome del modello del file di aggiornamento di Mobile Camera Viewer e il nome del modello della telecamera non corrispondono. Verificare la combinazione della telecamera nell'elenco delle telecamere e il modello di destinazione del file di aggiornamento di Mobile Camera Viewer. Se entrambi i modelli non corrispondono, non è possibile aggiornare Mobile Camera Viewer.
Il formato del file di aggiornamento di Mobile Camera Viewer non è valido o il file è corrotto.	È stato specificato il file di aggiornamento di Mobile Camera Viewer di un modello diverso. Specificare il file di aggiornamento di Mobile Camera Viewer corretto. Non è possibile aggiornare Mobile Camera Viewer con un file di aggiornamento di Mobile Camera Viewer modificato. Se il file di aggiornamento di Mobile Camera Viewer è danneggiato, scaricarlo nuovamente.
File di aggiornamento di Mobile Camera Viewer specificato non trovato.	File di aggiornamento di Mobile Camera Viewer specificato non trovato. Verificare che il file di aggiornamento di Mobile Camera Viewer esista nella cartella specificata e immettere la corretta cartella per il salvataggio e il nome file corretto.

Messaggi di errore

Messaggio	Descrizione
L'aggiornamento del firmware non è stato completato. Il firmware della telecamera potrebbe essere danneggiato. Se non è possibile accedere alla telecamera dopo 30 minuti, contattare l'assistenza clienti.	Anche se sono passati circa 30 minuti, il riavvio per la procedura di upgrade del firmware non è stato completato. Se non è possibile accedere alla telecamera anche dopo che è trascorso il tempo visualizzato nel messaggio, verificare se la telecamera è connessa alla rete in modo corretto, quindi contattare il centro di assistenza clienti.
Salvataggio del file delle specifiche della telecamera non riuscito.	La lunghezza della cartella e del file specificato è superiore a 260 caratteri. Assicurarsi che la lunghezza della cartella e del file non superi i 260 caratteri.
Caricamento del file delle specifiche della telecamera non riuscito.	<ul style="list-style-type: none"> Il formato del file delle specifiche della telecamera non è corretto. Verificare le descrizioni nel file delle specifiche della telecamera. La lunghezza della cartella e del file specificato è superiore a 260 caratteri. Assicurarsi che la lunghezza della cartella e del file non superi i 260 caratteri.
Modifica delle impostazioni della telecamera non riuscita.	Questo messaggio è visualizzato quando non è possibile modificare le impostazioni della telecamera. Verificare la connessione con la telecamera.
La combinazione di valori non è valida.	Non è possibile specificare la combinazione di valori. Confermare i dettagli del messaggio e rivedere le impostazioni. Per cancellare un errore che comprende la combinazione di elementi che non possono essere specificati da Camera Management Tool, modificare le impostazioni nella Pagina Impostazioni per la telecamera. Per dettagli sulla Pagina Impostazioni, fare riferimento alla "Guida operativa" della telecamera.
Impossibile avviare l'operazione perché è in esecuzione: <ul style="list-style-type: none"> Firmware Upgrade Tool Backup Tool Restore Tool Memory Card Unmount Tool 	È stato fatto un tentativo di avviare questo strumento mentre un altro strumento con una funzione equivalente a una di questo strumento era in esecuzione (Firmware Upgrade Tool, Backup Tool, Restore Tool o Memory Card Unmount Tool). Chiudere l'altro strumento, quindi provare nuovamente ad avviare questo strumento.

Messaggio	Descrizione
Quando si utilizza H.264(2) e si selezionano le dimensioni video massime, impostare la frequenza di aggiornamento di H.264(1) e (2) su 15 fps o su un valore inferiore.	È stata impostata una combinazione di configurazioni che non è possibile utilizzare. Verificare i dettagli del messaggio e regolare le impostazioni.
Se la frequenza di aggiornamento è 1 fps, non è possibile impostare l'intervallo di aggiornamento I su 0,5 secondi.	
Impossibile impostare poiché è in uso H.264 in [ADSR].	
Quando si utilizza Registrazione video (caricamento/scheda di memoria) con H.264, impostare la velocità di trasmissione su 3072 kbps o su un valore inferiore.	
Quando si utilizza Registrazione video (caricamento/scheda di memoria) con H.264, impostare l'intervallo di aggiornamento I su 1.5 secondi o su un valore inferiore.	
In [Data e ora] è attivata l'impostazione automatica del server NTP.	
In [Rete] non è attivato DHCP o DHCPv6.	
Selezionare [Telecamera] e modificare la modalità Giorno/Notte su "Modalità Giorno" o "Modalità Notte"	
Non è possibile impostare "Giorno/Notte" su "Automatica" perché in [Evento] è impostata l'opzione "Cambiamento modalità Giorno/Notte".	
Il percorso specificato è troppo lungo. <Nome percorso>	Durante il download dei registri, la lunghezza della cartella e del file specificato è superiore a 260 caratteri. Assicurarsi che la lunghezza della cartella e del file non superi i 260 caratteri.
Salvataggio dei file di registro di una o più telecamere non riuscito. Controllare l'elenco delle telecamere.	Si è verificato un errore per alcune telecamere durante il completamento del download dei registri (quando il download è stato eseguito con telecamere multiple, il messaggio è visualizzato se almeno una ha avuto esito negativo). Verificare la connessione con la telecamera.
Impossibile avviare l'applicazione (nome strumento).	Impossibile avviare lo strumento selezionato nel menu [Strumenti]. Verificare la connessione con la telecamera. Solo Camera Angle Setting Tool si avvierà, ma non sarà possibile impostare gli angoli. Verificare la connessione e provare di nuovo a eseguire l'operazione.
Impossibile rilevare la telecamera. Confermare le impostazioni di rete e riavviare lo strumento. È necessario abilitare IPv6 durante la configurazione della rete della telecamera.	Questo è un messaggio visualizzato quando vengono rilevate telecamere con indirizzo IPv4 duplicato in un ambiente di rete con IPv6 non abilitato. Abilitare IPv6 sia per la telecamera che per il computer, riavviare lo strumento, quindi fare nuovamente clic su  .
Non corrisponde alla password di codifica usata in fase di backup.	La password crittografia specificata al momento del ripristino è diversa da quella impostata al momento del backup. Assicurarsi che la password crittografia sia corretta.

Risoluzione dei problemi

Prima di contattare il rivenditore o il centro assistenza clienti, consultare la seguente tabella per la risoluzione dei problemi. Se viene visualizzato un messaggio, verificare i dettagli del messaggio e la soluzione corrispondente in "Elenchi dei messaggi" a pagina 72.

Nota

Potrebbe verificarsi un errore generato dal software di sicurezza. Eseguire l'impostazione in modo da escludere nel software di sicurezza la telecamera o il software che ha generato il problema.

Problema	Soluzione
Impossibile avviare Camera Management Tool.	<ul style="list-style-type: none"> • La funzione [Windows Firewall] potrebbe essere attiva. Questo strumento deve essere registrato come programma attendibile. Per dettagli sulle impostazioni del firewall, fare riferimento alla "Guida operativa" della telecamera. • Se viene fatto un tentativo di avviare questo strumento mentre un altro strumento con una funzione equivalente a una di questo strumento è in esecuzione (Firmware Upgrade Tool, Backup Tool, Restore Tool o Memory Card Unmount Tool), chiudere l'altro strumento. • Se questo strumento è già in esecuzione, non è possibile avviarne un'altra istanza.
Impossibile rilevare una telecamera.	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare la connessione con la telecamera. Se la telecamera è connessa correttamente, spegnere l'alimentazione della telecamera e poi riaccenderla. • Se una telecamera nello stesso segmento della rete non viene rilevata, fare nuovamente clic su . • Non è possibile rilevare una telecamera che non esiste nello stesso segmento di rete. Aggiungere la telecamera manualmente (p. 50). • All'interno dello stesso router è possibile rilevare telecamere con un segmento di rete dell'indirizzo IPv4 diverso se è stato assegnato un indirizzo locale IPv6 sia alla telecamera che al computer. Per assegnare un indirizzo locale IPv6, è necessario abilitare le impostazioni IPv6 sia sulla telecamera che sul computer. Quando si abilitano le impostazioni IPv6 sul computer, abilitare IPv6 nelle impostazioni di rete di Windows, quindi riavviare questo strumento. • In un ambiente in cui non è possibile abilitare il protocollo IPv6 sul PC e non è nemmeno possibile utilizzare un server DHCP, è possibile utilizzare la funzione AutoIP delle telecamere per rilevare le telecamere. <ol style="list-style-type: none"> 1. Specificare prima [Ottieni indirizzo IP automaticamente] nelle impostazioni di rete del PC. 2. Collegare il PC e la telecamera nell'ambiente di rete senza server DHCP. 3. Viene assegnato un indirizzo locale di collegamento IPv4 di 169.254.xxx.xxx sia al PC che alla telecamera. 4. A questo punto la telecamera può essere rilevata, in quanto appartiene allo stesso segmento di rete del PC. • Eseguire l'impostazione in modo da escludere nel software di sicurezza la telecamera o il software che ha generato il problema. • Non è possibile rilevare una telecamera non supportata (p. 11).
Impossibile avviare la Pagina Impostazioni o il visualizzatore per la telecamera selezionata.	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare Opzioni Internet di Windows e aggiungere la telecamera come sito attendibile (p. 37). • Verificare con l'ambiente operativo della telecamera.
Autenticazione con la telecamera non riuscita.	<ul style="list-style-type: none"> • Se la password amministratore è cambiata, è necessario impostare le informazioni dell'amministratore per ciascuna telecamera (p. 27).
La telecamera non è visualizzata nell'elenco telecamere.	<ul style="list-style-type: none"> • Se una telecamera rilevata è eliminata dall'elenco telecamere, non viene visualizzata nell'elenco anche se la connessione con la telecamera avviene correttamente. Eseguire una ricerca della telecamera facendo clic su  per visualizzarla nuovamente.
L'aggiornamento del software, il backup delle impostazioni o il ripristino delle impostazioni sono terminati in modo scorretto, e [Stato di connessione] non cambia da [C. imp.].	<ul style="list-style-type: none"> • Riavviare la telecamera (p. 68).

Account amministratore della telecamera

Il numero di caratteri configurabile per [Nome amministratore] e [Password amministratore] varia a seconda del modello e della versione del firmware della telecamera. Durante la registrazione di un account amministratore, impostare ogni voce con il numero di caratteri per la telecamera.

Modello	Versione firmware	Numero di caratteri	
		Nome amministratore	Password amministratore
VB-H47, VB-M46, VB-S32VE, VB-S32D, VB-S820D, VB-S920F	Tutte le versioni	Da 5 a 15	Da 8 a 32
ME20F-SHN, 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, VB-R13, VB-R12VE, VB-M50B, VB-H652LVE, VB-H651VE, VB-H651V, VB-H761LVE-H, VB-H761LVE, VB-H760VE, VB-H751LE-H, VB-H751LE	Tutte le versioni	Da 5 a 15	Da 8 a 31
VB-R11VE, VB-R11, VB-R10VE, VB-M641VE, VB-M641V, VB-M640VE, VB-M640V, VB-M741LE-H, VB-M741LE, VB-M740E	Ver. 1.1.8 o successiva	Da 4 a 15* ¹	Da 1 a 31* ²
	Ver. da 1.1.0 a 1.1.7	Da 4 a 15	Da 1 a 31

*1 Quando si utilizza la finestra di dialogo [Cerca telecamere] > [Registra account amministratore all'identificazione] > [Impostazioni] > [Registra account amministratore] (p. 18), devono essere impostati almeno cinque caratteri.

*2 Quando si utilizza la finestra di dialogo [Cerca telecamere] > [Registra account amministratore all'identificazione] > [Impostazioni] > [Registra account amministratore] (p. 18), devono essere impostati almeno otto caratteri.

A

Account amministratore	20, 32
Aggiornamento del firmware	60
Aggiornamento del software	60
Aggiornamento di Mobile Camera Viewer	62
Amm. richiesto	22
Avvio	16

B

Backup dei valori delle impostazioni	63
Barra degli strumenti	16

C

Camera Angle Setting Tool	39
---------------------------------	----

D

Data e ora	33
Disinstalla	67
Download dei registri	70

E

Elenco telecamere	17, 21, 24
Cerca in elenco telecamere	23
Elementi da visualizzare	24

F

File delle impostazioni	53
File delle specifiche della telecamera	41
Carica da file	47
Configurazione	44
Importazione all'avvio di questo strumento	47
Salvataggio all'uscita dallo strumento	42
Salvataggio utilizzando il menu	43
Trascina e rilascia il file delle specifiche della telecamera	47
Filtraggio	23

I

Impostazioni avanzate della telecamera	
Caricamento da un file	57
Impostazioni base	29

Impostazioni base telecamera

Data e ora	33
Rete	30
Telecamera	34
Video	35
Impostazioni dell'ambiente	47
Impostazioni di base della telecamera	
Account amministratore	32
Impostazioni telecamera avanzate	55
Carica da telecamera	55
Salvataggio in un file	56
Salvataggio su una telecamera	55
Indicazione di un carattere jolly	31
Indicazione di un intervallo	31
Indirizzo IPv4	30
Indicazione carattere jolly	31
Indicazione intervallo	31
Informazioni sull'autenticazione	28
Informazioni sull'autenticazione comune	27
Installa	67
Installazione	13

M

Messaggi	
Messaggi di avviso	72
Messaggi di errore	75
Modifica	
File delle specifiche della telecamera	44
Impostazioni telecamera avanzate	57

N

Nome amministratore	20, 32
Nomi dei componenti	16
Numero porta/SSL	22

O

Operazioni scheda di memoria	67
------------------------------------	----

P

Pagina Impostazioni	37
Password amministratore	20, 32
Password crittografia	64, 66

R

Requisiti di sistema	11
Rete	30
Riavvio	68
Ricerca nell'elenco telecamere	23
Ripristina le impostazioni predefinite della telecamera	69
Ripristino delle impostazioni	65

S

Sito attendibile	37
Strumenti	39

T

Telecamera	34
Aggiunta	20
Impostazioni base	29
Riavvio	68
Ricerca	18
Rilevare la telecamera in base al file delle specifiche	51
Rilevare la telecamera in base all'indirizzo IPv4	50
Rimozione dall'elenco telecamere	25
Ripristina le impostazioni predefinite della telecamera	69
Verifica dello stato	21
Telecamere supportate	11

V

Video	35
Visualizza miniature	23
Visualizzatore	38

