

Wisenet SSM Console Client

Manuale utente

VER 2.10

Informazioni sul manuale utente

Il presente documento contiene le istruzioni per l'operatore del programma **Wisenet SSM Console Client**. Leggere il presente manuale utente prima di utilizzare il prodotto al fine di assicurarne il corretto utilizzo.

- Questo manuale spiega come utilizzare il prodotto con le schermate e i valori predefiniti.
- Le informazioni contenute in questo manuale possono variare a seconda dell'aggiornamento software del prodotto e delle nostre politiche e sono soggette a modifica senza preavviso per l'utente.

Informazioni sui destinatari

Il presente manuale contiene informazioni per l'operatore che utilizza il programma **Wisenet SSM Console Client** (di seguito, **SSM Console Client**).

- Per maggiori dettagli su come installare e configurare questo prodotto, fare riferimento al distinto **Manuale amministratore**.
- È possibile scaricare il **Manuale amministratore** dalla homepage dei prodotti Hanwha Techwin all'indirizzo (<http://www.hanwha-security.com>).

Informazioni sull'uso del prodotto

Gli utenti di questo prodotto possono eseguire le seguenti operazioni:

- Monitoraggio in tempo reale dei dispositivi di rete registrati nel **Wisenet SSM Core Server** (di seguito, **SSM Core Server**);
- Ricerca o riproduzione di video salvati nel server e su dispositivi di archiviazione di rete;
- Monitoraggio degli eventi in tempo reale verificatisi nei dispositivi di rete o esecuzione di ricerche nei registri degli eventi.

Prima di utilizzare questo prodotto, accertarsi che corrisponda all'ultima versione software. È possibile visitare l'homepage dei prodotti Hanwha Techwin (<http://www.hanwha-security.com>) per verificare e scaricare l'ultima versione software.

Informazioni sui diritti d'autore

©2022 Hanwha Techwin Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.

Marchio

Ogni marchio di fabbrica qui presente è registrato. Il nome di questo prodotto e altri marchi di fabbrica menzionati in questo manuale sono marchi registrati della rispettiva azienda.

Limitazioni

Il Copyright in questo documento è riservato. Questo documento non può essere copiato, distribuito o modificato, parzialmente o completamente, senza un'autorizzazione formale.

Declinazione di responsabilità

Hanwha Techwin fa del suo meglio per verificare l'integrità e la correttezza dei contenuti del presente documento, ma non fornisce nessuna garanzia formale.

L'uso di questo documento e i risultati che ne derivano ricadono interamente sotto la responsabilità dell'utente. **Hanwha Techwin** si riserva il diritto di modificare i contenuti di questo documento senza preavviso.

Indice

Informazioni sul manuale utente	2
Informazioni sui destinatari	2
Informazioni sull'uso del prodotto	2
Informazioni sui diritti d'autore.....	3

Informazioni sulla configurazione della schermata. 10

Descrizione della schermata	11
Descrizione della barra delle schede di menu	12
Panoramica del menu.....	12
Apertura di una pagina di menu.....	13
Chiusura di una pagina di menu.....	13
Separazione di una pagina di menu.....	14
Descrizione dei pulsanti funzione.....	15
Descrizione della scheda ad albero	16
Descrizione della linea temporale.....	17
Descrizione della finestra di menu.....	18
Descrizione dei componenti aggiuntivi	18

Guida introduttiva..... 20

Esecuzione del programma	20
Accesso al programma	20

Monitoraggio 22

Aprire la pagina di menu monitoraggio	22
Descrizione della scheda ad albero	24
Descrizione della scheda Telecamera.....	25
Descrizione della scheda Output allarme.....	27
Descrizione della scheda Formato	27
Descrizione della scheda PTZ.....	28
Descrizione della scheda Segnalibro.....	31
Descrizione della scheda Impostazioni	31
Descrizione del menu dei tasti di scelta rapida	32
Monitoraggio dei video live	33
Informazioni sulla configurazione della finestra video.....	34
Monitorare gli eventi in tempo reale	35
Anteprima delle informazioni evento	36
Uso di Instant Viewer.....	37
Descrizione dei termini evento	40
Disposizione dei video nei riquadri	42
Disposizione dei riquadri.....	42
Controllo della telecamera PTZ	44
Descrizione del menu dei tasti di scelta rapida.....	45
Uso del layout video	47
Descrizione dell'opzione Layout condiviso.....	47
Descrizione dell'opzione Vista mappa.....	47
Schermata del layout della mappa di controllo	47
Descrizione dell'opzione Layout utente.....	49
Modifica di un layout	51
Descrizione dell'opzione Sequenza	51
Monitoraggio del video registrato	55
Commutare alla modalità Playback.....	55
Descrizione della linea temporale	56
Ricerca dei video registrati per data	58
Ricerca dei video registrati per evento	59
Terminologia degli eventi di registrazione.....	60
Sincronizzazione della riproduzione	61
Regolazione della velocità di riproduzione	61

Aggiunta di un segnalibro.....	62
Commutazione alla modalità Live.....	62
Esportazione di video registrati su file.....	63
Esportazione video	64
Esportare mascheramento video	66
Esporta programmazione una tantum	73
Programma di backup	76
Uso dei segnalibro.....	81
Aggiunta di un segnalibro.....	81
Riproduzione dei segnalibro	82
Modifica dei segnalibro.....	83
Eliminazione dei segnalibro	84
Passare al menu di ricerca avanzata	85
Impostazione dell'intervallo di tempo.....	85

Regolazione muro del video 86

Apertura del menu VM	86
Informazioni sulla configurazione della schermata	87
Descrizione della configurazione muro del video.....	88
Descrizione della sezione Muro del video.....	89
Descrizione della sezione Layout del monitor.....	90
Impostazione di Layout del muro	91
Impostazione di Sequenza Wall.....	92
Impostazione di Wall spot.....	93
Impostazione di Schermo Direct Wall	94
Modifica del layout del monitor	96
Passaggio al layout condiviso	97
Monitoraggio dei video delle telecamere nella scheda Telecamera	97
Monitoraggio dei video nei riquadri all'interno della finestra video	97
Monitoraggio delle icone di vista mappa.....	97
Opzione Mostra OSD in muro del video.....	98

Ricerca di una registrazione video 99

Aprire la pagina del menu di ricerca	99
Ricerca degli eventi	100
Informazioni sulla configurazione della schermata di ricerca degli eventi	100
Ricerca nei registri degli eventi	101
Conferma di eventi	104
Riproduzione in sequenza dei video di eventi.....	106
Esportazione di registri degli eventi su file	107
Ricerca IA.....	108
Informazioni sulla configurazione della schermata di ricerca IA.....	108
Ricerca IA	109
Salvare i parametri di ricerca	111
Visualizzare l'elenco contrassegnato.....	113
Cercare nuovamente con Bestshot.....	115
Ricerca riconoscimento facciale.....	117

Ricerca avanzata dei video registrati 120

Aprire la pagina del menu di ricerca avanzata	120
Ricerca thumbnail	121
Informazioni sulla configurazione della schermata di ricerca thumbnail.....	122
Ricerca movimento.....	123
Ricerca di thumbnail	124
Ricerca intelligente	125
Informazioni sulla configurazione della schermata Ricerca intelligente.....	126
Ricerca in aree virtuali.....	127
Ricerca in linee virtuali.....	129
Impostazione dell'intervallo tempo di ricerca	130

Ricerca registri di controllo..... 131

Aprire la pagina del menu ricerca registro di controllo	131
Informazioni sulla configurazione della schermata di ricerca dei registri di controllo.....	132
Ricerca nei registro di controllo.....	133

Monitoraggio dei video POS 135

Apertura della pagina di menu POS	135
Informazioni sulla configurazione della schermata del menu POS	136
Monitoraggio dei video live POS.....	137
Data di ricerca	138

Monitoraggio del sistema con dashboard 139

Aprire la pagina del menu della Dashboard	139
Informazioni sulla configurazione della schermata Dashboard	140
Controllo della pagina del server SSM	142
Controllo della pagina Registratori.....	144

Impostazione di Console Client 146

Apertura della pagina Impostazioni	146
Impostazione della sezione generale.....	147
Impostare lo schermo	149
Impostare il video.....	151
Impostazione di eventi.....	154

Appendice	156
Requisiti di sistema	156
SSM Core Server	156
SSM Console Client	157
Specifiche di prodotto	157
Porte di servizio	159
Dispositivi supportati	160
Usare Dispositivo di controllo sistema	164
SPC-2000.....	164
SPC-7000.....	165

Informazioni sulla configurazione della schermata

Quando viene eseguito il programma **SSM Console Client**, compare la schermata di monitoraggio. La schermata di monitoraggio consente di svolgere diverse funzioni.



NOTA

- Se si esce dal programma e poi si rientra, viene visualizzato l'ultimo menu aperto prima dell'uscita dal programma.
- È possibile modificare l'opzione di avvio del programma utilizzando il seguente percorso:
SSM Console Client > Impostazioni > Generale > Avvio

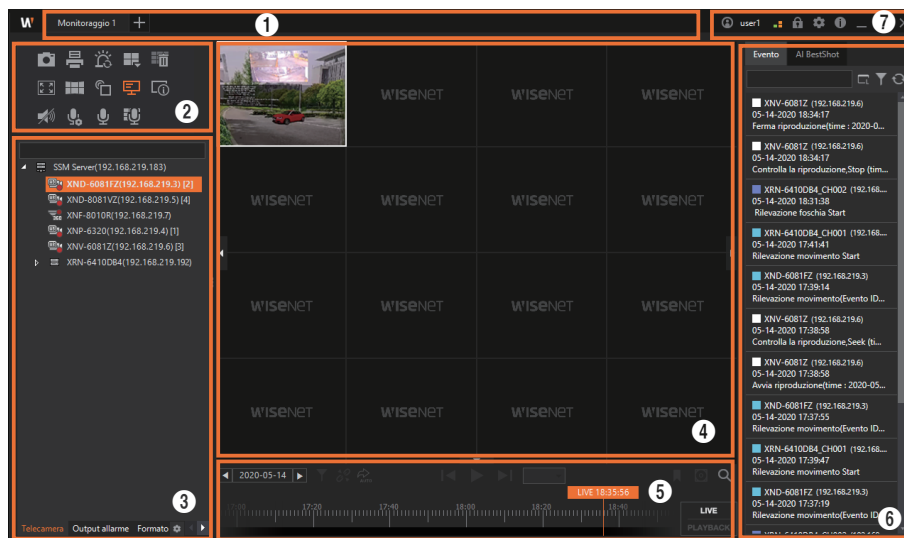
Descrizione della schermata

Le schermate di **SSM Console Client** sono configurate come mostrato di seguito:



NOTA

Le schermate di **SSM Console Client** possono avere una configurazione diversa a seconda della scheda del menu selezionata.



N.	Configurazione schermata	Descrizione dettagliata delle funzioni
1	Barra delle schede di menu	È possibile vedere tutte le schede di menu attualmente aperte.
2	Pulsanti funzione	È possibile controllare i contenuti video e audio delle telecamere e suddividere le schermate video. La configurazione può variare a seconda della scheda del menu selezionata.
3	Scheda ad albero	È possibile vedere la struttura ad albero delle schede Telecamera, Output allarme, Formato e Segnalibro. Si possono anche controllare i contenuti video delle telecamere PTZ.
4	Finestra video	È possibile monitorare i video registrati dalla telecamera in tempo reale. È inoltre possibile cercare o riprodurre i video salvati nel server e nei dispositivi di archiviazione di rete.
5	Linea temporale	È possibile vedere una linea temporale dei video registrati mentre il programma è in modalità Playback.
6	Eventi in tempo reale	È possibile vedere gli eventi in tempo reale che si sono verificati sul proprio dispositivo. La configurazione può variare a seconda della scheda del menu selezionata.
7	Componenti aggiuntivi	È possibile utilizzare i componenti aggiuntivi offerti dal programma.

Descrizione della barra delle schede di menu

Panoramica del menu



NOTA

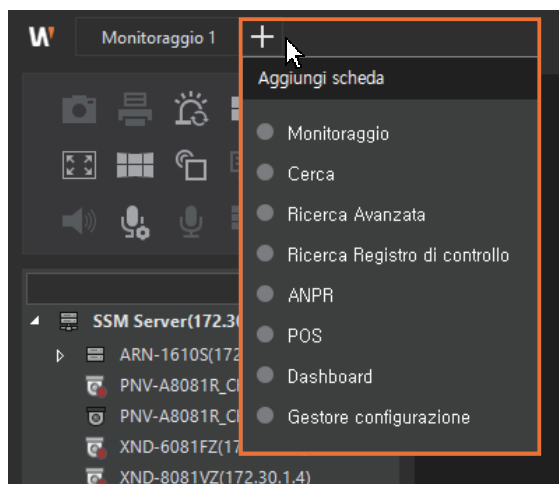
Il programma **SSM Console Client** è costituito da schede di menu.

- È possibile spostarsi liberamente tra le schede di menu per selezionare la voce di menu desiderata.
- È possibile separare una pagina dalla scheda di menu ed eseguirla come programma distinto.
- È possibile inserire una nuova pagina nella scheda di menu.

Monitoraggio	È possibile monitorare il feed live di una telecamera e il video di un evento in tempo reale. È anche possibile cercare o riprodurre i video salvati nel server e su dispositivi di archiviazione di rete.
Cerca	È possibile cercare e riprodurre i registri degli eventi che si sono verificati sui dispositivi. Inoltre, collegandosi a una telecamera IA, è possibile riprodurre video o cercare immagini con diverse condizioni, come persona, faccia, veicolo, numero del veicolo.
Ricerca Avanzata	È possibile cercare il thumbnail del momento in cui si è verificato un evento di rilevamento movimento nel video registrato. È anche possibile rilevare il passaggio di persone attraverso linee virtuali impostate sul video registrato oppure la presenza di persone che si introducono o si aggirano in una specifica area.
Ricerca registro di controllo	È possibile cercare nei registri di controllo dal dispositivo.
ANPR	Collegandosi alla telecamera ANPR, è possibile monitorare i video in tempo reale e cercare o riprodurre qualsiasi video a proprio piacimento. Inoltre, è possibile registrare/eliminare i veicoli, modificare le informazioni del veicolo registrato e controllare la cronologia della gestione per ciascun veicolo. • Il menu ANPR è disponibile per l'uso dopo aver registrato la licenza ANPR.
POS	È possibile monitorare i dati e il video della telecamera del dispositivo POS collegato al NVR in tempo reale. È anche possibile cercare i dati POS salvati o riprodurre il video della telecamera.
Dashboard	È possibile monitorare lo stato relativo al sistema del SSM Core Server o del dispositivo registrato.
Gestore configurazione	È possibile configurare e gestire il sistema del SSM Core Server .

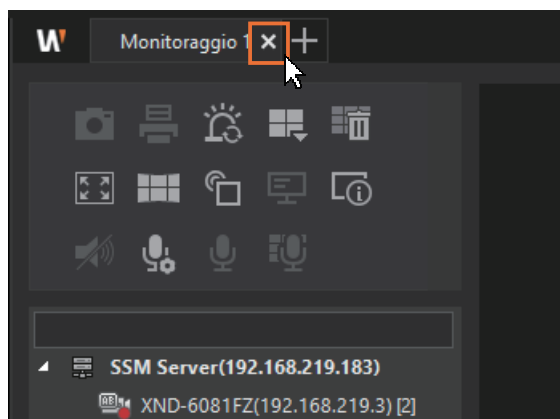
Apertura di una pagina di menu

Per aprire una pagina di menu, fare clic su **+** nell'angolo superiore sinistro del programma e selezionare il menu desiderato nella finestra di dialogo **Aggiungi scheda**.



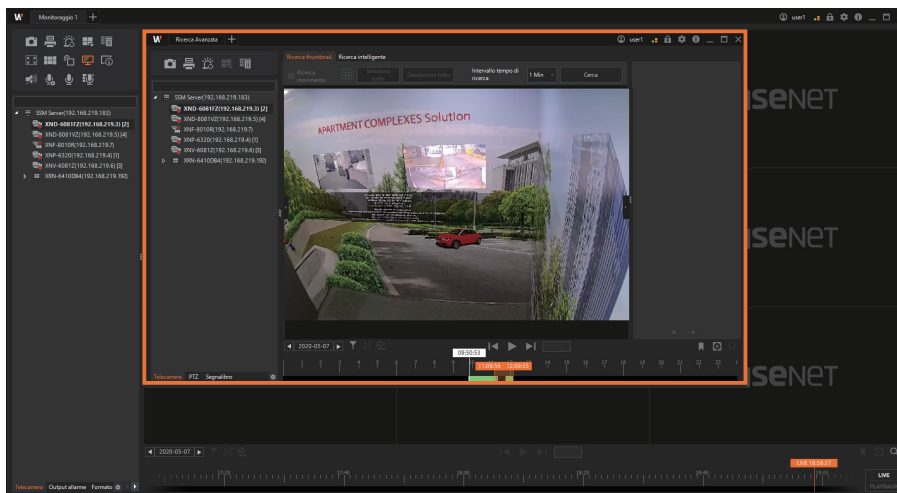
Chiusura di una pagina di menu

Per chiudere una pagina di menu, fare clic sul simbolo **×** che compare quando si passa il cursore sulla scheda di menu.



Separazione di una pagina di menu

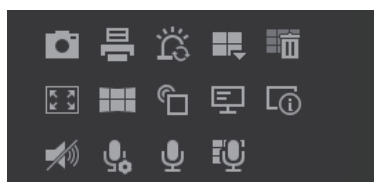
Per separare una pagina di menu, trascinare e rilasciare la scheda corrispondente.



NOTA

- È possibile spostarsi liberamente e inserire le pagine di menu separate tra i vari menu.
- Le pagine di menu separate possono essere utilizzate come se fossero programmi distinti.

Descrizione dei pulsanti funzione



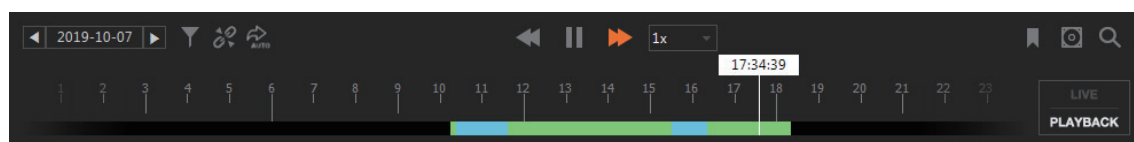
	È possibile acquisire video dei riquadri selezionati.
	È possibile stampare video dei riquadri selezionati.
	È possibile rimuovere tutte le visualizzazioni di allarme dei riquadri video monitorati.
	È possibile modificare la suddivisione della schermata relativa alla finestra video. Facendo clic sul pulsante AUTO si imposta automaticamente la suddivisione della schermata della finestra video. Fare clic sul pulsante + per aggiungere percorsi utente. 
	È possibile rimuovere tutti i riquadri video monitorati.
	È possibile visualizzare la finestra video a schermo intero sul monitor.
	È possibile aprire o chiudere il menu Virtual Matrix.
	È possibile impostare se abilitare o meno lo spazio evento.
	È possibile mostrare o nascondere le informazioni OSD sul video.
	È possibile controllare le informazioni sull'uscita video.
	È possibile ascoltare i contenuti audio ricevuti dalla telecamera o regolare il volume.
	È possibile effettuare lo streaming audio riproducendo la sorgente audio impostata dall'operatore.

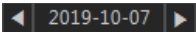
	È possibile parlare al microfono relativo alla telecamera del riquadro selezionato. Tuttavia, la funzione "Parla via microfono" è disponibile soltanto per telecamere che supportano i microfoni.
	È possibile parlare tramite il microfono a tutte le telecamere (max 16 telecamere).

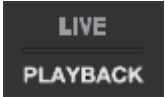
Descrizione della scheda ad albero

Telecamera	È possibile vedere l'elenco delle telecamere registrate in SSM.
Output allarme	È possibile vedere l'elenco degli output allarme oppure controllarli.
Formato	È possibile vedere l'elenco dei formati disponibili in SSM oppure creare layout utente.
PTZ	È possibile controllare i video delle telecamere PTZ.
Segnalibro	È possibile vedere la struttura ad albero dei segnalibri aggiunti in modalità Playback.
	È possibile mostrare o nascondere il menu sulla scheda ad albero. È anche possibile impostare i criteri di visualizzazione per l'elenco dei dispositivi mostrati nella struttura ad albero.

Descrizione della linea temporale



	È possibile cercare i video registrati nella data desiderata dal calendario che compare facendo clic su tale data.
	È possibile cercare i video registrati filtrando per elemento evento.
	È possibile sincronizzare il tempo di riproduzione di diversi video prima della riproduzione oppure disattivare la sincronizzazione della riproduzione. (Sincronizzazione riproduzione/Riproduzione individuale)
	È possibile riprodurre solo le registrazioni video degli eventi visualizzati nella sequenza temporale attraverso il filtraggio degli eventi. (Riprodurre sezione filtrata/Riprodurre tutto)
	È possibile spostare i video registrati al fotogramma precedente.
	È possibile riprodurre il video registrato.
	È possibile spostare i video registrati al fotogramma successivo.
	È possibile riprodurre il video registrato in riavvolgimento veloce.
	È possibile arrestare la riproduzione del video.
	È possibile riprodurre il video registrato in avanzamento veloce.
	È possibile applicare un segnalibro alla sezione video desiderata durante la modalità Playback.
	È possibile esportare i video registrati su un file. - Esporta video: consente di esportare il video registrato di una determinata sezione su un file. - Esportare mascheramento video: consente di esportare il video dopo l'impostazione di alcune aree che richiedono la tutela della privacy nel video registrato come zone privacy. - Esporta programmazione una tantum: consente di esportare il video nella programmazione riservata. - Esportare programma: Esportare automaticamente la registrazione video del giorno precedente all'ora specificata del giorno successivo su base giornaliera.

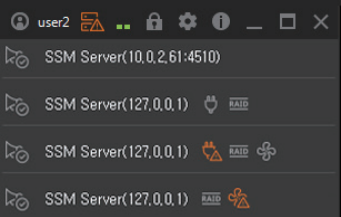
	È possibile accedere al menu Ricerca Avanzata .
	È possibile commutare dalla modalità Monitoraggio alla modalità Playback o Live.  NOTA La commutazione dalla modalità Monitoraggio modifica la modalità di tutti i riquadri video insieme.

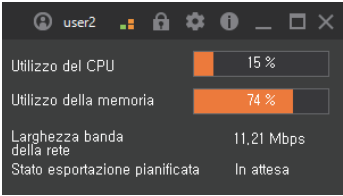
Descrizione della finestra di menu

La configurazione delle schermate nella finestra di menu può variare da un menu all'altro. Per maggiori informazioni, fare riferimento alla configurazione delle schermate per menu.

Descrizione dei componenti aggiuntivi



	Selezionando Cambia password dalla casella di riepilogo, è possibile modificare la password dell'utente connesso.
	Selezionando Scollegamento dalla casella di riepilogo, è possibile scollegarsi.
	È possibile vedere l'ID dell'utente connesso.
	È possibile controllare lo stato della ventola, del sistema di alimentazione ridondante e del RAID. Se l'allarme viene attivato a causa di un problema hardware, è possibile disattivarlo facendo clic su .  - Quando si verifica un errore, appaiono  e  in successione; quando l'errore viene risolto, viene visualizzato . - Stato OK:  RAID  - Stato di errore:  RAID 

	È possibile verificare le prestazioni di un computer su cui è installato SSM Console Client.  • Utilizzo del CPU: visualizza l'utilizzo del CPU del PC corrente. • Utilizzo della memoria: visualizza l'utilizzo della memoria del PC corrente. • Larghezza banda della rete: visualizza la quantità di dati in ingresso/uscita di rete del PC corrente. • Stato esportazione pianificata: visualizza lo stato dell'azione di esportazione pianificata.
	È possibile impostare un blocco schermo. Una volta cliccato il pulsante, il cursore del mouse diventerà a forma di lucchetto e sarà impostato come bloccato. Per annullare l'impostazione di blocco, fare clic sullo schermo e inserire la password per accedere. Dalla modalità a schermo intero, gli utenti possono impostare o annullare il blocco dello schermo premendo Ctrl + L.
	È possibile configurare SSM Console Client.
	È possibile verificare le informazioni di SSM Console Client.
	È possibile ridurre a icona la schermata di SSM Console Client.
	È possibile ingrandire la schermata di SSM Console Client.
	È possibile uscire da SSM Console Client.

Guida introduttiva

Vediamo come eseguire e accedere al programma **SSM Console Client**.



NOTA

Per poter avviare il programma **SSM Console Client**, è necessario che il **SSM Core Server** funzioni normalmente.

Esecuzione del programma

Per eseguire il programma **SSM Console Client**:

- Fare doppio clic sull'icona del programma **SSM Console Client**  situata sul desktop.
- È anche possibile selezionare  > **Wisenet** > **SSM Console**.

Accesso al programma

Quando viene eseguito il programma **SSM Console Client**, compare la schermata di accesso mostrata di seguito.



NOTA

- Per poter accedere al programma **SSM Console Client**, lo stato di tutti i servizi del **SSM Core Server** deve essere visualizzato come **Avviato**.
- Lo stato dei servizi del **SSM Core Server** può essere verificato nella scheda **Stato servizio** di **SSM Service Manager**.



1. Dall'elenco a discesa **Server**, selezionare il **SSM Core Server** da collegare al programma **SSM Console Client**.

**NOTA**

- Qualora non sia possibile trovare il server che si desidera collegare nell'elenco a discesa, fare clic sul pulsante  a destra dell'elenco a discesa, selezionare il segno  del server da collegare e fare clic su **OK**.
- Per maggiori informazioni sulla configurazione, consultare il **Manuale amministratore** o l'homepage dei prodotti (<http://www.hanwha-security.com>).

2. Immettere l'ID e la password per accedere.

**NOTA**

- Se è selezionata l'opzione **Salva ID accesso**, l'ID immesso nella finestra di accesso comparirà al successivo accesso.
- Se è selezionata l'opzione **Accesso autom.**, l'utente può entrare automaticamente nel programma al successivo accesso.

3. Fare clic sul pulsante **Login**.

**NOTA**

- Qualora non si riesca ad accedere, verificare che lo stato dei servizi del server sia visualizzato come **Avviato**.
- Se non si riesce ad accedere per 3 o più volte, viene impostato lo stato **Limitazioni di accesso** il quale blocca l'accesso per 30 secondi.
- L'opzione **Limitazioni di accesso** può essere modificata nel menu sotto la voce **Gestore configurazione** nel modo seguente:
Gestore configurazione > Sistema > Manutenzione > Dominio > Limitazioni di accesso
- Per maggiore sicurezza, è opportuno modificare la **Password** periodicamente.

Monitoraggio

È possibile monitorare in tempo reale i video di diverse telecamere registrati nel **SSM Core Server**.

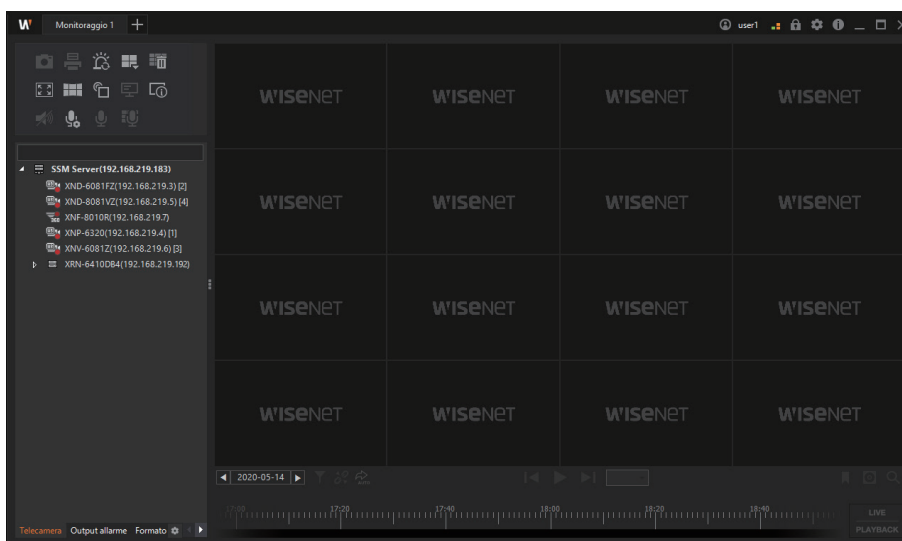
Inoltre, è possibile cercare e riprodurre i video registrati salvati nel **SSM Core Server** e su dispositivi di archiviazione di rete.

Aprire la pagina di menu monitoraggio

1. Eseguire **SSM Console Client**. Per maggiori informazioni, consultare la sezione [Esecuzione del programma](#).
2. Immettere ID e password nella finestra di dialogo Login e fare clic sul pulsante **Login**.



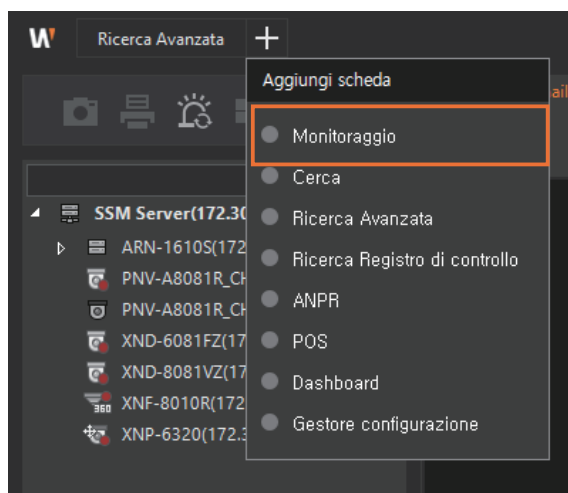
- Quando si accede normalmente, compare la schermata iniziale mostrata di seguito.



NOTA

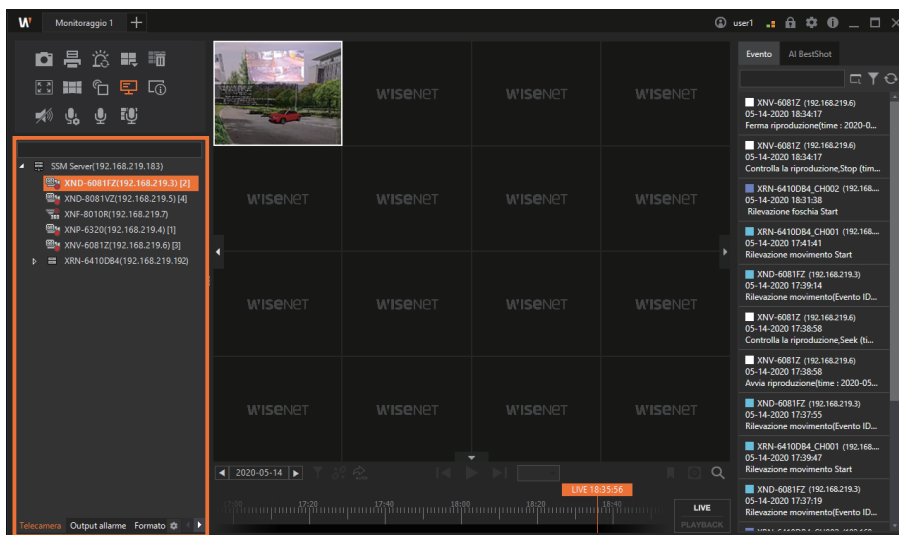
La configurazione delle schermate di **SSM Console Client** può variare a seconda del menu selezionato.

3. Qualora non si riesca a individuare la scheda **Monitoraggio** all'avvio del programma, fare clic sul pulsante [+] nella parte superiore sinistra della schermata e selezionare la voce **Monitoraggio** dalla finestra di dialogo **Aggiungi scheda**.



Descrizione della scheda ad albero

Di seguito viene descritta la configurazione delle schermate e le funzioni chiave delle **Schede ad albero** maggiormente utilizzate nella pagina di menu del programma.



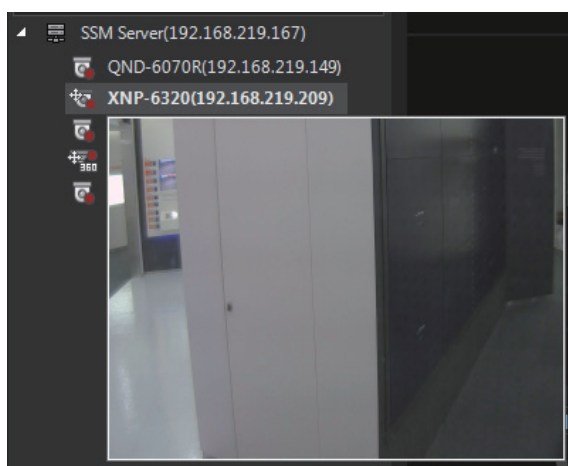
Telecamera	È possibile vedere l'elenco delle telecamere registrate in SSM.
Output allarme	È possibile vedere l'elenco degli output allarme oppure controllarli.
Formato	È possibile vedere l'elenco dei formati disponibili in SSM oppure creare layout utente.
PTZ	È possibile controllare i video delle telecamere PTZ.
Segnalibro	È possibile vedere la struttura ad albero dei segnalibri aggiunti in modalità Playback.
	È possibile mostrare o nascondere il menu sulla scheda ad albero. È anche possibile impostare i criteri di visualizzazione per l'elenco dei dispositivi mostrati nella struttura ad albero.

Descrizione della scheda Telecamera

È possibile vedere l'elenco dei dispositivi registrati in SSM. È possibile visualizzare l'anteprima del video nella telecamera, modificare lo stato di connessione del dispositivo o verificare le proprietà del dispositivo. Inoltre, è possibile accedere al visualizzatore Web per modificare le impostazioni del dispositivo in remoto.

■ Anteprima video telecamera

1. Fare clic sulla scheda **Telecamera**.
2. Passare il puntatore sulla telecamera desiderata nella struttura ad albero delle telecamere.
3. Esaminare i thumbnail della telecamera.

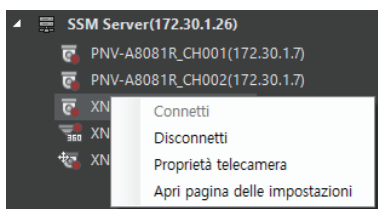


NOTA

Qualora il dispositivo non supporti le anteprime, compare la descrizione comando **Nessun supporto anteprima** quando si passa il puntatore su di esso.

■ Collegamento o scollegamento del dispositivo

1. Fare clic sulla scheda **Telecamera**.
2. Selezionare il dispositivo desiderato dalla struttura ad albero delle telecamere.
3. Fare clic con il tasto destro del mouse e selezionare **Connetti** o **Disconnetti**.



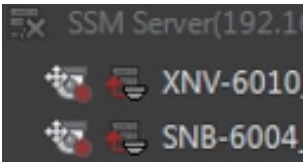
■ Visualizzazione delle proprietà di dispositivo o telecamera

1. Fare clic sulla scheda **Telecamera**.
2. Selezionare il dispositivo desiderato dalla struttura ad albero delle telecamere.
3. Fare clic con il tasto destro del mouse e selezionare **Proprietà dispositivo** o **Proprietà telecamera**.

■ Apertura della pagina delle impostazioni di dispositivo o telecamera

1. Fare clic sulla scheda **Telecamera**.
2. Selezionare il dispositivo desiderato dalla struttura ad albero delle telecamere.
3. Fare clic con il tasto destro del mouse e selezionare **Apri pagina delle impostazioni**.
Il visualizzatore Web del dispositivo compare nel browser.

■ Descrizione delle icone associate alla telecamera

	Si tratta di una normale telecamera che non supporta le funzioni PTZ.
	Questa telecamera supporta le funzioni PTZ.
	È in corso la registrazione di un video in tempo reale della telecamera.
	Questa icona viene visualizzata quando l'operatore scollega la telecamera manualmente.
	Questa icona viene visualizzata quando si interrompe il collegamento di rete con la telecamera.
	Visualizza una telecamera Box.
	Visualizza una telecamera con tipo di riquadro PT.
	Visualizza una telecamera Fisheye.
	Visualizzare le telecamere live. (I video non possono essere registrati e possono essere visualizzati solo in tempo reale.)
	Verrà visualizzato se il video viene registrato su schede SD interne.
	 Qualora si verifichi un failover nel SSM Core Server, l'icona di failover compare a destra dell'icona della telecamera. Il SSM Core Server in cui si è verificato il failover viene visualizzato come scollegato.

Descrizione della scheda Output allarme

È possibile visualizzare e controllare gli elenchi degli output allarme per i dispositivi registrati nel **SSM Core Server**. Vengono visualizzati soltanto gli output allarme dei dispositivi che supportano tali output.

■ Abilitazione/disabilitazione degli output allarme

1. Fare clic sulla scheda **Output allarme**.
2. Selezionare l'output allarme desiderato nella struttura ad albero corrispondente.
3. Fare clic con il tasto destro del mouse e selezionare **Output allarme ON** o **Output allarme OFF**.

Descrizione della scheda Formato

È possibile monitorare il video della telecamera suddividendo la relativa schermata in diversi modi. Si può impostare l'array dei video della telecamera in **Layout condiviso**, **Vista mappa** e **Layout utente**. Inoltre, quando si utilizza la funzione di sequenza è possibile monitorare diversi layout in ordine.

■ Descrizione dell'opzione Layout condiviso

È possibile monitorare il video della telecamera con un layout impostato in Gestore configurazione. Si possono inoltre modificare le impostazioni del layout condiviso in **Gestore configurazione > Design > Formato**.



NOTA

L'opzione Layout condiviso è disponibile per tutti gli utenti registrati nello stesso dominio.

■ Descrizione dell'opzione Vista mappa

È possibile monitorare il video della telecamera sulla mappa o sul piano. Si possono inoltre modificare le impostazioni di Vista mappa in **Gestore configurazione > Design > Mappa**.

■ Descrizione dell'opzione Layout utente

È possibile monitorare il video della telecamera con un layout creato dall'utente.



NOTA

L'opzione Layout utente è disponibile soltanto per l'utente connesso e non può essere condivisa con altri utenti.

■ Descrizione dell'opzione Sequenza

È possibile monitorare il video di una telecamera dopo avere posizionato i video di diverse telecamere su due o più layout condivisi, per poi commutare i layout in ordine.

Descrizione della scheda PTZ

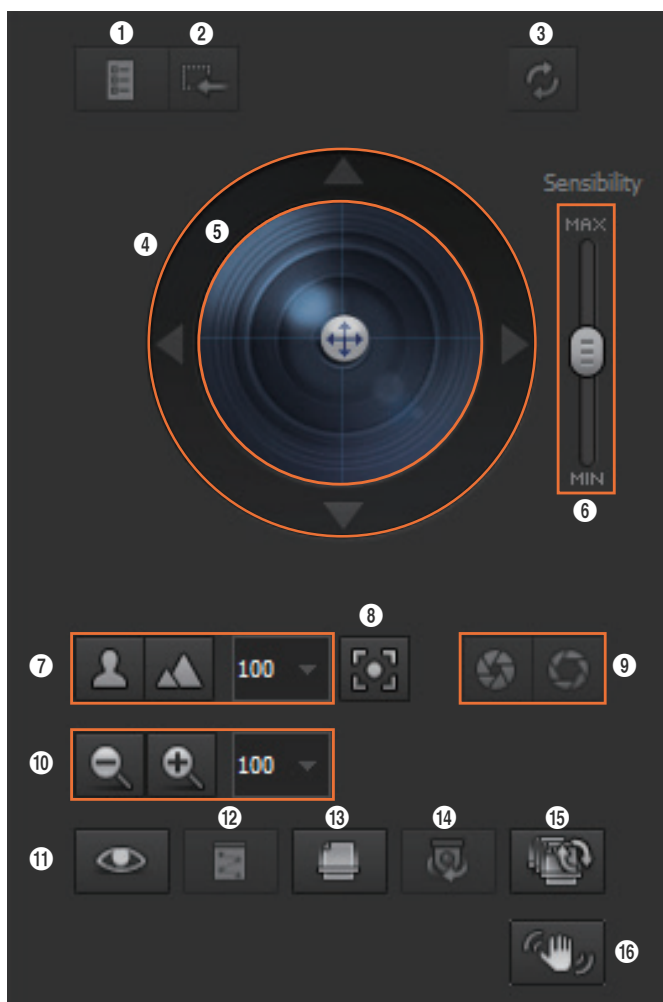
È possibile controllare il video della telecamera registrato in SSM. Si possono inoltre controllare le funzioni PTZ della telecamera PTZ e regolare zoom digitale, DIS e messa a fuoco della telecamera normale.



NOTA

- Le specifiche PTZ supportate possono variare a seconda del modello di telecamera.
- Anche se si dispone di una telecamera Box che non supporta funzioni PTZ, è possibile utilizzare alcune funzioni quando è impostata l'opzione **Fisheye**.
- Le funzioni PTZ potrebbero non essere supportate a seconda del modello di telecamera. Per maggiori informazioni, consultare il manuale utente della telecamera.
- Per le telecamere Fisheye o SUNAPI è disponibile la funzione Impostazione della posizione Home.
- È possibile selezionare le telecamere PTZ e premere i tasti freccia per regolare le telecamere PTZ nella direzione desiderata.

■ Descrizione delle funzioni e dei pulsanti di comando PTZ



N.	Configurazione schermata	Descrizione dettagliata delle funzioni
1	Accesso al menu di configurazione telecamera	È possibile visualizzare il menu di configurazione della telecamera sul video in formato OSD.
2	Uscita dal menu di configurazione telecamera	È possibile chiudere il menu di configurazione della telecamera visualizzato sul video.
3	Dimensione originale	È possibile fare clic sul pulsante per modificare il livello di magnificazione del video ingrandito o rimpicciolito con area zoom impostata a x1.
4	Spostamento tra i menu telecamera	È possibile fare clic sui pulsanti freccia nel menu di configurazione della telecamera visualizzato in formato OSD sul video per spostare il menu in alto, in basso, a sinistra e a destra.
5	Sfera PTZ	È possibile regolare la direzione delle telecamere PTZ facendo clic sulla sfera all'interno del cerchio e trascinandola.
6	Sensibilità	È possibile regolare la sensibilità dei comandi PTZ.
7	Configurazione della messa a fuoco	È possibile regolare manualmente la messa a fuoco della telecamera. I valori nell'elenco a discesa indicano l'intervallo di spostamento della messa a fuoco. Il pulsante  sposta la messa a fuoco vicino, mentre il pulsante  sposta la messa a fuoco lontano.
8	Messa a fuoco semplice	È possibile regolare automaticamente la messa a fuoco della telecamera.
9	Iris aperto/chiuso	È possibile aprire o chiudere l'iris dell'obiettivo della telecamera.
10	Configurazione dello zoom	È possibile ampliare/rimpicciolire il livello di magnificazione con lo zoom ottico delle telecamere PTZ e regolare la velocità dello zoom. Il valore nell'elenco a discesa indica l'intervallo di spostamento dello zoom. Il pulsante  e il pulsante  consentono di rimpicciolire/ingrandire il video rispettivamente.
11	Preimpostazione	È possibile utilizzare le funzioni di movimento preimpostato della telecamera.
12	Traccia	È possibile utilizzare la funzione traccia della telecamera.
13	Gruppo	È possibile utilizzare la funzione gruppo della telecamera.
14	Oscillazione	È possibile utilizzare la funzione oscillazione della telecamera.

N.	Configurazione schermata	Descrizione dettagliata delle funzioni
15	Tour	È possibile utilizzare la funzione tour della telecamera. La funzione tour supporta l'opzione Tour del dispositivo impostata dalla telecamera e l'opzione SSM Tour impostata da Gestore configurazione SSM.
16	Attivazione/disattivazione DIS	È possibile utilizzare la funzione DIS della telecamera. Fare clic sul pulsante per impostare la funzione DIS in modo da stabilizzare video vacillanti e fare nuovamente clic per deselezionare la funzione DIS.



NOTA

Fare riferimento a quanto segue per una descrizione dei termini correlati alle funzioni della telecamera.

- Messa a fuoco semplice: funzione che consente di regolare automaticamente la messa a fuoco in base alla posizione specificata dall'utente sullo schermo oppure in funzione dell'intero schermo
- Preimpostazione: funzione che consente di richiamare le particolari posizioni delle telecamere PTZ specificate
- Traccia: funzione che consente di richiamare la corsa delle telecamere PTZ specificate per spostarle
- Gruppo: funzione che consente di richiamare varie preimpostazioni specificate in sequenza
- Oscillazione: funzione che consente di spostare due sezioni preimpostate ripetutamente con la telecamera che si sposta avanti e indietro
- Tour: funzione che consente di richiamare diversi gruppi delle preimpostazioni specificate in ordine
- Monitoraggio automatico: funzione delle telecamere PTZ che consente di tracciare automaticamente oggetti in movimento
- DIS: funzione che consente di stabilizzare automaticamente video vacillanti nel momento in cui viene rilevato un tremolio, al fine di generare video più stabili

Descrizione della scheda Segnalibro

È possibile visualizzare la struttura ad albero dei segnalibri aggiunti nella modalità Playback o riprodurre il video registrato quando viene impostato un segnalibro. Si può anche eliminare il segnalibro o modificarne il nome.



NOTA

- È possibile aggiungere fino a 10.000 segnalibri.
- Qualora venga superato il numero massimo di segnalibri, viene eliminato il segnalibro salvato per primo.

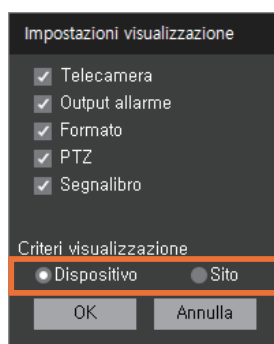
■ Selezione della struttura ad albero dei segnalibri

- I segnalibri vengono visualizzati con un triangolo nella parte inferiore della linea temporale.
- È possibile fare doppio clic sul segnalibro nella struttura ad albero corrispondente per spostarlo direttamente su quel video.
- È possibile selezionare il segnalibro desiderato nella struttura ad albero corrispondente per riprodurre, rinominare ed eliminare i segnalibri che sono stati aggiunti.

Descrizione della scheda Impostazioni

È possibile fare clic sul pulsante  a destra della scheda ad albero per modificare la visualizzazione dell'elenco dei dispositivi selezionando l'opzione **Dispositivo** o **Sito**.

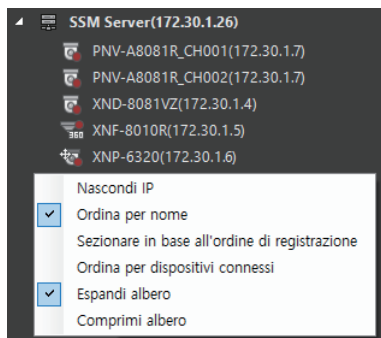
- Dispositivo: sono visualizzati i dispositivi registrati nel **SSM Core Server**.
- Sito: viene visualizzato l'elenco dei dispositivi registrati nel sito.



Descrizione del menu dei tasti di scelta rapida

È possibile ordinare i dispositivi nella scheda ad albero o configurare l'albero.

Facendo clic con il tasto destro del mouse sulla scheda della struttura ad albero, viene visualizzato il menu di scelta rapida.

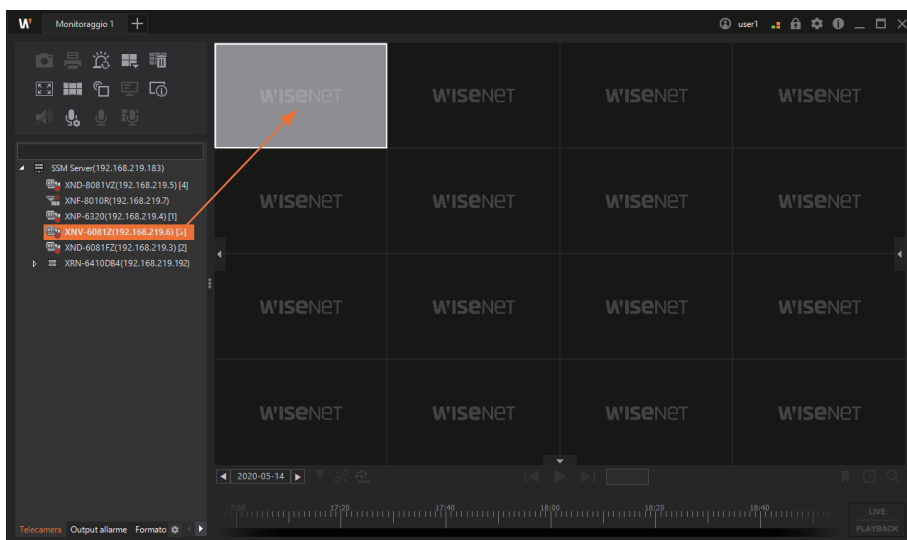


Nascondi IP	L'indirizzo IP del dispositivo non compare quando viene visualizzato il nome del dispositivo.
Ordina per nome	È possibile ordinare i dispositivi per nome.
Sezionare in base all'ordine di registrazione	È possibile ordinare i dispositivi in base alla data di registrazione.
Ordina per dispositivi connessi	È possibile ordinare i dispositivi in base al loro stato di connessione.
Espandi albero	Tutti i dispositivi registrati nel SSM Core Server vengono visualizzati contemporaneamente.
Comprimi albero	Tutti i dispositivi registrati nel SSM Core Server vengono nascosti.

Monitoraggio dei video live

È possibile monitorare in tempo reale i video della telecamera dei dispositivi di rete registrati nel **SSM Core Server**.

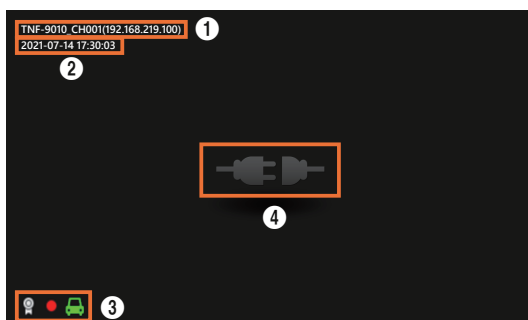
1. Aprire la pagina di menu **Monitoraggio**.
2. Fare doppio clic sulla telecamera desiderata nella scheda **Telecamera**. Oppure selezionare la telecamera desiderata nella scheda Telecamera e trascinarla su un riquadro della finestra video.



NOTA

- Facendo doppio clic sulla telecamera, i rispettivi video saranno posizionati in ordine a partire dal riquadro in alto a sinistra della finestra video.
- Se si fa doppio clic ripetutamente sulla stessa telecamera, la trasmissione video della stessa telecamera verrà posizionata più volte una sull'altra.
- Fare doppio clic su un DVR o un NVR registrato sul "SSM Server" per visualizzare tutti i video registrati su tale dispositivo.
- È possibile fare doppio clic su "SSM Server" nella parte superiore della struttura ad albero per posizionare contemporaneamente nei riquadri tutte le telecamere registrate sul server.
- Facendo clic su un riquadro video e trascinandolo su un altro riquadro in una posizione diversa, è possibile scambiare le posizioni dei riquadri.
- Fare doppio clic sul video desiderato in un video a schermo diviso per visualizzarlo su uno schermo grande. Allo stesso tempo, è possibile fare clic sui pulsanti < o > in basso a destra nel video per visualizzare il video precedente o successivo.

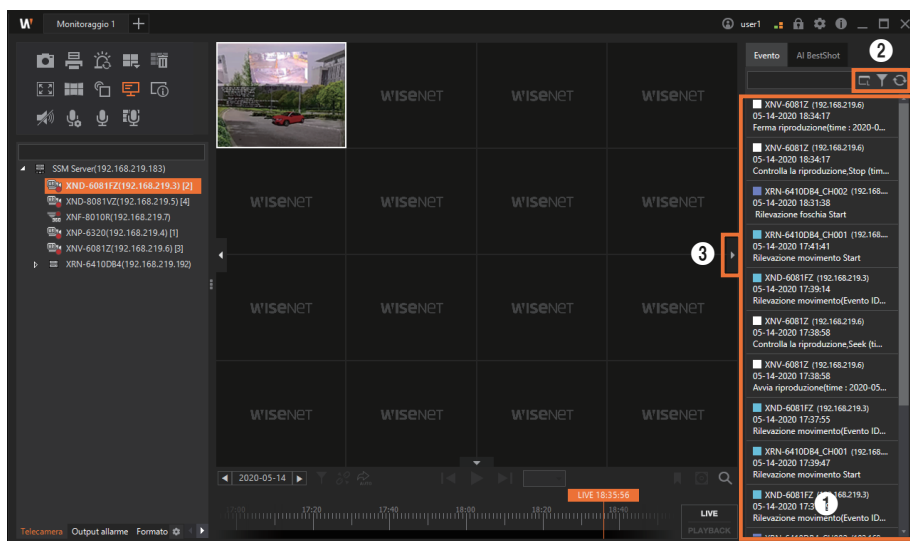
Informazioni sulla configurazione della finestra video



N.	Configurazione schermata	Descrizione dettagliata delle funzioni
1	Nome della telecamera/ indirizzo IP	Visualizza il nome della telecamera e l'indirizzo IP. Visualizza il nome della telecamera impostata se è stata impostata l'opzione Utilizzare il nome del dispositivo tramite Impostazioni > Visualizzare > Mostrare albero .
2	Data/ora	Visualizza la data e l'ora del video.
3		Viene visualizzato quando il certificato della telecamera del video selezionato è valido.
		Viene visualizzato quando il video selezionato viene salvato sul PC.
		Viene visualizzato in caso di evento di rilevamento del parcheggio.
4	Stato dell'ingresso video	 Viene visualizzato quando la videocamera si disconnette a causa di una connessione di rete instabile.
		 Viene visualizzato quando non si hanno le autorizzazioni di riproduzione a causa di un numero eccessivo di utenti.
		 Viene visualizzato quando è stato superato il numero di utenti consentito per la riproduzione simultanea.
		 Viene visualizzato in caso di perdita video.
		 Viene visualizzato quando l'immagine non ha dati di registrazione.
		 Viene visualizzato quando la telecamera non è collegata.
		 Viene visualizzato quando non si dispone delle autorizzazioni di monitoraggio per il video live o in riproduzione.

Monitorare gli eventi in tempo reale

È possibile verificare gli eventi in tempo reale dei dispositivi di rete registrati nel **SSM Core Server** nella **Finestra eventi in tempo reale**.



N.	Configurazione schermata	Descrizione dettagliata delle funzioni
1	Elenco eventi	- È possibile visualizzare o cercare un elenco degli eventi in tempo reale che si sono verificati nel dispositivo. - Quando si verifica un nuovo evento, viene aggiunto un elenco di eventi in ordine.
2		È possibile vedere il video live o il video di un evento quando l'istant viewer è abilitato. La modalità di configurazione viene mantenuta anche se il programma SSM Console Client viene riavviato.
		È possibile cercare gli eventi utilizzando i parametri desiderati. È possibile impostare la priorità degli eventi da visualizzare nella finestra eventi in tempo reale. È possibile impostare la priorità degli eventi nel menu Gestore configurazione > Evento > Gestione. Filtro eventi Filtro AI BestShot
		È possibile rimuovere tutti gli elenchi eventi visualizzati nella finestra eventi in tempo reale.
3		È possibile aprire o chiudere la finestra dell'evento.

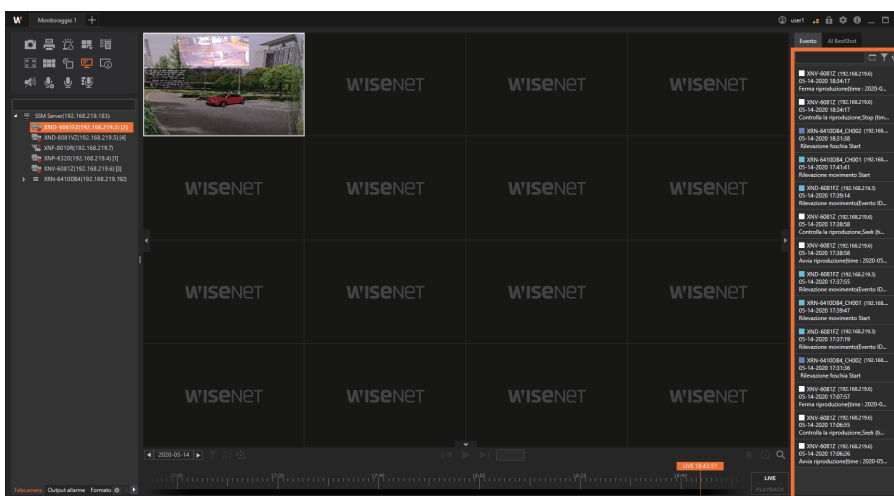
Anteprima delle informazioni evento

Ogniqualvolta si verifica un evento, è possibile visualizzare l'anteprima delle informazioni che lo riguardano nell'apposita finestra eventi in tempo reale.

Se si desidera visualizzare le informazioni dettagliate sull'evento, fare doppio clic sull'evento. Viene eseguito l'Instant Viewer.

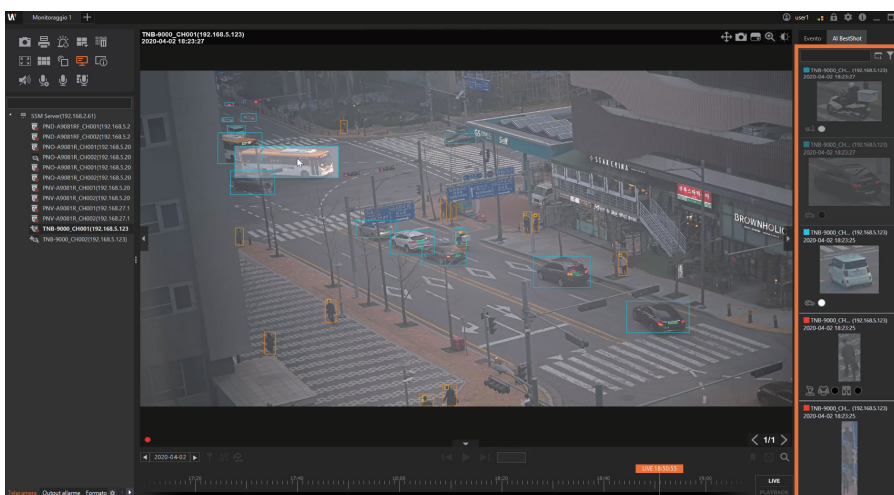
■ Scheda Evento

Mostra il nome del dispositivo in cui si è verificato l'evento, l'ora dell'evento, i colori per tipo di evento e il nome dell'evento.



■ Scheda AI BestShot

Mostra il nome del dispositivo in cui si è verificato l'evento, l'ora dell'evento, i colori per tipo di evento e il BestShot.



Uso di Instant Viewer

Facendo doppio clic sull'evento viene eseguito l'Instant Viewer, e viene riprodotto il video al momento dell'evento. In Instant Viewer è possibile reperire informazioni dettagliate sugli eventi, come nome della telecamera, tipo di evento, ora di insorgenza, ecc.



NOTA

Per maggiori informazioni sulle funzioni di Instant Viewer, selezionare i seguenti link e consultare le pagine corrispondenti.

- [Descrizione della linea temporale](#)
- [Regolazione della velocità di riproduzione](#)
- [Conferma di eventi](#)

■ Instant Viewer degli eventi



■ Instant Viewer per AI BestShot



N.	Configurazione schermata	Descrizione dettagliata delle funzioni
1	Zoom digitale	È possibile ingrandire/rimpicciolire il video nel riquadro mediante lo zoom digitale.
2	Nome telecamera	È possibile verificare il nome della telecamera in cui si è verificato l'evento.
3	Riquadro video	È possibile riprodurre i video registrati di un evento verificatosi o esaminare video in tempo reale ripresi dalla telecamera.
4	Regolazione della velocità di riproduzione	Quando vengono riprodotti i video registrati, è possibile regolare la velocità di riproduzione. Per maggiori informazioni, fare riferimento a Monitor > Regolazione della velocità di riproduzione .
5	Porta aperta	Un evento Rilevamento push pulsante chiamata si verifica quando la funzione di sblocco della porta è stata richiesta tramite un'uscita di allarme a causa di un evento di chiamata sul dispositivo citofonico. In tal caso, è possibile passare alla modalità live e avere una chiamata bidirezionale tramite il dispositivo citofonico o sbloccare la porta.
6	Trasmettere a telecamera selezionata	
7	Linea temporale	È possibile regolare la linea temporale quando si riproduce il video registrato di un evento verificatosi.

N.	Configurazione schermata	Descrizione dettagliata delle funzioni
8	Passa a live Passa a riproduzione	È possibile riprodurre un video registrato al momento di un evento o passare alla modalità feed video live in tempo reale della telecamera.
9	Dettagli evento	È possibile vedere le informazioni dettagliate dell'evento.
10	Conferma evento	È possibile modificare lo stato dell'evento dopo averlo confermato. Quando si conferma l'evento nel menu Evento, è possibile consultare la cronologia relativa allo stato dell'evento facendo clic su Cronologia nella sezione Dettagli evento . Per maggiori informazioni, consultare la sezione Conferma di eventi .
11	Dettagli allarme	È possibile impostare Dettagli allarme dopo avere confermato l'evento.
12	Conferma/Annulla	È possibile confermare e chiudere la situazione dell'evento di monitoraggio. La selezione del pulsante Conferma modifica lo stato dell'evento a "Confermato".

Descrizione dei termini evento

Nome	Descrizione
Rilevazione movimento	Si verifica un evento quando viene rilevato un movimento nell'area di interesse impostata nella telecamera.
Perdita video	Si verifica un evento quando DVR, NVR o dispositivo encoder non riescono a ricevere video della telecamera.
Analisi Video Intelligente (IVA)	È possibile cercare tutti gli eventi Analisi Video Intelligente (IVA) raggruppandoli tutti insieme.
Attraversamento	Si verifica un evento quando viene rilevato un oggetto che attraversa una linea virtuale impostata nella telecamera.
In ingresso	Si verifica un evento quando un oggetto in movimento passa dall'esterno all'interno dell'area virtuale impostata nella telecamera.
In uscita	Si verifica un evento quando un oggetto in movimento passa dall'interno all'esterno di un'area virtuale impostata nella telecamera.
Visualizzazione/ Scomparsa	Si verifica un evento quando un oggetto che non esiste nell'area virtuale impostata dalla telecamera rimane nell'area per un determinato periodo di tempo o quando un oggetto all'interno dell'area non esiste per un determinato periodo di tempo.
Rilevazione manomissione	Si verifica un evento quando il video della telecamera è nascosto oppure la posizione della telecamera viene modificata.
Monitoraggio automatico	Si verifica un evento quando l'oggetto in movimento viene monitorato automaticamente sul video della telecamera.
Rilevaz. viso	Si verifica un evento quando viene rilevato il viso di una persona sul video della telecamera.
Rilevazione audio	Si verifica un evento quando viene rilevato l'audio al livello impostato dalla telecamera.
Errore connessione	Si verifica un evento a causa del quale la telecamera non può essere connessa.
Telecamera collegata	Si verifica un evento a causa del quale la telecamera è connessa.
Telecamera scollegata	Si verifica un evento a causa del quale la telecamera è scollegata.
Rilevamento sfocatura	Si verifica un evento quando viene rilevata la sfocatura dell'obiettivo della telecamera.
Intrusione	Si verifica un evento quando viene rilevato un oggetto in movimento nell'area virtuale impostata nella telecamera.
Indugiare	Si verifica un evento quando viene rilevato il movimento di un oggetto che indugia nell'area virtuale impostata nella telecamera.
Rilevazione foschia	Si verifica un evento quando la telecamera rileva immagini con foschia o poco limpide.
Grido	Si verifica un evento a causa del quale la telecamera rileva una persona che grida o urla.
Sparo	Si verifica un evento a causa del quale la telecamera rileva degli spari.

Nome	Descrizione
Esplosione	Si verifica un evento a causa del quale la telecamera rileva un'esplosione.
Rottura di vetro	Si verifica un evento a causa del quale la telecamera rileva il suono di un vetro che si rompe.
Rilevamento cambio della temperatura	Si verifica un evento quando avviene una improvvisa variazione della temperatura nell'area di interesse impostata nella telecamera.
Rilevamento di scosse	Si verifica un evento quando viene rilevato un urto o una vibrazione nella telecamera oppure quando viene rilevata una variazione nella posizione fisica della telecamera.
Avviso per la registrazione video	Un evento si verifica quando la frequenza dei fotogrammi in ingresso del profilo di registrazione è inferiore al valore configurato.
Rilevamento oggetti (persona) Rilevamento oggetti (veicolo) Rilevamento oggetti (faccia) Rilevamento oggetti (targa)	Un evento si verifica quando la telecamera rileva un oggetto preimpostato, come una persona, una faccia, un veicolo o una targa.
Rilevamento mascherina	Un evento si verifica quando la faccia di una persona che indossa o meno una mascherina viene rilevata sullo schermo della telecamera.
Rilevamento della temperatura corporea stimata	Un evento si verifica quando la telecamera rileva una temperatura uguale o superiore al livello di temperatura specificato.
Monitoraggio dell'occupazione (oltre il limite) Monitoraggio dell'occupazione (sotto il limite)	Un evento si verifica quando il numero di persone è superiore o inferiore al valore della capacità interna impostato per la telecamera.
Rilevamento parcheggio	Si verifica un evento a causa del quale un veicolo parcheggia dentro o fuori dal parcheggio.
Rilevamento del distanziamento sociale	Si verifica un evento a causa del quale la distanza tra le persone è inferiore alla distanza impostata sulla telecamera.
Rilevamento push pulsante chiamata	Si verifica un evento a causa del quale la telecamera rileva una richiesta di chiamata.
Rilevamento interruttore manomissione	Si verifica un evento a causa del quale viene rilevata la manipolazione dell'interruttore di manomissione della telecamera.

Disposizione dei video nei riquadri

È possibile monitorare i video della telecamera e disporli nei riquadri.

Disposizione dei riquadri

È possibile accedere a una serie di funzioni elencate di seguito utilizzando le icone delle funzioni in cima al riquadro del video.



Configurazione schermata	Descrizione dettagliata delle funzioni
	Per i video della videocamera che supportano la funzionalità di condivisione di metadati, è possibile fare clic sul pulsante per condividere i metadati con tutti i canali.
	Per i video che supportano la funzione tergicristallo, è possibile fare clic sul pulsante per arrestare automaticamente il tergicristallo della telecamera dopo un certo periodo di tempo.
	È possibile avviare o arrestare la funzione di monitoraggio automatico della telecamera PTZ. Fare clic tenendo premuto il tasto Alt sul bersaglio per avviare il monitoraggio automatico.
	Il profilo PTZ digitale può utilizzare la funzione di monitoraggio automatico. Tuttavia, non è possibile fare clic tenendo premuto il tasto Alt su un bersaglio per monitorarlo automaticamente.
	Per i video che supportano le funzioni della telecamera termica, è possibile fare clic sulle posizioni desiderate per verificare le informazioni sulla temperatura.
	È possibile controllare le operazioni delle telecamere PTZ. Entrare o uscire dalla modalità di controllo PTZ.

Configurazione schermata	Descrizione dettagliata delle funzioni
	È possibile acquisire il video di un riquadro e salvarlo come file .jpg. Si può anche modificare il percorso di archiviazione dei file immagine acquisiti nelle impostazioni di SSM Console Client .
	È possibile registrare il video di un riquadro sul proprio PC. Quando si fa clic sul pulsante, il video è registrato sul proprio PC. Facendo clic nuovamente, la registrazione viene arrestata.
	È possibile ingrandire/rimpicciolire il video nel riquadro mediante lo zoom digitale.
	È possibile regolare la luminosità e il contrasto del video o impostarli sui valori predefiniti.

Controllo della telecamera PTZ

Facendo clic su  viene visualizzato  al centro dello schermo e si passa alla modalità di controllo PTZ.



NOTA

- A seconda della telecamera, possono esserci discrepanze nelle funzioni e nelle velocità del controllo PTZ.

■ Regolazione di precisione della direzione della telecamera

Spostando il cursore su  si apriranno 8 tasti freccia direzionali, che scompariranno quando il cursore si allontana dall'area dei tasti freccia. Fare clic sui tasti freccia per regolare con precisione la direzione della telecamera. Continua a fare clic sulle frecce per spostare le telecamere nella direzione desiderata.



■ Regolazione rapida della direzione della telecamera

Fare clic su  e trascinare per spostare lo schermo nella direzione desiderata.

La distanza del trascinamento determinerà la velocità del movimento dello schermo.

■ Spostare al centro dello schermo

Facendo clic su una posizione specifica dello schermo, il video in quella posizione si sposterà al centro dello schermo.

■ Espandere l'area selezionata

Trascinando un'area specifica dello schermo si espanderà l'area selezionata e la si sposterà al centro dello schermo.

■ Espandere e restringere i video

Utilizzare la rotellina del mouse per aumentare o diminuire le dimensioni dei video e trascinare l'area desiderata per aumentare la dimensione del video. Per riportare il video alle dimensioni originali, fare clic su .

Descrizione del menu dei tasti di scelta rapida

Facendo clic sul riquadro on il tasto destro del mouse, compare il **Menu dei tasti di scelta rapida**. Il **Menu dei tasti di scelta rapida** può presentarsi in modo diverso a seconda della modalità di monitoraggio.

Rimuovi video	È possibile chiudere i video della telecamera nei riquadri selezionati.
Playback	È possibile commutare dalla modalità Live alla modalità Playback. È disponibile soltanto in modalità Live.
Live	È possibile commutare dalla modalità Playback alla modalità Live. È disponibile soltanto in modalità Playback.
Sincronizzazione riproduzione	Quando vengono riprodotti i video di più telecamere in modalità Playback, è possibile riprodurre tutte le telecamere con lo stesso tempo di riproduzione. È disponibile soltanto in modalità Playback.
OSD	È possibile visualizzare titolo, data e ora della telecamera sul video.
Informazioni video	È possibile visualizzare le informazioni del video dei riquadri selezionati.
Cattura	È possibile acquisire i video dei riquadri selezionati e salvarli come file .jpg. Si può anche modificare il percorso di archiviazione dei file immagine acquisiti nelle impostazioni di SSM Console Client .
Stampa	È possibile stampare video dei riquadri selezionati.
Registrazione locale	È possibile registrare i video dei riquadri selezionati sul proprio PC. Quando si fa clic sul pulsante, i video della telecamera sono registrati sul proprio PC. Facendo clic nuovamente, la registrazione viene arrestata. È disponibile soltanto in modalità Live.
Registrazione dispositivo	È possibile registrare i video dei riquadri selezionati sul proprio dispositivo. Quando si fa clic sul pulsante, i video della telecamera sono registrati sul proprio dispositivo. Facendo clic nuovamente, la registrazione viene arrestata. È disponibile soltanto in modalità Live.
Ascolta	È possibile ascoltare i contenuti audio ricevuti dalla telecamera. Quando si fa clic sul pulsante, si possono ascoltare i contenuti audio provenienti dalla telecamera. Facendo clic nuovamente, quest'ultima viene impostata in modalità silenziosa.
Microfono acceso	Consente di eseguire la funzione "Parlare via microfono" nella telecamera del riquadro selezionato. È disponibile soltanto in modalità Live.



NOTA

La funzione "Parla via microfono" è disponibile soltanto per le telecamere che supportano i microfoni.

Trasmettere a telecamera selezionata	È possibile trasmettere i file audio desiderati attraverso la telecamera del riquadro selezionato.
Invia al video wall	È possibile emettere il video e l'audio del riquadro selezionato nella posizione desiderata del muro del video.
Mantieni rapporto video	È possibile ingrandire o rimpicciolire la schermata video per visualizzare i video secondo la dimensione dei riquadri mantenendo nel contempo le proporzioni della risoluzione video della telecamera.
Dimensione originale	È possibile visualizzare il video con la dimensione di risoluzione attuale della telecamera.
Capovolgi	È possibile capovolgere il video del riquadro selezionato.
Sbrinamento	È possibile correggere il video della telecamera nelle giornate nebbiose o nuvolose. Facendo clic sul pulsante ► vengono visualizzati i valori di configurazione. Se è impostata l'opzione Off, la funzione di sbrinamento è disabilitata. Se invece è impostata la funzione Auto, l'ambiente circostante viene rilevato in modo che la telecamera corregga il video automaticamente. Se viene inserito un valore "da 1 a 10" (di seguito, livello di sbrinamento), è possibile impostare direttamente l'entità della correzione in base all'ambiente circostante. Anche qualora il grado di foschia dovesse aumentare, è possibile impostare la funzione su Manuale in modo che possa continuare a operare fino al livello di sbrinamento impostato. Maggiore è il livello di sbrinamento, più il video risulterà nitido. Un eventuale aumento del livello di sbrinamento in presenza di un basso grado di foschia potrebbe causare un inscurimento dello schermo. È disponibile soltanto in modalità Live.
Ripristina tutti gli allarmi	È possibile rimuovere tutte le visualizzazioni di allarme sui riquadri video. È disponibile soltanto in modalità Live.
Profilo	È possibile visualizzare gli elenchi di profili supportati dalla telecamera e modificare il profilo dei video in tempo reale. È disponibile soltanto in modalità Live.
Proprietà telecamera	È possibile visualizzare le proprietà telecamera dei riquadri selezionati. Nella finestra di dialogo Proprietà telecamera è possibile verificare il nome della telecamera, il modello di dispositivo, la risoluzione video, i codec video e audio e le funzioni della telecamera.

Uso del layout video

È possibile monitorare i video di più telecamere suddividendo la relativa schermata in diversi modi. Si può impostare l'array dei video della telecamera in **Layout condiviso**, **Vista mappa** e **Layout utente**. Inoltre, quando si utilizza la funzione di sequenza è possibile commutare tra diversi layout in modo sequenziale per monitorare i video.

Descrizione dell'opzione Layout condiviso

È possibile monitorare facilmente il video della telecamera utilizzando il layout specificato in Gestore configurazione. Si può impostare un layout condiviso in **Gestore configurazione > Design > Formato**.



NOTA

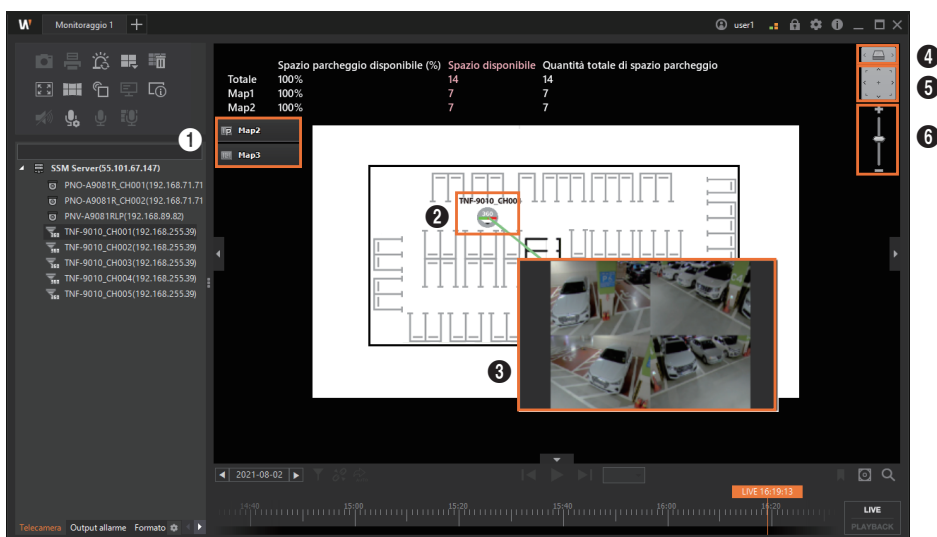
L'opzione Layout condiviso è disponibile per tutti gli utenti registrati nello stesso dominio.

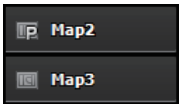
Descrizione dell'opzione Vista mappa

In alternativa al monitoraggio del riquadro video suddiviso, è possibile monitorare il video della telecamera sulla mappa o sul piano. Si può impostare Vista mappa in **Gestore configurazione > Design > Mappa**.

Schermata del layout della mappa di controllo

La mappa impostata viene visualizzata quando si fa doppio clic sul layout di mappa desiderato. Un pulsante di controllo viene visualizzato quando il cursore si trova nell'angolo superiore destro della mappa e il layout della mappa può essere ingrandito o ridotto.



N.	Configurazione schermata	Descrizione dettagliata delle funzioni
1		È possibile fare doppio clic sul pulsante Mappa per passare rapidamente alla mappa desiderata. Il colore di sfondo del pulsante Mappa sfarfalla quando si verifica un evento per la telecamera della mappa selezionata.
2		La finestra del video viene visualizzata quando si fa doppio clic sull'icona della telecamera. Il colore di sfondo dell'icona della telecamera sfarfalla quando si verifica un evento per la telecamera. Un instant viewer viene visualizzato quando si fa doppio clic sull'icona sfarfallante.
3		È possibile aumentare le dimensioni della finestra ogni volta che si fa doppio clic sulla finestra del video. - Fare clic sulla finestra del video e rilasciarla sulla posizione desiderata per spostarla. - Fare clic sulla finestra del video e premere il tasto Delete per cancellarla.
4		È possibile ruotare il layout della mappa. (In senso antiorario/anteriore/orario) L'angolo del layout della mappa può essere modificato trascinandolo con il mouse tenendo premuto il pulsante destro.
5		È possibile spostare il layout della mappa nella direzione visualizzata sul pulsante. (Alto/Basso/Sinistra/Destra, Alto/Basso a sinistra, Alto/Basso a destra, Centro) Il layout può essere spostato nella posizione desiderata trascinandolo con il mouse tenendo premuto il pulsante sinistro.
6		È possibile trascinare il puntatore in alto o in basso per ingrandire o ridurre il layout della mappa. Usando la rotellina di scorrimento è anche possibile ingrandire o ridurre il layout.

Descrizione dell'opzione Layout utente

È possibile monitorare il video della telecamera liberamente con un layout aggiunto dall'utente.

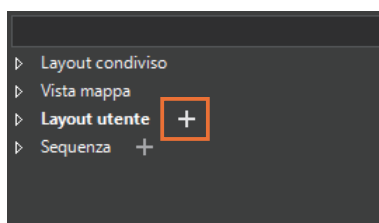


NOTA

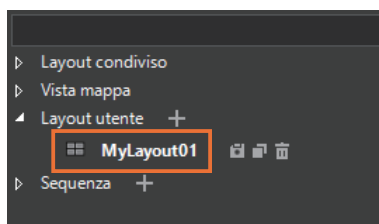
L'opzione Layout utente è disponibile soltanto per l'utente applicabile.

■ Aggiunta di un layout utente

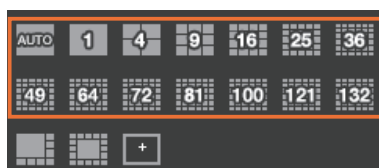
1. Fare clic sulla scheda **Formato**.
2. Fare clic sul pulsante [+] a destra dell'opzione **Layout utente**.



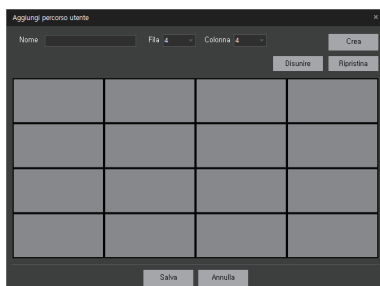
3. Selezionare il layout aggiunto.



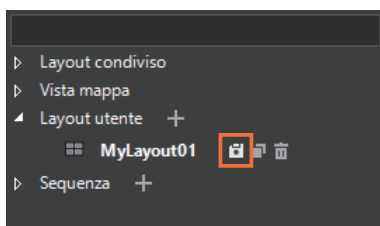
4. Selezionare la scheda **Strumenti** in alto a sinistra nella pagina del menu **Monitoraggio**.
Fare clic sul pulsante  per selezionare la suddivisione dello schermo desiderata.



- Fare clic sul pulsante  per aggiungere la suddivisione dello schermo desiderata.



- Fare clic sul pulsante  per salvare le impostazioni del layout.



■ Modifica di un layout utente

Duplicare	Facendo clic sul pulsante  a destra del layout utente, è possibile duplicare quest'ultimo.
Eliminare	Facendo clic sul pulsante  a destra del layout utente, è possibile eliminare quest'ultimo.
Modificare il nome	Facendo doppio clic su un layout utente, è possibile modificare il nome di quest'ultimo.

Modifica di un layout

È possibile commutare il layout della finestra video ai diversi layout specificati in precedenza dall'utente.

1. Fare clic sulla scheda **Formato**.
2. Fare doppio clic sul layout che si desidera commutare tra **Layout condiviso**, **Vista mappa** e **Layout utente**.

Descrizione dell'opzione Sequenza

È possibile monitorare il video della telecamera dopo aver posizionato diversi video su più di un layout condiviso o layout utente, quindi passando da un layout all'altro in ordine.

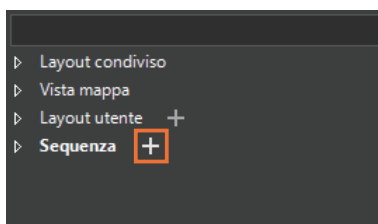


NOTA

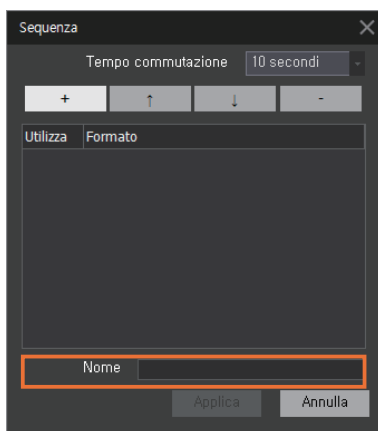
È possibile eseguire la sequenza solo se vengono impostati due o più layout.

■ Aggiunta di una sequenza

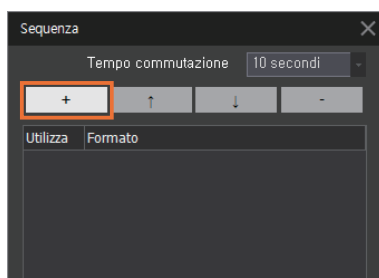
1. Fare clic sulla scheda **Formato**.
2. Fare clic sul pulsante [+] a destra dell'opzione **Sequenza**.



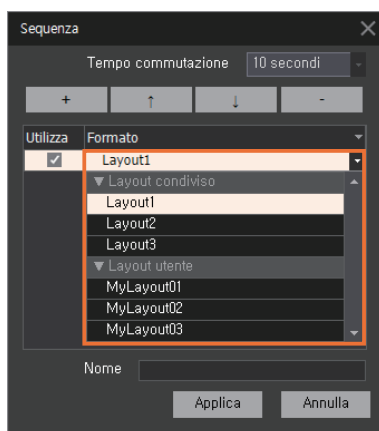
3. Immettere la sequenza **Nome** nella finestra di dialogo **Sequenza**.



4. Fare clic sul pulsante [+] nella finestra di dialogo **Sequenza**.



5. Dall'elenco a discesa **Formato**, selezionare il layout condiviso che deve essere aggiunto.



6. Ripetere i passaggi da [2] a [4] varie volte per aggiungere diversi layout nel riquadro Sequenza.
7. Impostare **Tempo commutazione**, quindi fare clic sul pulsante **Applica**.



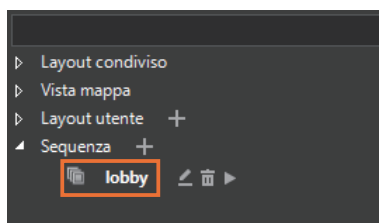
NOTA

L'opzione Tempo commutazione si riferisce al tempo impiegato per commutare dal layout corrente al layout successivo.

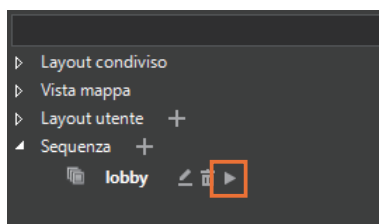
■ Riproduzione di una sequenza

Quando viene riprodotta una sequenza, è possibile commutare tra diversi layout in modo sequenziale per monitorare i video di diverse telecamere contemporaneamente.

1. Fare clic sulla scheda **Formato**.
2. Selezionare la sequenza desiderata nell'elenco delle sequenze.



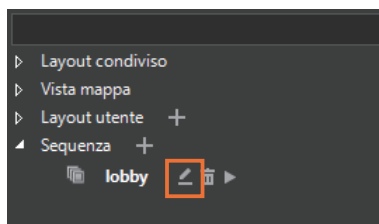
3. Fare clic sul pulsante ▶ a destra del nome della sequenza.



■ Modifica di una sequenza

È possibile modificare il valore di impostazione della sequenza specificata in precedenza.

1. Fare clic sulla scheda **Formato**.
2. Selezionare la sequenza da modificare nell'elenco delle sequenze.



3. Fare clic sul pulsante  a destra del nome della sequenza.
4. Modificare le voci desiderate nella finestra di dialogo **Sequenza**.

È possibile modificare le opzioni Tempo commutazione, Tempo attesa conversione e Layout condiviso. Inoltre, è possibile modificare l'ordine di riproduzione dei layout condivisi oppure modificare il nome della sequenza.

5. Fare clic sul pulsante **Applica**.

■ Eliminazione di una sequenza

1. Fare clic sulla scheda **Formato**.
2. Selezionare la sequenza da eliminare nell'elenco delle sequenze.
3. Fare clic sul pulsante  a destra del nome della sequenza.

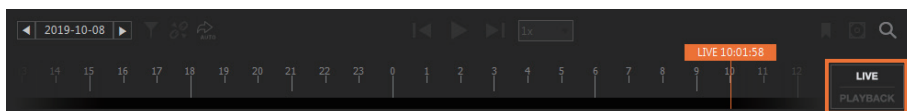
Monitoraggio del video registrato

È possibile cercare o riprodurre i video registrati salvati nel **SSM Core Server** o su dispositivi di rete. Si può inoltre cercare i video registrati della telecamera per data o evento. È possibile poi riprodurre e monitorare il video registrato che è stato cercato.

Commutare alla modalità Playback

È possibile commutare alla modalità Playback durante il monitoraggio del video in tempo reale della telecamera.

1. Selezionare il riquadro video desiderato nella finestra video.
2. Fare clic sul pulsante **LIVE PLAYBACK** nella parte inferiore destra della pagina di menu Monitoraggio. Viene riprodotta una registrazione video effettuata cinque minuti prima dell'ora di trasmissione in diretta.



- È possibile fare clic con il tasto destro del mouse sul riquadro video per selezionare **Playback**, oppure fare clic sulla sequenza temporale per passare alla modalità di Riproduzione. Per riprodurre un video registrato ad un'ora specifica, fare clic sull'ora sulla sequenza temporale.



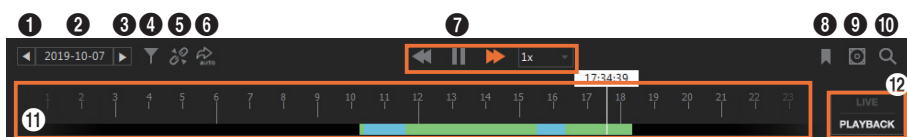
NOTA

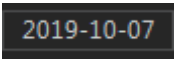
- La commutazione alla modalità Playback attiva tale modalità per tutti i riquadri video.
- La commutazione alla modalità Playback consente di visualizzare nella parte inferiore la linea temporale del riquadro selezionato.
- Facendo clic sul pulsante **LIVE PLAYBACK** in modalità Playback, è possibile commutare alla modalità Live.

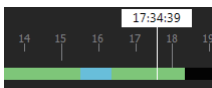
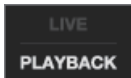
Descrizione della linea temporale

La commutazione alla modalità Playback consente di visualizzare una barra a segmenti sulla linea temporale nella parte inferiore della pagina. La barra a segmenti viene visualizzata soltanto nella sezione con video registrati.

La linea temporale si riferisce a una giornata (24 ore), e quando si fa clic su un'ora, viene riprodotto il video registrato in tale ora. Ogniqualvolta si avvia la riproduzione, vengono visualizzate la data di ricerca e il tempo di riproduzione. È quindi possibile eseguire il monitoraggio mentre viene regolata la velocità di riproduzione.



N.	Configurazione schermata	Descrizione dettagliata delle funzioni
1		È possibile eseguire una ricerca relativa al video registrato il giorno precedente.
2		Mostra la data di ricerca. Se si fa clic su tale data, compare un calendario. Facendo clic su una specifica data nel calendario, è possibile cercare i video registrati in quel giorno. Per maggiori informazioni, consultare la sezione Ricerca dei video registrati per data .
3		È possibile eseguire una ricerca relativa al video registrato il giorno successivo.
4		È possibile cercare i video registrati filtrando gli elementi evento.
5		È possibile sincronizzare il tempo di riproduzione di diversi video prima della riproduzione oppure disattivare la sincronizzazione della riproduzione. (Sincronizzazione riproduzione/Riproduzione individuale)
6		È possibile riprodurre solo le registrazioni video degli eventi visualizzati nella sequenza temporale attraverso il filtraggio degli eventi. (Riprodurre sezione filtrata/Riprodurre tutto)
7		Quando vengono riprodotti i video registrati della telecamera, è possibile regolare la velocità di riproduzione.
8		È possibile applicare un segnalibro alla sezione video desiderata durante la modalità Playback.

N.	Configurazione schermata	Descrizione dettagliata delle funzioni
9		È possibile esportare i video registrati su un file. - Esporta video: consente di esportare il video registrato di una determinata sezione su un file. - Esportare mascheramento video: consente di esportare il video dopo l'impostazione di alcune aree che richiedono la tutela della privacy nel video registrato come zone privacy. - Esporta programmazione una tantum: consente di esportare il video in base alla programmazione riservata. - Esportare programma: Esportare automaticamente la registrazione video del giorno precedente all'ora specificata del giorno successivo su base giornaliera.
10		È possibile accedere al menu Ricerca Avanzata .
11		Quando nella data di ricerca è presente un video registrato, sulla linea temporale viene visualizzata una barra a segmenti.
12		È possibile commutare dalla modalità Monitoraggio alla modalità Playback o Live.  NOTA La commutazione dalla modalità Monitoraggio modifica la modalità di tutti i riquadri video insieme.

■ Uso del menu dei tasti di scelta rapida

Sulla linea temporale è possibile impostare l'intervallo di tempo per l'esecuzione di un aggiornamento, del backup o di una ricerca dello stato di registrazione in tempo reale.

Ripristina intervallo tempo	Compare la descrizione comando relativa all'ora di inizio e all'ora di fine per l'impostazione dell'intervallo di tempo relativo ai menu di backup, segnalibro e ricerca. Per l'impostazione delle ore, è possibile immettere un valore temporale facendo clic sulla descrizione comando e spostandola a sinistra o a destra oppure facendo doppio clic sulla descrizione comando.
Aggiorna timeline	Consente di eseguire nuovamente ricerche dei video registrati salvati nel SSM Core Server o su dispositivi di archiviazione di rete per aggiornare e visualizzare lo stato di registrazione in tempo reale sulla linea temporale.



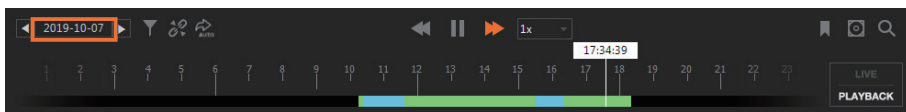
NOTA

- Le barre a segmenti sulla linea temporale sono visualizzate con diversi colori a seconda del tipo di evento dei video registrati. Per maggiori informazioni, consultare la sezione [Ricerca dei video registrati per evento](#).
- È possibile ingrandire o rimpicciolire la linea temporale girando la rotella del mouse su di essa.
- Facendo clic sulla linea temporale e trascinandola a sinistra o a destra, è possibile spostare le ore sulla linea stessa.

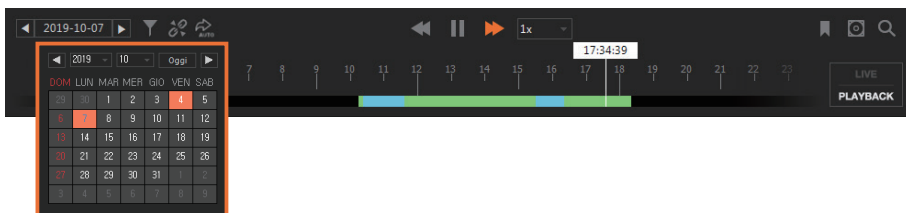
Ricerca dei video registrati per data

È possibile cercare i video registrati salvati nel **SSM Core Server** o su dispositivi di archiviazione di rete con la data sul calendario.

1. Commutare alla modalità Playback.
2. Selezionare il riquadro video da sottoporre a ricerca.
3. Fare clic sulla data nella linea temporale mostrata di seguito.



4. Quando compare il calendario, selezionare la data desiderata. Le date con video registrati sono indicati con un riquadro di colore arancione.

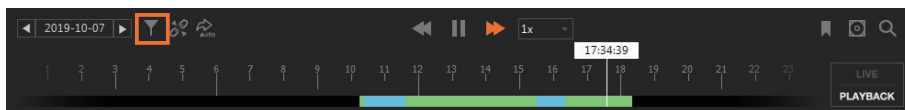


5. Sullo schermo viene visualizzata la linea temporale della data selezionata. Cliccando sull'ora desiderata sulla linea temporale, il video verrà riprodotto a partire dall'ora indicata.

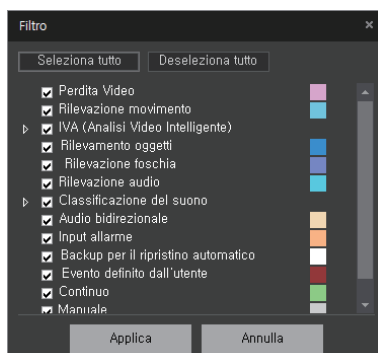
Ricerca dei video registrati per evento

È possibile cercare i video registrati delle telecamere filtrando per evento.

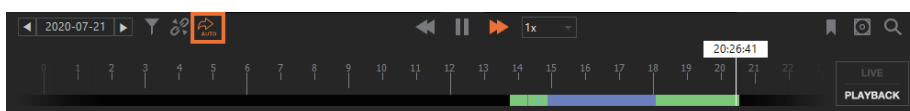
1. Commutare alla modalità Playback.
2. Selezionare il riquadro video da sottoporre a ricerca.
3. Fare clic sul pulsante  nella parte superiore sinistra della linea temporale.



4. Selezionare l'evento desiderato nella finestra di dialogo **Filtro**.



5. Fare clic sul pulsante **Applica**. Il video registrato dell'evento filtrato viene visualizzato sulla linea temporale.
6. Per riprodurre una registrazione video di un evento filtrato visualizzata nella sequenza temporale, fare clic sul pulsante **Riprodurre sezione filtrata**.



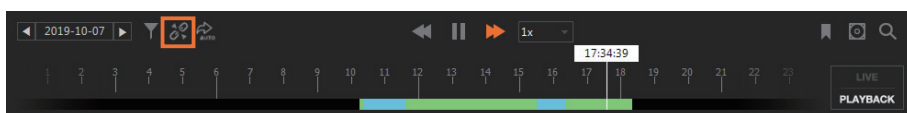
Terminologia degli eventi di registrazione

Nome	Descrizione
Rilevamento oggetti	Un evento di registrazione si verifica quando la telecamera IA riconosce una persona, un veicolo, una faccia o una targa.
Classificazione del suono	Un evento di registrazione si verifica quando la telecamera rileva un evento di classificazione del suono come un grido, uno sparo, un'esplosione o la rottura di un vetro.
Audio bidirezionale	Un evento di registrazione si verifica quando i suoni inviati alla telecamera vengono emessi o salvati.
Input allarme	Un evento di registrazione si verifica quando viene rilevato un input allarme.
Backup per il ripristino automatico	Visualizza la sezione del video registrato salvata con il backup per il ripristino automatico. Il backup per il ripristino automatico è una funzione che consente di eseguire il backup del video registrato da una telecamera quando la rete è instabile e non riesce a registrare da punto di disconnessione a punto di riconnessione.
Evento definito dall'utente	Un evento di registrazione si verifica quando viene rilevato un evento specificato in Configurazione.
Continuo	Significa che i video della telecamera sono registrati in modo continuo senza alcuna separazione tra gli eventi.
Manuale	La Registrazione del dispositivo è disponibile soltanto quando la telecamera registrata nel dispositivo di archiviazione non ha il programma di registrazione oppure viene impostata la registrazione dell'evento. Fare clic sul video con il tasto destro del mouse e selezionare Registrazione dispositivo per registrare i video della telecamera nei dispositivi di archiviazione.

Sincronizzazione della riproduzione

Quando vengono riprodotti diversi video registrati, è possibile riprodurre tutti i riquadri video della stessa data e ora. Facendo clic sul pulsante, i tempi di riproduzione di tutti i riquadri video vengono sincronizzati. Facendo nuovamente clic sul pulsante, la sincronizzazione della riproduzione viene disattivata ed è possibile riprodurre i video singolarmente per riquadro.

1. Commutare alla modalità Playback.
2. Selezionare il riquadro che costituisce la base del tempo di riproduzione.
3. Fare clic sul pulsante  nella parte superiore sinistra della linea temporale. Vengono riprodotti i video di tutti i riquadri corrispondenti alla data e all'ora del riquadro selezionato.



NOTA

- La sincronizzazione della riproduzione è disponibile soltanto nei dispositivi che supportano tale funzione.
- Se è impostata la sincronizzazione della riproduzione, non è possibile cercare i video registrati per riquadro.
- È possibile fare clic sul pulsante  per disattivare la sincronizzazione della riproduzione e abilitare la riproduzione singola per riquadro video.

Regolazione della velocità di riproduzione

Quando vengono riprodotti i video registrati, è possibile regolare la velocità di riproduzione.

	Il video può essere riprodotto in riavvolgimento veloce. È possibile riprodurre alla velocità -1x, -2x, -4x, -8x, -16x, -32x, -64x e -128x con ogni clic del pulsante.
	È possibile mettere in pausa il video riprodotto.
	Il video può essere riprodotto in avanzamento veloce. È possibile riprodurre alla velocità 1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x e 128x con ogni clic del pulsante.
	Mentre il video è in pausa è possibile tornare al fotogramma precedente.
	È possibile riprodurre il video registrato.
	Mentre il video è in pausa è possibile passare al fotogramma successivo.



Viene visualizzata la velocità di riproduzione attuale e si può scegliere la velocità di riproduzione desiderata. A seconda di quanto supportato dal dispositivo, gli utenti possono scegliere la riproduzione lenta 1/2x o 1/4x.

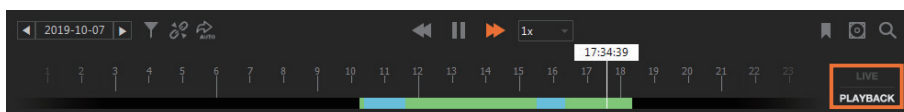
Aggiunta di un segnalibro

È possibile applicare un segnalibro alla sezione video desiderata durante la modalità Playback. È possibile verificare i segnalibri aggiunti nella scheda **Segnalibro**. Per maggiori informazioni, consultare [Uso dei segnalibri](#) > [Aggiunta di un segnalibro](#).

Commutazione alla modalità Live

È possibile commutare alla modalità Live durante la riproduzione del video registrato della telecamera.

1. Selezionare il riquadro video desiderato nella finestra video.
2. Fare clic sul pulsante  nella parte inferiore destra della pagina di menu Monitoraggio. È anche possibile fare clic sul riquadro video con il tasto destro del mouse e selezionare **LIVE**.



NOTA

- La commutazione alla modalità Live attiva tale modalità per tutti i riquadri video.
- La commutazione alla modalità Live azzerla la linea temporale situata in basso.
- Facendo clic sul pulsante  in modalità Live, è possibile commutare alla modalità Playback. Le telecamere live non passeranno alla modalità di riproduzione.

Esportazione di video registrati su file

È possibile esportare su file i video registrati salvati nel **SSM Core Server** o su dispositivi di archiviazione di rete. A tale riguardo, i video registrati possono essere esportati su file immediatamente oppure secondo un programma predefinito. Inoltre, è possibile nascondere alcune aree del video registrato in zone privacy e poi esportarli su file.



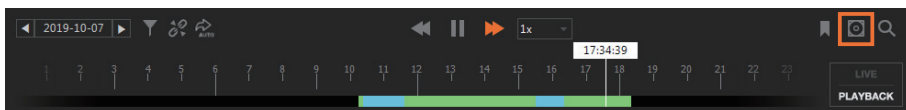
NOTA

- L'esportazione è disponibile anche nel menu **Ricerca Avanzata**.
- Qualora il video registrato venga esportato in formato file AVI, nei casi seguenti viene creato un nuovo file:
 - Quando viene modificata la risoluzione del video registrato
 - Quando viene modificato il codec video o audio del video registrato
 - Quando la dimensione file del video esportato è pari o superiore a 2 GB.
- Qualora il video registrato venga esportato in formato file SEC, nel percorso di registrazione vengono creati due file.
 - Il file con estensione SEC è il video esportato.
 - Il file con estensione EXE è un programma di visualizzazione.
- Il file del video esportato può essere riprodotto nel modo seguente:
 - Quando viene eseguito un file EXE con lo stesso nome del file SEC, è possibile riprodurlo con **Backup Viewer**, che è un programma di riproduzione video solo per file SEC.
 - I file AVI possono essere riprodotti con i normali programmi di riproduzione video.

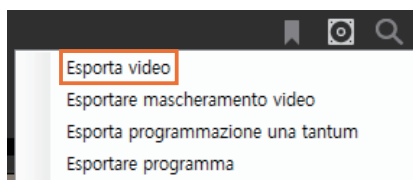
Esportazione video

È possibile esportare su file alcune sezioni del video registrato.

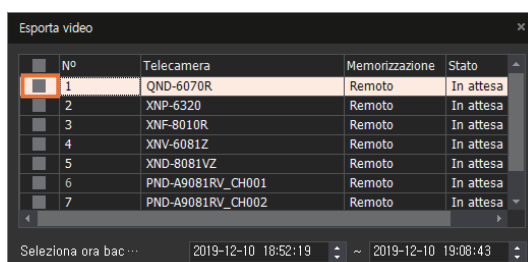
1. Commutare alla modalità Playback.
2. Selezionare il riquadro video da esportare.
3. Fare clic sul pulsante  nella parte superiore destra della linea temporale.



4. Fare clic su **Esporta video**.

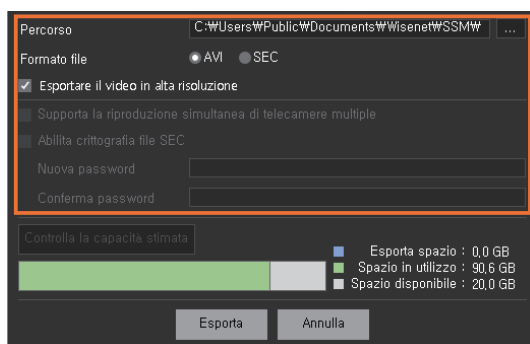


5. Selezionare una o più telecamere nella finestra di dialogo **Esporta video**. È possibile esportare i video di varie telecamere allo stesso tempo.



6. Impostare l'intervallo di tempo del video registrato da esportare dalla linea temporale. Utilizzare la descrizione comando delle ore sulla linea temporale per modificare le impostazioni orarie. Per maggiori informazioni, consultare la sezione [Impostazione dell'intervallo di tempo](#).

7. Impostare l'opzione **Percorso** per l'archiviazione dei file di esportazione.



8. Per esportare i video in alta definizione, selezionare la casella **Esportare il video in alta risoluzione**.

- I video saranno esportati a bassa risoluzione se questa opzione non viene utilizzata.
- Questa impostazione funziona solo quando vengono registrati contemporaneamente video a bassa risoluzione e ad alta risoluzione.

9. Impostare l'opzione **Formato file**.

Quando viene selezionato SEC, sono disponibili le seguenti opzioni.

- **Supporta la riproduzione simultanea di telecamere multiple:** quando vengono riprodotti diversi video registrati in Backup Viewer dopo averli esportati, è possibile riprodurre i video registrati da diverse telecamere contemporaneamente.
- **Abilita crittografia file SEC:** quando viene utilizzato il formato file SEC, è possibile impostare una password nel file di esportazione.



NOTA

- Quando viene riprodotto il file esportato in **Backup Viewer**, è necessario immettere la password prima della riproduzione.
- Qualora venga smarrita la password, non sarà possibile riprodurre il file esportato.

10. Per verificare le dimensioni stimate del file esportato, fare clic sul pulsante **Controlla la capacità stimata**.

- È possibile verificare solo le dimensioni delle registrazioni video memorizzate nel **SSM Core Server**.
- Questa funzione non può essere utilizzata quando sono state selezionate più telecamere, incluse le telecamere di dispositivi di archiviazione di rete diversi dal **SSM Core Server**.

11. Fare clic sul pulsante **Esporta**.

Fare clic sul pulsante **Annulla** per annullare l'esportazione.

Esportare mascheramento video

È possibile esportare il video dopo avere impostato alcune sue aree come zone privacy. Le zone privacy possono essere impostate in aree in cui è necessaria la privacy oppure in aree in cui non è richiesto il monitoraggio.

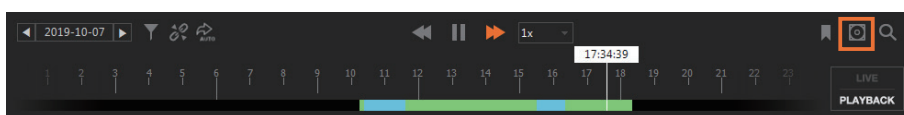


NOTA

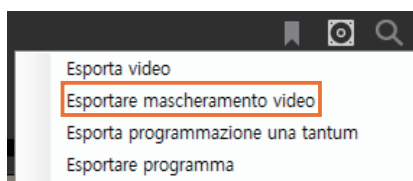
Supporta solo il formato di file SEC.

■ Selezione di una modalità di mascheramento

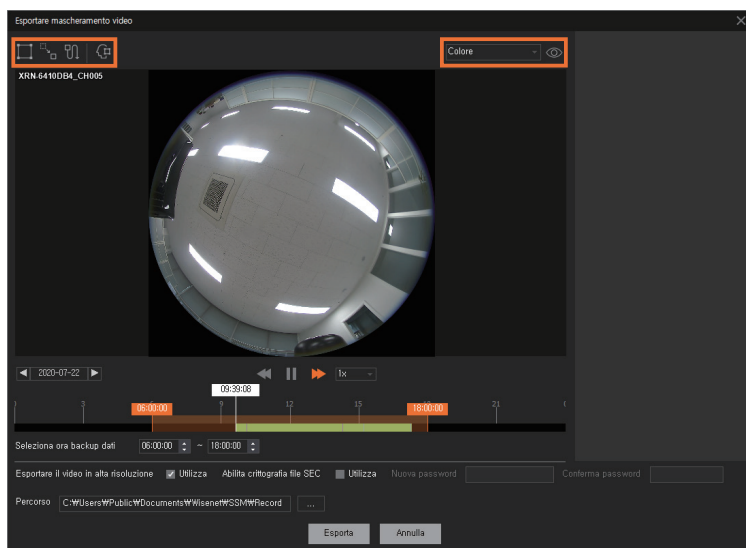
1. Selezionare il riquadro video da esportare.
2. Fare clic sul pulsante  nella parte superiore destra della linea temporale.



3. Fare clic su **Esportare mascheramento video**.

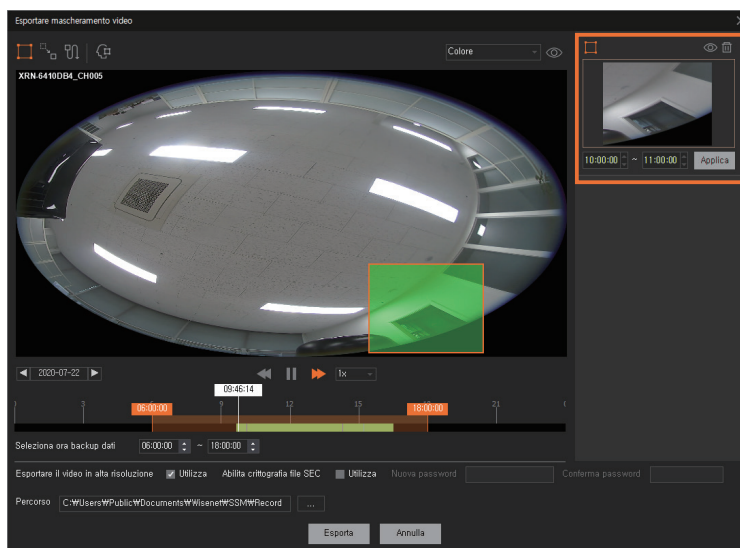


4. Selezionare una modalità di mascheramento dalla finestra di dialogo **Esportare mascheramento video** per impostare la propria zona privacy.



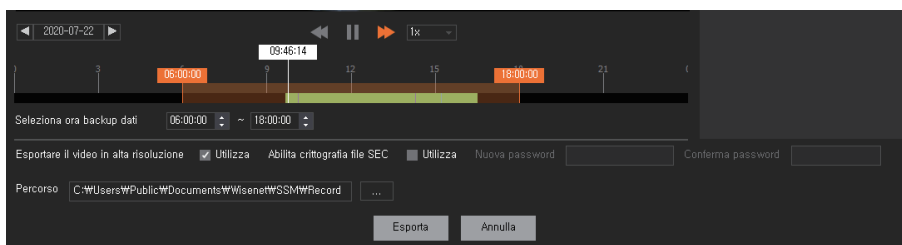
-  **Mascheramento statico:** Maschera le aree privacy impostate per una specifica posizione per un determinato periodo di tempo. È possibile impostare fino a 16 aree privacy e un tempo di applicazione diverso per ogni area.
-  **Mascheramento percorso lineare:** Imposta posizioni specifiche come aree di privacy e maschera le aree lungo il percorso lineare che le collega tutte.
-  **Mascheramento traccia del mouse:** Maschera lungo il percorso del mouse spostato liberamente, facendo clic sulle aree privacy durante la riproduzione del video.
-  **Mascheramento automatico IA:** La telecamera IA maschera tutti gli oggetti selezionati in base alle condizioni di ricerca (persona, faccia, veicolo e numero del veicolo).
- Facendo clic su , è possibile selezionare il tipo di mascheramento desiderato. Facendo clic su , è possibile visualizzarne l'anteprima.

5. La zona privacy impostata viene aggiunta all'elenco delle aree mascherate. Impostare l'intervallo di tempo da applicare alla zona privacy, quindi fare clic sul pulsante **Applica**.



- Fare clic su  per eliminare una zona privacy impostata.
- Fare clic su  per mostrare o nascondere una zona privacy.

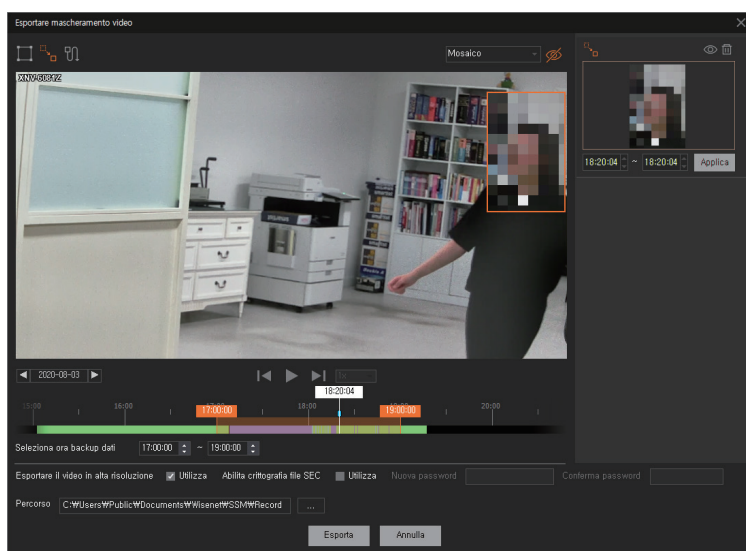
6. Impostare l'intervallo di tempo del video registrato da esportare.



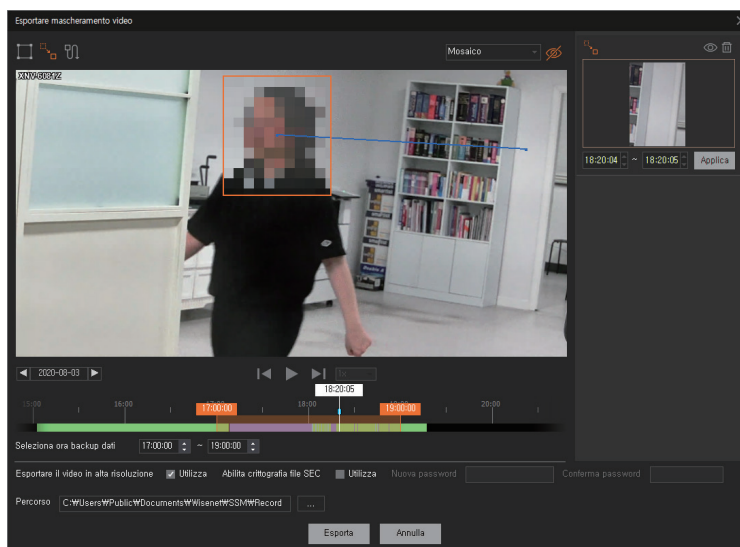
7. Per esportare video in alta definizione, selezionare **Utilizza** per **Esportare video in alta risoluzione**.
- I video saranno esportati a bassa risoluzione se questa opzione non viene utilizzata.
 - Questa impostazione funziona solo quando vengono registrati contemporaneamente video a bassa risoluzione e ad alta risoluzione.
8. Se si desidera utilizzare la crittografia per un file SEC, selezionare **Utilizza** per **Abilita crittografia file SEC** e impostare una password.
9. Impostare il Percorso per memorizzare i file di esportazione.
10. Fare clic sul pulsante **Esporta**.

■ Impostazione del mascheramento percorso lineare

1. Selezionare il riquadro video da esportare.
 2. Fare clic sul pulsante  nella parte superiore destra della linea temporale.
 3. Fare clic su **Esportare mascheramento video**.
 4. Selezionare .
 5. Riprodurre il video e metterlo in pausa quando l'oggetto da mascherare appare sullo schermo.
 6. Impostare un'area rettangolare trascinando il mouse in modo che l'oggetto da mascherare sia nascosto.
- Se si imposta l'area rettangolare per la prima volta, essa viene aggiunta all'elenco delle aree mascherate.



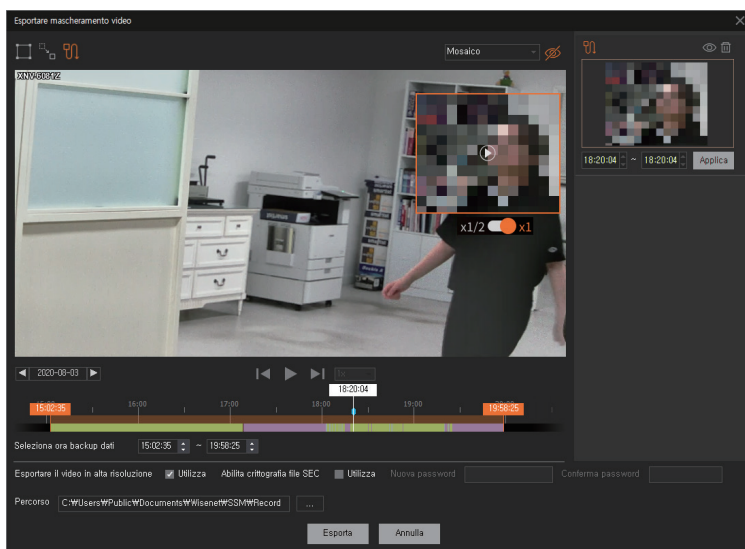
7. Riprodurre nuovamente il video e metterlo in pausa laddove è necessario modificare la posizione o le dimensioni dell'area mascherata lungo il percorso dell'oggetto in movimento.



8. Fare clic sull'area rettangolare impostata per la prima volta e rilasciarla in una posizione dove è necessario apportare una modifica, per modificare la posizione o le dimensioni dell'area mascherata.
Ripetere questo passaggio tutte le volte necessarie per impostare l'area mascherata.
9. Al termine della configurazione, riprodurre il video dell'area mascherata per controllare o modificare la configurazione.

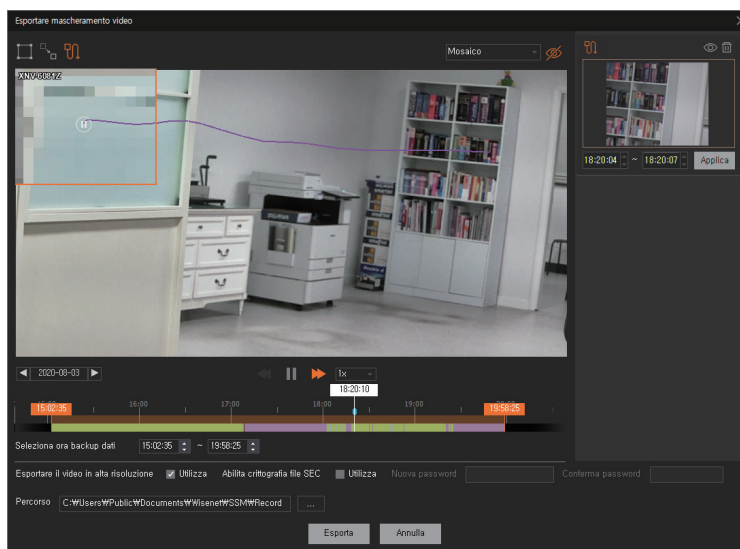
■ Impostazione del mascheramento traccia del mouse

1. Selezionare il riquadro video da esportare.
 2. Fare clic sul pulsante  nella parte superiore destra della linea temporale.
 3. Fare clic su **Esportare mascheramento video**.
 4. Selezionare .
 5. Riprodurre il video e metterlo in pausa quando l'oggetto da mascherare appare sullo schermo.
 6. Impostare un'area rettangolare trascinando il mouse in modo che l'oggetto da mascherare sia nascosto.
- Se si imposta l'area rettangolare per la prima volta, essa viene aggiunta all'elenco delle aree mascherate.



7. Fare clic sul pulsante   per selezionare la velocità di riproduzione. Fare clic sul pulsante  nell'area rettangolare per riprodurre il video.

8. Quando il video viene riprodotto, fare clic sull'area rettangolare e trascinare il mouse lungo l'oggetto in movimento.
9. Rilasciarlo in una posizione in cui si desidera terminare il mascheramento, e fare clic sul pulsante **II** all'interno dell'area rettangolare. Il video si fermerà e il mascheramento sarà terminato.



10. Al termine della configurazione, riprodurre il video dell'area mascherata per controllare o modificare la configurazione.

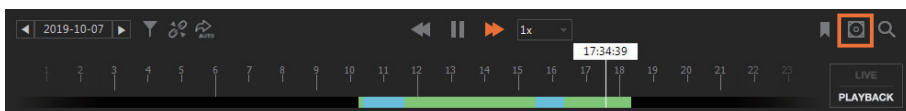
Esporta programmazione una tantum

I video registrati possono essere esportati su file secondo un programma predefinito. L'esportazione di una programmazione una tantum viene eseguita soltanto una volta.

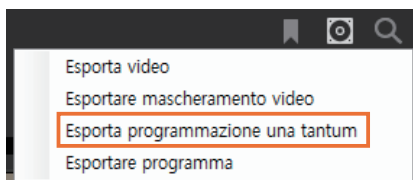
■ Uso dell'opzione Aggiungi modalità programmazione

È possibile impostare l'opzione Esporta programmazione una tantum.

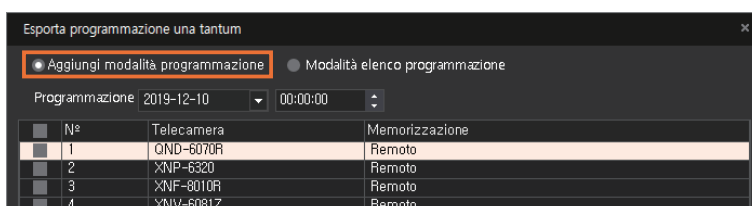
1. Commutare alla modalità Playback.
2. Selezionare il riquadro video da esportare.
3. Fare clic sul pulsante  nella parte superiore destra della linea temporale.



4. Fare clic su **Esporta programmazione una tantum**.



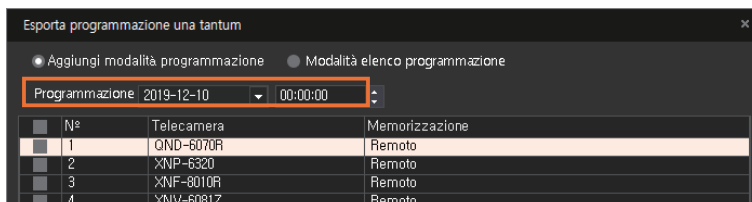
5. Selezionare **Aggiungi modalità programmazione** nella finestra di dialogo **Esporta programmazione una tantum**.



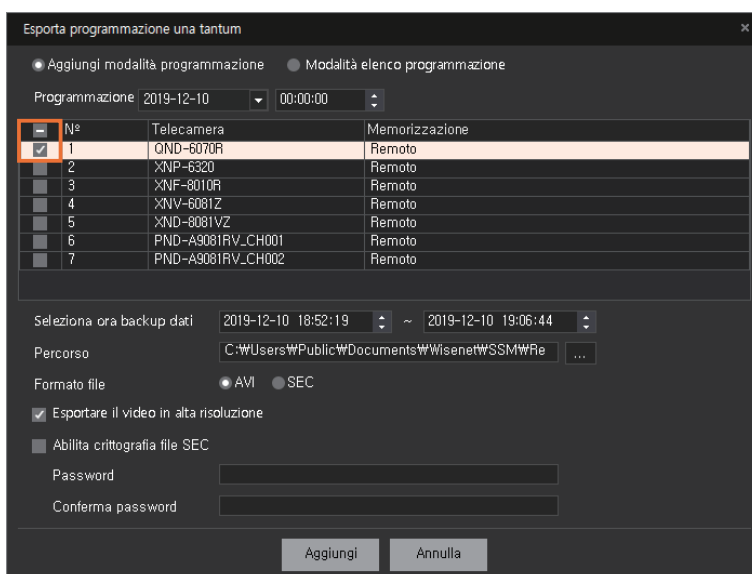
NOTA

Nella modalità Live, l'elenco delle telecamere non è visualizzato.

6. Impostare la **Programmazione** da esportare. Può essere impostata facendo clic sulla freccia oppure inserendo manualmente la data e l'ora nella casella di scorrimento.

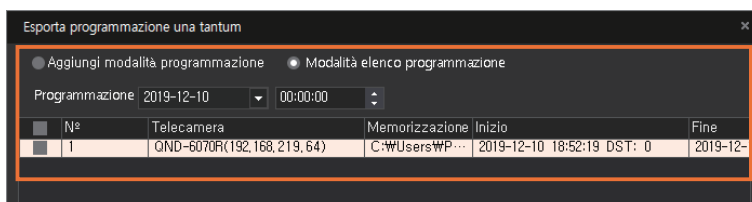


7. Selezionare una o più telecamere desiderate. È possibile programmare una esportazione simultanea dei video di diverse telecamere.



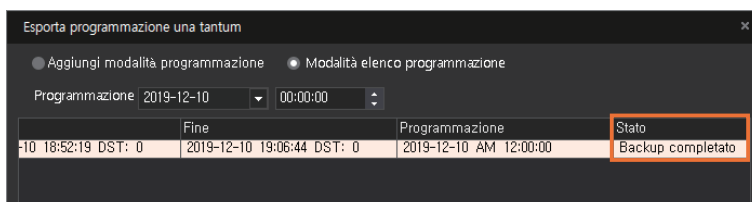
8. Impostare l'intervallo di tempo del video registrato da esportare. Utilizzare la descrizione comando delle ore sulla linea temporale per modificare le impostazioni orarie. Per maggiori informazioni, consultare la sezione [Impostazione dell'intervallo di tempo](#).
9. Impostare l'opzione Percorso per l'archiviazione dei file di esportazione
10. Impostare l'opzione Formato file.

11. Per esportare i video in alta definizione, selezionare la casella **Esportare il video in alta risoluzione**.
 - I video saranno esportati a bassa risoluzione se questa opzione non viene utilizzata.
 - Questa impostazione funziona solo quando vengono registrati contemporaneamente video a bassa risoluzione e ad alta risoluzione.
12. Se si desidera utilizzare la crittografia su un file SEC, selezionare l'opzione **Abilita crittografia file SEC**.
13. Fare clic sul pulsante **Aggiungi**. L'opzione **Modalità elenco programmazione** è abilitata ed è possibile controllare la programmazione aggiunta.



■ Uso dell'opzione Modalità

Quando viene selezionata l'opzione **Modalità elenco programmazione** nella finestra di dialogo **Esporta programmazione una tantum**, è possibile controllare tutti gli elenchi di programmazione. Si può verificare se l'esportazione programmata è completa nella colonna **Stato** della tabella relativa alla programmazione, oltre che modificare o eliminare quest'ultima.



Programma di backup

Ogni giorno a un'ora specificata è possibile esportare automaticamente i video registrati il giorno precedente e archiviati nel **SSM Core Server**. Si può anche verificare lo stato dell'esportazione pianificata impostata in precedenza.



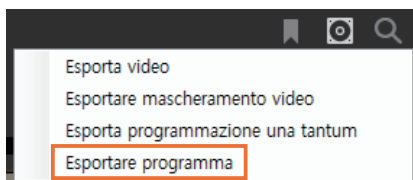
NOTA

Per le opzioni **Esporta video**, **Esportare mascheramento video** e **Esporta programmazione una tantum** nel menu Monitoraggio, è possibile esportare su file i video registrati della telecamera soltanto una volta.

■ Programma di configurazione

È possibile pianificare l'esportazione automatica dei video registrati il giorno precedente con dispositivi registrati nel **SSM Core Server** ogni giorno a un'ora specificata.

1. Fare clic sul pulsante nella parte superiore destra della linea temporale.
2. Fare clic su **Esportare programma**.



3. Selezionare il dispositivo desiderato dall'**Elenco dispositivi**.

Esportare programma						
Elenco dispositivi						
Utilizzare	Nome	Indirizzo IP	Programmazione	Ripeti	Avanzamento	Stato
☐	SSM Server	172.30.1.48:4510		☐		
☒	XND-8081VZ	172.30.1.4	Schedule Always	☒		
☐	XNF-8010R	172.30.1.5	Schedule Always	☒		
☐	XNP-6320	172.30.1.6	Schedule Always	☒		
☐	XND-6081FZ	172.30.1.3	Schedule Always	☒		

4. Selezionare una programmazione nell'elenco a discesa.

Esportare programma						
Elenco dispositivi						
Utilizzare	Nome	Indirizzo IP	Programmazione	Ripeti	Avanzamento	Stato
☐	SSM Server	172.30.1.48:4510		☐		
☒	XND-8081VZ	172.30.1.4	Schedule Always	☒		
☐	XNF-8010R	172.30.1.5	Schedule Always	☒		
☐	XNP-6320	172.30.1.6	Schedule None	☒		
☐	XND-6081FZ	172.30.1.3	Schedule Always	☒		

5. Configurare la funzione Ripeti dell'esportazione. Se la funzione **Ripeti** è deselezionata, l'esportazione viene eseguita una sola volta e la funzione viene disabilitata.

Esportare programma

Elenco dispositivi

☐ Utilizzare	Nome	Indirizzo IP	Programmazione	☐ Ripeti	Avanzamento	Stato
☐	SSM Server	172.30.1.48:4510		☐		
☒	XND-8081VZ	172.30.1.4	Schedule Always	☒		
☐	XNF-8010R	172.30.1.5	Schedule Always	☒		
☐	XNP-6320	172.30.1.6	Schedule Always	☒		
☐	XND-6081FZ	172.30.1.3	Schedule Always	☒		

6. Selezionare la casella **Utilizza** per l'Backup programmato.

Esportare programma

Elenco dispositivi

☐ Utilizzare	Nome	Indirizzo IP	Programmazione	☐ Ripeti	Avanzamento	Stato
☐	SSM Server	172.30.1.48:4510		☐		
☒	XND-8081VZ	172.30.1.4	Schedule Always	☒		
☐	XNF-8010R	172.30.1.5	Schedule Always	☒		
☐	XNP-6320	172.30.1.6	Schedule Always	☒		
☐	XND-6081FZ	172.30.1.3	Schedule Always	☒		

Informazione di esportazione pianificata

Backup programmato ☒ Utilizza

Modificare il programma

Ora inizio

Formato file ☒ SEC ☐ AVI

Esportare il video in alta risoluzione ☒ Utilizza

Abilita crittografia file SEC ☐ Utilizza

Password

Conferma password

Firma digitale ☐ Utilizza

Tipo evento ☒ Continuo ☒ Input allarme
☒ Movimento ☒ Perdita Video
☒ IVA (Analisi Video Intelligente)
☒ Audio Detect ☒ Manuale

Percorso di backup

Imposta eliminazione automatica

Spazio libero minimo GB

Periodo ritenzione file ☐ Utilizza

Sovrascrivere ☐ Utilizza

7. Impostare l'**Inizio** per l'**Backup programmato**. È possibile fare clic sul pulsante nella casella di scorrimento oppure immettere l'ora nella cella.
8. Impostare l'opzione **Formato file** per l'esportazione.
- **SEC**: si tratta di un formato file per i video Hanwha Techwin. Quando viene eseguito un file EXE con lo stesso nome del file SEC, è possibile riprodurre il video esportato in **Backup Viewer**, che è un programma di riproduzione video solo per file SEC.
 - **AVI**: è possibile riprodurre il video esportato con i normali programmi di riproduzione video.
9. Per crittografare un file SEC, selezionare la casella **Utilizza** per **Abilita crittografia file SEC**.



NOTA

- Quando viene riprodotto il file esportato in **Backup Viewer**, è necessario immettere la password prima della riproduzione.
- Qualora venga smarrita la password, non sarà possibile riprodurre il file esportato.

10. Selezionare il **Tipo evento** del video per l'esportazione pianificata.
11. Impostare il percorso di archiviazione dei file per l'esportazione pianificata.
12. Qualora si desideri eliminare automaticamente i video dopo l'esportazione pianificata, configurare la sezione **Imposta eliminazione automatica**.
 - **Spazio libero minimo:** è possibile impostare lo spazio libero minimo sul disco in cui i video esportati vengono salvati. Quando lo spazio libero sul disco raggiunge lo spazio libero minimo specificato, non è più possibile esportare video su di esso.
 - **Periodo ritenzione file:** è possibile impostare l'eliminazione automatica dei file video esportati dopo il periodo definito.
 - **Sovrascrivere:** qualora non vi sia più spazio disponibile su disco, è possibile impostare la sovrascrittura del file esportato in precedenza.
13. Fare clic sul pulsante **Applica**.

■ Controllare lo stato del backup

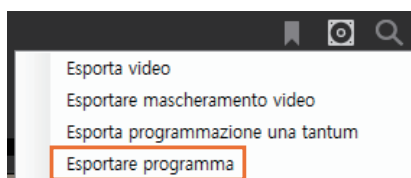
È possibile verificare lo stato dell'esportazione pianificata per dispositivo nella colonna **Stato** all'interno dell'**Elenco dispositivi**.

Esportare programma						
Elenco dispositivi						
☐ Utilizzare	Nome	Indirizzo IP	Programmazione	☐ Ripeti	Avanzamento	Stato
☐	SSM Server	172.30.1.48:4510	Schedule Always	☐		
☒	XND-8081VZ	172.30.1.4	Schedule Always	☒	Completato	Backup completato
☐	XNF-8010R	172.30.1.5	Schedule Always	☒		
☐	XNP-6320	172.30.1.6	Schedule Always	☒		
☐	XND-6081FZ	172.30.1.3	Schedule Always	☒		

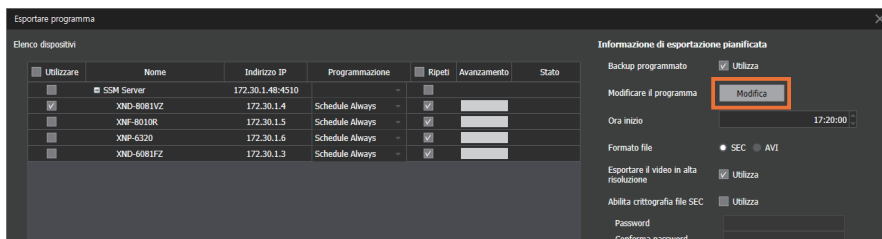
■ Modificare il programma

È possibile aggiungere, modificare o cancellare i programmi da esportare.

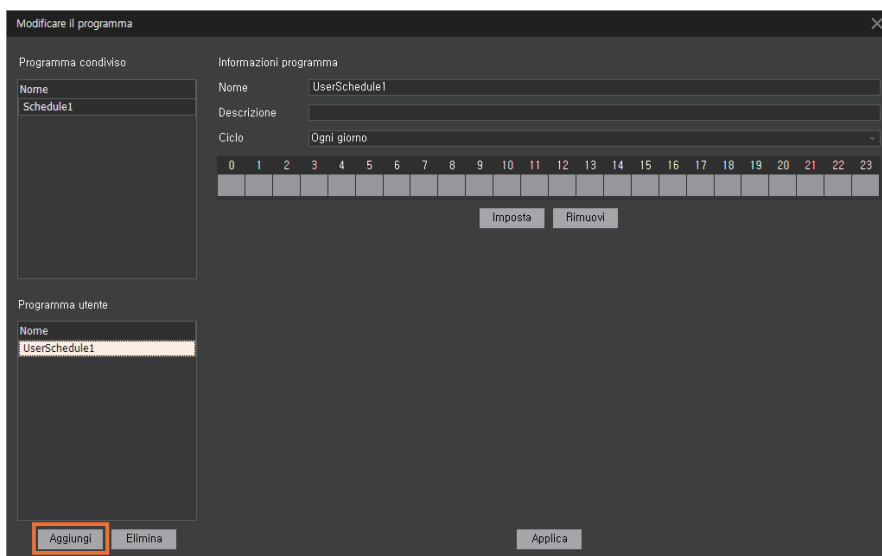
1. Fare clic sul pulsante  nella parte superiore destra della linea temporale.
2. Fare clic su **Esportare programma**.



3. Fare clic sul pulsante **Modifica** di **Modificare il programma** dalla finestra di dialogo **Esportare programma**.



4. Fare clic sul pulsante **Aggiungi** sotto **Programma utente**.



NOTA

Il **Programma condiviso** può essere configurato in **Gestore configurazione > Sistema > Programmazione**.

5. Inserire il **Nome** e la **Descrizione** in **Informazioni programma**.
6. Selezionare il **Ciclo** per il programma.
 - **Ogni giorno**: Imposta il programma su base giornaliera.
 - **Ogni settimana**: Imposta il programma su base settimanale.
7. Selezionare un orario per il programma dalla cella temporale sotto Ciclo e fare clic sul pulsante **Imposta**.
 - Per cancellare il programma, selezionare l'area da cancellare e fare clic sul pulsante **Rimuovi**.
 - È possibile selezionare le celle temporali in diverse sezioni utilizzando il tasto **[Ctrl]** o trascinando il mouse.
 - La finestra di dialogo **Impostazione minuti** appare quando si fa doppio clic sulla cella temporale selezionata. Impostare i minuti dell'**Ora inizio** e dell'**Ora fine** e fare clic sul pulsante **OK**.

	Ora	Minuti
Ora inizio	6	0
Ora fine	6	59

OK Annulla

8. Fare clic sul pulsante **Applica**.

Uso dei segnalibro

È possibile applicare un segnalibro alla sezione video desiderata durante la modalità Playback. Inoltre, si possono anche riprodurre o modificare i Segnalibro aggiunti.



NOTA

- Il segnalibro è disponibile anche nel menu **Ricerca Avanzata**.
- È possibile applicare Segnalibro soltanto quando il video della telecamera è stato registrato nel **SSM Core Server**.

Aggiunta di un segnalibro

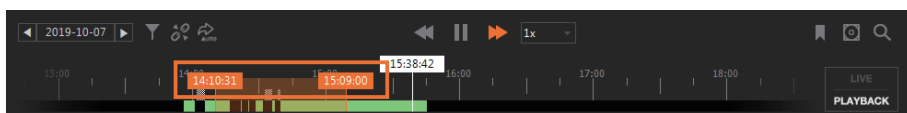
1. Commutare alla modalità Playback.
2. Selezionare il riquadro video da aggiungere come segnalibro.
3. Fare clic sul pulsante  nella parte superiore destra della linea temporale.
4. Inserire **Nome** e **Descrizione** nella finestra di dialogo **Segnalibro**.

Finestra di dialogo **Segnalibro** con i seguenti campi:

- Nome:** Campo di testo vuoto.
- Descrizione:** Campo di testo vuoto.
- Telecamera:** XNP-6320 (192,168,219,66)
- Ora inizio:** 2019-12-10 18:52:19
- Ora fine:** 2019-12-10 19:15:06
- ☐ **Abilita la chiusura delle prove**

Pulsanti: **Applica** e **Annulla**.

5. Impostare i parametri **Ora inizio** e **Ora fine** del segnalibro. Per l'impostazione delle ore, è possibile immettere un valore temporale facendo clic sulla corrispondente descrizione comando e spostandola sulla linea temporale a sinistra o a destra oppure facendo doppio clic sulla stessa descrizione comando. Per maggiori informazioni, consultare la sezione [Impostazione dell'intervallo di tempo](#).



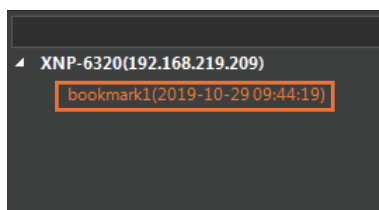
6. Per evitare che le registrazioni video all'interno della sezione con segnalibro vengano cancellate quando il video viene sovrascritto, selezionare la casella **Abilita il blocco delle prove**.
7. Fare clic sul pulsante **Applica**. È possibile verificare i Segnalibro aggiunti nella scheda Segnalibro.

Riproduzione dei segnalibro

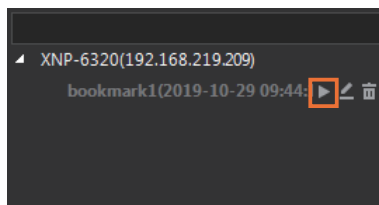
1. Fare clic sulla scheda **Segnalibro** nella parte inferiore sinistra della pagina di menu.



2. Selezionare il segnalibro desiderato.

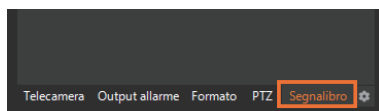


3. Fare clic sul pulsante  a destra del segnalibro selezionato. Il video registrato contrassegnato con segnalibro viene riprodotto.

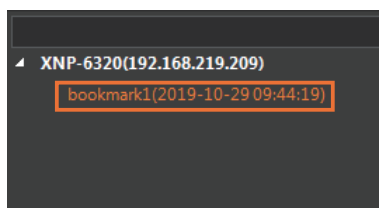


Modifica dei segnalibro

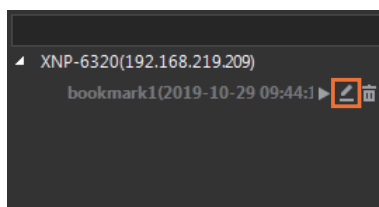
1. Fare clic sulla scheda **Segnalibro** nella parte inferiore sinistra della pagina di menu.



2. Selezionare il segnalibro desiderato.



3. Fare clic sul pulsante  a destra del segnalibro selezionato.



4. Modificare le configurazioni desiderate nella finestra di dialogo Segnalibro. Utilizzare la descrizione comando delle ore sulla linea temporale per le impostazioni orarie del segnalibro. Per maggiori informazioni, consultare la sezione [Impostazione dell'intervallo di tempo](#).

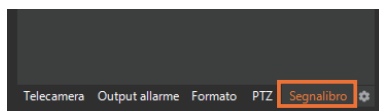
Segnalibro	
Nome	bookmark1
Descrizione	
Telecamera	XNP-6320 (192,168,219,66)
Ora inizio	2019-12-10 18:52:19
Ora fine	2019-12-10 19:15:06
☐ Abilita la chiusura delle prove	
Applica Annulla	

5. Fare clic sul pulsante **Applica**. È possibile verificare le informazioni del segnalibro modificato

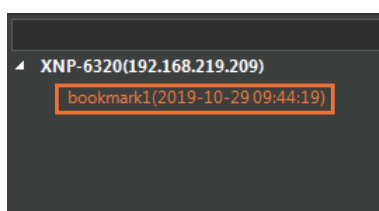
nella struttura ad albero corrispondente.

Eliminazione dei segnalibro

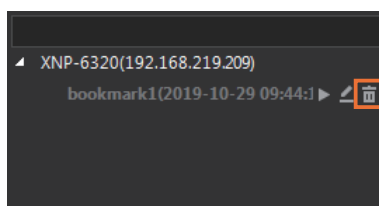
1. Fare clic sulla scheda **Segnalibro** nella parte inferiore sinistra della pagina di menu.



2. Selezionare il segnalibro desiderato.



3. Fare clic sul pulsante  a destra del segnalibro selezionato.



4. Fare clic sul pulsante **Applica**.

Passare al menu di ricerca avanzata

Quando si fa clic sul pulsante  sulla linea temporale, è possibile passare facilmente alla pagina del menu **Ricerca Avanzata** senza aggiungere una scheda del menu di **Ricerca Avanzata** nella scheda del menu.

Nella modalità di riproduzione del menu Monitoraggio, è possibile cercare e riprodurre le immagini registrate della telecamera, ma nel menu **Ricerca Avanzata** sono disponibili varie funzioni di ricerca avanzata come la ricerca di movimento o l'Analisi Video Intelligente (IVA). Per maggiori informazioni, consultare la sezione [Ricerca di una registrazione video](#).

Impostazione dell'intervallo di tempo

È possibile impostare l'ora di inizio e di fine quando vengono esportati su file segnalibri o video registrati o viene utilizzato il menu Ricerca Avanzata.

- È possibile modificare i valori di tempo facendo clic sulla descrizione comando delle ore sulla linea temporale e spostandola a sinistra o destra oppure facendo doppio clic sulla stessa descrizione comando.
- Qualora non si riesca a trovare la descrizione comando delle ore, fare clic sulla linea temporale con il tasto destro del mouse e selezionare **Ripristina intervallo tempo**. Quindi, sulla linea temporale compare la descrizione comando delle ore.



NOTA

È possibile impostare l'intervallo di tempo desiderato quando vengono utilizzati segnalibri o il menu Ricerca Avanzata.

Regolazione muro del video

È possibile collegare **SSM** a **SSM-VM** al fine di monitorare video di alta qualità dai dispositivi di rete nella funzione Muro del video. Inoltre, si possono facilmente regolare i parametri relativi al muro del video impostati da **SSM-VM** (Virtual Matrix) in **SSM Console Client**.

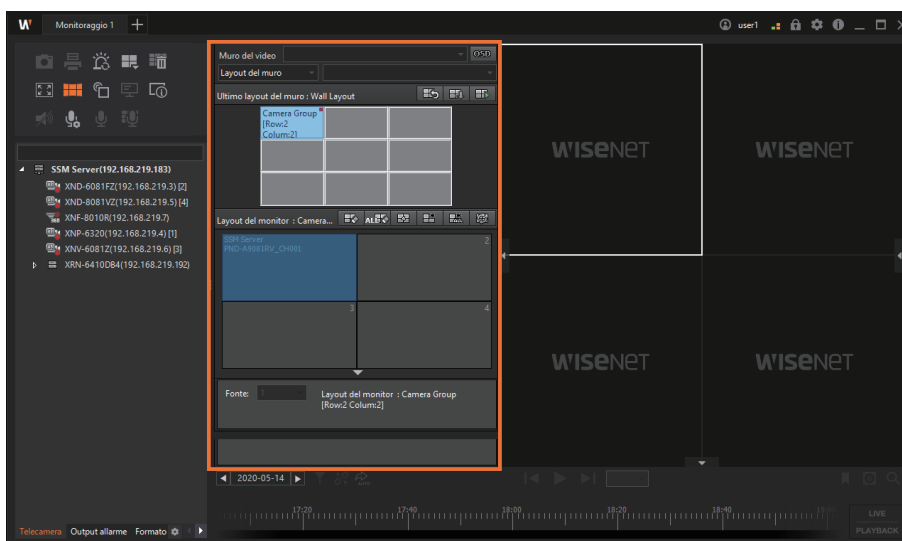


NOTA

- Per poter regolare il muro del video in **SSM Console Client**, **SSM-VM** deve essere installato.
- È possibile modificare le informazioni relative al muro del video impostate da **SSM-VM** in **SSM Console Client**, ma non è possibile salvare automaticamente le informazioni modificate in **SSM-VM**. Per salvare le informazioni modificate, è necessario modificare le impostazioni relative al muro del video in **SSM-VM**.

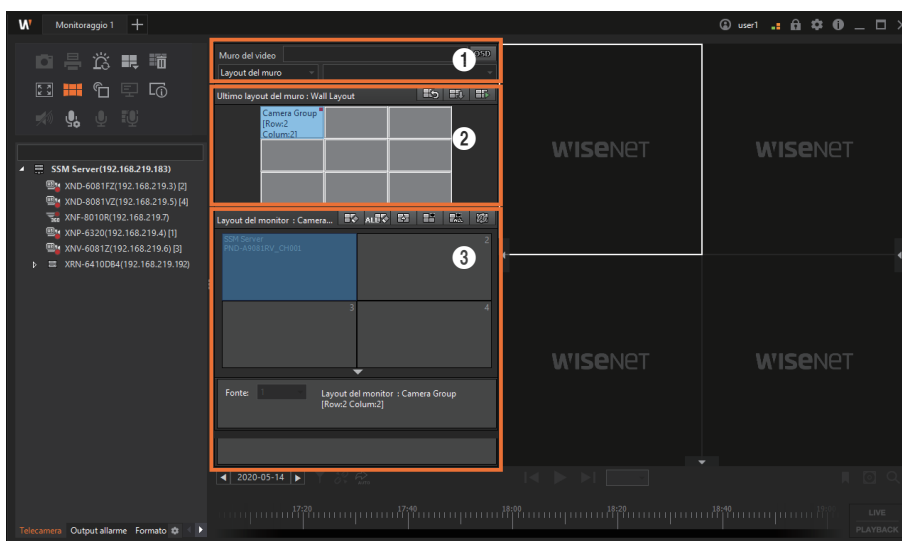
Apertura del menu VM

Fare clic sul pulsante  dei pulsanti funzione nella parte superiore destra della pagina di menu Monitoraggio. Nel menu Monitoraggio compare il menu VM.



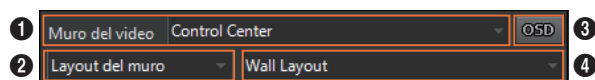
Informazioni sulla configurazione della schermata

La schermata del menu VM è configurata come mostrato di seguito:



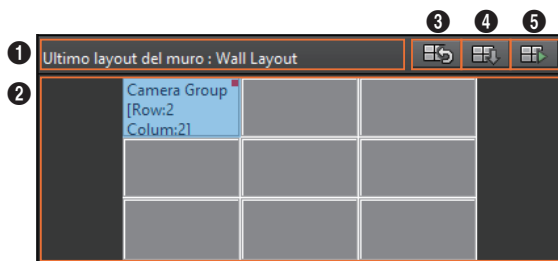
N.	Configurazione schermata	Descrizione dettagliata delle funzioni
❶	Configurazione muro del video	È possibile selezionare il muro del video o la modalità muro.
❷	Muro del video	È possibile visualizzare l'anteprima della modalità muro selezionata.
❸	Layout del monitor	È possibile visualizzare l'anteprima del layout relativo al monitor selezionato nel muro del video.

Descrizione della configurazione muro del video



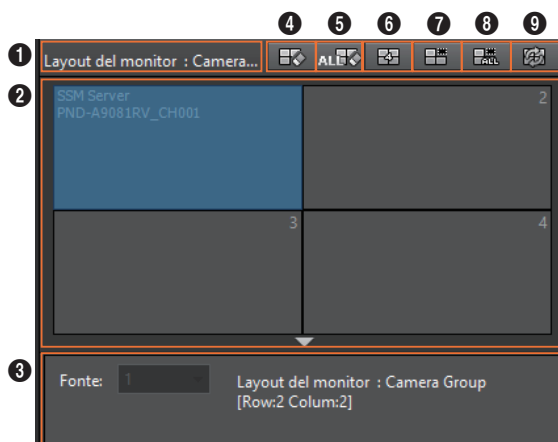
N.	Configurazione schermata	Descrizione dettagliata delle funzioni
❶	Muro del video	È possibile selezionare le voci desiderate dall'elenco Muro del video.
❷	Modalità muro	È possibile selezionare Layout del muro, Sequenza Wall, Wall spot o Schermo Direct Wall dall'elenco Modalità muro.
❸	OSD	È possibile visualizzare voci come Data/ora, Nome telecamera, Visualizza evento, Regole IVA, ecc. sul riquadro video relativo al muro del video.
❹	Opzioni dettagliate	È possibile impostare e configurare la modalità muro selezionata. - Quando si seleziona la modalità muro Layout del muro, è possibile selezionare le voci desiderate dall'elenco Layout del muro. - Quando si seleziona la modalità muro Sequenza Wall, è possibile selezionare le voci desiderate dall'elenco Sequenza Wall. - Quando si seleziona la modalità muro Wall spot, è possibile selezionare le voci desiderate dall'elenco Wall spot.

Descrizione della sezione Muro del video



N.	Configurazione schermata	Descrizione dettagliata delle funzioni
❶	Nome	È possibile verificare il nome della modalità muro.
❷	Anteprima	È possibile visualizzare l'anteprima della modalità muro selezionata.
❸	Torna alla modalità precedente di Wall spot	È possibile mostrare la visualizzazione modalità Muro del video prima del passaggio alla modalità Wall spot.
❹	Selezionare lo schermo di monitoraggio da importare	È possibile importare la schermata del monitor selezionato sulla finestra video di SSM Console Client .
❺	Avvio	È possibile avviare o arrestare la modalità muro selezionata.

Descrizione della sezione Layout del monitor

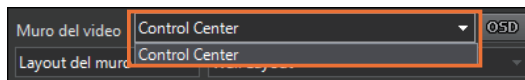


N.	Configurazione schermata	Descrizione dettagliata delle funzioni
❶	Nome	È possibile verificare il nome del layout del monitor.
❷	Anteprima	È possibile visualizzare l'anteprima del layout relativo al monitor selezionato nel muro del video.
❸	Info telecamera	È possibile verificare le informazioni sulla telecamera dei riquadri selezionati.
❹	Cancella evento	È possibile rimuovere gli eventi visualizzati nei riquadri selezionati.
❺	Cancella tutti gli eventi	È possibile rimuovere gli eventi da tutti i riquadri.
❻	Cambia modello riquadro	È possibile modificare il pattern layout del monitor.
❼	Eliminare la miniatura selezionata	È possibile rimuovere i video della telecamera dai riquadri selezionati.
❽	Eliminare tutte le miniature	È possibile rimuovere i video della telecamera da tutti i riquadri.
❾	Caricare le ultime impostazioni	È possibile ripristinare il layout del monitor modificato al layout del monitor impostato da SSM-VM.

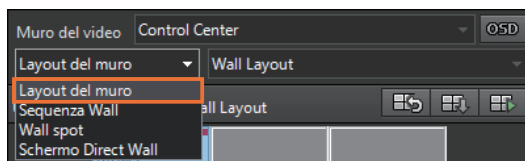
Impostazione di Layout del muro

È possibile impostare il muro del video per la modalità Layout del muro.

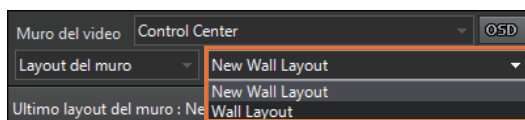
1. Selezionare il **Muro del video** desiderato dall'elenco **Muro del video**.



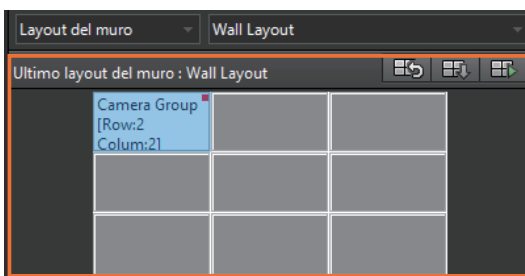
2. Selezionare **Layout del muro** dall'elenco **Modalità muro**.



3. Selezionare il **Layout del muro** desiderato dalle **Opzioni dettagliate** relative al layout del muro.



4. Il layout del muro selezionato viene visualizzato sul monitor relativo al **Muro del video**, analogamente al layout del muro modificato (VISUALIZZATORE VMD).



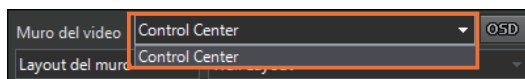
NOTA

In **SSM Console Client** è possibile impostare diversi layout del muro. Per maggiori informazioni, consultare la sezione [Modifica del layout del monitor](#).

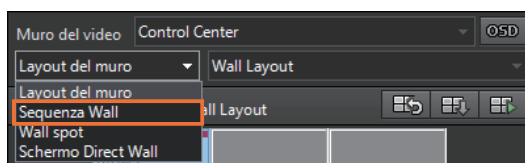
Impostazione di Sequenza Wall

È possibile impostare il muro del video per la modalità Sequenza Wall. Quando tale modalità viene impostata, è possibile commutare tra diversi layout muro in modo sequenziale nel muro del video al fine di monitorare i video di diverse telecamere. Per maggiori informazioni, consultare il manuale di istruzioni dei prodotti SSM-VM.

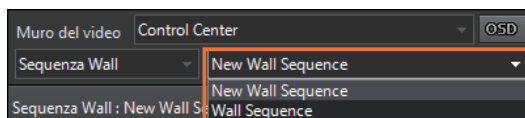
1. Selezionare il **Muro del video** desiderato dall'elenco **Muro del video**.



2. Selezionare **Sequenza Wall** dall'elenco **Modalità muro**.



3. Selezionare la **Sequenza Wall** desiderata dalle **Opzioni dettagliate** relative alla sequenza Wall.



4. Per eseguire la sequenza Wall, fare clic sul pulsante . La sequenza Wall viene riprodotta sul monitor (VISUALIZZATORE VMD) relativo al muro del video.



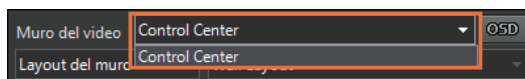
NOTA

Per arrestare la sequenza Wall, fare clic sul pulsante .

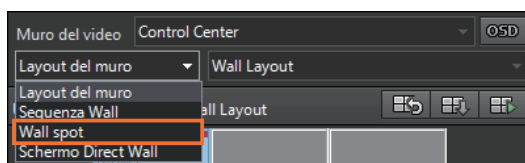
Impostazione di Wall spot

È possibile impostare il muro del video per la modalità Wall spot. Quando tale modalità viene impostata, è possibile impostare il muro del video in modo da passare al layout del muro specificato quando si verifica un evento in una telecamera specifica. Per maggiori informazioni, consultare il manuale di istruzioni dei prodotti SSM-VM.

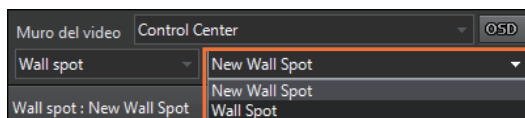
1. Selezionare il **Muro del video** desiderato dall'elenco **Muro del video**.



2. Selezionare **Wall spot** dall'elenco **Modalità muro**.



3. Selezionare il **Wall spot** desiderato dalle **Opzioni dettagliate** relative al wall spot.



4. Per eseguire il wall spot, fare clic sul pulsante . Il wall spot modificato viene avviato sul monitor (VISUALIZZATORE VMD) relativo al muro del video. Quando si verifica un evento in una specifica telecamera in base alle impostazioni in **SSM-VM**, il muro del video passa al layout del muro impostato per il wall spot.



NOTA

- Per arrestare il wall spot, fare clic sul pulsante .
- Per tornare al layout precedente dopo l'esecuzione del wall spot, fare clic sul pulsante .

Impostazione di Schermo Direct Wall

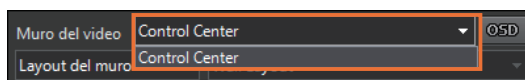
Schermo Direct Wall è una funzione che consente agli utenti di riprodurre sequenze wall video selezionando diverse telecamere e facendo clic sul pulsante .



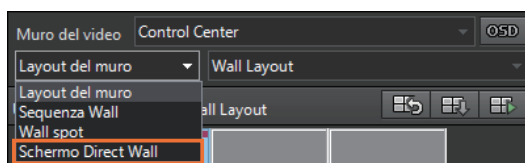
NOTA

- **Schermo Direct Wall** è una funzione una tantum, pertanto il valore impostato non viene salvato in **SSM Console Client**.
- Il layout del muro viene visualizzato sull'ultimo layout impostato nel muro del video.

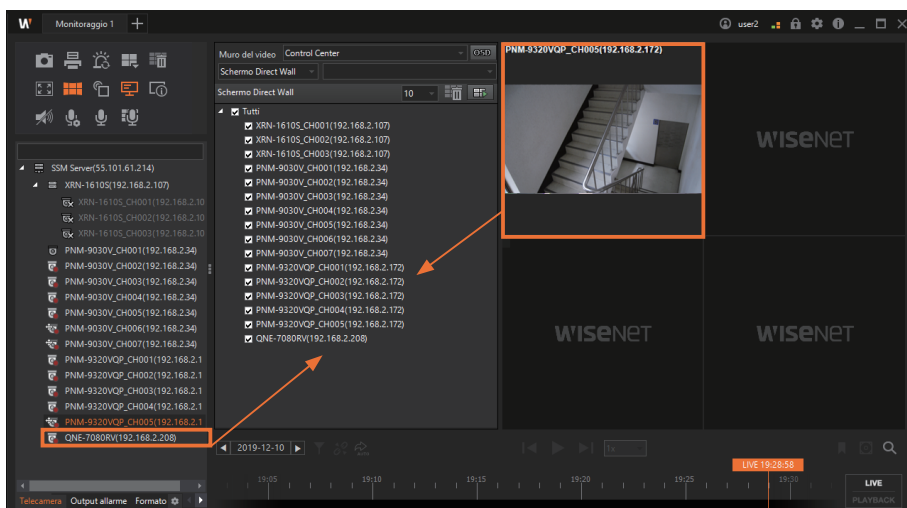
1. Selezionare il **Muro del video** desiderato dall'elenco **Muro del video**.



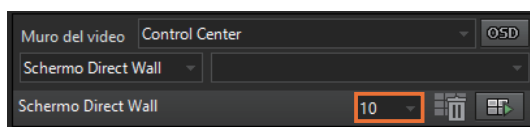
2. Selezionare **Schermo Direct Wall** dall'elenco **Modalità muro**.



3. Selezionare la telecamera desiderata dalla scheda **Telecamera**, quindi trascinarla e rilasciarla nella finestra **Schermo Direct Wall**. In alternativa, è possibile selezionare i video nei riquadri all'interno della finestra video, per poi trascinarli e rilasciarli.



4. Impostare il tempo di commutazione relativo al muro del video.



5. Per avviare lo schermo Direct Wall, fare clic sul pulsante . L'elenco delle telecamere impostato nel muro del video cambia secondo l'ordine del tempo di commutazione.



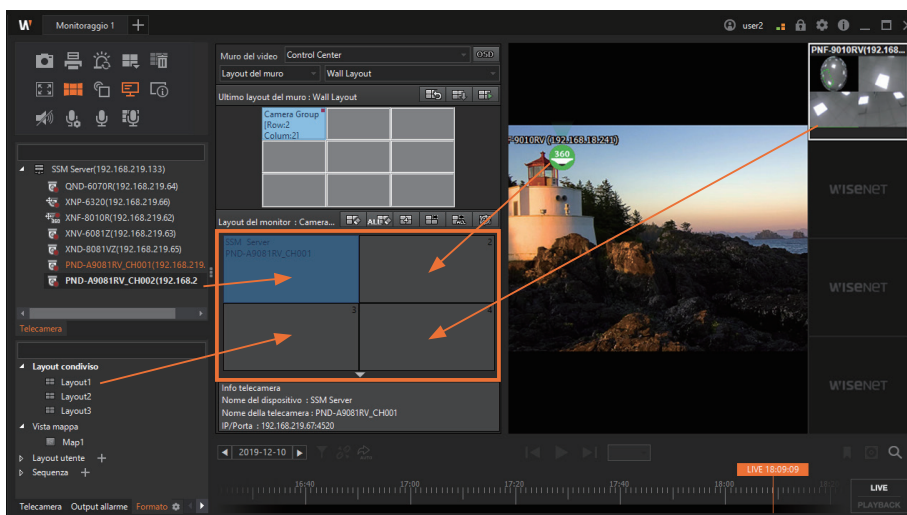
NOTA

- Per arrestare lo schermo Direct Wall, fare clic sul pulsante .
- Per selezionare diverse telecamere dalla scheda Telecamera, è possibile selezionare soltanto le telecamere desiderate premendo il tasto **Ctrl** o **Shift**.
- È possibile fare clic su "SSM Server" nella parte superiore della struttura ad albero per impostare tutte le telecamere registrate nel server contemporaneamente.
- Per modificare l'ordine delle telecamere nell'elenco corrispondente, selezionare la camera desiderata, quindi trascinarla e rilasciarla nella nuova posizione per cambiarne la sua posizione.
- Per eliminare una telecamera dalla finestra **Schermo Direct Wall**, premere il tasto **Delete**.
- Per eliminare tutte le telecamere dalla finestra **Schermo Direct Wall**, fare clic sul pulsante .

Modifica del layout del monitor

È possibile modificare in modo semplice il layout del monitor relativo al muro del video in **SSM Console Client**. Quando viene modificato il layout del monitor, le modifiche sono apportate immediatamente sul monitor (VISUALIZZATORE VMD) del muro del video. Tuttavia, non sono applicate immediatamente quando la modalità muro è attiva.

- Passaggio al layout condiviso
- Monitoraggio dei video delle telecamere nella scheda Telecamera
- Monitoraggio dei video nei riquadri all'interno della finestra video
- Monitoraggio delle icone di vista mappa



Passaggio al layout condiviso

1. Selezionare la scheda **Formato** dalla scheda ad albero nella pagina di menu **Monitoraggio**.
2. Selezionare il layout desiderato dall'elenco Layout condiviso, quindi trascinarlo e rilasciarlo nella finestra **Layout del monitor**. Il monitor relativo al muro del video passa al layout selezionato.

Monitoraggio dei video delle telecamere nella scheda Telecamera

1. Selezionare la scheda **Telecamera** dalla scheda ad albero nella pagina di menu **Monitoraggio**.
2. Selezionare la telecamera desiderata dall'elenco Telecamera, quindi trascinarla e rilasciarla nella finestra **Layout del monitor**. I video della telecamera selezionata compaiono sul monitor relativo al muro del video.

Monitoraggio dei video nei riquadri all'interno della finestra video

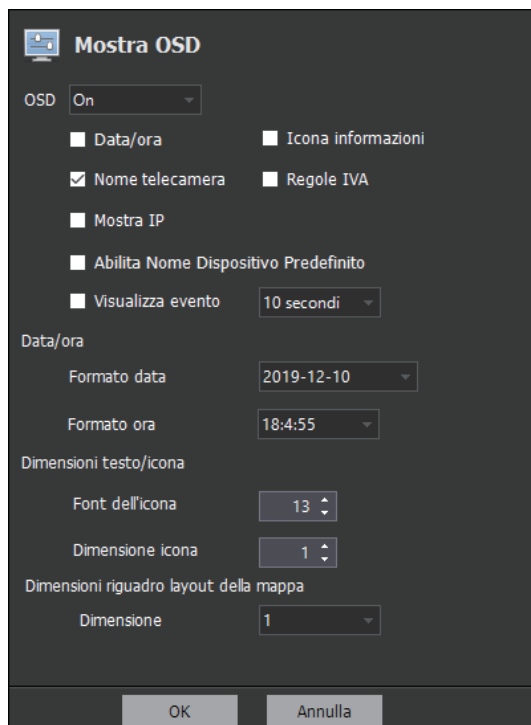
1. Selezionare i video dei riquadri desiderati all'interno della finestra video nella pagina di menu **Monitoraggio**.
2. Trascinare e rilasciare i riquadri selezionati nella finestra **Layout del monitor**. I video dei riquadri selezionati compaiono sul monitor relativo al muro del video.

Monitoraggio delle icone di vista mappa

1. Selezionare la scheda **Formato** dalla scheda ad albero nella pagina di menu **Monitoraggio**.
2. Selezionare e fare doppio clic sulla vista mappa desiderata.
3. Selezionare l'icona nella vista mappa.
4. Trascinare e rilasciare l'icona selezionata nella finestra **Layout del monitor**. I video dell'icona selezionata compaiono sul monitor relativo al muro del video.

Opzione Mostra OSD in muro del video

È possibile visualizzare voci come Data/ora, Nome telecamera, Visualizza evento, Regole IVA, ecc. sul riquadro video relativo al muro del video. Per maggiori informazioni, consultare la sezione [Impostazione di Console Client](#) > [Impostare lo schermo](#) > [Testo OSD](#).



Mostra OSD

OSD On

☐ Data/ora ☐ Icona informazioni

☒ Nome telecamera ☐ Regole IVA

☐ Mostra IP

☐ Abilita Nome Dispositivo Predefinito

☐ Visualizza evento 10 secondi

Data/ora

Formato data 2019-12-10

Formato ora 18:4:55

Dimensioni testo/icona

Font dell'icona 13

Dimensione icona 1

Dimensioni riquadro layout della mappa

Dimensione 1

OK Annulla

Ricerca di una registrazione video

È possibile cercare e riprodurre i registri degli eventi che si sono verificati sui dispositivi. Inoltre, collegandosi a una telecamera IA, è possibile riprodurre video o cercare immagini con diverse condizioni, come persona, faccia, veicolo, numero del veicolo.



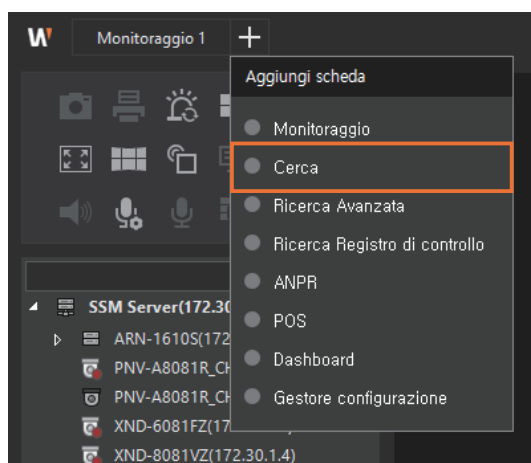
NOTA

Per utilizzare la ricerca IA quando le telecamere IA sono state collegate, è necessario configurare le seguenti impostazioni nel visualizzatore web della telecamera.

- **WEBVIEWER > Analisi > Rilevamento oggetti > Attiva il rilevamento di oggetti**
- **WEBVIEWER > Analisi > IVA > Abilita IVA**

Aprire la pagina del menu di ricerca

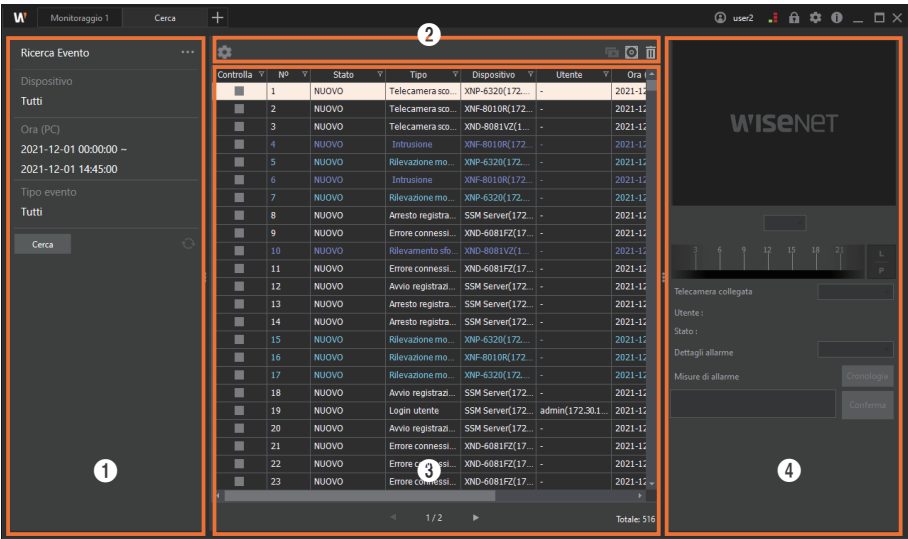
1. Eseguire **SSM Console Client**.
2. Immettere ID e password nella finestra di dialogo **Login** e fare clic sul pulsante **Login**.
3. Fare clic sul pulsante **[+]** in alto a sinistra nel programma, quindi selezionare **Cerca** nella finestra di dialogo **Aggiungi scheda**.



Ricerca degli eventi

È possibile cercare e riprodurre i registri degli eventi che si sono verificati sui dispositivi. È anche possibile esportare su file gli elenchi degli eventi cercati.

Informazioni sulla configurazione della schermata di ricerca degli eventi

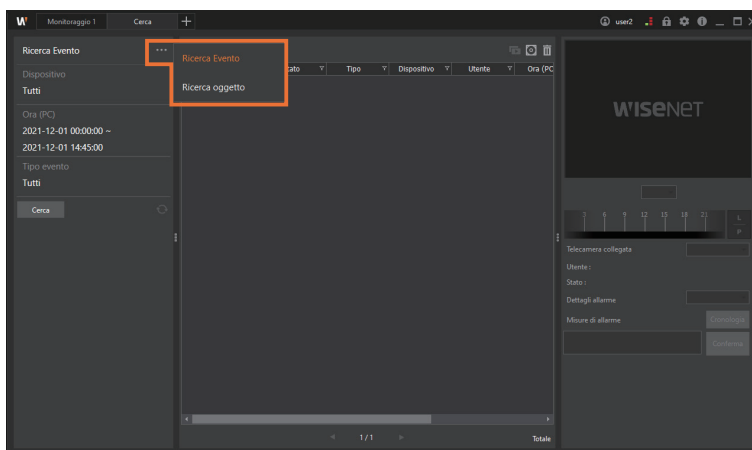


N.	Configurazione schermata	Descrizione dettagliata delle funzioni
❶	Opzioni di ricerca	È possibile vedere l'elenco relativo a Telecamera, Input allarme, Output allarme e POS.
❷	Opzioni di visualizzazione	È possibile cercare eventi filtrando per data o tipo di evento.
❸	Elenco eventi	È possibile controllare i risultati degli eventi ricercati.
❹	Dettagli evento	È possibile consultare i dettagli degli eventi selezionati nell'elenco corrispondente oppure gestire lo stato degli eventi.

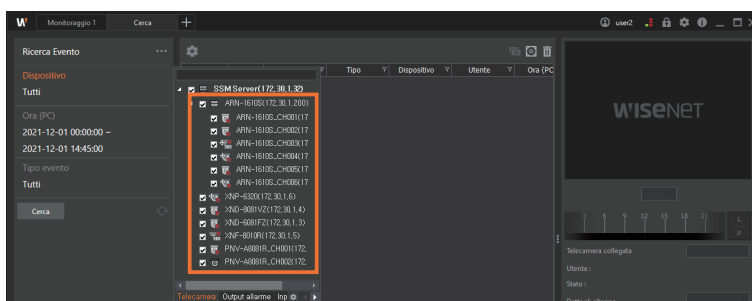
Ricerca nei registri degli eventi

È possibile eseguire ricerche nei registri degli eventi oppure riprodurre il video registrato nel momento in cui s'è verificato l'evento.

1. Aprire la pagina del menu di **Cerca**.
2. Fare clic sul pulsante **...** per selezionare **Ricerca Evento**.

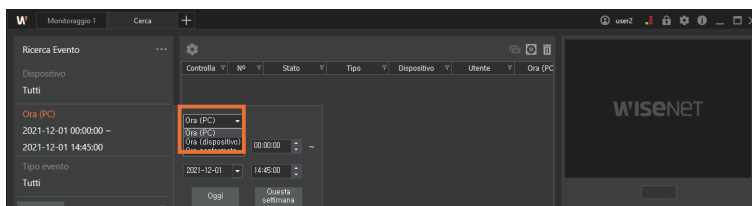


3. Fare clic sul **Dispositivo** per selezionare la telecamera desiderata dalla scheda **Telecamera**.

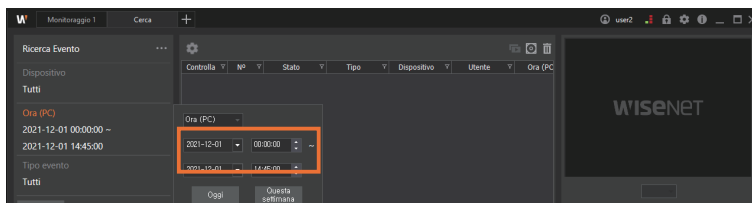


- È anche possibile selezionare la telecamera desiderata nelle schede **Output allarme**, **Input allarme** o **POS**.

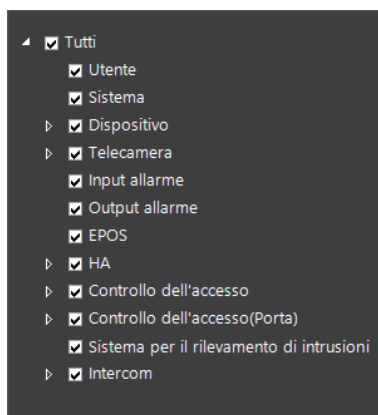
4. Seleziona l'ora base al momento in cui si è verificato un evento.



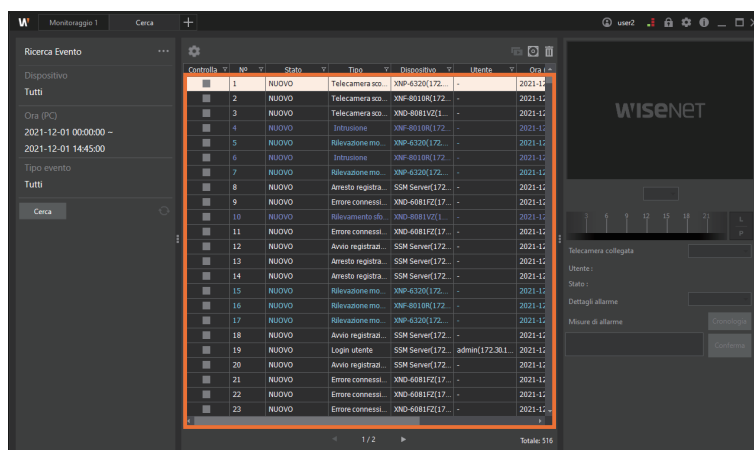
- **Ora (PC):** è possibile cercare l'ora in cui si è verificato un evento sulla base dell'ora del PC.
 - **Ora (dispositivo):** è possibile cercare l'ora in cui si è verificato un evento sulla base dell'ora del dispositivo.
 - **Ora confermata:** è possibile cercare l'ora di ricerca sulla base dell'ora confermata dell'evento. L'ora confermata si riferisce al momento in cui l'utente ha confermato tramite l'opzione [Conferma di eventi](#).
5. Impostare l'ora di inizio e di fine della ricerca. Fare clic sulla freccia dell'elenco a discesa relativo alla data per selezionare la data nel calendario visualizzato, quindi fare clic sulle frecce su/giù della casella di scorrimento per impostare la data. È anche possibile fare clic sulla cella e immettere direttamente i valori.



6. Se si desidera cercare solo eventi specifici, fare clic su **Tipo evento** per selezionare le voci degli eventi da filtrare. Facendo clic sul pulsante ▶ a sinistra di alcuni eventi, è possibile selezionare opzioni dettagliate dell'evento in questione.



7. Fare clic sul pulsante **Cerca**. Verranno visualizzati i risultati della ricerca.



8. Facendo doppio clic sull'evento che si desidera esaminare nell'elenco degli eventi, viene riprodotto il video relativo al momento del verificarsi dell'evento nella sezione dettagli evento.

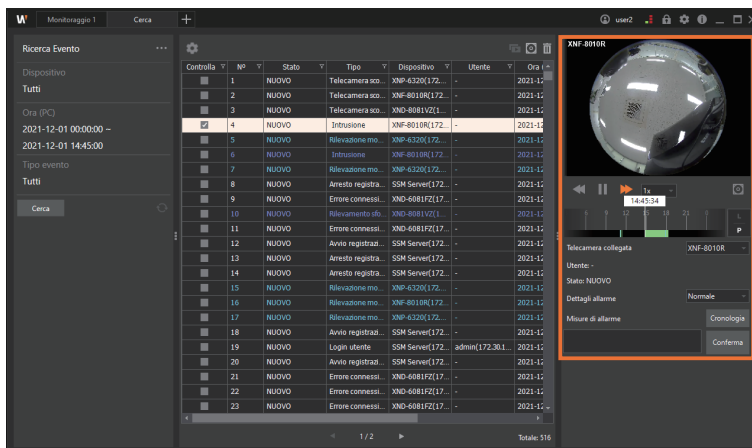


NOTA

È possibile riprodurre un video registrato nella sezione Dettagli evento soltanto ove esista il video registrato relativo al momento in cui si è verificato l'evento.

Conferma di eventi

Quando si seleziona l'evento che si desidera confermare nell'elenco di ricerca degli eventi, è possibile riprodurre il video registrato nel momento in cui si è verificato l'evento. È anche possibile gestire lo stato dell'evento dopo averne monitorato il video.



1. Aprire la pagina del menu di **Cerca**.
2. Fare clic sul pulsante **...** per selezionare **Ricerca Evento**.
3. Selezionare la telecamera desiderata, la data, l'intervallo di tempo e il tipo di evento, quindi cercare nei registri degli eventi. Viene visualizzato l'elenco degli eventi.
4. Fare doppio clic sull'evento che si desidera confermare nell'elenco eventi. Il video registrato nel momento in cui si è verificato l'evento viene riprodotto nella sezione dettagli evento a destra della pagina.
5. Selezionare la telecamera collegata al video dell'evento verificatosi.
6. Impostare il parametro **Dettagli allarme** dopo avere esaminato il video dell'evento.
Dettagli allarme: Normale, Anormale, Ecc.
7. Immettere i valori di stato dell'evento nella sezione **Misure di allarme**.
8. Fare clic sul pulsante **Conferma**.

**NOTA**

- Facendo clic sul pulsante **Cronologia**, è possibile confermare lo stato e la registrazione dell'evento. Qualora siano state immesse azioni evento diverse per ciascun utente sullo stesso evento, è possibile confermare la registrazione evento attraverso la cronologia.

Esempio: supponiamo che si verifichi un evento. L'utente A ritiene che vi sia un intruso e riporta il percorso di intrusione nella sezione dedicata ai dettagli. Dall'altro lato, l'utente B immette una descrizione ulteriore e chiude la situazione. I dettagli relativi a questo processo di immissione possono essere confermati attraverso la cronologia.

- Il video è riprodotto soltanto se viene registrato il video della telecamera nel momento in cui si è verificato l'evento.
- Non è possibile riprodurre i video registrati di una telecamera su diversi menu nello stesso tempo.

Esempio: i video registrati dalla telecamera A non possono essere riprodotti contemporaneamente nelle pagine di menu **Instant Viewer** e **Cerca**.

Nº	Stato	Tipo	Dispositivo	Utente	Ora (PC)	Ora confermata
1	Conferma	Rilevazione mo...	PND-A9081RV_...	user2	2019-12-10 19:...	2019-12-10 19
2	NUOVO	Rilevazione mo...	PND-A9081RV_...	user2	2019-12-10 19:...	-

Chiudi

Riproduzione in sequenza dei video di eventi

È possibile riprodurre e monitorare in sequenza diversi video di eventi.

1. Aprire la pagina del menu di **Cerca**.
2. Fare clic sul pulsante  per selezionare **Ricerca Evento**
3. Selezionare la telecamera desiderata, la data, l'intervallo di tempo e il tipo di evento, quindi cercare nei registri degli eventi. Viene visualizzato l'elenco degli eventi.



NOTA

- La riproduzione sequenziale di video relativi a eventi è disponibile dopo l'esecuzione di una "Ricerca nei registri degli eventi".
- Per maggiori informazioni sulla ricerca nei registri degli eventi, consultare la sezione [Ricerca nei registri degli eventi](#).

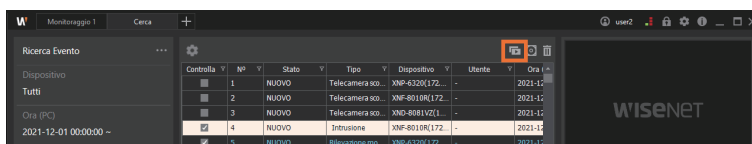
4. Selezionare gli eventi desiderati per la riproduzione sequenziale nell'elenco dei risultati della ricerca.



NOTA

Per poter utilizzare la riproduzione sequenziale, è necessario selezionare almeno due eventi.

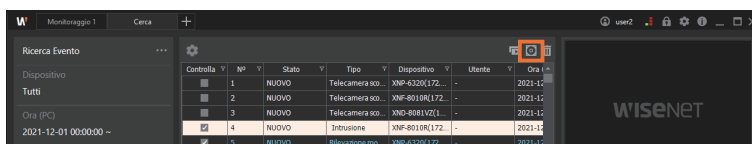
5. Fare clic sul pulsante  nelle opzioni di ricerca. I video registrati degli eventi selezionati sono riprodotti in sequenza nella sezione dettagli evento.



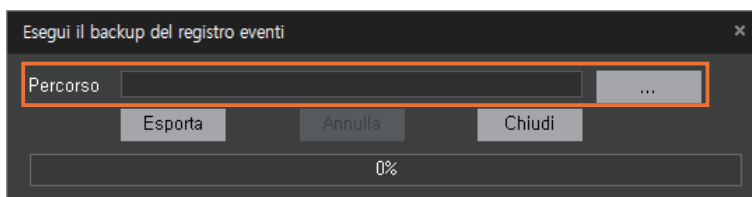
Esportazione di registri degli eventi su file

È possibile esportare su file i risultati degli eventi cercati.

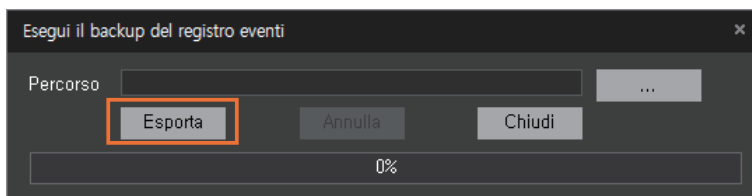
1. Aprire la pagina del menu di **Cerca**.
2. Fare clic sul pulsante  per selezionare **Ricerca Evento**.
3. Selezionare la telecamera desiderata, la data, l'intervallo di tempo e il tipo di evento, quindi cercare nei registri degli eventi. Viene visualizzato l'elenco degli eventi.
Per maggiori informazioni sulla ricerca nei registri degli eventi, consultare la sezione [Ricerca nei registri degli eventi](#).
4. Fare clic sul pulsante  nelle opzioni di ricerca.



5. Impostare il percorso di archiviazione dei file di registro nella finestra di dialogo **Esegui il backup del registro eventi**.



6. Fare clic sul pulsante **Esporta**. I file di registro supportano soltanto il formato CSV.



Ricerca IA

Collegandosi a una telecamera IA, è possibile riprodurre video o cercare immagini con diverse condizioni, come persona, faccia, veicolo, numero del veicolo. È inoltre possibile esportare i risultati della ricerca su un file.

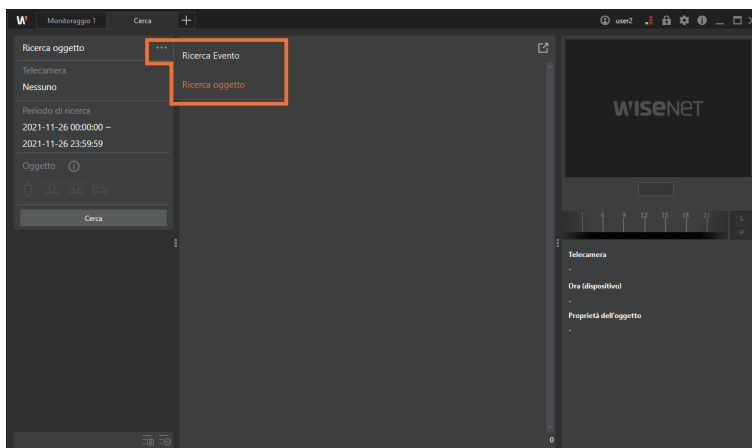
Informazioni sulla configurazione della schermata di ricerca IA



Numero	Configurazione della schermata	Spiegazione dettagliata della funzionalità
1	Opzione di ricerca	È possibile impostare varie condizioni di ricerca, come data, ora, persona, faccia, veicolo, numero di veicolo, ecc. 🔄: Annulla i parametri di ricerca selezionati e rilegna i parametri di ricerca. 💾: Salva i parametri di ricerca selezionati. 🔍: È possibile selezionare e applicare un elenco di condizioni di ricerca salvate.
2	Risultati della ricerca	È possibile visualizzare i risultati della ricerca. 🖼️: È possibile visualizzare i risultati della ricerca con delle thumbnail. 📋: È possibile visualizzare i risultati della ricerca in un elenco. 🏷️: È possibile contrassegnare delle etichette sui risultati della ricerca. 📁: È possibile salvare i risultati della ricerca come file .jpg.
3	Informazioni dettagliate sui risultati della ricerca	I risultati della ricerca possono essere visualizzati come video. Facendo doppio clic sull'elemento desiderato tra i risultati della ricerca verrà riprodotta la registrazione video, e sarà possibile confermare la sezione sulla linea temporale in cui si trova la registrazione video. Se si fa clic una volta sull'elenco degli eventi, nei dettagli dell'evento verrà visualizzata un'immagine video statica.

Ricerca IA

1. Aprire la pagina del menu di **Cerca**.
2. Fare clic sul pulsante **...** e selezionare **Ricerca oggetto**.



3. Impostare la telecamera, la data e l'intervallo di tempo in cui eseguire la ricerca.
4. Selezionare un oggetto da cercare.
 - **Umano:** è possibile filtrare selezionando genere, vestiti (sopra/sotto) colore, o se sta trasportando una borsa.
 - **Faccia:** è possibile filtrare selezionando genere, età o se sta indossando occhiali/mascherina.
 - **Riconoscimento facciale:** è possibile registrare l'immagine di un volto e selezionare Somiglianza come condizione di ricerca. Consultare [Ricerca riconoscimento facciale](#) per informazioni dettagliate.
 - **Veicolo:** è possibile filtrare selezionando tipo, colore, produttore, modello, targa o paese.
 - Produttore, modello, targa o paese sono supportati sui dispositivi FFGroup.
 - Se si è ottenuta la certificazione della targa ANPR, il veicolo cercato può essere registrato come veicolo con restrizioni.

5. Fare clic sul pulsante **Cerca**. I risultati della ricerca vengono quindi visualizzati come thumbnail.



- Fare clic sul pulsante  per visualizzare i risultati della ricerca sotto forma di elenco. Spostare il cursore sull'elenco per visualizzare le immagini in miniatura.
6. Se si seleziona il filtro desiderato, è possibile controllare un elenco dei risultati di ricerca.
- Fare clic sul pulsante  per rimuovere i filtri selezionati e selezionarne di nuovi.
7. Per visualizzare un risultato della ricerca, fare doppio clic sulla miniatura o sulla voce nell'elenco dei risultati. La registrazione video selezionata verrà riprodotta, e sarà possibile confermare la sezione sulla linea temporale in cui si trova la registrazione video.

Salvare i parametri di ricerca

1. Aprire la pagina del menu di **Cerca**.
2. Fare clic sul pulsante  e selezionare **Ricerca oggetto**.
3. Impostare la telecamera, la data e l'intervallo di tempo in cui eseguire la ricerca.
4. Selezionare un oggetto da cercare.
 - **Umano**: è possibile filtrare selezionando genere, vestiti (sopra/sotto) colore, o se sta trasportando una borsa.
 - **Faccia**: è possibile filtrare selezionando genere, età o se sta indossando occhiali/mascherina.
 - **Riconoscimento facciale**: è possibile registrare l'immagine di un volto e selezionare Somiglianza come condizione di ricerca. Consultare [Ricerca riconoscimento facciale](#) per informazioni dettagliate.
 - **Veicolo**: è possibile filtrare selezionando tipo, colore, produttore, modello, targa o paese.
 - Produttore, modello, targa o paese sono supportati sui dispositivi FFGroup.
 - Se si è ottenuta la certificazione della targa ANPR, il veicolo cercato può essere registrato come veicolo con restrizioni.
5. Fare clic sul pulsante **Cerca**. I risultati della ricerca vengono quindi visualizzati come thumbnail.
 - Fare clic sul pulsante  per visualizzare i risultati della ricerca sotto forma di elenco. Spostare il cursore sull'elenco per visualizzare le immagini in miniatura.
6. Se si seleziona il filtro desiderato, è possibile controllare un elenco dei risultati di ricerca.
 - Fare clic sul pulsante  per rimuovere i filtri selezionati e selezionarne di nuovi.
7. Fare clic sul pulsante  per salvare i filtri selezionati.

8. Selezionare un nome e fare clic sul pulsante **OK** per salvare l'elenco.
- Per controllare l'elenco di filtri di ricerca salvati, fare clic sul pulsante .



- Se si fa doppio clic sulla ricerca del filtro salvato desiderato nell'elenco, la ricerca salvata sarà applicata alla finestra di ricerca e sarà possibile avviare una nuova ricerca.
- È possibile controllare i filtri di ricerca posizionando il cursore sull'elenco.
- Per eliminare un elenco, selezionare l'elenco desiderato e fare clic sul pulsante .

Visualizzare l'elenco contrassegnato

1. Aprire la pagina del menu di **Cerca**.
2. Fare clic sul pulsante  e selezionare **Ricerca oggetto**.
3. Impostare la telecamera, la data e l'intervallo di tempo in cui eseguire la ricerca.
4. Selezionare un oggetto da cercare.
 - **Umano**: è possibile filtrare selezionando genere, vestiti (sopra/sotto) colore, o se sta trasportando una borsa.
 - **Faccia**: è possibile filtrare selezionando genere, età o se sta indossando occhiali/mascherina.
 - **Riconoscimento facciale**: è possibile registrare l'immagine di un volto e selezionare Somiglianza come condizione di ricerca. Consultare [Ricerca riconoscimento facciale](#) per informazioni dettagliate.
 - **Veicolo**: è possibile filtrare selezionando tipo, colore, produttore, modello, targa o paese.
 - Produttore, modello, targa o paese sono supportati sui dispositivi FFGroup.
 - Se si è ottenuta la certificazione della targa ANPR, il veicolo cercato può essere registrato come veicolo con restrizioni.
5. Fare clic sul pulsante **Cerca**. I risultati della ricerca vengono quindi visualizzati come thumbnail.
 - Fare clic sul pulsante  per visualizzare i risultati della ricerca sotto forma di elenco. Spostare il cursore sull'elenco per visualizzare le immagini in miniatura.



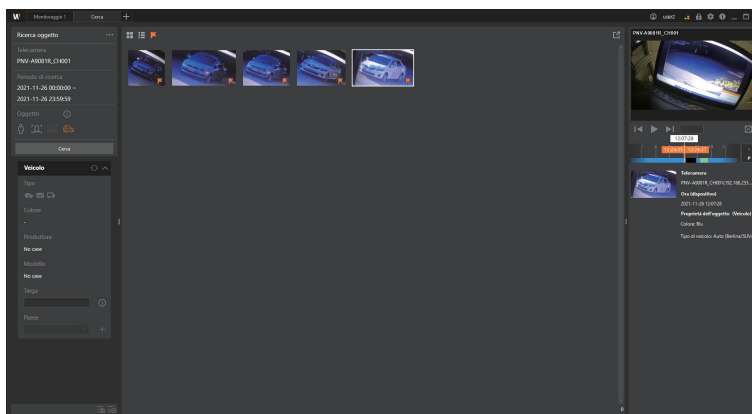
NOTA

È possibile contrassegnare delle etichette solo quando si visualizzano i risultati della ricerca tramite thumbnail.

6. Posizionare il cursore sull'immagine desiderata tra i risultati della ricerca e fare clic sul pulsante .



7. Per visualizzare solo i risultati contrassegnati, fare clic sul pulsante .

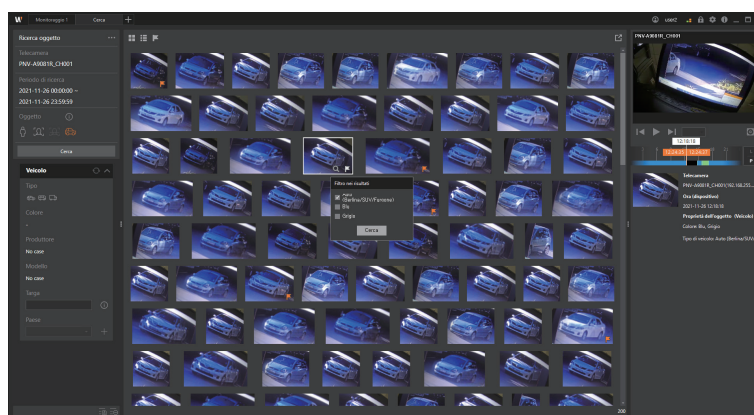


NOTA

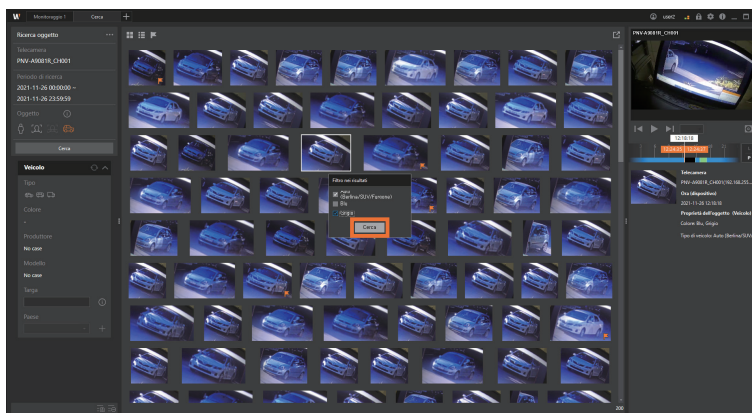
I risultati contrassegnati saranno eliminati se si effettua una nuova ricerca.

Cercare nuovamente con Bestshot

1. Aprire la pagina del menu di **Cerca**.
2. Fare clic sul pulsante  e selezionare **Ricerca oggetto**.
3. Impostare la telecamera, la data e l'intervallo di tempo in cui eseguire la ricerca.
4. Selezionare un oggetto da cercare.
 - **Umano**: è possibile filtrare selezionando genere, vestiti (sopra/sotto) colore, o se sta trasportando una borsa.
 - **Faccia**: è possibile filtrare selezionando genere, età o se sta indossando occhiali/mascherina.
 - **Riconoscimento facciale**: è possibile registrare l'immagine di un volto e selezionare Somiglianza come condizione di ricerca. Consultare [Ricerca riconoscimento facciale](#) per informazioni dettagliate.
 - **Veicolo**: è possibile filtrare selezionando tipo, colore, produttore, modello, targa o paese.
 - Produttore, modello, targa o paese sono supportati sui dispositivi FFGroup.
 - Se si è ottenuta la certificazione della targa ANPR, il veicolo cercato può essere registrato come veicolo con restrizioni.
5. Fare clic sul pulsante **Cerca**. I risultati della ricerca vengono quindi visualizzati come thumbnail.
 - Fare clic sul pulsante  per visualizzare i risultati della ricerca sotto forma di elenco. Spostare il cursore sull'elenco per visualizzare le immagini in miniatura.
6. Posizionare il cursore sull'immagine più soddisfacente tra i risultati della ricerca e fare clic sul pulsante .



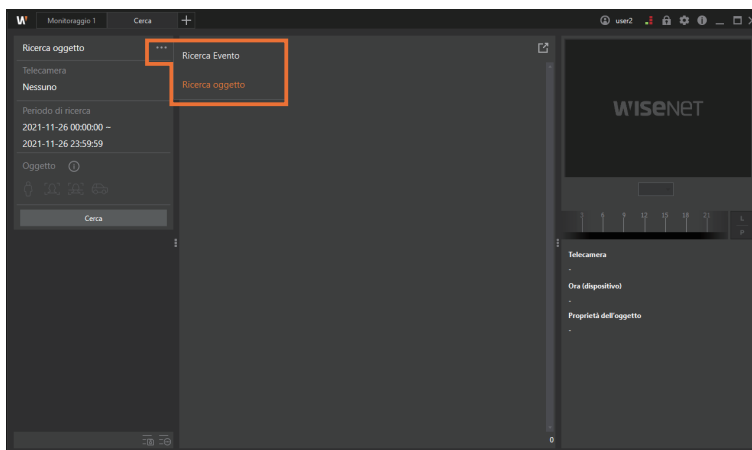
7. Selezionare le condizioni desiderate, quindi fare clic sul pulsante **Cerca**.
- È possibile filtrare aggiungendo altre condizioni alle condizioni BestShot selezionate.



Ricerca riconoscimento facciale

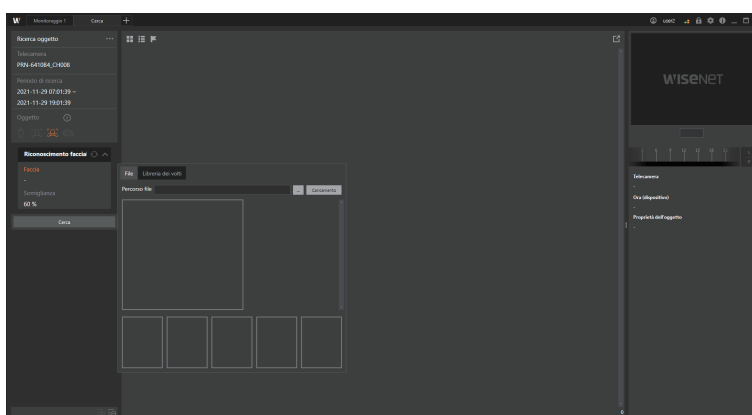
Ricerca riconoscimento facciale è disponibile solo sui dispositivi autorizzati da un utente.

1. Aprire la pagina del menu di **Cerca**.
2. Fare clic sul pulsante **...** e selezionare **Ricerca oggetto**.

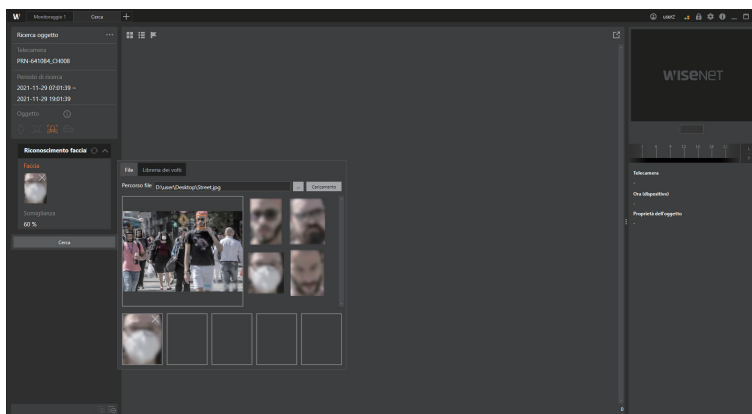


3. Impostare la telecamera, la data e l'intervallo di tempo per la ricerca.
4. Selezionare l'oggetto **Riconoscimento facciale**.
5. Fare clic su **Faccia**.

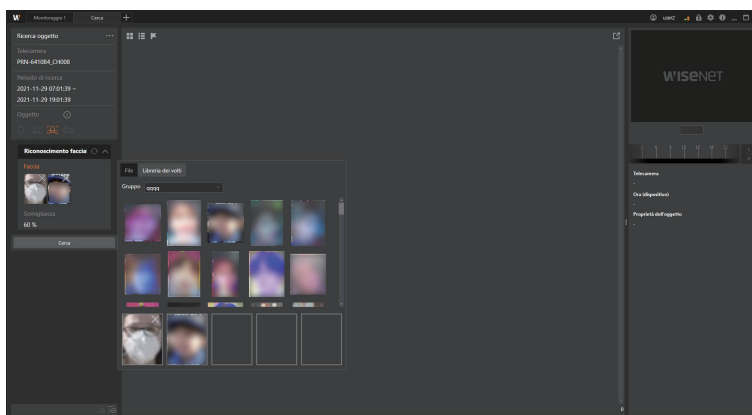
È possibile registrare l'immagine di un volto come condizione di ricerca. È possibile utilizzare le immagini dei volti registrate sul dispositivo di archiviazione ed eseguire la ricerca nella scheda **Libreria dei volti**.



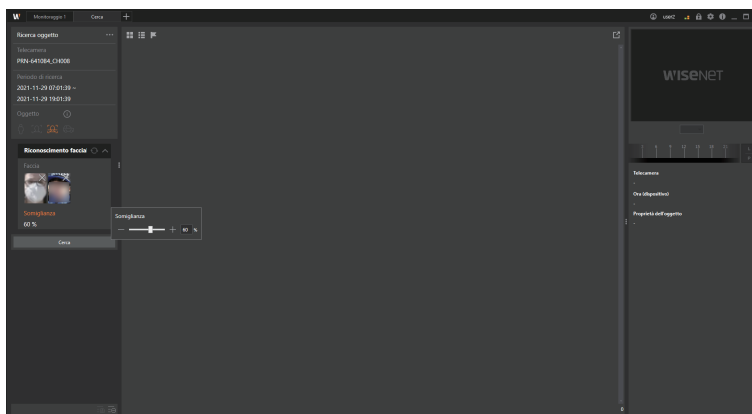
6. Fare clic sul pulsante  nella scheda **File**. Selezionare un'immagine da caricare e fare clic sul pulsante **Caricamento**. In questo modo verranno estratti e visualizzati solo i volti delle immagini caricate.
- Fare clic su un volto desiderato (fino a 5 volti) per registrarlo come volto da cercare.



7. Per registrare l'immagine di un volto dai dispositivi di archiviazione come condizione di ricerca, selezionare l'immagine del volto desiderata dalla scheda **Libreria dei volti**.

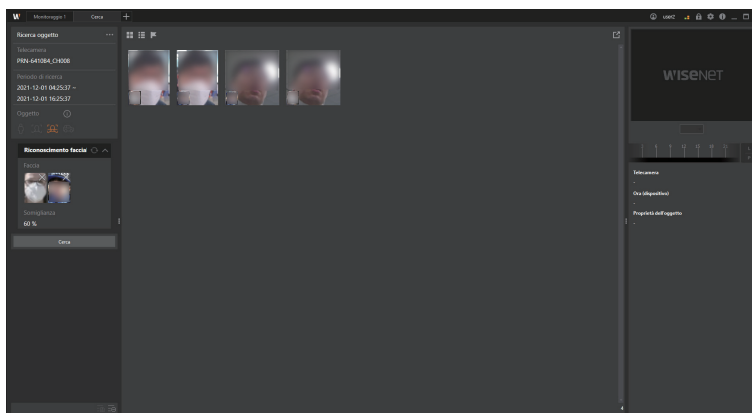


8. Impostare la somiglianza del volto.



- Fare clic sul tasto  per cancellare la condizione di ricerca selezionata e selezionarne un'altra.

9. Fare clic sul pulsante **Cerca**. I risultati della ricerca verranno visualizzati come miniature.



10. Fare doppio clic su una miniatura per controllare il risultato della ricerca. La registrazione video selezionata verrà riprodotta e la sezione della registrazione video potrà essere controllata nella linea temporale.

Ricerca avanzata dei video registrati

È possibile eseguire ricerche dei video della telecamera registrati nel **SSM Core Server** per verificare l'evento di movimento o attraversamento della linea virtuale sul video oppure l'ingresso/uscita di un oggetto dall'area virtuale.

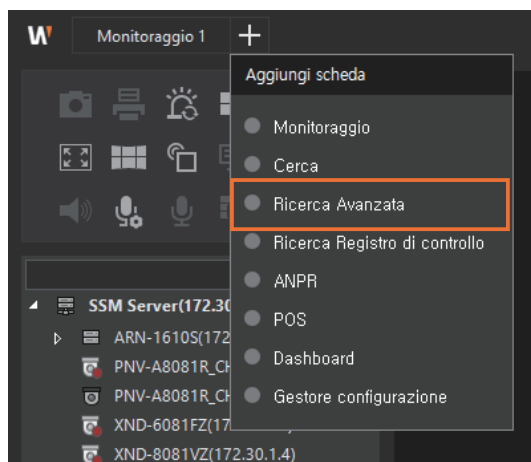


NOTA

- Per cercare i video registrati per data o evento, è possibile verificare la modalità Playback nel menu Monitoraggio. Per maggiori informazioni, consultare la sezione [Ricerca dei video registrati per data](#) o [Ricerca dei video registrati per evento](#).
- Le funzioni Ricerca movimento e Ricerca intelligente possono essere utilizzate sui video registrati di una sola telecamera. Non è possibile utilizzare queste funzioni per eseguire ricerche dei video di più telecamere allo stesso tempo.
- I dispositivi che non supportano la funzione Ricerca movimento possono utilizzare la funzione Ricerca thumbnail.
- Per poter utilizzare la funzione Ricerca intelligente, devono essere soddisfatte tutte le condizioni seguenti:
 - Se la telecamera è impostata per l'uso di IVA oppure non supporta IVA, al posto di IVA è impostata la funzione **Rilevazione movimento**;
 - La telecamera Hanwha Techwin è registrata come protocollo SUNAPI nel **SSM Core Server**; e
 - Il video della telecamera deve essere registrato nel **SSM Core Server**.

Aprire la pagina del menu di ricerca avanzata

1. Eseguire **SSM Console Client**.
2. Immettere ID e password nella finestra di dialogo **Login** e fare clic sul pulsante **Login**.
3. Fare clic sul pulsante **[+]** in alto a sinistra nel programma, quindi selezionare **Ricerca Avanzata** nella finestra di dialogo **Aggiungi scheda**.



Ricerca thumbnail

Il menu **Ricerca thumbnail** consente di utilizzare la **Ricerca movimento** e la **Ricerca thumbnail**.

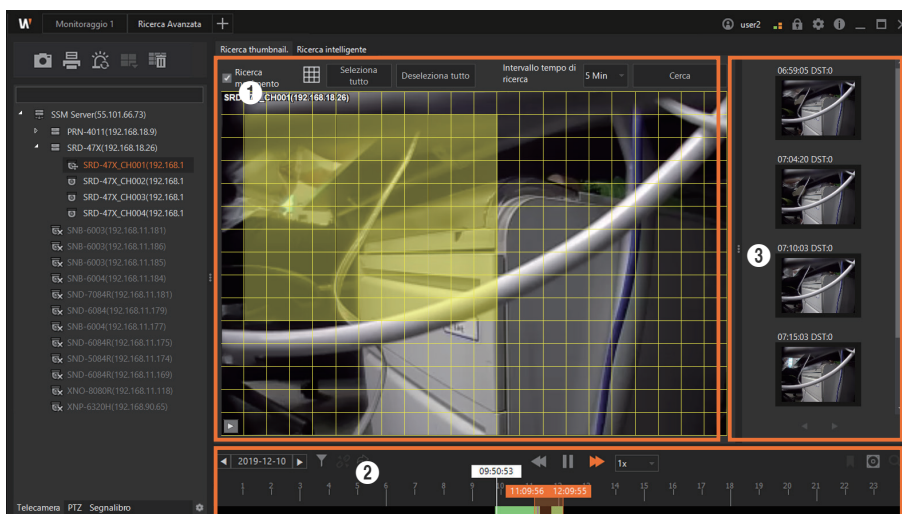
- **Ricerca movimento:** mostra i thumbnail nel momento dell'evento di rilevazione movimento all'intervallo tempo di ricerca impostato.
- **Ricerca thumbnail:** mostra i thumbnail all'intervallo tempo di ricerca impostato.



NOTA

- I dispositivi che supportano la rilevazione del movimento avranno la funzione Ricerca movimento attivata nelle opzioni di ricerca.
- I dispositivi che non supportano la funzione Ricerca movimento possono utilizzare la funzione Ricerca thumbnail.

Informazioni sulla configurazione della schermata di ricerca thumbnail



N.	Configurazione schermata	Descrizione dettagliata delle funzioni
1	Opzioni di ricerca	È possibile impostare le condizioni della ricerca (ad esempio, area, intervallo tempo di visualizzazione thumbnail, ecc.) per Ricerca movimento o Ricerca thumbnail. - Ricerca movimento: È possibile cercare un video registrato al momento in cui si è verificato un evento di rilevamento movimento. È disponibile soltanto in DVR. - Selezione tutto: È possibile impostare l'intero video sul riquadro video come area di ricerca del movimento. È disponibile soltanto in DVR. - Deselezione tutto: È possibile deselezionare tutte le aree di ricerca impostate sul riquadro video. È disponibile soltanto in DVR. - Intervallo tempo di ricerca: È possibile eseguire una ricerca movimento o una ricerca thumbnail sulla base del tempo impostato.
2	Linea temporale	È possibile controllare le sezioni con video registrati e impostare l'intervallo di tempo della ricerca.
3	Risultati della ricerca	Una volta completata la ricerca, i risultati vengono visualizzati come thumbnail.

Ricerca movimento

1. Aprire la pagina del menu **Ricerca Avanzata**.
2. Selezionare la telecamera desiderata dalla struttura ad albero delle telecamere nella scheda **Telecamera**.
3. Selezionare **Ricerca movimento** dalle opzioni di ricerca.



NOTA

Se la telecamera selezionata non supporta la funzione Ricerca movimento non è possibile selezionarla.

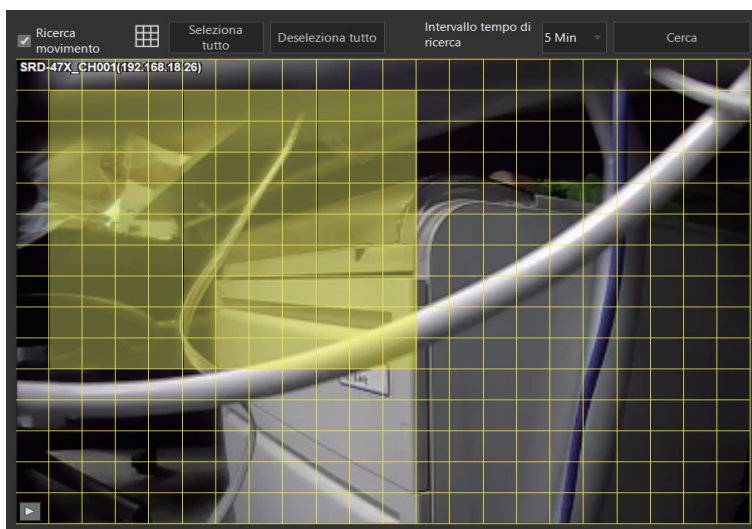
4. Impostare la data e l'intervallo di tempo per l'esecuzione di una **Ricerca movimento** nella linea temporale. Utilizzare la descrizione comando delle ore sulla linea temporale per modificare le impostazioni orarie. Per maggiori informazioni, consultare la sezione [Impostazione dell'intervallo tempo di ricerca](#).



NOTA

L'intervallo di tempo per la ricerca movimento può essere impostato fino a 1 ora (60 minuti).

5. Impostare un'area di ricerca sul video.



- **Impostare l'area di ricerca:** è possibile selezionare un'area di ricerca facendo clic sulle celle dell'area in cui cercare all'interno del riquadro video oppure facendo clic sulla cella in alto a sinistra dell'area di ricerca e trascinandola verso la parte in basso a destra.
- **Deselezionare l'area selezionata:** è possibile annullare la selezione facendo clic nuovamente sulle celle selezionate. Si può anche deselezionare l'area trascinando il mouse sull'area selezionata.
- **Selezionare/deselezionare l'intera area:** è possibile selezionare o deselezionare l'intera area come area di ricerca con il pulsante **Seleziona tutto** o **Deseleziona tutto**.

6. Impostare il parametro **Intervallo tempo di ricerca**. Qualora non si imposti alcun intervallo di tempo per la ricerca, viene applicato il valore predefinito.



7. Fare clic sul pulsante **Cerca**. I risultati della ricerca vengono visualizzati come thumbnail.
8. selezionare i thumbnail desiderati in risultati della ricerca per consultare i risultati. Viene riprodotto il video registrato al momento in cui si è verificato un evento di rilevamento movimento.

Ricerca di thumbnail

1. Aprire la pagina del menu **Ricerca Avanzata**.
2. Selezionare la telecamera desiderata dalla struttura ad albero delle telecamere nella scheda **Telecamera**.
3. Deselezionare la casella di spunta accanto a **Ricerca movimento** nelle opzioni di ricerca.
4. Impostare la data e l'intervallo di tempo per l'esecuzione di una **Ricerca thumbnail** nella linea temporale. Utilizzare la descrizione comando delle ore sulla linea temporale per modificare le impostazioni orarie. Per maggiori informazioni, consultare la sezione [Impostazione dell'intervallo tempo di ricerca](#).



NOTA

L'intervallo di tempo per la ricerca thumbnail può essere impostato fino a 1 ora (60 minuti).

5. Impostare il parametro **Intervallo tempo di ricerca**.



6. Fare clic sul pulsante **Cerca**. I risultati della ricerca vengono visualizzati come thumbnail.
7. Selezionare i thumbnail desiderati in risultati della ricerca per consultare i risultati. Viene riprodotto il video registrato nel tempo di ricerca selezionato.

Ricerca intelligente

È possibile cercare i video di movimento che corrispondono alle condizioni impostate per il video registrato in un momento specifico.

■ Descrizione dell'area virtuale

Una volta impostata un'area di ricerca sul video, vengono rilevati i movimenti di specifiche condizioni come intrusione, ingresso, uscita, visualizzazione (scomparsa) o persone che indugiano nell'area.

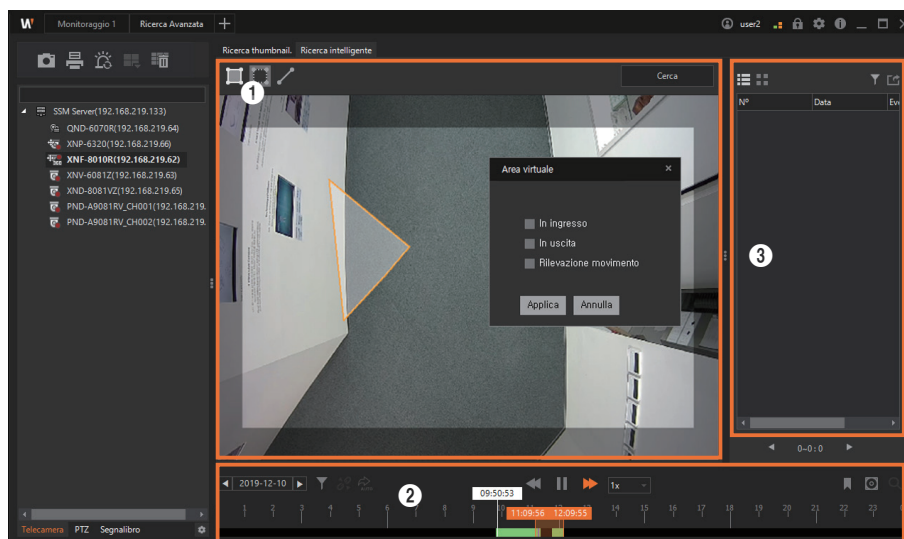
■ Descrizione dell'opzione di esclusione di un'area

Definisce l'area in cui il movimento di specifiche condizioni non viene rilevato sul video.

■ Descrizione della linea virtuale

Rileva il passaggio di un oggetto in base alla linea virtuale e alla direzione impostate sul video.

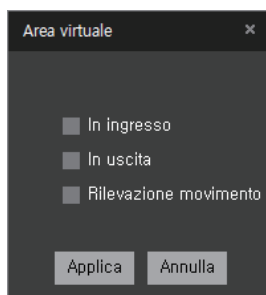
Informazioni sulla configurazione della schermata Ricerca intelligente



N.	Configurazione schermata	Descrizione dettagliata delle funzioni
1	Opzioni di ricerca	È possibile impostare le condizioni di ricerca degli eventi per la ricerca intelligente.  È possibile impostare l'area virtuale in cui cercare i movimenti relativi a specifiche condizioni.  È possibile escludere l'area in cui la ricerca intelligente non deve essere eseguita nella linea virtuale o nell'area virtuale.  È possibile impostare la linea virtuale in cui cercare i movimenti relativi a specifiche condizioni.
2	Linea temporale	È possibile controllare le sezioni con video registrati e impostare l'intervallo di tempo della ricerca.
3	Risultati della ricerca	Al termine della ricerca, i risultati vengono visualizzati in forma di elenco di thumbnail.

Ricerca in aree virtuali

1. Aprire la pagina del menu **Ricerca Avanzata**.
2. Selezionare la telecamera desiderata dalla struttura ad albero delle telecamere nella scheda **Telecamera**.
3. Nell'opzione Cerca, fare clic sul pulsante  e impostare l'area di ricerca. Fare clic sul pulsante  e impostare l'area di esclusione per definire l'area nella quale non si desidera eseguire la ricerca.
 - Impostare l'area sul video selezionando i vertici. Si possono impostare da 3 a 11 vertici.
 - È possibile impostare fino a 32 aree.
 - Fare clic con il tasto destro del mouse per completare l'impostazione dell'area.
4. Una volta impostata l'area, compare la finestra di dialogo **Area virtuale**. Impostare le regole evento per il rilevamento, quindi fare clic sul pulsante **Applica**. Fare clic sul pulsante **Annulla** per eliminare la zona impostata.



NOTA

In un'unica area è possibile impostare varie regole evento.

5. Impostare la data e l'intervallo di tempo relativi alla ricerca dell'area virtuale nella linea temporale. Utilizzare la descrizione comando delle ore sulla linea temporale per modificare le impostazioni orarie. Per maggiori informazioni, consultare la sezione [Impostazione dell'intervallo tempo di ricerca](#).



NOTA

Per le ricerche intelligenti è possibile impostare un intervallo di tempo fino a 24 ore.

6. Fare clic sul pulsante **Cerca**. I risultati della ricerca vengono visualizzati in un elenco.



NOTA

Vengono visualizzati fino a 500 risultati di ricerca per pagina, ed è possibile utilizzare il pulsante ◀ o ▶ per passare a un'altra pagina.

Sono disponibili le seguenti opzioni di elaborazione dei risultati della ricerca:

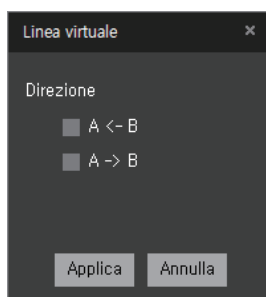


Posizione	Descrizione
A	È possibile modificare il modo in cui i risultati della ricerca sono visualizzati. •  consente di visualizzare i risultati della ricerca in forma di elenco. •  consente di visualizzare i risultati della ricerca come thumbnail.
B	È possibile visualizzare i risultati della ricerca impostando un filtro che consenta di mostrare soltanto i video correlati a specifici eventi.
C	È possibile salvare le informazioni cercate in un file Excel.

7. Selezionare le voci desiderate in risultati della ricerca per consultare i risultati. Viene riprodotto il video registrato al momento in cui si è verificato un evento.

Ricerca in linee virtuali

1. Aprire la pagina del menu **Ricerca Avanzata**.
2. Selezionare la telecamera desiderata dalla struttura ad albero delle telecamere nella scheda **Telecamera**.
3. Nell'opzione Cerca, fare clic sul pulsante  e impostare una linea virtuale.
 - Impostare una linea virtuale sul video puntando il cursore sul video stesso.
 - Fare clic con il tasto destro del mouse per completare l'impostazione della linea virtuale.
4. Una volta impostata una linea virtuale, compare la finestra di dialogo **Linea virtuale**. Impostare l'opzione **Direzione** della linea virtuale, e fare clic sul pulsante **Applica**. Fare clic sul pulsante **Annulla** per eliminare la linea virtuale impostata.



NOTA

Se si selezionano entrambe le opzioni relative alla direzione della linea virtuale, è possibile rilevare tutti gli oggetti che passano in entrambe le direzioni su tale linea virtuale.

5. Impostare la data e l'intervallo di tempo relativi alla ricerca della linea virtuale nella linea temporale. Utilizzare la descrizione comando delle ore sulla linea temporale per modificare le impostazioni orarie. Per maggiori informazioni, consultare la sezione [Impostazione dell'intervallo tempo di ricerca](#).



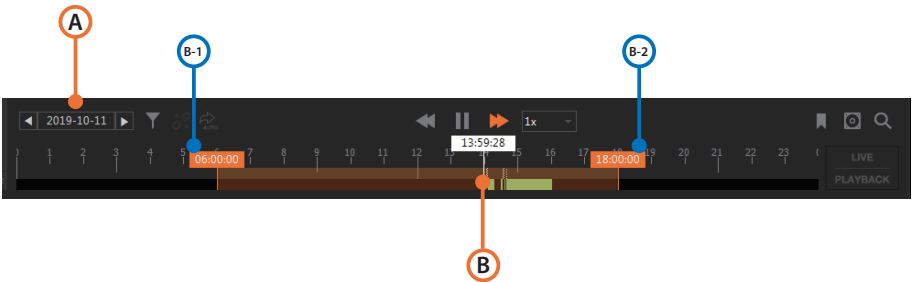
NOTA

Per le ricerche intelligenti è possibile impostare un intervallo di tempo fino a 24 ore.

6. Fare clic sul pulsante **Cerca**. I risultati della ricerca vengono visualizzati in un elenco.
7. Selezionare le voci desiderate in risultati della ricerca per consultare i risultati. Viene riprodotto il video registrato al momento in cui si è verificato un evento.

Impostazione dell'intervallo tempo di ricerca

Quando si utilizzano le funzioni di ricerca, è possibile impostare la data e l'intervallo di tempo per la ricerca nella linea temporale.



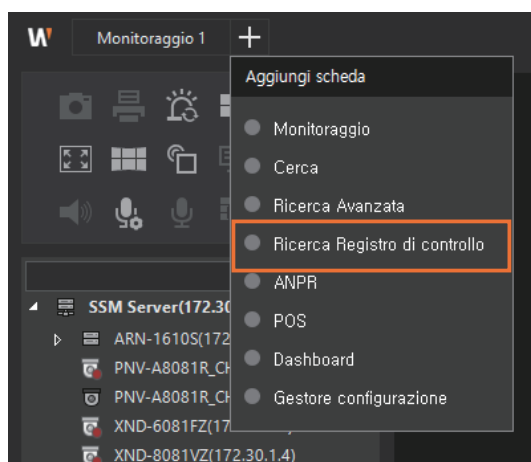
Posizione	Configurazione schermata	Descrizione dettagliata delle funzioni
A	Data di ricerca	È possibile selezionare la data per la quale eseguire la ricerca.
B	Ora di inizio e ora di fine della ricerca	È possibile selezionare l'ora di inizio e l'ora di fine della ricerca.
B-1	Ora di inizio della ricerca	È possibile impostare l'ora di inizio della ricerca spostando a sinistra o a destra la descrizione comando di visualizzazione delle ore. Se la descrizione comando dell'ora di inizio della ricerca viene spostata a sinistra mentre l'intervallo di tempo è impostato al tempo massimo ricercabile, si sposterà l'intero intervallo di tempo.
B-2	Ora di fine della ricerca	È possibile impostare l'ora di fine della ricerca spostando a sinistra o a destra la descrizione comando di visualizzazione delle ore. Se la descrizione comando dell'ora di fine della ricerca viene spostata a destra mentre l'intervallo di tempo è impostato al tempo massimo ricercabile, si sposterà l'intero intervallo di tempo.

Ricerca registri di controllo

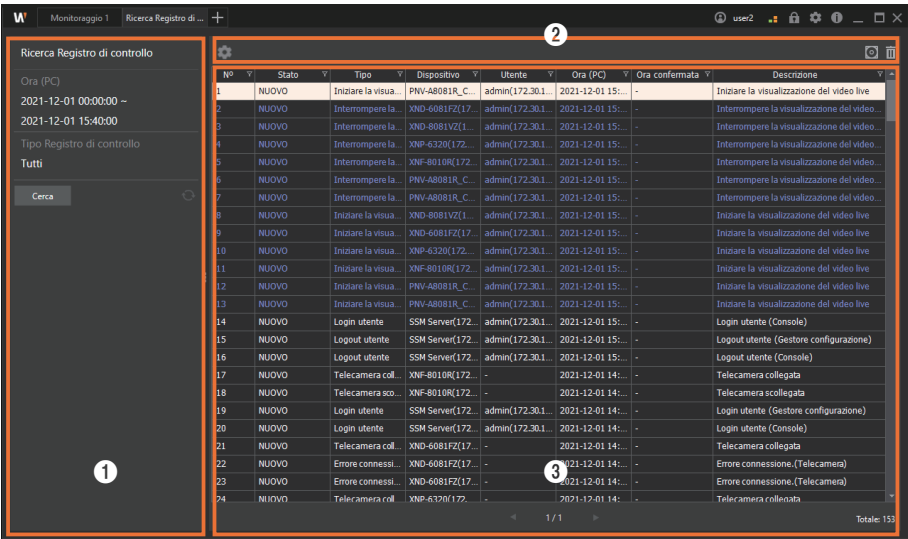
È possibile cercare i Registro di controllo dal proprio dispositivo.

Aprire la pagina del menu ricerca registro di controllo

1. Eseguire **SSM Console Client**.
2. Immettere ID e password nella finestra di dialogo **Login** e fare clic sul pulsante **Login**.
3. Fare clic sul pulsante [+] nella parte superiore sinistra del programma, quindi selezionare **Ricerca Registro di controllo** nella finestra di dialogo **Aggiungi scheda**.



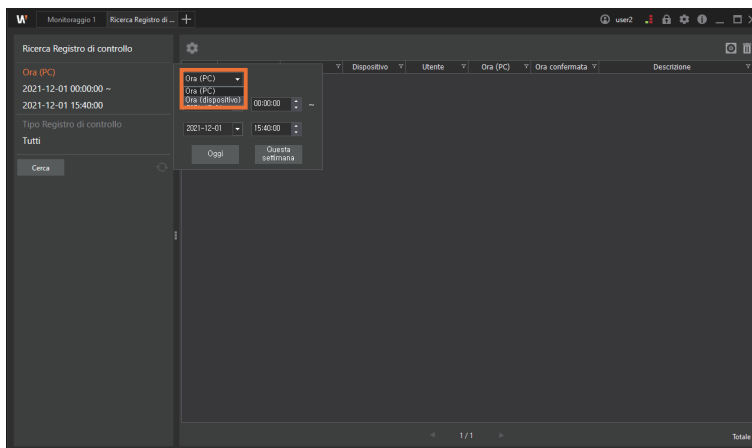
Informazioni sulla configurazione della schermata di ricerca dei registri di controllo



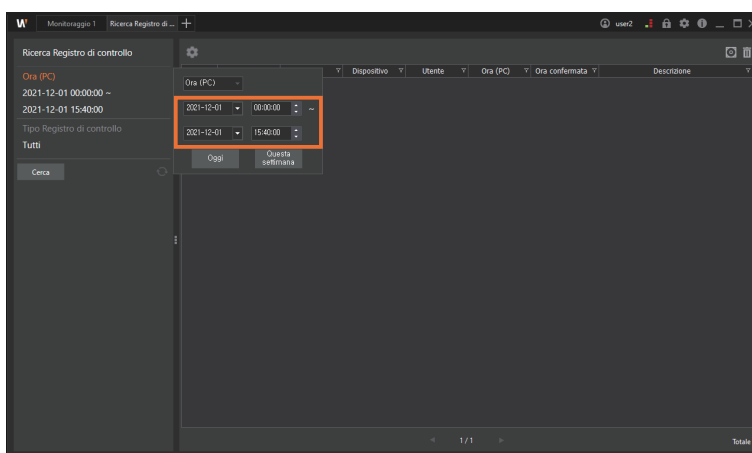
N.	Configurazione schermata	Descrizione dettagliata delle funzioni
❶	Opzioni di ricerca	I registri possono essere filtrati per data o per tipo di ricerca.
❷	Opzioni di visualizzazione	La colonna dell’elenco può essere configurata o i registri cercati possono essere esportati come file.
❸	Elenco registri	È possibile controllare i risultati della ricerca.

Ricerca nei registro di controllo

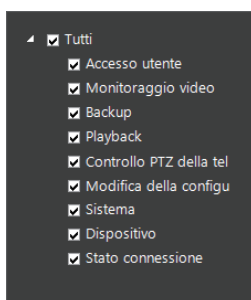
1. Aprire la pagina di menu **Ricerca Registro di controllo**.
2. Seleziona l'ora base al momento in cui si è verificato un evento.



- **Ora (PC):** è possibile cercare l'ora in cui si è verificato un evento sulla base dell'ora del PC.
 - **Ora (dispositivo):** è possibile cercare l'ora in cui si è verificato un evento sulla base dell'ora del dispositivo.
3. Impostare l'ora di inizio e di fine della ricerca. Fare clic sulla freccia dell'elenco a discesa relativo alla data per selezionare la data nel calendario visualizzato, quindi fare clic sulle frecce su/giù della casella di scorrimento per impostare la data. È anche possibile fare clic sulla cella e immettere direttamente i valori.



4. Per cercare un registro specifico, fare clic su **Tipo Registro di controllo** e selezionare un filtro.



5. Fare clic sul pulsante **Cerca**. Verranno visualizzati i risultati della ricerca.

Monitoraggio 1 Ricerca Registro di ...

Ricerca Registro di controllo

Ora (PC)

2021-12-01 00:00:00 -

2021-12-01 15:40:00

Tipo Registro di controllo

Tutti

Cerca

N°	Stato	Tipo	Dispositivo	Utente	Ora (PC)	Ora confermata	Descrizione
1	NUOVO	Iniziare la visua	PNV-AB0818_C	admin(172.30.1	2021-12-01 15: -	-	Iniziare la visualizzazione del video live
2	NUOVO	Interrompere la	XND-6081F2(17	admin(172.30.1	2021-12-01 15: -	-	Interrompere la visualizzazione del video
3	NUOVO	Interrompere la	XND-6081F2(17	admin(172.30.1	2021-12-01 15: -	-	Interrompere la visualizzazione del video
4	NUOVO	Interrompere la	XNF-6100(172	admin(172.30.1	2021-12-01 15: -	-	Interrompere la visualizzazione del video
5	NUOVO	Interrompere la	XNF-6100(172	admin(172.30.1	2021-12-01 15: -	-	Interrompere la visualizzazione del video
6	NUOVO	Interrompere la	PNV-AB0818_C	admin(172.30.1	2021-12-01 15: -	-	Interrompere la visualizzazione del video
7	NUOVO	Interrompere la	PNV-AB0818_C	admin(172.30.1	2021-12-01 15: -	-	Interrompere la visualizzazione del video
8	NUOVO	Iniziare la visua	XND-6081F2(17	admin(172.30.1	2021-12-01 15: -	-	Iniziare la visualizzazione del video live
9	NUOVO	Iniziare la visua	XND-6081F2(17	admin(172.30.1	2021-12-01 15: -	-	Iniziare la visualizzazione del video live
10	NUOVO	Iniziare la visua	XNF-6100(172	admin(172.30.1	2021-12-01 15: -	-	Iniziare la visualizzazione del video live
11	NUOVO	Iniziare la visua	XNF-6100(172	admin(172.30.1	2021-12-01 15: -	-	Iniziare la visualizzazione del video live
12	NUOVO	Iniziare la visua	PNV-AB0818_C	admin(172.30.1	2021-12-01 15: -	-	Iniziare la visualizzazione del video live
13	NUOVO	Iniziare la visua	PNV-AB0818_C	admin(172.30.1	2021-12-01 15: -	-	Iniziare la visualizzazione del video live
14	NUOVO	Login utente	SSM Server(172	admin(172.30.1	2021-12-01 15: -	-	Login utente (Console)
15	NUOVO	Logout utente	SSM Server(172	admin(172.30.1	2021-12-01 15: -	-	Logout utente (Sistema configurazione)
16	NUOVO	Logout utente	SSM Server(172	admin(172.30.1	2021-12-01 15: -	-	Logout utente (Console)
17	NUOVO	Telecamera col	XNF-6100(172	-	2021-12-01 14: -	-	Telecamera collegata
18	NUOVO	Telecamera sco	XNF-6100(172	-	2021-12-01 14: -	-	Telecamera scollegata
19	NUOVO	Login utente	SSM Server(172	admin(172.30.1	2021-12-01 14: -	-	Login utente (Sistema configurazione)
20	NUOVO	Login utente	SSM Server(172	admin(172.30.1	2021-12-01 14: -	-	Login utente (Console)
21	NUOVO	Telecamera col	XND-6081F2(17	-	2021-12-01 14: -	-	Telecamera collegata
22	NUOVO	Errore connesi	XND-6081F2(17	-	2021-12-01 14: -	-	Errore connessione. (Telecamera)
23	NUOVO	Errore connesi	XND-6081F2(17	-	2021-12-01 14: -	-	Errore connessione. (Telecamera)
24	NUOVO	Telecamera col	XND-6100(172	-	2021-12-01 14: -	-	Telecamera collegata

1 / 1

Totale: 153

Monitoraggio dei video POS

Il sistema POS connesso a NVR o DVR può essere collegato a SSM per configurare il sistema di gestione del punto vendita. È quindi possibile monitorare in tempo reale i record di vendita ricevuti dal sistema POS e il video relativo al momento della vendita presso il negozio. Inoltre, si possono cercare dati POS utilizzando un testo specifico per esaminare i video registrati e i record di vendita al momento della vendita.

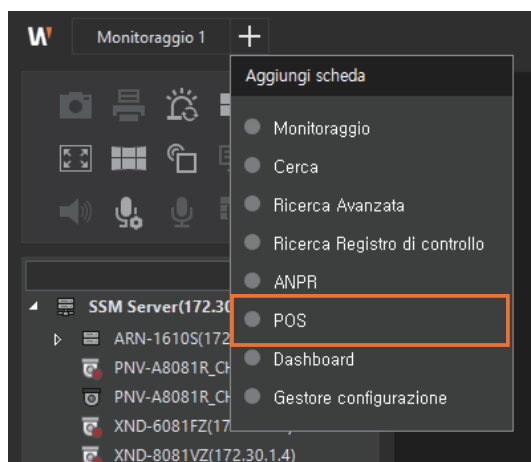


NOTA

- Per collegare un sistema POS da SSM, è necessario registrare il dispositivo di archiviazione nel **SSM Core Server** dopo avere collegato il dispositivo POS a NVR o DVR.
- Verificare le specifiche del modello per accertare che il dispositivo POS sia compatibile con il dispositivo di archiviazione.

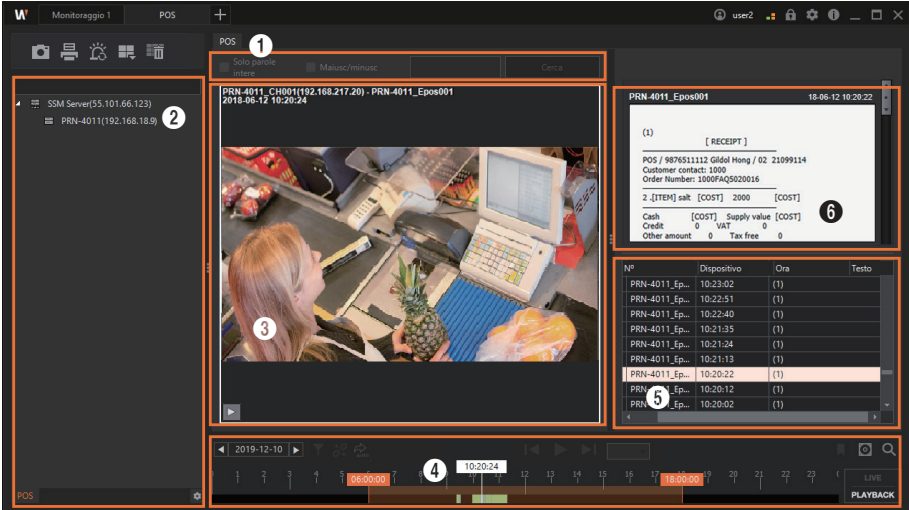
Apertura della pagina di menu POS

1. Eseguire **SSM Console Client**.
2. Immettere ID e password nella finestra di dialogo **Login** e fare clic sul pulsante **Login**.
3. Fare clic sul pulsante **[+]** nella parte superiore sinistra del programma, quindi selezionare **POS** nella finestra di dialogo **Aggiungi scheda**.



Informazioni sulla configurazione della schermata del menu POS

La schermata del menu POS è configurata come mostrato di seguito:



N.	Configurazione schermata	Descrizione dettagliata delle funzioni
❶	Opzioni di ricerca	È possibile immettere un testo per eseguire una ricerca tra i dati POS.
❷	Elenco dei dispositivi	È possibile visualizzare un elenco di telecamere a cui sono collegati un dispositivo di archiviazione e un dispositivo POS.
❸	Finestra video	È possibile vedere i video live e i video relativi alla ricerca POS della telecamera selezionata.
❹	Linea temporale	È possibile controllare le sezioni con video registrati e impostare l'intervallo di tempo della ricerca.
❺	Risultati della ricerca	È possibile vedere i risultati della ricerca POS.
❻	Dati POS	È possibile vedere i record di vendita POS ricevuti in tempo reale e i record di vendita relativi ai risultati della ricerca.

Monitoraggio dei video live POS

È possibile monitorare i record di vendita e i video della telecamera ricevuti da un dispositivo POS in tempo reale.



NOTA

- I record di vendita mostrano soltanto le informazioni ricevute dal dispositivo POS collegato a NVR.
- Il sistema DVR può monitorare video in tempo reale delle telecamere collegate a un dispositivo POS, ma non può verificare i record di vendita.

1. Aprire la pagina di menu **POS**.
2. Fare doppio clic sulla telecamera desiderata dalla scheda **POS**. È anche possibile selezionare la telecamera desiderata nella scheda **POS** e trascinarla sul riquadro della finestra video.
3. Ogniqualvolta si verifica un record di vendita in un dispositivo POS collegato alla telecamera, il record di vendita compare nei dati POS.

Data di ricerca

È possibile cercare dati POS per vedere i video registrati al momento della vendita.

1. Aprire la pagina di menu **POS**.
2. Fare doppio clic sulla telecamera desiderata dalla scheda **POS**. È anche possibile selezionare la telecamera desiderata nella scheda **POS** e trascinarla sul riquadro della finestra video.
3. Fare clic sul pulsante  a destra della linea temporale per commutare alla modalità Playback.
4. Immettere una parola chiave nella finestra di ricerca. È possibile selezionare una delle seguenti opzioni di ricerca:
 - **Solo parole intere**: come risultati della ricerca vengono visualizzati soltanto i dati che corrispondono a tutti i caratteri, inclusi eventuali spazi. Se questa opzione non è selezionata, lo spazio viene riconosciuto come "OR." (In tal caso vengono mostrati tutti i risultati, anche se corrisponde soltanto una delle parole separate da spazi.)

Esempio

Record di vendita	Parola di ricerca	Solo parole intere	
		Selezionato	Deselezionato
Banana 3.000 Mela 5.000 Totale 8.000 Contante 8.000	Contante 8.000	Cercato	Cercato
	Contante 5.000	Non cercato	Cercato (1 istanza di corrispondenze "Contante")

- **Maiusc/minusc**: quando si immette una parola chiave in italiano, la ricerca distingue tra maiuscole e minuscole.



NOTA

Le parole chiave possono contenere fino a 127 caratteri.

5. Fare clic sul pulsante **Cerca**.
6. I risultati della ricerca vengono visualizzati nell'elenco a destra. Selezionare le voci desiderate nell'elenco dei risultati della ricerca.
 - Fare clic sulla voce per riprodurre i canali video collegati al POS.
 - Selezionando il simbolo ► è possibile riprodurre il video registrato nel momento in cui si è verificato un evento POS.



NOTA

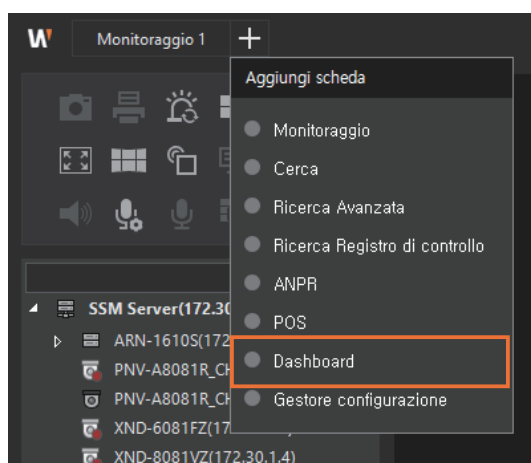
Quando si interviene sul video riprodotto (arresto, riproduzione, pausa o avanzamento veloce), nei **Dati POS** compare il record di vendita al momento della registrazione.

Monitoraggio del sistema con dashboard

È possibile monitorare lo stato del sistema relativo al **SSM Core Server** con **SSM Console Client** o un visualizzatore Web.

Aprire la pagina del menu della Dashboard

1. Eseguire **SSM Console Client**.
2. Immettere ID e password nella finestra di dialogo **Login** e fare clic sul pulsante **Login**.
3. Fare clic sul pulsante **[+]** nella parte superiore sinistra del programma, quindi selezionare **Dashboard** nella finestra di dialogo **Aggiungi scheda**.



NOTA

- È possibile monitorare il dashboard in remoto digitando il seguente indirizzo nel browser:
 - Indirizzo: <http://serverIP:9999/webadmin/index.html>
 - È disponibile nel browser Chrome.
- Il dashboard supporta soltanto la lingua inglese.

Informazioni sulla configurazione della schermata Dashboard

La schermata Dashboard è configurata come mostrato di seguito:



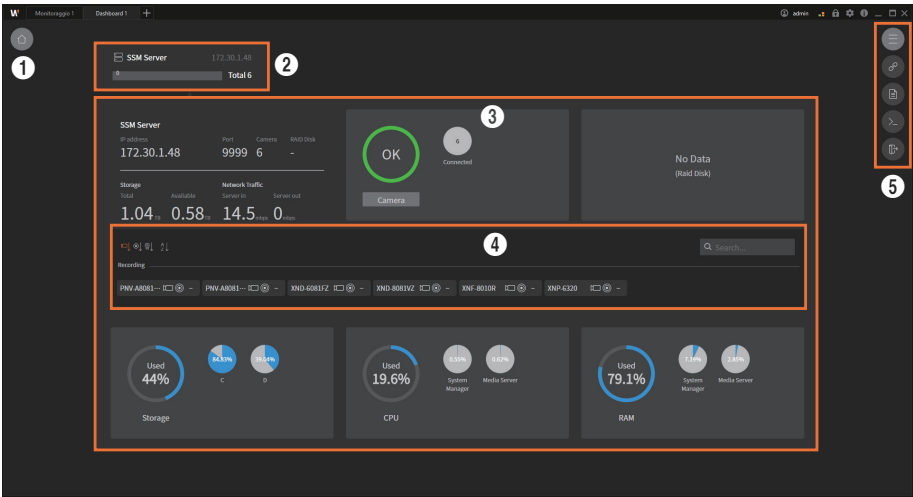
Numero	Configurazione della schermata	Descrizione dettagliata della funzione
❶	Quantità di dispositivi	È possibile controllare la quantità di dispositivi registrati. • Camera: Il numero di telecamere registrate su tutti i server e i registratori all'interno del dominio e dei registratori. • SSM Server: Il numero di server raggruppati. • Recorder: Il numero di registratori registrati sotto il dominio.
❷	Traffico di rete	È possibile controllare il traffico di rete del sistema. • System in: La somma del traffico video delle telecamere in ingresso verso ciascun server. • System out: La somma del traffico video proveniente da ciascun server verso il client.
❸	Stato del dispositivo	È possibile controllare il rapporto tra i dispositivi in stato di malfunzionamento e la quantità totale di dispositivi registrati. • SSM Server Fare clic su questo pulsante per passare alla pagina SSM Server. • Recorder Fare clic su questo pulsante per passare alla pagina Recorder.

Numero	Configurazione della schermata	Descrizione dettagliata della funzione
4	Grafico della cronologia dello stato	È possibile controllare gli errori dei dispositivi registrati e lo stato del traffico di rete. Quando si passa con il mouse sul grafico, vengono visualizzati il numero di errori in quel momento e lo stato del traffico di rete fino a un massimo di 7 giorni. È possibile utilizzare la rotellina del mouse sulla linea temporale per fare zoom avanti o indietro sulla scala temporale. • ALL: Visualizza sia il numero di errori per dispositivo che lo stato del traffico di rete. • DEVICE: Visualizza il numero di errori per dispositivo. (Camera/Server/Recorder) • NETWORK TRAFFIC: Visualizza il traffico in ingresso e in uscita del server.
5	Elenco degli utenti che hanno effettuato l'accesso	È possibile controllare gli ID degli utenti che hanno effettuato l'accesso. Quando si passa con il mouse, vengono visualizzati i loro ID e gli indirizzi IP.
6		Le funzioni elencate di seguito possono essere utilizzate facendo clic sul pulsante . •  Link URL : È possibile copiare l'URL della pagina corrente e verificarlo su un browser web. •  Reports : Le informazioni della pagina corrente (schermata iniziale) possono essere acquisite ed esportate come file PDF. •  Logout : È possibile disconnettersi quando si monitora la Dashboard su un browser web.

**NOTA**

Tutti i dati vengono aggiornati ogni minuto.

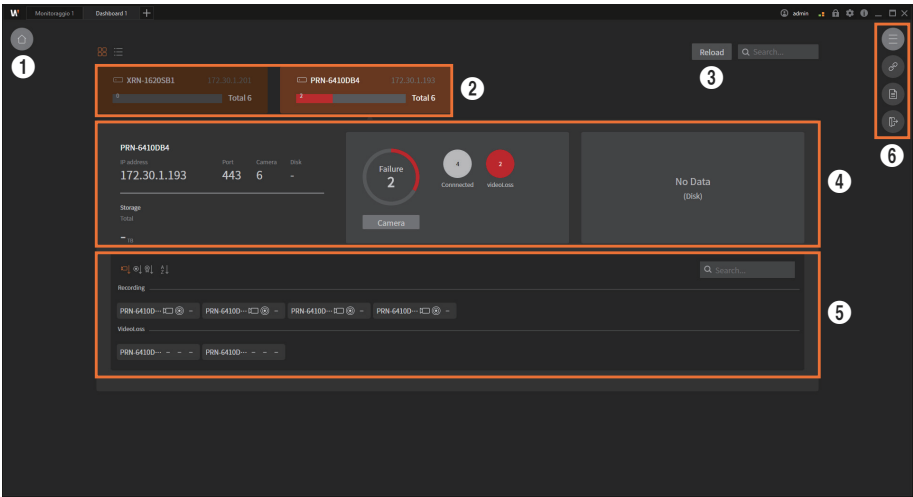
Controllo della pagina del server SSM



Numero	Configurazione della schermata	Descrizione dettagliata della funzione
1		È possibile passare alla schermata iniziale della Dashboard.
2	Elenco server	È possibile controllare l'elenco dei server SSM registrati e lo stato della connessione. Nella barra di stato di ciascun server viene visualizzato il numero di telecamere malfunzionanti rispetto a tutte le telecamere registrate sul server. Quando si passa con il mouse, è possibile controllare il numero in base al numero di telecamere collegate. Il server non collegato viene visualizzato in rosso.
3	Dettagli del server	È possibile controllare i dettagli del proprio server. Fare clic sul server desiderato dall'elenco dei server.
4	Elenco telecamere	Camera Facendo clic su questo pulsante è possibile controllare dettagli quali l'elenco delle telecamere e lo stato della connessione.    : È possibile controllare i criteri di ordinamento dell'elenco. Il criterio di ordinamento selezionato viene visualizzato in arancione.  : Stato della connessione della telecamera  : Stato dell'azione di registrazione doppia  : Stato della connessione sicura  : È possibile ordinare l'elenco per nome della telecamera. Search: Il nome della telecamera può essere filtrato e visualizzato.

Numero	Configurazione della schermata	Descrizione dettagliata della funzione
5		Le funzioni elencate di seguito possono essere utilizzate facendo clic sul pulsante . •  Link URL : È possibile copiare l'URL della pagina corrente e verificarlo su un browser web. •  Reports : L'elenco contenente le informazioni più recenti su tutti i SSM Server di un dominio può essere esportato come file CSV. – Con SSM Console Client: È possibile impostare la posizione e il nome del file da salvare. – Con il browser: È possibile scaricarlo nella cartella di download predefinita dell'utente che ha effettuato l'accesso a Windows. •  Debug : I registri in tempo reale del System Manager e del Media Server possono essere esportati come file. – Con SSM Console Client: È possibile impostare la posizione e il nome del file da salvare. – Con il browser: È possibile scaricarlo nella cartella di download predefinita dell'utente che ha effettuato l'accesso a Windows. •  Logout : È possibile disconnettersi quando si monitora la Dashboard su un browser web.

Controllo della pagina Registratori



Numero	Configurazione della schermata	Descrizione dettagliata della funzione
1		È possibile passare alla schermata iniziale della Dashboard.
2	Elenco dei registratori	È possibile controllare l'elenco dei registratori registrati. - Quando si passa alla pagina Registratori per la prima volta, vengono visualizzati solo i registratori sotto System Manager a cui si accede dalla dashboard. - I registratori non collegati vengono visualizzati in rosso. L'errore di collegamento SNMP viene visualizzato in giallo.
3	Load	È possibile controllare tutti i registratori all'interno del dominio. Search: Il nome del registratore può essere filtrato e visualizzato.
4	Dettagli del registratore	È possibile controllare i dettagli di un registratore. Selezionare il registratore desiderato dall'elenco dei registratori.
5	Elenco telecamere	Camera  Facendo clic su questo pulsante è possibile controllare dettagli quali l'elenco delle telecamere e lo stato della connessione. : È possibile controllare i criteri di ordinamento dell'elenco. Il criterio di ordinamento selezionato viene visualizzato in arancione. : Stato della connessione della telecamera : Stato dell'azione di registrazione doppia : Stato della connessione sicura : È possibile ordinare l'elenco per nome della telecamera. Search: Il nome della telecamera può essere filtrato e visualizzato.

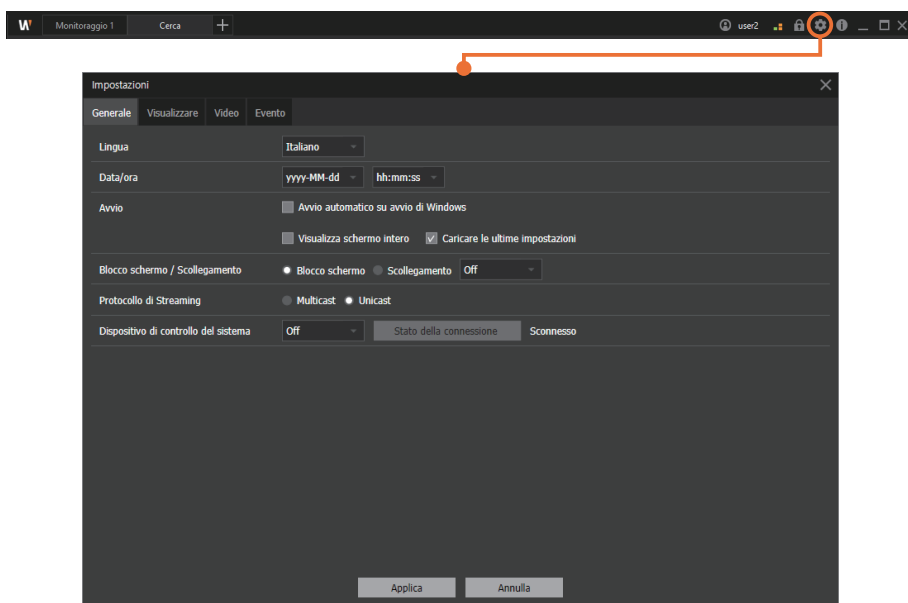
Numero	Configurazione della schermata	Descrizione dettagliata della funzione
6		Le funzioni elencate di seguito possono essere utilizzate facendo clic sul pulsante . •  Link URL : È possibile copiare l'URL della pagina corrente e verificarlo su un browser web. •  Reports : È possibile esportare l'elenco contenente le informazioni più recenti su tutti i registratori di un dominio come file CSV. – Con SSM Console Client: È possibile impostare la posizione e il nome del file da salvare. – Con il browser: È possibile scaricarlo nella cartella di download predefinita dell'utente che ha effettuato l'accesso a Windows. •  Logout : È possibile disconnettersi quando si monitora la Dashboard su un browser web.

Impostazione di Console Client

È possibile specificare le impostazioni generali, lo schermo e le impostazioni relative agli eventi nella schermata Impostazioni del client della console.

Apertura della pagina Impostazioni

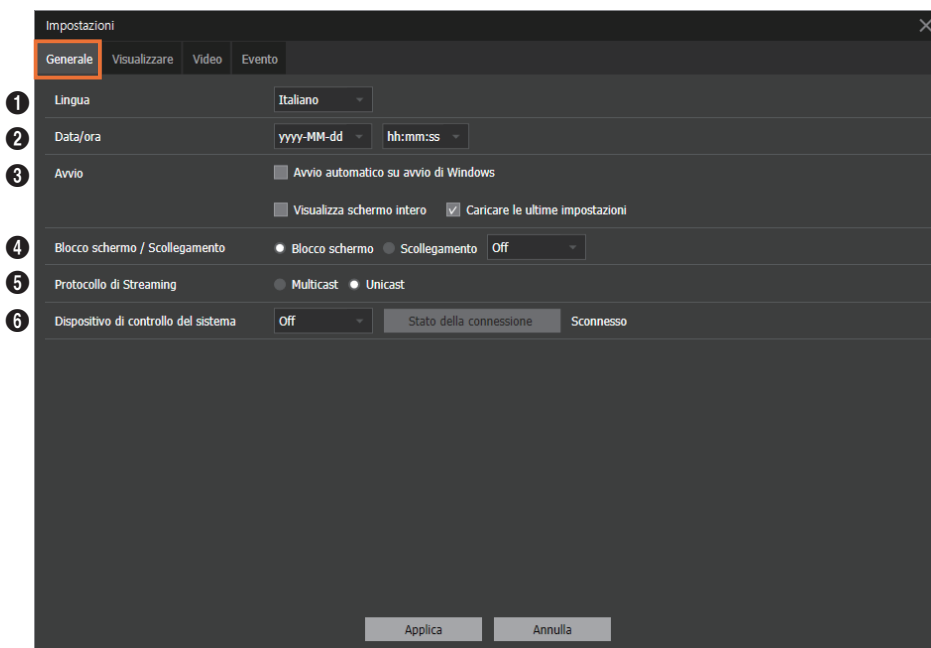
1. Eseguire **SSM Console Client**.
2. Immettere ID e password nella finestra di dialogo **Login** e fare clic sul pulsante **Login**.
3. Fare clic sul pulsante  nella parte superiore destra del programma.



Impostazione della sezione generale

È possibile impostare l'ambiente di utilizzo generale del **SSM Console Client**, come lingua, data/ora, opzioni di avvio e tipo di protocollo video.

1. Aprire la pagina di menu **Impostazioni**.
2. Fare clic sulla scheda **Generale** nella parte superiore sinistra. È possibile impostare le seguenti voci.



N.	Opzioni di impostazione	Descrizione
1	Lingua	È possibile impostare la lingua del sistema.
2	Data/ora	È possibile impostare il formato di data e ora visualizzato in OSD. • Formato data: yyyy (anno), MM (mese), dd (giorno) • Formato ora: hh (ore), mm (minuti), ss (secondi)
3	Avvio	È possibile impostare il metodo di visualizzazione della schermata all'avvio del programma. • Avvio automatico su avvio di Windows: è possibile eseguire il programma automaticamente all'avvio di Windows. • Visualizza schermo intero: all'avvio del programma, è possibile visualizzare SSM Console Client a schermo intero. • Caricare le ultime impostazioni: è possibile visualizzare l'ultimo menu utilizzato nella schermata di avvio.

N.	Opzioni di impostazione	Descrizione
4	Blocco schermo/ Scollegamento	• Blocco schermo: a fini di sicurezza è possibile bloccare l'uso del programma ove non vi sia alcuna attività della tastiera o del mouse per un periodo di tempo specificato. • Scollegamento: a fini di sicurezza è possibile scollegarsi da SSM Console Client ove non vi sia alcuna attività della tastiera o del mouse per un periodo di tempo specificato. • Impostazioni di tempo: è possibile fare clic sull'elenco a discesa per impostare il tempo in base al quale attivare il blocco schermo o lo scollegamento. Si può impostare una delle seguenti opzioni: – Off: le funzioni di blocco schermo o scollegamento non vengono utilizzate. – 5 min/10 min/15 min: dopo un periodo di tempo impostato viene attivato il blocco schermo o lo scollegamento.
5	Protocollo di Streaming	È possibile scegliere tra multicast o unicast quando si trasmettono video dal SSM Core Server al SSM Console Client. Per utilizzare multicast, impostare multicast su SSM Server al seguente percorso. Gestore configurazione > Dispositivo > Registra > Info telecamera > Profilo
6	Dispositivo di controllo del sistema	È possibile impostare il dispositivo di controllo per SSM Console Client. • Dispositivi di controllo di supporto [Techwin] SPC-2000, SPC-7000

Impostare lo schermo

È possibile impostare le informazioni OSD da visualizzare nella scheda della telecamera e nel riquadro video.

1. Aprire la pagina di menu **Impostazioni**.
2. Fare clic sulla scheda **Visualizzare** in alto a sinistra. È possibile impostare le seguenti voci.

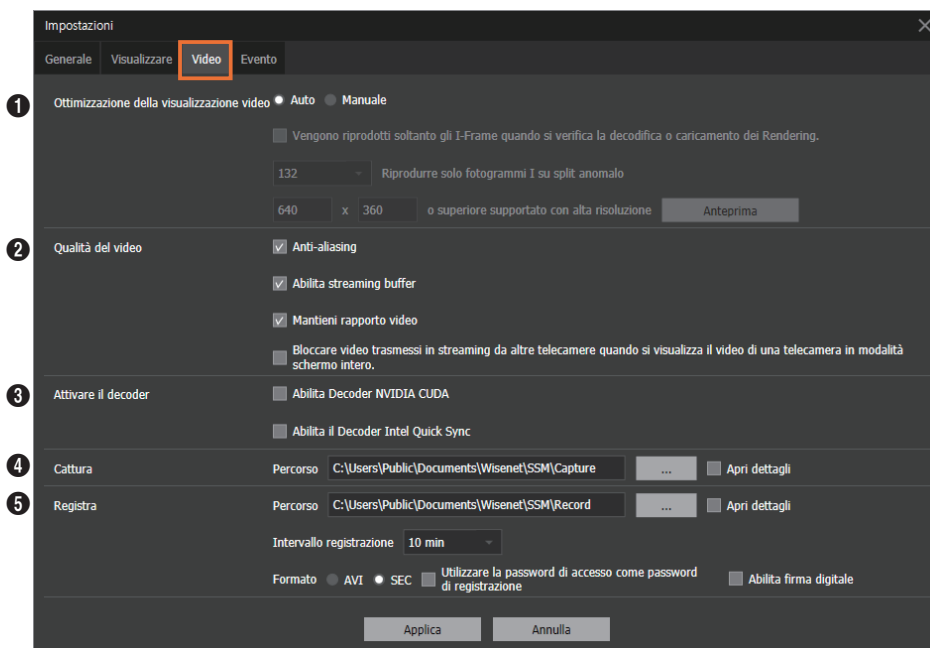
N.	Opzioni di impostazione	Descrizione
1	Mostrare albero	• Utilizzare il nome del dispositivo: Visualizza il nome impostato dal dispositivo nell'elenco dei dispositivi nella scheda Telecamera e nel riquadro video (ad esempio, Telecamera 01, Allarme 01, ecc.). Se lo si diseleziona, viene visualizzato il nome registrato nella gestione configurazione. • Indirizzo IP del dispositivo: Visualizza le informazioni IP del dispositivo nell'elenco dei dispositivi nella scheda Telecamera.

N.	Opzioni di impostazione	Descrizione
②	Testo OSD	Nel riquadro video è possibile visualizzare le seguenti voci. • Data/ora: sul riquadro video è possibile visualizzare la data e l'ora. Le telecamere registrate nel SSM Core Server mostrano la data e l'ora dello stesso SSM Core Server, mentre le telecamere registrate in DVR o NVR mostrano la data e l'ora dei dispositivi DVR o NVR. • Icona informazioni: sotto il riquadro video è possibile visualizzare in forma di icone voci come stato di registrazione e supporto PTZ. • Nome telecamera: è possibile visualizzare il nome della telecamera nella parte superiore sinistra del riquadro video. • Mostra IP: Le informazioni IP del dispositivo possono essere visualizzate nei riquadri video. • Metadati: è possibile visualizzare il risultato del rilevamento IVA ricevuto dalla telecamera sotto forma di quadrato verde sul riquadro video. I metadati si riferiscono ai dati riguardanti il risultato del rilevamento IVA. • Dimensione font: Fare clic sul menu a discesa per configurare le dimensioni dei caratteri delle informazioni OSD. È possibile selezionare Personalizzata per impostare le dimensioni desiderate. • Posizione OSD: Fare clic sul menu a discesa per configurare la posizione delle informazioni OSD.
③	Mostra OSD	• Mostra regole IVA (Analisi Video Intelligente): è possibile visualizzare le regole IVA impostate dalla telecamera sul video. • Abilita mappa in miniatura: facendo doppio clic sull'icona del link mappa sulla vista mappa, è possibile visualizzare una mappa in miniatura sulla mappa corrente invece che passare alla vista mappa. La posizione e la dimensione della mappa in miniatura possono essere impostate facendo clic sul menu a discesa. • Live Video Masking (Beta): È possibile attivare l'occultamento (Blur/Mosaic/Fisheye) per proteggere la privacy delle persone che compaiono nei video in modo da renderle non riconoscibili. • Masking Scale(WxH): È possibile impostare le dimensioni del mascheramento dell'immagine.

Impostare il video

È possibile impostare il monitoraggio, la qualità e il tipo di protocollo del video riprodotto, l'acquisizione, il percorso di registrazione, ecc.

1. Aprire la pagina di menu **Impostazioni**.
2. Fare clic sulla scheda **Video** in alto a sinistra. È possibile impostare le seguenti voci.



N.	Opzioni di impostazione	Descrizione
1	Ottimizzazione della visualizzazione video	• Auto: È possibile visualizzare automaticamente le immagini a bassa o alta risoluzione in base alla risoluzione del monitor, alle dimensioni del riquadro dell'immagine o al carico del sistema. • Manuale: È possibile impostare le seguenti opzioni per il monitoraggio e la qualità di riproduzione del video. – Vengono riprodotti soltanto gli I-Frame quando si verifica la decodifica o caricamento dei Rendering.: è possibile impostare la riproduzione dei soli I-frame se si verifica una diminuzione delle prestazioni di decodifica e rendering a causa di un sovraccarico del sistema. – È possibile impostare uno schermo diviso per riprodurre solo il fotogramma I, facendo clic sul menu a discesa. – È possibile impostare l'esecuzione di video con profilo ad alta risoluzione quando la dimensione del riquadro video è maggiore del valore impostato. Il pulsante Anteprima consente di verificare la dimensione del riquadro video minimo che può essere visualizzato in un profilo ad alta risoluzione.
2	Qualità del video	• Anti-aliasing: è possibile migliorare il fenomeno di aliasing, a causa del quale i pixel risultano dentellati durante la riproduzione di un video in SSM Console Client. L'impiego della funzione anti-aliasing consente di migliorare la qualità del video, ma potrebbe causare l'arresto dello streaming. • Abilita streaming buffer: è possibile riprodurre video in modo uniforme quando si verifica un ritardo a causa di un problema di rete e di altri problemi legati all'ambiente di utilizzo. Lo streaming buffer consente una maggiore uniformità di riproduzione, ma lo streaming potrebbe venire ritardato. • Mantieni rapporto video: è possibile ingrandire o rimpicciolire la schermata video per visualizzare i video secondo la dimensione dei riquadri mantenendo nel contempo le proporzioni della risoluzione video della telecamera. • Bloccare video trasmessi in streaming da altre telecamere quando si visualizza il video di una telecamera in modalità schermo intero: questa funzione è finalizzata a prevenire eventuali sovraccarichi di rete. È possibile mettere in pausa la ricezione del video dei restanti canali di monitoraggio quando si visualizza un canale specifico a schermo intero durante il monitoraggio multi-canale. La selezione di questa funzione può prevenire un eventuale sovraccarico di rete, ma la commutazione dal video del canale 1 a schermo intero alla schermata di monitoraggio multi-canale aumenta i tempi necessari per ricevere l'intero video.

N.	Opzioni di impostazione	Descrizione
③	Attivare il decoder	• Abilita Decoder NVIDIA CUDA: quando un decoder hardware (decoder NVIDIA CUDA) viene installato separatamente nel PC, il decoder corrispondente può essere utilizzato come decoder video per SSM. • Abilita il Decoder Intel Quick Sync: quando un decoder hardware (decoder Intel Quick Sync) viene installato separatamente nel PC, il decoder corrispondente può essere utilizzato come decoder video per SSM.
④	Cattura	È possibile Cattura il video del riquadro e impostare un percorso per salvarlo come file immagine. • Apri dettagli: quando si fa clic sul pulsante Cattura, compare la corrispondente finestra di dialogo Cattura. È possibile impostare il percorso di archiviazione e le informazioni da visualizzare sull'immagine.
⑤	Registrazione	Quando si memorizza il video di un riquadro sul PC locale, è possibile impostare il percorso in cui salvare il file, l'ora, il formato, ecc. • Percorso: è possibile impostare il percorso per la registrazione sul proprio PC. • Apri dettagli: Facendo clic sul pulsante Registrazione locale, compare una finestra di dialogo per l'impostazione del percorso di registrazione. • Intervallo registrazione: è possibile impostare l'intervallo per la registrazione sul proprio PC. – Intervallo di impostazione: da 1 a 60 minuti (può essere impostato con intervalli di 1 minuto). • Formato: è possibile impostare il formato file di registrazione AVI o SEC. – AVI: è possibile salvare i video registrati localmente utilizzando l'estensione AVI. I file AVI possono essere riprodotti con i normali programmi di riproduzione video utilizzati su PC. – SEC: è possibile salvare i video registrati localmente utilizzando l'estensione SEC. quando si registra nel formato file SEC, è possibile riprodurre il file esportato in Backup Viewer, che è un programma di riproduzione video destinato esclusivamente ai file SEC. • Utilizzare la password di accesso come password di registrazione: è possibile decidere di abilitare la riproduzione soltanto se viene immessa la password di accesso al momento di riprodurre il video. Quando si seleziona il formato file SEC, è possibile effettuare impostazioni aggiuntive. • Abilita firma digitale: è possibile registrare video applicando una firma digitale al fine di rilevare eventuali contraffazioni o falsificazioni. Quando si seleziona il formato file SEC, è possibile effettuare impostazioni aggiuntive.

Impostazione di eventi

È possibile impostare l'ambiente di utilizzo per l'evento verificatosi.

- 1. Aprire la pagina di menu **Impostazioni**.
- 2. Fare clic sulla scheda **Evento** nella parte superiore sinistra. È possibile impostare le seguenti voci.

Impostazioni

Generale

Visualizzare

Video

Evento

1

Mostrare riquadro al verificarsi dell'evento

☒ Utilizza

10 secondi

2

Ora del playback per l'evento

Ora precedente al playback dell'evento

30 secondi

Ora posteriore al playback dell'evento

30 secondi

3

Spazio evento

Visualizza evento target

Impostazioni

Visualizza ora

Continuo

4

Instant Viewer

☒ Aprire Instant viewer quando si verifica un evento

N° max. Instant Viewer

1

Durata pop-up

Continuo

Tempo eliminazione nuovo evento

Continuo

Posizione a comparsa

Monitor1

5

Vista mappa

☐ Attiva il layout della mappa quando si verifica un evento

☐ Sposta l'icona della mappa dove si è verificato un evento

Applica

Annulla

N.	Opzioni di impostazione	Descrizione
1	Mostrare riquadro al verificarsi dell'evento	È possibile impostare se riprodurre o meno il video di un evento quando si verifica l'evento e la durata di riproduzione.
2	Ora del playback per l'evento	Quando si riproduce il video di un evento in Instant Viewer o nel menu Evento, è possibile impostare il tempo di riproduzione corrispondente in modo da includere un numero di secondi impostato prima o dopo il verificarsi dell'evento.
3	Spazio evento	Quando si utilizza la funzione di riconoscimento evento, è possibile configurare i dettagli dell'evento e il tempo di visualizzazione.

N.	Opzioni di impostazione	Descrizione
4	Instant Viewer	È possibile impostare se utilizzare o meno Instant Viewer quando si verifica un evento. • N° max. Instant Viewer: è possibile impostare il numero massimo di Instant Viewer da visualizzare. È possibile impostare fino a 3 Instant Viewer. • Durata pop-up: è possibile impostare la durata di visualizzazione di Instant Viewer quando si verifica un evento. Dopo il tempo impostato, Instant Viewer si chiude automaticamente. • Tempo eliminazione nuovo evento: quando uno stesso evento si verifica nella stessa telecamera entro il tempo definito per l'Instant Viewer visualizzato, è possibile impostare Instant Viewer in modo che non visualizzi nuovi eventi. • Posizione a comparsa: è possibile impostare un monitor per visualizzare l'Instant Viewer quando si configura la schermata di monitoraggio utilizzando diversi monitor.
5	Vista mappa	Quando si esegue il monitoraggio con una vista mappa nel menu Monitoraggio, è possibile impostare determinate azioni per quando si verifica un evento. • Attiva il layout della mappa quando si verifica un evento: quando si verifica un evento sull'icona del link mappa, è possibile impostarlo in modo da passare alla vista mappa. • Sposta l'icona della mappa dove si è verificato un evento: è possibile visualizzare l'icona del link mappa dove si è verificato l'evento al centro dello schermo.

Appendice

Requisiti di sistema

SSM Core Server

	Specifiche minime	Specifiche raccomandate
CPU	Intel Core i5 o superiore (i5-4670 @ 3,40 GHz)	Intel Core i7 o superiore (i7-4770 @ 3,40 GHz) Xeon E3-1275 v5 (8M Cache 3,6 GHz)
RAM	8 GB o più	16 GB o più
OS	Windows 8.1/10 (Pro, Enterprise) Windows 10 IoT Enterprise Windows 11 Pro Windows Server 2008 SP2/2008 R2 SP1 (Standard) Windows Server 2012/2012 R2 (Standard) Windows Server 2016 (Standard) Windows Server 2019 (Standard) Windows Server 2019 (Essential) * Può essere installato solo su OS a 64-bit.	
HDD	Sistema operativo HDD • SSD raccomandato • Dopo l'installazione di OS e SSM Core, è necessario uno spazio libero su disco di 20 GB o più. HDD registrazione video telecamera • Richiede HDD separato per la registrazione (Richiede un minimo di 200 GB per la registrazione) • HDD: SATA3 7200 giri/min (64 MB Cache) • Larghezza di banda NIC 1 Gbps o più	Sistema operativo HDD • SSD raccomandato • Dopo l'installazione di OS e SSM Core, è necessario uno spazio libero su disco di 20 GB o più. HDD registrazione video telecamera • Richiede HDD separato per la registrazione (Richiede un minimo di 200 GB per la registrazione) • HDD: 4 SATA3 7200 giri/min (64 MB Cache) o più • Larghezza di banda NIC 1 Gbps o più • RAID, supporto iSCSI: RAID5, dispositivo di controllo HW RAID (supporto AF)



NOTA

SSM 2.10.8 o versione successiva richiede un disco rigido separato, diverso dall'unità C, per la registrazione degli eventi e le ricerche.

SSM Console Client

	Specifiche minime	Specifiche raccomandate
CPU	Intel Core i5 o superiore (i5-4670 @ 3,40 GHz)	Intel Core i7 o superiore (i7-4770 @ 3,40 GHz) Xeon E3-1275 v5 (8M Cache 3,6 GHz)
VGA	Geforce GTX 740 (RAM 1 GB) Intel Processor Graphics 6 gen. Supporta DirectX 11	- In caso di utilizzo di decoder CUDA H/W Geforce GTX960 (RAM 2GB) o superiore - GeForce GTX1050 (RAM 2GB) o superiore - DirectX 11 - HD Graphics P530 o superiore in caso di utilizzo di Intel Quick Sync H/W
RAM	8 GB o più	16 GB o più
OS	Windows 8.1/10 (Pro, Enterprise) Windows 10 IoT Enterprise Windows 11 Pro * Può essere installato solo su OS a 64-bit.	
HDD	Dopo l'installazione di OS e SSM Console Client , è necessario uno spazio libero su disco di 20 GB o più.	

Specifiche di prodotto

Sistema		
Max canali di monitoraggio	Max 10.000 canali/dominio Max 3.000 canali/server Registrazione della telecamera: Max 328 canali Registrazione della telecamera : Max 128 canali	In caso di utilizzo di una telecamera/NVR/DVR
Max canali di archiviazione	Max 3.584 canali/dominio Max 328 canali/server Max 520 Mbps Supporta registrazione duplice (alto/basso) * Le prestazioni di registrazione massime variano a seconda delle specifiche di HDD, H/W RAID e iSCSI.	In caso di utilizzo di archiviazione su server
Struttura software	Server/Client	Clustering multi-server, max 28 server
Client	Console Client, visualizzatore mobile	Supporta fino a 37 collegamenti simultanei per server
Dispositivi supportati	Telecamera/encoder/decoder di rete, DVR/NVR, dispositivo di controllo	Supporta prodotti Wisenet + ONVIF Profile S  ONVIF® conformant (www.onvif.org)

Componente base		
SSM Core Server	Gestione centralizzata delle licenze	Prova di 45 giorni
	Clustering server	Condivisione dati server, gestione avarie
	Dashboard di sistema	Monitoraggio dello stato di sistema in tempo reale
	Gestione utenti	Autorizzazione di accesso al dispositivo, autorizzazione di accesso alle funzioni
	Federazione	Federazione multi-dominio, fino a 10 domini, fino a 4 profondità, fino a 10.000 canali
	Impostazione centralizzata dei dispositivi	Registrazione automatica/manuale di dispositivi e server aggiuntivi
	Impostazione di eventi	Impostazione per importanza in 4 fasi, gestione del colore per evento
	Azione evento	Impostazione di utenti evento e attività di attivazione
	Layout e pattern	Layout e pattern riquadro personalizzati
SSM Console Client	Finestre basate su schede	Monitoraggio, Cerca, Ricerca Avanzata, ANPR, POS, Dashboard, Gestore configurazione, Impostazioni
	Canali di uscita	Max 132 canali
	Decodifica	Supporta acceleratore hardware (CUDA, Intel Quick Sync)
	Playback	Riproduzione multi-canale, segnalibro
	Eventi in tempo reale	Filtri per situazione, tipo e importanza
	Cerca	Ricerca Evento, Ricerca persone, Ricerca volti, Ricerca riconoscimento facciale, Ricerca veicoli, Ricerca LPR, Ricerca Registro di controllo
	Ricerca Avanzata	Ricerca thumbnail, Ricerca intelligente
	Ricerca con testo POS	Cerca in elenchi di ricevute, parole chiave
Lingue supportate	Coreano, inglese, cinese, croato, ceco, danese, olandese, finlandese, francese, tedesco, greco, ungherese, italiano, giapponese, norvegese, polacco, portoghese, rumeno, russo, serbo, spagnolo, taiwanese, thai, turco, arabo, ucraino, vietnamita	

Porte di servizio

Vedere l'elenco delle porte utilizzate da Wisenet SSM.

Nome	Porta	Protocollo
Gestore sistema	9991, 9999, 61616, 9876	SSL (9991) TCP per Web Service (9999) Active MQ (61616) PostgreSQL (9876)
Server multimediale	4510-4517	TCP (4510, 4511) SSL (4512, 4513) HTTP (4514) RTSP (4515, 4516, 4517)

Dispositivi supportati

Vedere l'elenco dei prodotti supportati.

DVR

■ 4 canali

HRX-435, HRX-434, HRX-421FN/TE, HRX-420, HRX-421, HRD-440, HRD-442, SRD-493, SRD-494, SRD-443, SRD-473D, SRD-476D, SRD-482, SRD-445, SRD-470, SRD-440

■ 8 canali

HRX-835, HRX-821/TE, HRX-820, HRX-821, HRD-842, HRD-841, SRD-893, SRD-894, SRD-840, SRD-482, SRD-852D, SRD-870DC, SRD-873D, SRD-876D, SRD-880D

■ 16 canali

HRX-1632, HRX-1621/TE, HRX-1620, HRX-1621, HRD-1642, HRD-1641, SRD-1685, SRD-1694(U), SRD-1684, SRD-1630(D), SRD-1640, SRD-1642(D), SRD-1653D, SRD-1654D, SRD-1656D, SRD-1673D, SRD-1676D, SRD-1680D, SRD-1673DU

NVR

PRN-6410DB4, PRN-6410B4, PRN-6405DB4, PRN-6405B4, PRN-6400DB4, PRN-6400B4, PRN-3210B4, PRN-3205B4, PRN-3200B4, PRN-3205B2, PRN-3200B2, PRN-1605B2, PRN-1600B2, PRN-4011, XRN-6410DB4, XRN-6410B4, XRN-6410RB2, XRN-6410B2, XRN-3210B4, XRN-3210RB2, XRN-3210B2, XRN-3010A, XRN-3010, XRN-2011A, XRN-2011, XRN-2010A, XRN-2010, XRN-1620SB1, XRN-1620B2, XRN-1610SA, XRN-1610A, XRN-1610(S), XRN-820S, XRN-810S, XRN-420S, XRN-410S, QRN-1620S, QRN-820S, QRN-810, QRN-430S, QRN-420S, QRN-410S, QRN-410, LRN-1610S, LRN-810S, LRN-410S, KRN-3200, KRN-1600, SRN-4000, SRN-1000, SRN-1670D, SRN-470D, SRN-1673S/873S/473S, SRN-472S, VPM-4800/4400/5400/6400

NETWORK CAMERA

■ BOX

KNB-2000, KNB-5000, PNB-A6001, PNB-A6002, PNB-A7002, PNB-A8002, PNB-A9001, PNB-A9002, QNB-6000, QNB-6002, QNB-7010RH, QNB-7080RH, QNB-8002, SNB-1001, SNB-3002, SNB-5000, SNB-5001, SNB-5003, SNB-5004, SNB-6003, SNB-6004(F), SNB-6005, SNB-6010(B), SNB-6011B, SNB-7001, SNB-7004, SNB-8000, SNB-9000, SNZ-5200, SNZ-6320, TNB-9000, XNB-6000, XNB-6001, XNB-6003, XNB-6005, XNB-8000, XNB-8002, XNB-8003, XNB-9002, XNB-9003, XNZ-6320

■ DOME

KND-2020R, KND-2080R, KND-4010R, KND-4080R, KND-5020R, KND-5080R, PND-A6081RF/RV, PND-A6082RF/RV, PND-A7082RF/RV, PND-A8082RF/RV, PND-9080R, PND-A9081RF/RV, PND-A9082RF/RV, PNM-9020V, PNV-9080R, PNV-A9081R, QND-6010R, QND-6020R, QND-6030R, QND-6070R, QND-7010R, QND-7012R, QND-7020R, QND-7022R, QND-7032R, QND-7080R, QND-7082R, QNE-6080RV, QNE-6080RVW, QNE-7080RV, QNE-7080RVW, QNV-6010R, QNV-6070R, QNV-7010R, QNV-7012R, QNV-7020R, QNV-7022R, QNV-7030R, QNV-7032R, QNV-7080R, QNV-7082R, SND-6012, SND-L6013R, SND-L6083R, SND-7084R, SNV-L6013R, SNV-L6014RM, SNV-6084R, SNV-6085R, SNV-7084R, SNV-8081R, SNV-8030R, TNV-8010C, XND-6010, XND-6020R, XND-6080RG, XND-6080RV, XND-6080(R)(V), XND-K6080, XND-6081RE, XND-6081RVE, XND-6083RV, XND-C6083RV, XND-6085, XND-6085V, XND-C7083RV, XND-8020R, XND-8030R, XND-8040R, XND-8080R, XND-8081RE, XND-8081RVE, XND-8082RF, XND-8082RV, XND-8083RV, XND-C8083RV, XND-8093RV, XND-9082RF, XND-9082RV, XND-9083RV, XND-C9083RV, XNV-6010, XNV-6011, XNV-6012, XNV-6012M, XNV-6013M, XNV-6020R, XNV-6022R, XNV-6022RM, XNV-6080(R), XNV-6083R, XNV-C6083R, XNV-6085, XNV-6120, XNV-6120R, XNV-6123R, XNV-C7083R, XNV-8020R, XNV-8030R, XNV-8040R, XNV-8080RS, XNV-8080(R)(RV), XNV-8082R, XNV-8083R, XNV-C8083R, XNV-8093R, XNV-9082R, XNV-9083R, XNV-C9083R

■ FISHEYE

TNF-9010, XNF-9010RS, XNF-9010RV, XNF-9010RVM, QNF-9010, XNF-8010, XNF-8010RV, XNF-8010R, PNF-9010R(RV)(RVM), SNF-8010(VM), SNF-7010

■ MULTI-SENSOR

PNM-9322VQP, PNM-9320VQP, PNM-9081VQ, PNM-9080VQ, PNM-9030V, PNM-9022V, PNM-9020V, PNM-9002VQ, PNM-9000VQ, PNM-9000QB, PNM-8082VT, PNM-7002VD, PNM-7000VD

■ BULLET

KNO-2080R, KNO-2010R, KNO-2120R, KNO-4010R, KNO-4080R, KNO-5020R, KNO-5080R, PNO-A6081R, PNO-A6082R, PNO-A7082R, PNO-A8082R, PNO-9080R, PNO-A9081R, PNO-A9082R, PNV-A6081R, PNV-A6082R, PNV-A7082R, PNV-A8082R, PNV-A9082R, QNO-6010R, QNO-6020R, QNO-6030R, QNO-6070R, QNO-7010R, QNO-7012R, QNO-7020R, QNO-7022R, QNO-7030R, QNO-7032R, QNO-7080R, QNO-7082R, SNO-5080R, SNO-L5083R, SNO-5084R, SNO-6011R, SNO-L6013R, SNO-L6083R, SNO-6084R, SNO-6085R, SNO-7084R, SNO-8081R, TNO-6320E, TNO-6322ER, TNU-6320E, XNO-6010R, XNO-6020R, XNO-L6020R, XNO-6080R, XNO-6080RA, XNO-6080RG, XNO-L6080R, XNO-6083R, XNO-C6083R, XNO-6085R, XNO-6085RA, XNO-6085RG, XNO-L6085R, XNO-L6085RA, XNO-6090RH, XNO-6095RH, XNO-6120R, XNO-6120RG, XNO-L6120R, XNO-6123R, XNO-6320RHP, XNO-C7083R, XNO-8020R, XNO-8030R, XNO-C8083R, XNO-8040R, XNO-8080R, XNO-8082R, XNO-8083R, XNO-9082R, XNO-9083R, XNO-C9083R

■ PTZ

XNP-9300RW, XNP-9300R, XNP-9300, XNP-9250R, XNP-9250, XNP-8300RW, XNP-8300R, XNP-8300, XNP-8250R, XNP-8250, XNP-6400RW, XNP-6400R, XNP-6400, XNP-6321H, XNP-6321, XNP-6320HG, XNP-6370RHA, XNP-6320H, XNP-6320, XNP-6320HS, XNP-6370H, XNP-6040H, XNP-6120H, XNP-6370RH, XNZ-6320, XNP-6550RH, XNP-6371RH, XNP-6371RHG, XNP-6370RH, PNP-9200RH, QNP-6320(H), QNP-6250(H), SNP-6321(H), SNP-L6233(H)(RH), SNP-L5233(H), SNP-6320(H)(RH), SNP-6230(RH), SNP-5430(H), SNP-3302(H), SNP-3371(H)(TH), SNP-5300(H), SNP-5321(H), SNP-5430(H), SNP-6200RH, SNP-6201(H), SNP-3120(VH)

■ POSITIONING

TNU-4051T, TNU-6320, TNU-6320E, TNU-6321

■ THERMAL

TNM-3620TDY, TNO-4051T, TNO-4041TR, TNO-4040TR, TNO-4030TR, TNO-4030T, TNO-3050T, TNO-3040T, TNB-1080T, TNB-1050T, TNB-1040T, TNO-1030T

ENCODER

SPE-400/100/101, SPE-1600R, SPE-1610/410, SPE-1620

DECODER

SPD-1660R

SENSOR

■ I/O estesi Advantech

ADAM-6050: Sensore x12, AlarmOut x6

ADAM-6060: Sensore x6, AlarmOut x6

ADAM-6066: Sensore x6, AlarmOut x6

■ I/O estesi MOXA

NA-4010 (Sensore: M-1601 (16 canali), AlarmOut: M-2601 (16 canali))

■ ONVIF

Telecamera compatibile ONVIF

Camera che supporta ONVIF 1.02 o successivo (compatibile con Prole-S)

Codifica video: MJPEG, MPEG4, H.264, H.265

Codifica audio: G.711 (pcm ulaw), G726, AAC

| INTERCOM

TID-600R

| ANPR

TNC-6070RLP, TNC-9070RLP, TNO-6081RLP, TNO-7180R, TNO-7180RLP

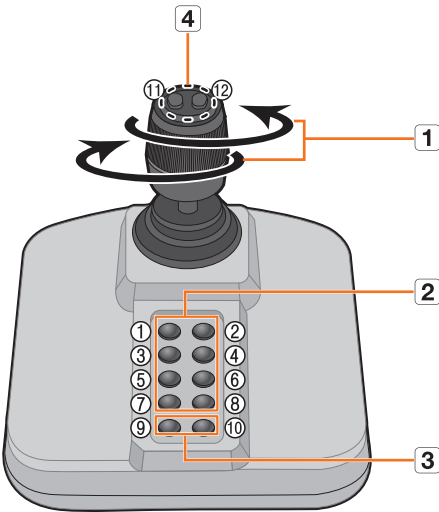
Usare Dispositivo di controllo sistema

È possibile controllare le impostazioni di connessione e lo stato della connessione **SSM Console Client**
>  > **Generale** > **Dispositivo di controllo del sistema.**

SPC-2000

Il joystick SPC-2000 funziona nella seguente maniera:

- Il modello SPC-2000 deve essere collegato al PC prima che la console venga avviata per poter essere riconosciuto.
- Il modello SPC-2000 può essere utilizzato in modalità PTZ oppure in modalità schermo.
- Nella modalità schermo, i formati assegnati alla console sono numerati 1~8 nell'ordine di assegnazione.



Nome		Funzione
1	Sopra/Sotto/ Sinistra/Destra	• Nella modalità PTZ, la telecamera può essere ampliata, inclinata e controllato in 8 direzioni diverse. • Nella modalità schermo, i riquadri superiore/inferiore/sinistro/destro possono essere selezionati.
	Rotazione	Nella modalità PTZ, lo schermo fa zoom in avanti quando questo è ruotato in senso orario, e zoom indietro quanto viene ruotato in senso antiorario.
2	1 ~ 8	• Nella modalità PTZ è eseguiti i numeri predefiniti 1~9 • Nella modalità schermo viene eseguito il formato corrispondente al numero del pulsante.
3	9~10	Le modalità PTZ e schermo vengono alternate.
4	11, 12	• Nella modalità PTZ viene eseguita l'operazione messa a fuoco vicino/ lontano. • Nella modalità schermo, possono venire selezionati e alternati monitor molteplici.



NOTA

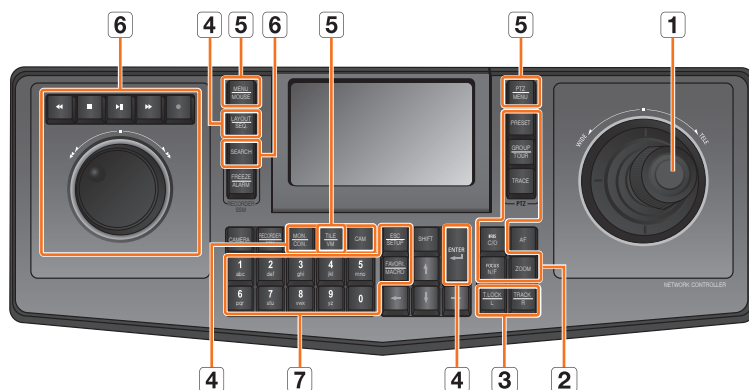
Per impostare l'immagine corretta, è necessario l'asse di calibrazione.

Selezionare **Configura > Pennello di controllo > Dispositivo di controllo del gioco > Proprietà > imposta** tramite il PC, fare clic sul tasto **Compensazione** per avviare il **La procedura guidata della compensazione del sistema** e seguire la guida sullo schermo per completare la compensazione dell'asse.

SPC-7000

Le specifiche di funzionamento con il joystick SPC-7000 collegato sono le seguenti:

- Il SPC-7000 mostra ogni stato operativo del controller del sistema sul monitor LCD e permette all'utente di selezionare facilmente un menù con Touch Screen, oppure usare un Joystick.
- Funziona nelle seguenti 5 modalità: PTZ/Schermo/Mouse/Console/VM



Nome			Funzione
1	Joystick	Sopra/Sotto/ Sinistra/Destra	• Nella modalità PTZ, è possibile controllare il movimento Panoramica e Inclinazione. • Nella modalità Schermo, è possibile modificare la selezione del riquadro Sopra/Sotto/Sinistra/Destra. • Nella modalità Mouse, è possibile spostare il cursore del mouse.
		Rotazione	Nella modalità PTZ, lo schermo fa zoom in avanti nella direzione WIDE, e zoom indietro quando ci si sposta nella direzione TELE.

Nome		Funzione
2	Controllo PTZ	[FOCUS N/F] +
		[FOCUS N/F] +
		[IRIS C/O] +
		[IRIS C/O] +
		[PRESET]
		[GROUP]
		[TRACE]
		[ZOOM] +
		[ZOOM] +
3	Controllo del mouse	[T. LOCK(L)]/ [TRACK(R)]
4	Controllo schermo	[MON.(CON.)]
		[LAYOUT(SEQ.)]
		[CAM]
		[ENTER]
		Tasto LCD Snapshot
		Tasto Allarme LCD UI Off
		NUMERO + [TILE(VM)]

Nome			Funzione
5	Cambia modalità	[PTZ(MENU)]	Cambia la modalità PTZ. Fare clic sul tasto [PTZ(MENU)] durante la modalità PTZ e la modalità schermo verrà cambiata.
		[SHIFT] + [MENU(MOUSE)]	Cambia la modalità Mouse. Fare clic sul tasto [SHIFT] + [MENU(MOUSE)] durante la modalità mouse e la modalità schermo verrà cambiata.
		[SHIFT] + [MON.(CON.)]	Cambia la modalità console.
		[SHIFT] + [TILE(VM)]	Avvia il comando VMD.
6	Comando riproduzione schermo	[SEARCH]	Esegue il video del riquadro corrente tramite la ricerca/live.
			Il video verrà interrotto.
			Riproduce e mette il video in pausa.
			Avvia/Termina la registrazione manuale del video.
		Rotella Shuttle	Riproduzione veloce in avanti quando la rotella viene girata in senso orario, o riproduzione veloce indietro quando la rotella viene girata in senso antiorario.
		Rotella perno	Esegue la ricerca dei fotogrammi.
7	0 ~ 9		Tasto per inserire un numero.
	[ESC(SETUP)]		Avvia l'inserimento di un numero.
	[FAVORI.(MACRO)]		Esegue il movimento come valore chiave designato su SPC-7000 e viene automaticamente generato. Esempio) quando viene premuto il tasto [FAVORI.(MACRO)], viene eseguito lo stesso movimento che avviene quando l'utente preme un numero + [MONITOR] + numero + [TILE(VM)]

