iVMS-4200 Client Software

Manuale Utente

(V2.0.0)

UD.6L0201D1034A01

Indice

Capitolo 1 Introduzione....3
1.1 Descrizione....3
1.2 Requisiti del sistema....3
1.3 Funzionalità del Client....3
1.4 Nuove funzionalità del Client....6
Capitolo 2 Live Principale....7
2.1 Registrazione Utente e Login....7
2.2 Aggiunta di un dispositivo....8
2.2.1 Aggiunta dei Dispositivi Online....8
2.2.2 Aggiunta dei Dispositivi Manualmente....10
2.2.3 Aggiunta dei Dispositivi per un Segmento IP....10
2.2.4 Aggiunta dei dispositivi attraverso IP Server....11
2.2.5 Aggiunta dei dispositivi attraverso HiDDNS....12
2.3 Gestione Gruppi....13
2.4 Funzionalità base del Live Principale....15
2.4.1 Visualizzazione e Arresto della vista Live....18
2.4.2 Ciclata automatica in Live....19
2.4.3 Controllo PTZ....20
2.4.4 Registrazione Manuale e Cattura di un'immagine....22
2.4.5 Playback Istantaneo....26
2.4.6 Altre funzioni in Live....27
Capitolo 3 Impostazioni Remote di registrazione programmata e Playback....29
3.1 Registrazione Remota....29
3.1.1 Registrazione nei dispositivi di storage nei DVR, NVR o Telecamere IP....29
3.1.2 Registrazione su Storage Server....32
3.2 Playback Remoto....33
3.2.1 Playback Normale....34
3.2.2 Playback su Evento....36
3.2.3 Playback Sincronizzato....37
Capitolo 4 Gestione Eventi....39
4.1 Configurazione Motion Detection e notifiche....39
4.2 Configurazione Allarme Oscuramento e notifiche....42
4.3 Configurazione Allarme PIR e notifiche....43
4.4 Configurazione Perdita Video e notifiche....44
4.5 Configurazione Ingressi di Allarme e notifiche....45
4.6 Configurazione Anomalie Dispositivo e notifiche....46
4.7 Visualizzazione Allarmi e Informazioni Evento....47
Capitolo 5 Gestione Mappe....49
5.1 Aggiungere una mappa....49
5.2 Funzione Hot Spot....51
5.2.1 Aggiungere gli Hot Spots....51
5.2.2 Modificare gli Hot Spots....52
5.2.3 Anteprima degli Hot Spots....53

5.3 Funzione Hot Region 54
5.3.1 Aggiungere le Hot Regions 54
5.3.2 Modificare le Hot Regions 54
5.3.3 Anteprima delle Hot Regions 55
Capitolo 6 Ricerca Log 56
Capitolo 7 Gestione utenti e Configurazione sistema 58
7.1 Gestione utenti 58
7.2 Configurazione sistema 59
7.2.1 Impostazioni Generali 60
7.2.2 Impostazione dei percorsi di salvataggio dei file 61
7.2.3 Impostazione tasti rapidi per Tastiera e Joystick 62
7.2.4 Impostazione avvisi acustici 63
7.2.5 Impostazione Email 63
Capitolo 8 Inoltro dello Stream Video attraverso Stream Media Server 65
8.1 Aggiungere lo Stream Media Server 65
8.2 Aggiungere le Telecamere allo Stream Media Server per inoltro dello Stream video 66
Capitolo 9 Decodifica e Visualizzazione del video su Video Wall 67
9.1 Aggiungere un dispositivo di decodifica (Decoder) 67
9.2 Configurazione e impostazioni del Video Wall 68
9.3 Visualizzazione Video su Video Wall 69
Capitolo 10 Web Browsing 70
10.1 Login 70
10.2 Gestione dispositivi (Device Management) 71
10.3 Live Principale (Live View) 75
10.4 Playback 80
10.5 Gestione utenti (Account Management) 82
10.6 Configurazione Sistema (System Configuration) 83
Troubleshooting 85

Capitolo 1 Introduzione

1.1 Descrizione

iVMS-4200 è un versatile software di gestione video per i DVR, NVR, le Telecamere IP, gli encoder, I decoder, ecc. Fornisce molteplici funzionalita', tra le quali la visualizzazione live in real-time, la registrazione video, la ricerca e riproduzione da postazione remota, il salvataggio dei file (backup), ecc., per i dispositivi connessi e incontrare le necessita' di monitoraggio e controllo. Con la flessibile e intuitiva struttura e la facilità di utilizzo, il client software è ampiamente impiegato per piccole e medie soluzioni di videosorveglianza.

Questo manuale utente descrive le funzioni, la configurazione e l'operatività del software iVMS-4200. Per assicurare la corretta gestione e la stabilità del software, fate riferimento alle istruzioni seguenti e leggere attentamente il manuale prima dell'installazione e dell'utilizzo.

1.2 Requisiti del sistema

Sistema operativo: Microsoft Windows 7/Windows 2008 (32/64-bit operating sistema), Windows 2003/Windows XP (32-bit operating sistema)

CPU: Intel Pentium IV 3.0 GHz o superiore

Memoria: 1G o superiore

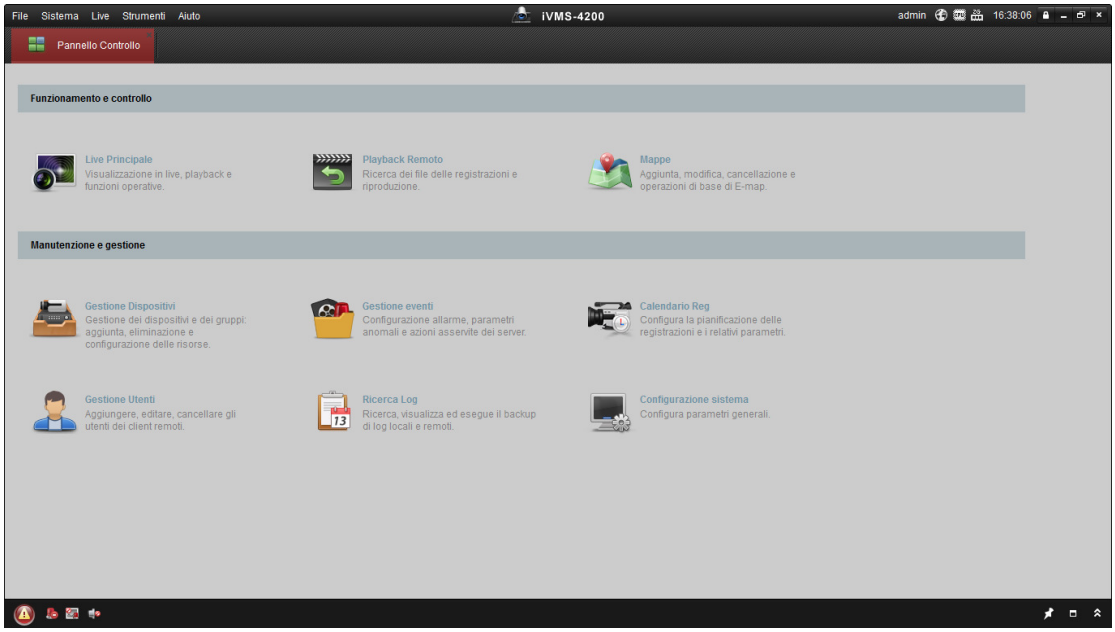
Risoluzione monitor: 1024*768 o superiore

Note :

- Per un'elevata stabilità e buone prestazioni, i requisiti qui sopra riPortati devono essere rispettati.
- Il software non supporta I sistemi operative a 64-bit; l'annotazione di Sistema operativo a 64-bit si riferisce a quei sistemi che supportano anche le applicazioni a 32-bit.

1.3 Funzionalità del Client

Pannello di Controllo dell' iVMS-4200:



Menu a tendina:

File	**Apri immagini catturate**	Ricerca e visualizza le immagini catturate e memorizzate nel PC locale.
	Apri Video File	Ricerca e visualizza i file video memorizzati nel PC locale.
	Apri Log File	Visualizza il backup dei file di log.
	Esci	Uscita dal client software iVMS-4200.
Sistema	**Blocca**	Blocca le operazioni a schermo. Eseguire nuovamente il log in al client per sbloccare.
	Commuta Utente	Commuta il login utente.
	Importa File di configurazione	Importa il file con la configurazione del client software dal tuo computer.
	Esporta File di Configurazione	Esporta il file con la configurazione del client software dal tuo computer.
Live	**1024*768**	Visualizzazione alla risoluzione di 1024*768 pixels.
	1280*1024	Visualizzazione alla risoluzione di 1280*1024 pixels.
	1440*900	Visualizzazione alla risoluzione di 1440*900 pixels.
	1680*1050	Visualizzazione alla risoluzione di 1680*1050 pixels.
	Pieno Schermo	Visualizzazione a pieno schermo.
	Pannello di Controllo	Accesso al Pannello di Controllo.
	Live Principale	Apre la pagina di Visualizzazione Live.
	Playback Remoto	Apre la pagina di Playback Remoto.
	Mappe	Apre la pagina E-map.
	Anteprima schermo ausiliario	Apre un'ulteriore finestra di visualizzazione Live (4 max.).
Strumenti	**Gestione Dispositivi**	Apre la pagina di Gestione dispositivi.
	Gestione Eventi	Apre la pagina di Gestione eventi.
	Calendario Reg	Apre la pagina del Calendario di registrazione.

	Gestione utenti	Apre la pagina di Gestione utenti.
	Ricerca Log	Apre la pagina di Ricerca del Log.
	Configurazione sistema	Apre la pagina di Configurazione Sistema.
	Broadcast	Selezione della telecamera per avvio broadcasting.
	Controllo dispositivi armati	Imposta lo stato di attivazione dei dispositivi.
	Controllo I/O	Commutazione on/off delle uscite di allarme.
	Player	Apre il player per la riproduzione dei file video.
	Coda Messaggi	Visualizza le informazioni del messaggio Email da inviare.
Aiuto	**Apri Procedura**	Apre la procedura guidata alla configurazione del client.
	Manuale Utente (F1)	Clicca per aprire il Manuale Utente; puoi aprirlo anche premendo il tasto F1 della tastiera.
	About	Visualizza le informazioni relative al client software.
	Lingua	Selezione della lingua per il client software e riavvio del software per rendere effettiva la selezione.

Il client software iVMS-4200 integra le seguenti funzionalità:

Il Live Principale permette la visualizzazione live delle telecamere, degli encoder video, e supporta alcune funzioni base, come la cattura delle immagini, la registrazione, il controllo PTZ, ecc.

Il Playback Remoto permette la ricerca, la riproduzione, l'esportazione dei file registrati.

La sessione Mappe fornisce la visualizzazione e gestione delle mappe grafiche, degli ingressi di allarme, delle regioni e dei punti di interesse (Hot Regions e Hot Spots).

La Gestione dispositivi permette di aggiungere, modificare ed eliminare differenti dispositive; I dispositivi possono essere imPortati entro dei gruppi preferiti.

La Gestione Eventi permette l'impostazione dei calendari di attivazione, delle notifiche degli allarmi e di altri parametri per diversi eventi.

Dal Calendario Registrazione si impostano le registrazioni programmate.

La Gestione utenti permette di aggiungere, modificare ed eliminare gli utenti; si possono assegnare più diritti e permessi per utenti differenti.

La Ricerca Log fornisce lo storico del Sistema; i file di log possono essere filtrati per tipologie differenti.

La Configurazione Sistema permette la configurazione dei parametri generali, l'impostazione dei percorsi di salvataggio dei file, i file audio per gli allarmi e altre impostazioni.

Le funzionalità sono di facile accesso cliccando sulle corrispondenti icone dal Pannello di Controllo oppure selezionandole dal Menu **Live** o **Strumenti**.

Puoi verificare le informazioni, incluso l'utente corrente, l'utilizzo della rete, l'utilizzo della CPU, l'utilizzo della memoria e l'orario, dall'angolo in alto a destra della pagina principale.

1.4 Nuove Funzionalità del Client

Nell'ultima versione del client software iVMS-4200, sono state aggiunte diverse funzionalità. Dalle descrizioni seguenti, potrete averne un'anteprima.

- **Embedded Web Server**
  Con il web server integrato, il client iVMS-4200 può essere raggiunto via web browser, fornendo le funzionalità di live, playback, gestione dispositivi, gestione utenti, configurazione sistema, ecc.
- **Procedura guidata intuitiva per la Guida all'utilizzo**
  Il client iVMS-4200 offre una procedura guidata user-friendly e introduce alcune funzioni base del software, come aggiungere un dispositivo, imPortare un dispositivo entro un gruppo, Configurare il Calendario della registrazione, ecc.
- **Differenti modalità di visualizzazione**
  Dal live principale, ora si possono impostare differenti modalità di visualizzazione o di attività di playback. Potete riprodurre il video in modalità vista di default oppure in modalità vista personalizzata. La vista personalizzata può essere liberamente impostata come da esigenze.
- **Allarme Oscuramento e Allarme Video Loss**
  Abilita la funzione di pop-up dell'immagine relativa alla telecamera allarmata. In caso di allarme oscuramento o di video loss, riceverete una notifica dell'immagine dalla telecamera corrispondente.
- **Aggiunta dei dispositivi Offline**
  Anche i dispositivi che sono offline possono essere aggiunti al client, immettendo i parametri richiesti. Non appena il dispositivo sarà disponibile online, il software si collegherà ad esso automaticamente.
- **Ingressi d'allarme su Mappa Grafica**
  Non solo le telecamere, ma anche gli ingressi di allarme possono essere aggiunti alla Mappa Grafica come punti di interesse (hot spots). Gli ingressi d'allarme sulla mappa, possono rilevare le condizioni dello scenario di videosorveglianza che si è venuto a creare e fornire più precise informazioni di allarme.

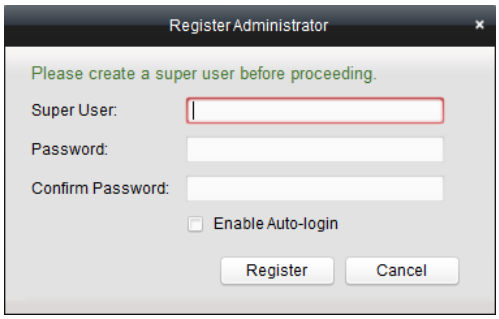
Capitolo 2 Live Principale

2.1 Registrazione Utente e Login

Al primo utilizzo del client software iVMS-4200, è necessario registrare un utente come *utente super* per l'accesso.

Passi:

1. Immettere il nome dell'utente super e la password.
2. Confermare la password.
3. Opzionalmente, mettere il flag su **Enable Auto-login** per l'accesso automatico al software.
4. Cliccare su **Register**. Quindi, potrete ora accedere alla schermata del software come utente super.



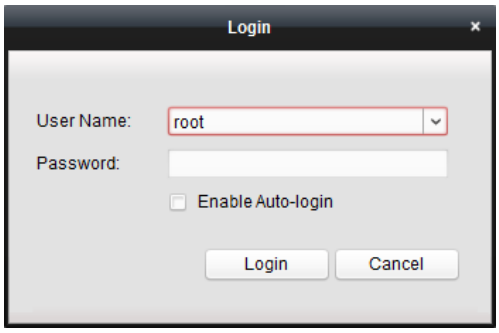
Note:

- Il nome utente non può contenere nessuno dei seguenti caratteri: / \ : * ? " < > |
- La password non può essere vuota e la lunghezza dev'essere di almeno 6 caratteri.

All'apertura dell'iVMS-4200 dopo la registrazione, potete loggarvi al client software con il nome utente e la password registrati.

Passi:

1. Immetere il nome utente e la password con cui vi siete registrati.
2. Opzionalmente, mettere il flag su **Enable Auto-login** per l'accesso automatico al software.
3. Cliccare su **Login**.



Dopo l'avvio del client software, un wizard vi guiderà nell'aggiunta del dispositivo e delle impostazioni base.

Nota: dal menu Help, selezionate la lingua preferita. Il software si riavvierà.

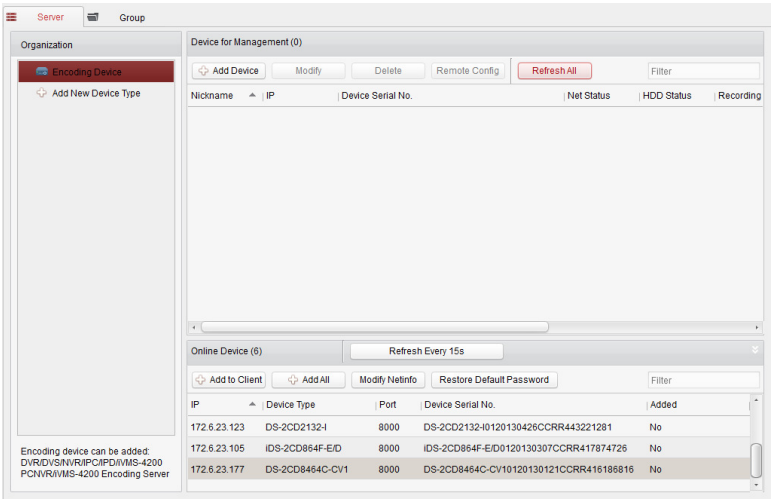
2.2 Aggiunta di un dispositivo

Scopo:

Dopo l'avvio dell'iVMS-4200, i dispositivi inclusi telecamere IP, encoder video, DVR, HVR, NVR, vanno aggiunti al client per la configurazione e gestione remote, come la vista live, il playback, impostazione allarmi, etc.

Eseguire i seguenti passi per Accedere alla schermata di aggiunta di un dispositivo:

1. Cliccare sull'icona dal Pannello di Controllo,
   oppure cliccare su **Strumenti**-> **Gestione Dispositivi** per accedere alla relativa pagina.
2. Cliccare sul tasto **Server**.
3. Cliccare su **Dispositivo Codifica** per Accedere alla schermata di inserimento dei parametri.



Potete aggiungere il dispositivo nelle seguenti modalità:

- Attraverso la ricerca online dei dispositivi, vedi *Paragrafo 2.2.1 Aggiunta Dispositivi Online.*
- Specificando l'indirizzo IP del dispositivo, vedi *Paragrafo 2.2.2 Aggiunta Dispositivi Manualmente.*
- Specificando un range di indirizzi IP, vedi *Paragrafo 2.2.3 Aggiunta Dispositivi per un Segmento IP*.
- Attraverso un Server IP, vedi *Paragrafo 2.2.4 Aggiunta Dispositivi attraverso IP Server.*
- Attraverso il servizio HiDDNS, vedi *Paragrafo 2.2.5 Aggiunta Dispositivi attraverso HiDDNS.*

2.2.1 Aggiunta dei Dispositivi Online

Scopo:

I dispositivi attivi online presenti nella stessa subnet locale del client software, verranno visualizzati nella lista inferiore. Potete cliccare sul tasto **Aggiorna ogni 15s** per aggiornare le informazioni riguardanti i dispositivi online.

Passi:

1. Dalla lista di ricerca, selezionare i dispositivi da aggiungere.
2. Cliccare su **Aggiungere al Client** per accedere alla relativa schermata di aggiunta.
3. Immettere le informazioni richieste.
   Nickname: Utilizzare un nome a piacere per il dispositivo.

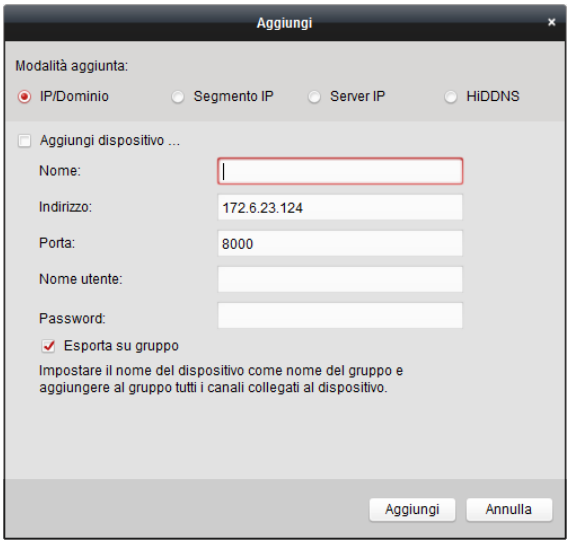
Indirizzo: digitare l'indirizzo IP del dispositivo. L'indirizzo IP del dispositivo comparirà automaticamente utilizzando questa modalità di aggiunta.

Porta: digitare il numero della porta del dispositivo. Il valore di default è *8000*.

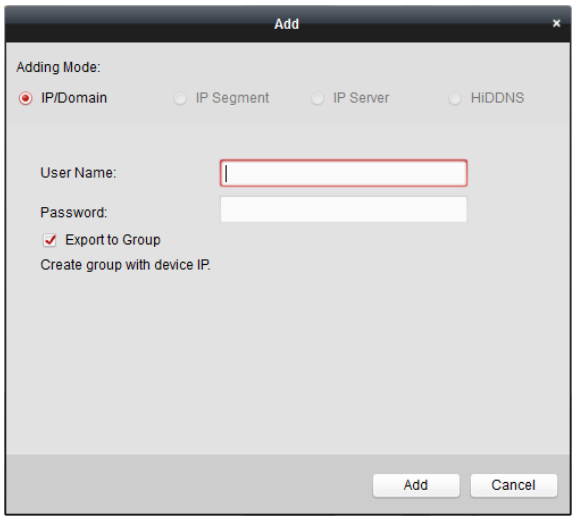
Nome utente: digitare il nome utente di quel dispositivo. Di default, il nome utente è *admin*.

Password: digitare la password del dispositivo. Di default, la password è *12345*.

4. Opzionalmente, potete selezionare la voce **Esporta su Gruppo** per creare un gruppo che avrà il nome del dispositivo. Di default, tutti i canali del dispositivo verranno inseriti nel gruppo corrispondente.
5. Cliccare **Aggiungi** per aggiungere il dispositivo.



Cliccare su **Aggiungi tutti**, digitare nome utente name e password, per aggiungere tutti i dispositivi online al client software.



Selezionare il dispositivo dalla lista, cliccare su **Modifica Info Rete**, per modificare le impostazioni di rete del dispositivo selezionato.

Selezionare il dispositivo dalla lista, cliccare su **Ripristina Password Default**, per ripristinare la password di default del dispositivo selezionato.

2.2.2 Aggiunta dei Dispositivi Manualmente

Passi:

1. Cliccare su **Aggiungi Dispositivo** per Accedere alla relativa schermata di aggiunta.
2. Selezionare **IP/Dominio** come modalità di aggiunta.
3. Digitare le informazioni richieste.

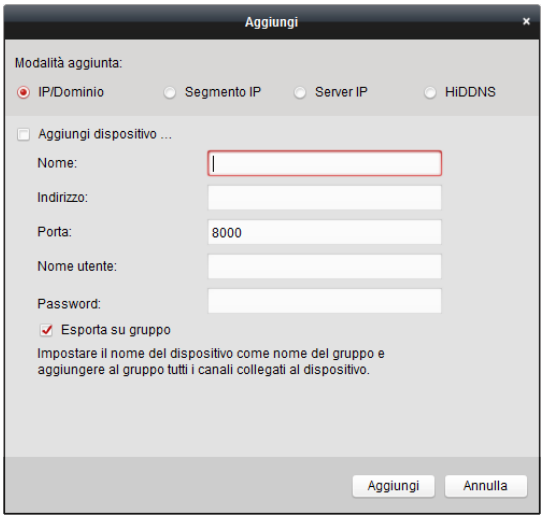
   Nickname: Immettere un nome a piacere per il vostro dispositivo.

   Indirizzo: Digitare l'indirizzo IP del dispositivo oppure il nome del dominio.

   Porta: Immettere il numero della Porta del dispositivo. Di default è *8000*.

   Nome Utente: Digitare il nome utente del dispositivo. Di default, il nome utente è *admin*.

   Password: Digitare la password del dispositivo. Di default, la password è *12345*.
4. Opzionalmente, potete selezionare la voce **Esporta su Gruppo** per creare un gruppo con lo stesso nome del dispositivo. Di default, tutti gli ingressi video e gli ingressi di allarme del dispositivo verranno importati nel corrispondente gruppo.
5. Cliccare su **Aggiungi** per aggiungere il dispositivo.



2.2.3 Aggiunta dei Dispositivi per un Segmento IP

Passi:

1. Cliccare su **Aggiungi Dispositivo** per Accedere alla relativa schermata di aggiunta.
2. Selezionare **Segmento IP** come modalità di Aggiunta.
3. Digitare le informazioni richieste.

   IP Iniziale: Immettere l'Indirizzo IP di inizio del segmento.

   IP Finale: Immettere l'Indirizzo IP finale nello stesso segmento di rete dell'indirizzo IP iniziale.

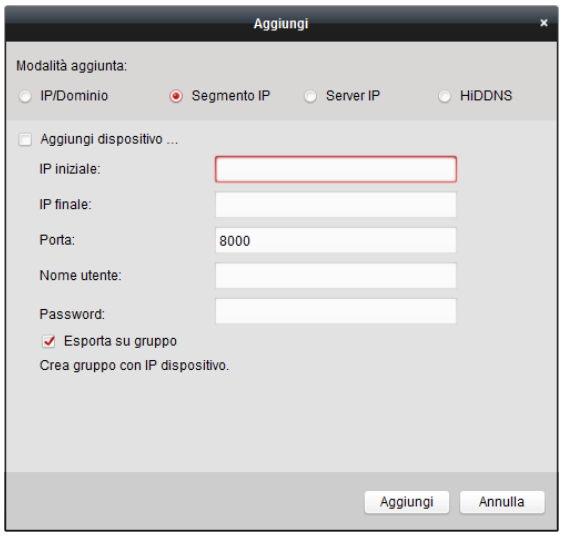
   Porta: Digitare il numero della Porta del dispositivo. Di default è *8000*.

   Nome Utente: Digitare il nome utente del dispositivo. Di default, il nome utente è *admin*.

   Password: Digitare la password del dispositivo. Di default, la password è *12345*.
4. Opzionalmente, potete selezionare la voce **Esporta su Gruppo** per creare un gruppo con lo stesso nome del dispositivo. Di default, tutti gli ingressi video e gli ingressi di allarme del dispositivo

verranno importati nel corrispondente gruppo.

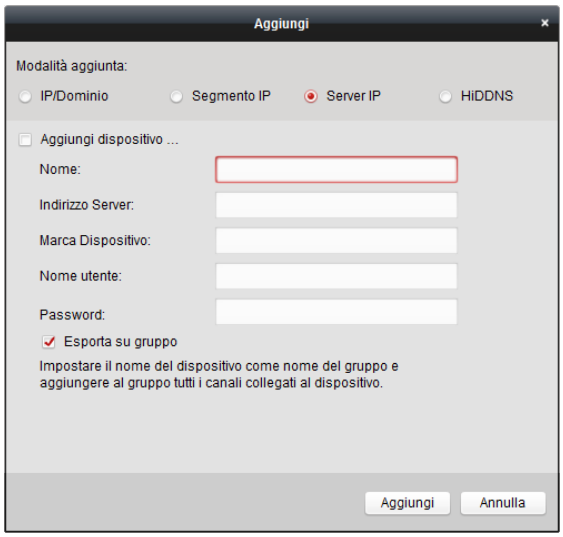
5. Cliccare su **Aggiungi**, e il dispositivo, che possiede l'Indirizzo IP incluso tra l'IP iniziale e l'IP finale, verrà aggiunto alla lista dei dispositivi.



2.2.4 Aggiunta dei Dispositivi attraverso IP Server

Passi:

1. Cliccare su **Aggiungi Dispositivo** per Accedere alla relativa schermata di aggiunta.
2. Selezionare **Server IP** come modalità di Aggiunta.
3. Digitare le informazioni richieste.
   Nickname: Immettere un nome a piacere per il dispositivo.
   Indirizzo Server: Immettere l'Indirizzo del Server IP.
   Porta: Digitare il numero della Porta del dispositivo. Di default è *8000*.
   Nome Utente: Digitare il nome utente del dispositivo. Di default, il nome utente è *admin*.
   Password: Digitare la password del dispositivo. Di default, la password è *12345*.
4. Opzionalmente, potete selezionare la voce **Esporta su Gruppo** per creare un gruppo con lo stesso nome del dispositivo. Di default, tutti gli ingressi video e gli ingressi di allarme del dispositivo verranno importati nel corrispondente gruppo.
5. Cliccare su **Aggiungi** per aggiungere il dispositivo.



2.2.5 Aggiunta dei Dispositivi attraverso HiDDNS

Passi:

1. Cliccare su **Aggiungi Dispositivo** per Accedere alla relativa schermata di aggiunta.
2. Selezionare **HiDDNS** come modalità di Aggiunta.
3. Digitare le informazioni richieste.

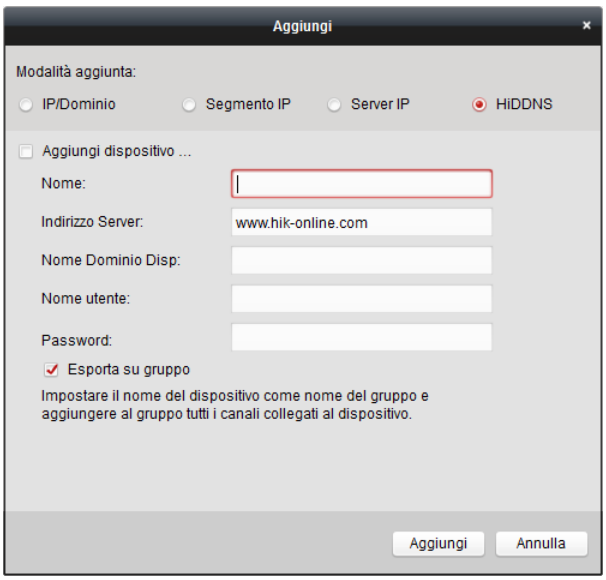
   Nickname: Immettere un nome a piacere per il dispositivo.

   Indirizzo Server: *www.hik-online.com*.

   Nome Dominio Dispositivo: Digitare il nome del dispositivo registrato nel server HiDDNS.

   Nome Utente: Digitare il nome utente del dispositivo. Di default, il nome utente è *admin*.

   Password: Digitare la password del dispositivo. Di default, la password è *12345*.
4. Opzionalmente, potete selezionare la voce **Esporta su Gruppo** per creare un gruppo con lo stesso nome del dispositivo. Di default, tutti gli ingressi video e gli ingressi di allarme del dispositivo verranno importati nel corrispondente gruppo.
5. Cliccare su **Aggiungi** per aggiungere il dispositivo.



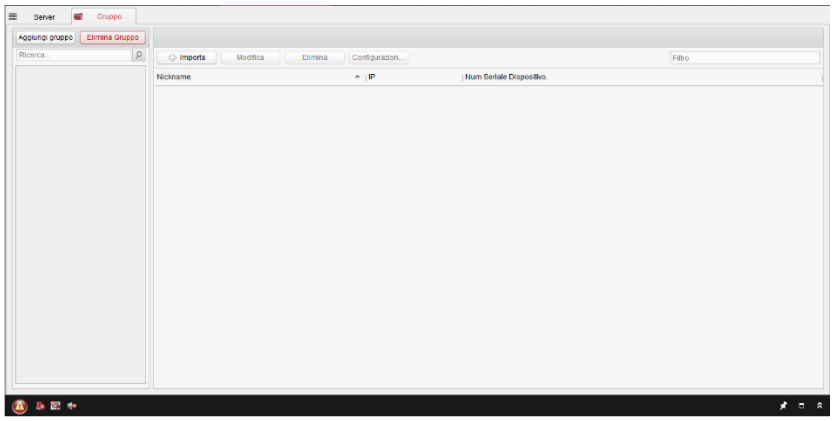
Nota: iVMS-4200 fornisce, inoltre, la modalità Aggiungi dispositivi offline. Selezionare la casella **Aggiungi Dispositivo Offline**, immettere le informazioni richieste e il numero di canali del dispositivo, quindi cliccare su **Aggiungi**. Non appena il dispositivo offline diventa online, il software si collegherà ad esso automaticamente.

I dispositivi verranno visualizzati nella lista per la relativa gestione, dopo esser stati aggiunti con successo. Potete verificare le risorse di rete utilizzate, lo stato dell'HDD, lo stato della registrazione e altre informazioni relativi ai dispositivi aggiunti e presenti nella lista.
Cliccare su **Aggiorna Tutto** per aggiornare le informazioni dei dispositivi aggiunti. Potete inoltre, immettere il nome del dispositivo nel campo *Filtro* per eseguire una ricerca filtrata.
Selezionare il dispositivo dalla lista, cliccare su **Modifica**/**Elimina**, per modificare o cancellare le informazioni del dispositivo selezionato.
Selezionare il dispositivo dalla lista, cliccare su **Configurazione Remota**, per accedere, se necessario, alla configurazione del dispositivo selezionato.

2.3 Gestione Gruppi

Scopo:
I dispositivi aggiunti possono essere organizzati all'interno di gruppi per una gestione a seconda delle esigenze. Potrete richiedere lo stream live, riprodurre i file di registrazione ed altre funzionalità del dispositivo attraverso il gruppo.
Prima di iniziare:
I dispositivi devono essere aggiunti nel Client Software per la gestione del gruppo.

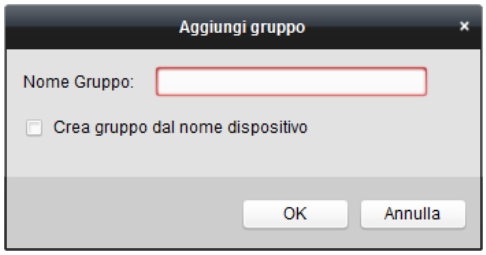
Eseguire i seguenti passi per accedere all'interfaccia di Gestione del Gruppo:
1. Aprire la pagina di Gestione Dispositivi.
2. Cliccare sul tasto **Gruppo** per Accedere all'interfaccia di Gestione del Gruppo.



Aggiungere un Gruppo

Passi:
1. Cliccare su **Aggiungi Gruppo** per accedere alla relativa schermata di aggiunta.

2. Immettere il nome del gruppo a piacere.
3. Cliccare su **OK** per aggiungere il nuovo gruppo alla lista.
   Inoltre, potete selezionare il campo **Crea gruppo dal nome dispositivo** per creare il nuovo gruppo ereditando il nome dal dispositivo che verrà selezionato di seguito.



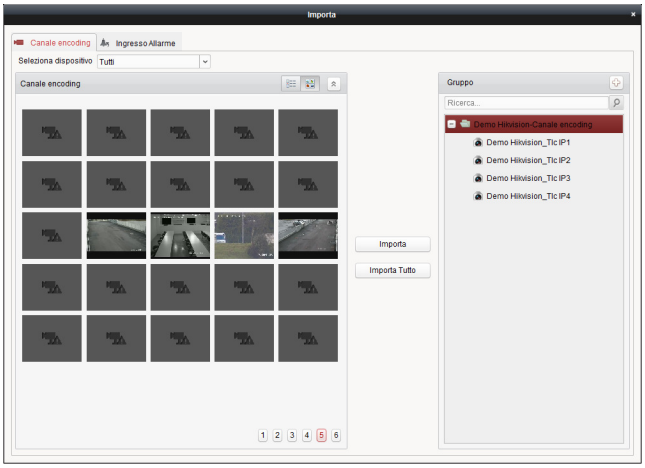
Importare un dispositivo nel Gruppo

Passi:

1. Cliccare su **Importa** dall'interfaccia di gestione del gruppo e poi cliccare sul tab **Canale Encoding** per Accedere alla schermata di Importazione dei Canali (telecamere/encoder).
2. Selezionare le miniature/nomi dei singoli canali dalla relativa vista/lista.
3. Selezionare un gruppo dalla lista dei gruppi.
4. Cliccare su **Importa** per importare i canali selezionati all'interno del gruppo.
   Potete anche cliccare su **Importa Tutto** per importare tutti i canali all'interno del gruppo.

Note:

- Potete anche cliccare sull'icona dalla pagina di importazione dei canali per aggiungere un nuovo gruppo.
- Possono essere aggiunte in un gruppo fino a 64 telecamere.



Nella pagina di importazione dei canali, sono disponibili i tasti seguenti:

	Lista	Visualizzazione dei canali nella lista ad elenco.
	Miniature	Visualizzazione dei canali nella vista delle miniature.
	Aggiorna	Aggiornamento con le ultime informazioni dei canali dei dispositivi aggiunti.
	Importa	Creazione di un gruppo per nome del dispositivo e importazione del dispositivo nel gruppo.

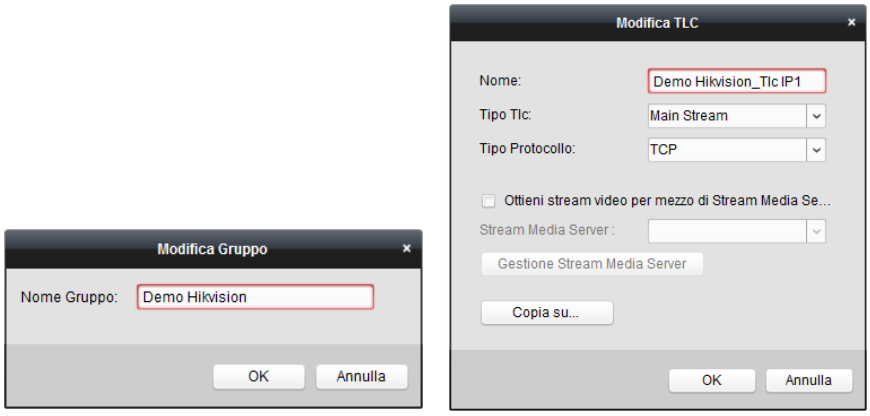
Avvolgi/Espandi Tutto Riduce/Espande le miniature dei canali.

Modificare il Gruppo/Canale

Passi:

1. Selezionare il gruppo/canale dalla lista dei gruppi presente nella pagina di Importazione dei canali.
2. Cliccare su , oppure doppio-click sul nome del gruppo/canale per aprire la schermata di Modifica Gruppo/Telecamera .
3. Digitare le informazioni del gruppo/canale, incluso il nome gruppo/canale, il tipo di telecamera.
4. Cliccare su **OK** per salvare le nuove impostazioni.

   Inoltre, potete eseguire doppio-Click sul nome del gruppo/canale dalla schermata Gestione Gruppo per Accedere alla schermata di Modifica del Gruppo/Telecamera.



Rimuovere i Canali dal Gruppo

Passi:

1. Selezionare il canale dalla lista presente nella pagina di Importazione dei canali encoding.
2. Cliccare su per rimuovere il canale dal gruppo.

   Inoltre, potete selezionare il canale dalla schermata di Gestione Gruppo e poi cliccare su **Elimina** per rimuovere il canale dal gruppo.

   Selezionare il gruppo dalla lista dei gruppi dalla pagina di Importazione dei canali e cliccare su . Potete rimuovere tutti i canali dal gruppo.

Eliminare il Gruppo

Passi:

1. Selezionare il gruppo dalla schermata di Gestione Gruppo.
2. Cliccare su **Elimina Gruppo** oppure cliccare sull'icona ed il gruppo selezionato verrà rimosso.

2.4 Funzionalità base del Live Principale

Scopo:

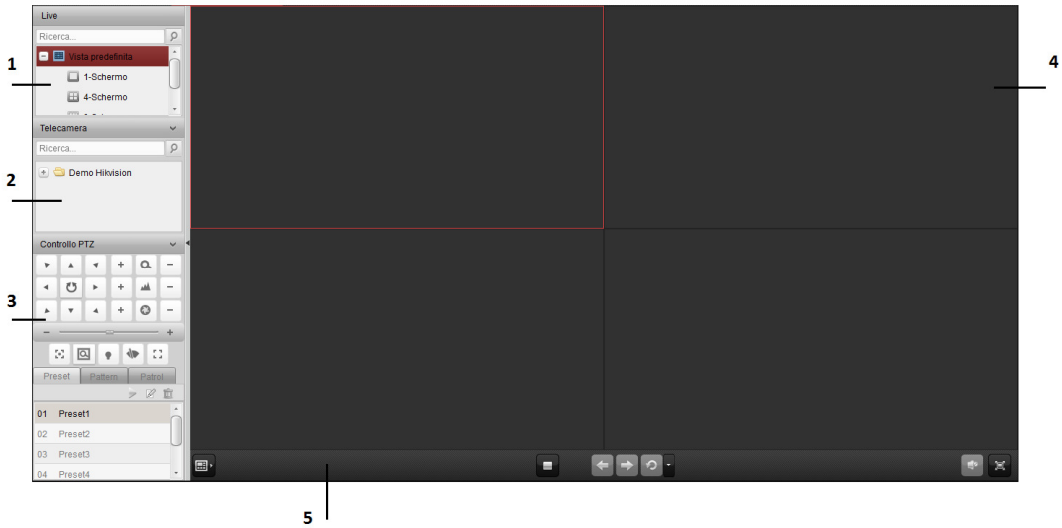
Per la sessione di sorveglianza, potete visualizzare il video live dei Canali (telecamere ed encoder)

aggiunti dalla pagina di Live Principale. Sono supportate alcune funzioni base, come Cattura immagine, registrazione manuale, controllo PTZ, e altre.

Prima di iniziare:

E' necessario definire un gruppo di telecamere per visualizzarne il video live.

Cliccare sull'icona dal Pannello di controllo, oppure cliccare su **Live**->**Live Principale** per Accedere alla schermata di Live Principale.



Schermata Live Principale

1 Elenco Viste

2 Elenco Canali/Telecamere

3 Pannello di controllo PTZ

4 Finestra di layout del Live Principale

5 Barra degli strumenti del Live Principale

Stato Telecamera:

La telecamera è online e funziona regolarmente.

La telecamera è in riproduzione live.

La telecamera è in registrazione.

La telecamera è offline.

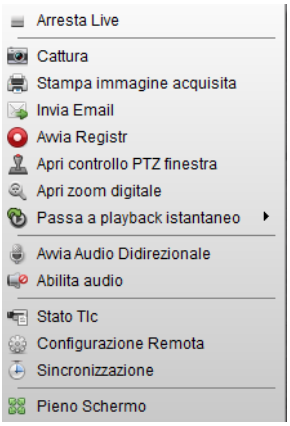
Barra degli strumenti:

Dalla Barra degli strumenti del Live Principale, sono disponibili i seguenti tasti:

	Imposta Vista	Imposta il layout di visualizzazione e salva le nuove impostazioni per la vista corrente; salva la vista corrente come un'altra nuova vista.
	Arresta Live	Chiude il live di tutte le telecamere.
	Pag. Precedente	Passa alla vista live della schermata precedente.
	Pag. Successiva	Passa alla vista live della schermata successiva.

	Ripristina/Pausa commutazione autom.	Cliccare per Ripristinare/Mettere in pausa la Sequenza ciclica del Live.
	Imposta tempo ciclata	Mostra/Chiude la schermata di configurazione del tempo della Sequenza ciclica. Cliccare di nuovo per chiudere.
	Mute/Audio On	Abilita/Disabilita l'audio durante il live.
	Pieno Schermo	Visualizza la vista live in modalità pieno schermo. Premere **ESC** per uscire.

Cliccare col destro sulla singola finestra all'interno del layout di visualizzazione live per aprire il menu di Gestione Live:



	Arresta Live	Chiude la vista live nella schermata di visualizzazione.
	Cattura	Cattura un'immagine durante la visualizzazione live.
	Stampa immagine acquisita	Cattura e stampa l'immagine corrente.
	Invia Email	Cattura l'immagine corrente e invia un'email di notifica ad uno o più destinatari. L'immagine catturata può essere allegata.
	Avvia/Stop Registraz.	Avvio/Stop della registrazione manuale. I file di registrazione vengono memorizzati nel PC.
	Apri finestra di Controllo PTZ	Abilita la funzione di controllo PTZ nella schermata di visualizzazione. Cliccare di nuovo per terminare il controllo.
	Apri Zoom Digitale	Abilita la funzione di zoom digitale. Cliccare di nuovo per disabilitare la funzione.
	Passa a Playback Istantaneo	Commuta alla modalità di playback istantaneo.
	Avvia/Stop Audio bidirezionale	Cliccare per avviare/fermare il segnale audio bidirezionale della telecamera in live.
	Abilita/Disabil. Audio	Cliccare per abilitare/disabilitare il segnale audio in live.
	Stato Tlc	Visualizza lo stato della telecamera durante il live, compreso lo stato di registrazione, lo stato del segnale, il numero di connessioni, ecc.
	Configurazione Remota	Apre la pagina di configurazione remote relativa alla telecamera in live
	Sincronizzazione	Sincronizza l'orario della telecamera in live con quello del pc nel quale

	Pieno schermo	il client software è avviato. Visualizza il live a pieno schermo. Cliccare di nuovo sull'icona o premere ESC per uscire.

2.4.1 Visualizzazione e Arresto della vista Live

Avvio della vista Live di una telecamera

Passi:

1. Aprire la pagine di Live Principale.
2. In alternativa, cliccare sull'icona dalla barra dei comandi, quindi cliccare sul tasto dei layout delle schermate e scegliere la modalità di visualizzazione per la vista live.
3. Cliccare e trascinare la telecamera all'interno della schermata di visualizzazione,
   oppure doppio-click sul nome della telecamera dopo aver scelto il riquadro di visualizzazione.

Nota: se necessario, potete cliccare e trascinare il video live di una telecamera all'interno di un altro riquadro.

Visualizzazione Live per le Telecamere di un Gruppo

Passi:

1. Aprire la pagina di Live Principale.
2. Cliccare e trascinare il gruppo all'interno del riquadro di visualizzazione,
   oppure doppio-click sul nome del gruppo per avviare la visualizzazione live.

Nota: Il numero dei riquadri nella finestra di visualizzazione è auto-adattante, a seconda del numero di telecamere del gruppo.

Visualizzazione Live in modalità vista di Default

Scopo:

Il video delle telecamere aggiunte può essere visualizzato in modi differenti. Sono selezionabili le 4 modalità utilizzate più frequentemente: 1-Schermo, 4-Schermi, 9- Schermi e 16- Schermi.

Passi:

1. Aprire la pagina di Live Principale.
2. Cliccare sull'icona per espandere la lista di visualizzazione.
3. Cliccare sulla modalità selezionata e verrà visualizzato il video delle telecamere aggiunte in sequenza rispetto alla vista selezionata.

Nota: Cliccare col destro sul nome della vista di default corrente e cliccare su **Salva Vista come**, e potrete salvare la vista di default come vista personalizzata.

Visualizzazione Live in modalità vista Personalizzata

Scopo:

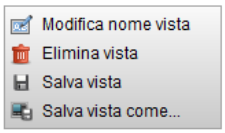
Le modalità di visualizzazione live possono essere personalizzate.

Passi:

1. Aprire la pagina di Live Principale.
2. Cliccare sull'icona per espandere la lista di visualizzazione personalizzata.

3. Cliccare su **Nuova Vista** dalla lista di viste personalizzate per creare una nuova vista.
4. Digitare il nome della vista e cliccare su **Aggiungi**. La nuova vista sarà a 4-Schermi di default.
5. Come opzione, cliccare sull'icona dalla barra degli strumenti, quindi cliccare sul tasto di layout e scegliere la modalità di visualizzazione per la nuova vista.
6. Cliccare e trascinare la telecamera/gruppo all'interno del layout di visualizzazione, oppure doppio-click sul nome della telecamera/gruppo dalla vista personalizzata per avviare il live.
7. Cliccare sull'icona per salvare la nuova vista.

Cliccare col destro sul nome della vista personalizzata e comparirà il seguente menu:



	Modifica nome vista	Modifica il nome della vista personalizzata.
	Elimina vista	Elimina la vista personalizzata.
	Salva vista	Salva le nuove impostazioni per la vista personalizzata.
	Salva vista come...	Salva la vista corrente come un'altra vista personalizzata.

Stoppare la vista live

Passi:

1. Selezionare il riquadro di visualizzazione.
2. Cliccare sull'icona che appare nell'angolo in alto a destra quando il cursore del mouse si trova sopra il riquadro da stoppare, oppure selezionare **Arresta Live** cliccando col destro sopra il riquadro di visualizzazione.
   Potete anche cliccare sul tasto nella barra dei comandi per stoppare tutti i video live.

2.4.2 Ciclata automatica in Live

Sequenza di telecamere

Scopo:

Lo stream video delle telecamere dello stesso gruppo ciclicheranno automaticamente in una modalità di visualizzazione selezionata.

Passi:

1. Aprire la pagina di Live Principale.
2. Selezionare la modalità di visualizzazione per la sequenza delle telecamere.
3. Cliccare sull'icona dalla barra dei comandi e impostare il tempo di commutazione.
4. Selezionare un gruppo e cliccare sull'icona a fianco del nome del gruppo.
5. Potete cliccare sull'icona / per mettere in pausa/ripristinare la sequenza di telecamere.

Sequenza a pieno schermo

Scopo:

Il video di tutte le telecamere presenti nella lista commuteranno automaticamente in una vista a pieno schermo.

Passi:

1. Aprire la pagina di Live Principale.
2. Cliccare sull'icona dalla barra degli strumenti e impostare il tempo di commutazione.
3. Selezionare una vista di default e cliccare sull'icona in corrispondenza del nome del gruppo.
4. Potete cliccare sull'icona / per mettere in pausa/ripristinare la sequenza a pieno schermo.

Sequenza Multi-schermate

Scopo:

Le viste personalizzate commuteranno automaticamente in modalità multi-schermo. Le viste personalizzate vanno create prima di procedere.

Passi:

1. Aprire la pagina di Live Principale.
2. Cliccare sull'icona dalla barra degli strumenti e impostare il tempo di commutazione.
3. Selezionare una vista e cliccare sull'icona in corrispondenza del nome del gruppo.
4. Potete cliccare sull'icona / per mettere in pausa/ripristinare la sequenza di multi-schermo.

2.4.3 Controllo PTZ

Il software permette il controllo PTZ per le telecamere con funzionalità pan/tilt/zoom. Potrete impostare i preset, i patrol e i pattern per le telecamere dal pannello di controllo PTZ. Potete inoltre, aprire la finestra di controllo PTZ per le funzionalità delle telecamere PTZ.

Cliccare sull'icona per aprire il Pannello di controllo PTZ.

Zoom
Focus
Iris
One-touch Focus
Posizionamento 3D
Luci
Tergicristallo

Inizializzazione ottica

Configurazione dei Preset

Un preset è una posizione di immagine predefinita la quale include le informazioni di pan, tilt, focus e altri parametri.

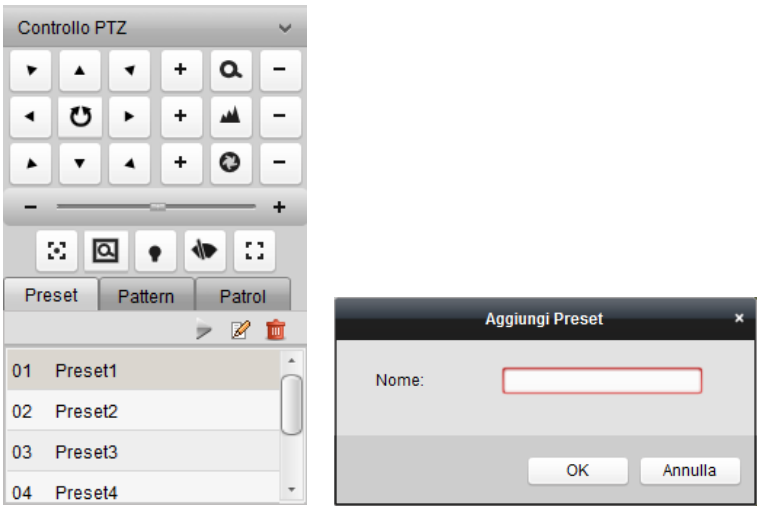
Eseguire i seguenti passi per aggiungere un preset:

1. Cliccare sul tasto **Preset** per Accedere alla schermata del pannello di configurazione dei preset.
2. Cliccare sui tasti freccia dal pannello PTZ per orientare la telecamera sull'inquadratura desiderata.
3. Selezionare il numero di un preset dalla liste e cliccare su .
4. Digitare il nome del preset nella finestra relativa.
5. Cliccare su **OK** per salvare le impostazioni.

Per richiamare un preset configurato, doppio-click sul preset o selezionare il preset e cliccare sull'icona .

Per modificare un preset configurato, selezionare il preset dalla lista e cliccare sull'icona .

Per eliminare un preset configurato, selezionare il preset dalla lista e cliccare sull'icona .



Configurazione del Pattern

Un pattern è la memorizzazione di un percorso ad autoapprendimento, nel quale si ripetono serie di spostamenti pan, tilt, zoom e preset.

Eseguire i seguenti passi per aggiungere un pattern:

1. Cliccare sul tasto **Pattern** per Accedere alla schermata del pannello di configurazione dei pattern.
2. Cliccare sul tasto per avviare la memorizzazione del percorso del pattern.
3. Utilizzare le frecce per controllare il movimento PTZ.
4. Cliccare sul tasto per fermare e salvare il pattern memorizzato.
5. Cliccare sull'icona per richiamare il pattern. Per fermare il pattern, cliccare su .

Nota: Può essere configurato un solo pattern, ed il nuovo pattern che verrà definito andrà a sostituire il precedente.

Configurazione di un Patrol

Il patrol è la scansione di un gruppo di preset definiti dall'utente, con velocità di spostamento tra due preset e tempo di sosta sul singolo preset, programmabili separatamente.

Prima di iniziare:

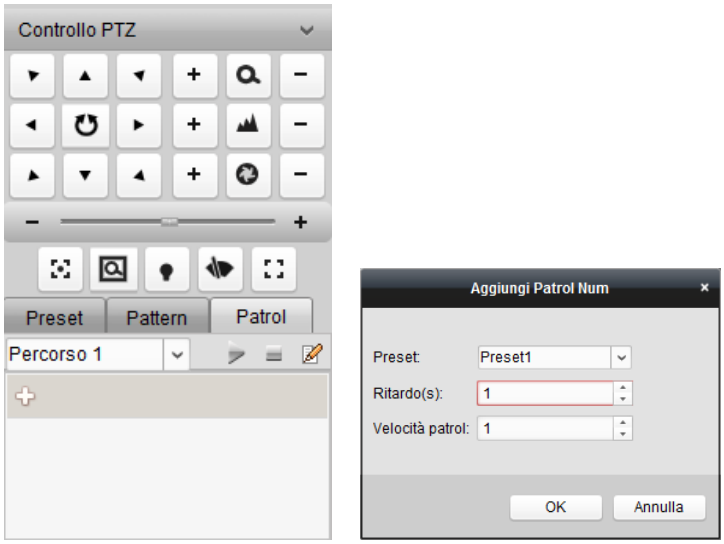
E' necessario definire due o più preset per una telecamera PTZ.

Eseguire i seguenti passi per aggiungere un patrol:

1. Cliccare sul tasto **Patrol** per Accedere alla schermata del pannello di configurazione dei patrol.
2. Selezionare il numero di Percorso dal menu a tendina.
3. Cliccare su per aggiungere un preset, impostare il tempo di sosta e la velocità per il preset.
4. Ripetere le operazioni al punto 3 per aggiungere altri preset al patrol.
5. Potete cliccare su o per modificare o eliminare un preset dal percorso del patrol.
6. Cliccare sull'icona per richiamare il patrol. Per fermare il patrol, cliccare su .

Note:

- Possono essere configurati fino a 16 patrol.
- Il tempo di sosta del preset può essere impostato tra 1~255 sec e la velocità di spostamento tra livello 1~40.



2.4.4 Registrazione Manuale e Cattura di un'immagine

Barra dei comandi presente in ciascun riquadro di visualizzazione in Live:

	Cattura	Scatta una foto durante la visualizzazione in live.
	Avvia/Arresto Registrazione	Avvia/Arresta la registrazione manuale. Il file di registrazione viene salvato nel PC.
	Passa a Playback istantaneo	Commuta al playback delle registrazioni recenti.

Registrazione Manuale in visualizzazione Live

Scopo:

La funzione di registrazione manuale vi permette di registrare manualmente il video live dalla pagina di Live Principale e il file registrati vengono salvati nel PC.

Passi:

1. Spostare il cursore del mouse sul riquadro live per far comparire la barra dei comandi.
2. Dalla barra dei comandi, cliccare su oppure cliccare col destro sul riquadro live, quindi selezionare Avvia registrazione per iniziare la registrazione manuale. Il tasto commuterà in .
3. Cliccare sull'icona per terminare la registrazione manuale.
   Se la procedura è avvenuta con successo, comparirà automaticamente una finestra di avviso con il percorso di salvataggio del file appena registrato.

Note:

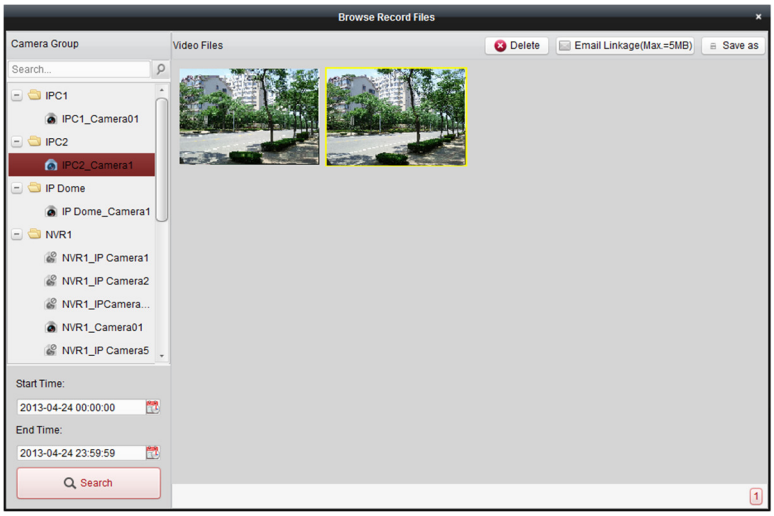
- Durante la registrazione manuale, nell'angolo in alto a destra del riquadro di visualizzazione live apparirà l'icona .
- Il percorso di salvataggio dei file video può essere impostato dall'interfaccia Configurazione Sistema. Per i dettagli, vedere la *Sezione 7.2.2 Impostazione salvataggio percorsi dei file*.

Visualizzazione dei file registrati localmente nel pc

Passi:

1. Cliccare su **File**->**Apri Video File** per accedere alla schermata dei file registrati.
2. Selezionare la telecamera da ricercare dalla relativa lista dei Gruppi.
3. Cliccare sull'icona per specificare il tempo di inizio e di fine ricerca.
4. Cliccare su **Scopri**. Verranno visualizzati i file video registrati nel periodo compreso tra il tempo indicato nella ricerca.
   Selezionare il file video e cliccare su **Elimina** per cancellare il file.
   Selezionare il file video e cliccare su **Collegamento Email** per inviare una notifica Email con allegato il file video selezionato.
   Selezionare il file video e cliccare su **Salva come** per salvare un'ulteriore copia del file.

Nota: Per inviare una notifica Email, è necessario impostare i parametri di invio Email prima di procedere. Per i dettagli, vedere la *Sezione 7.2.5 Impostazioni Email*.



Doppio-click sul file video file per eseguire la riproduzione play localmente.

CIF/4CIF	Visualizza il video in risoluzione CIF/4CIF.
Pieno Schermo	Visualizza la pagina di playback locale a pieno schermo.
Chiudi	Chiude la pagina di playback locale dei file registrati.
Pausa/Play	Pausa/Avvia il playback dei file registrati.
Stop	Arresta il playback dei file registrati.
Velocità	Imposta la velocità di riproduzione play.
Singolo Frame	Riproduzione dei file registrati frame by frame.
Zoom Digitale	Abilita la funzione di zoom digitale. Cliccare nuovamente per disabilitare.
Abilita/Disabilitare Audio	Cliccare per abilitare/disabilitare l'audio durante il playback locale.
Cattura	Cattura un'immagine durante il playback.

Cattura di un'immagine in Vista Live

Passi:

1. Spostare il cursore del mouse sul riquadro live per fare comparire la barra dei comandi.
2. Dalla barra dei comandi, cliccare sull'icona oppure cliccare con il destro nel riquadro di visualizzazione, quindi selezionare Cattura.
   Comparirà automaticamente una finestra con la miniatura dell'immagine catturata a conferma dell'avvenuta operazione o meno.

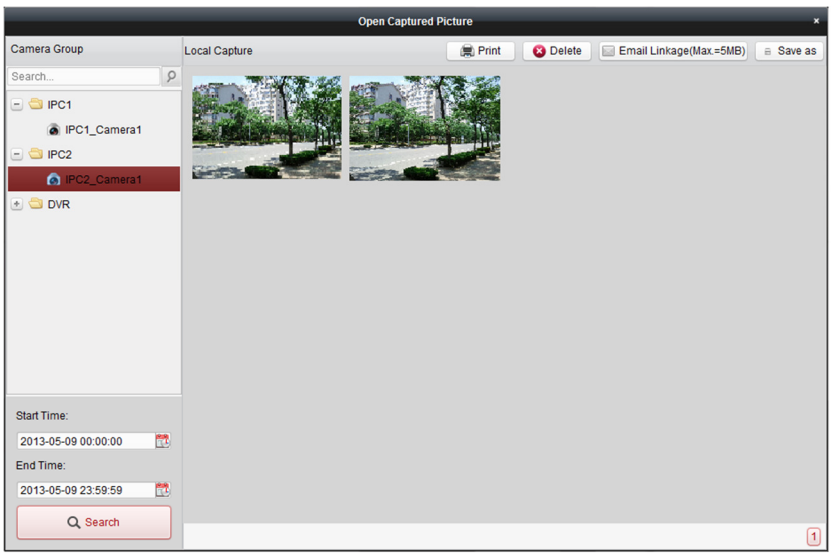
Nota: Il percorso di salvataggio delle immagini catturate può essere impostato dall'interfaccia Configurazione Sistema. Per i dettagli, vedere la *Sezione 7.2.2 Impostazione salvataggio percorsi dei file*.

Visualizzazione delle immagini Catturate

Le immagini catturate dal Live principale vengono salvate nel PC a software attivo. Per rivederle, seguire le istruzioni seguenti.

Passi:

1. Cliccare su **File**->**Apri Immagini catturate** per accedere alla schermata delle immagini catturate.
2. Selezionare la telecamera da ricercare dalla relativa lista dei Gruppi.
3. Cliccare sull'icona per specificare il tempo di inizio e di fine ricerca.
4. Cliccare su **Scopri**. Compariranno le immagini catturate all'interno del periodo di inizio e fine ricerca.
5. Doppio-cliccare sull'immagine per espanderla ad una visualizzazione migliore.
   Selezionare l'immagine catturata e cliccare su **Stampa** per stampare l'immagine selezionata.
   Selezionare l'immagine catturata e cliccare su **Elimina** Per cancellare l'immagine selezionata.
   Selezionare l'immagine catturata e cliccare su **Collegamento Email** per inviare una notifica Email con allegata l'immagine selezionata.
   Selezionare l'immagine catturata e cliccare su **Salva come** per salvare un'ulteriore copia dell'immagine selezionata.



2.4.5 Playback Istantaneo

Scopo:

I file registrati possono essere riprodotti in modo istantaneo dall'interfaccia di Live Principale. Il Playback istantaneo mostra un passaggio del video degno di nota, o del quale la prima consultazione non era stata chiarificatrice. In questo modo, potrete richiedere un'anteprima immediata, se richiesta.

Prima di iniziare:

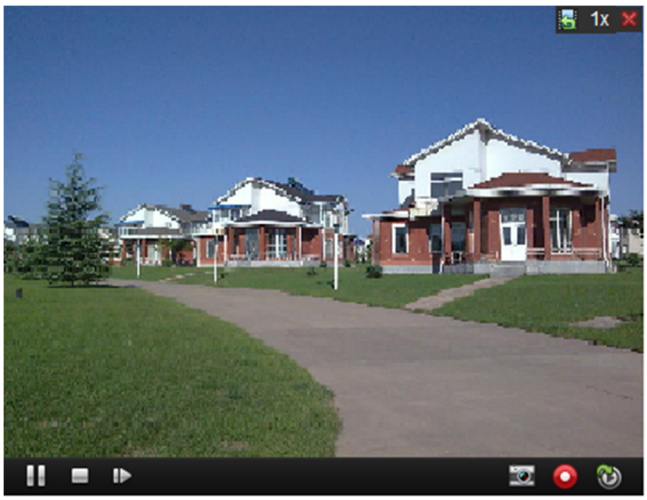
I file video devono essere registrati nei supporti di memorizzazione dei dispositivi, come le SD/SDHC card e gli HDD nei DVR, NVR, Telecamere IP, ecc., oppure negli Storage Server.

Passi:

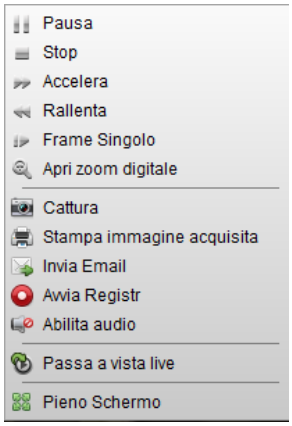
1. Avviare il Live Principale e spostarsi con il puntatore del mouse nel riquadro di visualizzazione per far comparire la barra dei comandi.
2. Dalla barra, cliccare sull'icona ; comparirà una lista di periodi di tempo da selezionare: 30s, 1 min, 3 min, 5 min, 8 min e 10 min.
3. Scegliere il tempo dal quale avviare il playback istantaneo.
   Esempio: se l'orario attuale in Live è 09:30:00, e avete scelto 3 min, il playback istantaneo verrà avviato dalle 09:27:00.
4. Cliccare nuovamente sull'icona per stoppare il playback istantaneo e ritornare al live.

Note:

- Durante il playback istantaneo, nell'angolo in alto a destra del riquadro, appare l'indicatore .
- Il processo di vista live continuerà finchè non sarà completato il playback istantaneo.



Cliccare col destro nel riquadro di visualizzazione per accedere alla schermata del menu di controllo del Playback istantaneo:



	Pausa/Play	Pausa/Avvio del playback istantaneo nel riquadro di visualizzazione.
	Stop	Stop del playback istantaneo e ritorno alla modalità live.
	Accellera/Rallenta	Aumenta/Diminuisce la velocità di riproduzione del playback istant.
	Frame Singolo	Riproduzione fotogramma per fotogramma.
	Apri Zoom Digitale	Abilita la funzione di zoom digitale. Cliccare nuovamente per
	Cattura	Scatta un'immagine durante il playback istantaneo.
	Stampa imm. acquisita	Scatta e stampa un'immagine attuale.
	Invia Email	Scatta un'immagine e invia una notifica Email ad uno o più destinatari. L'immagine scattata può essere allegata.
	Avvia/Arresta Registr.	Avvia/Stop la registrazione di clip video.
	Abilita/Disabil. Audio	Cliccare per attivare l'audio nel playback istantaneo.
	Passa a Vista live	Commuta alla modalità live.
	Pieno schermo	Commuta a pieno schermo il playback istantaneo. Cliccare nuovamente per uscire.

2.4.6 Altre funzioni in Live

Ci sono altre funzioni disponibili in Live, come zoom digitale, audio bidirezionale, stato telecamera e sincronizzazione dell'orario.

Schermate Live ausiliarie

Per un migliore controllo, i video live possono essere visualizzati su diverse schermate in configurazioni di monitoraggio a multischermo. Sono supportate fino a 3 schermate ausiliarie.

Zoom digitale

Utilizzare il tasto sinistro del mouse per disegnare un'area in direzione da in basso a destra a in alto a sinistra e l'area disegnata verrà zoommata (zoom in e out).

Audio bidirezionale

La funzione di audio bidirezionale abilita la funzione voice talk della telecamera. Potete richiedere non solo lo stream video ma anche il segnale audio real-time dalla telecamera. L'audio bidirezionale può essere utilizzato per una telecamera alla volta.

Stato Telecamera

Lo stato della telecamera, come lo stato di registrazione, del segnale, il numero di connessioni, ecc., può essere controllato e visualizzato per verifica. Le informazioni di stato si aggiornano ogni 10 secondi.

Sincronizzazione

La funzione di sincronizzazione fornisce una modalità di sincronizzazione dell'orario del video live con l'orario del PC nel quale il client software è avviato.

Capitolo 3 Impostazioni Remote di registrazione programmata e Playback

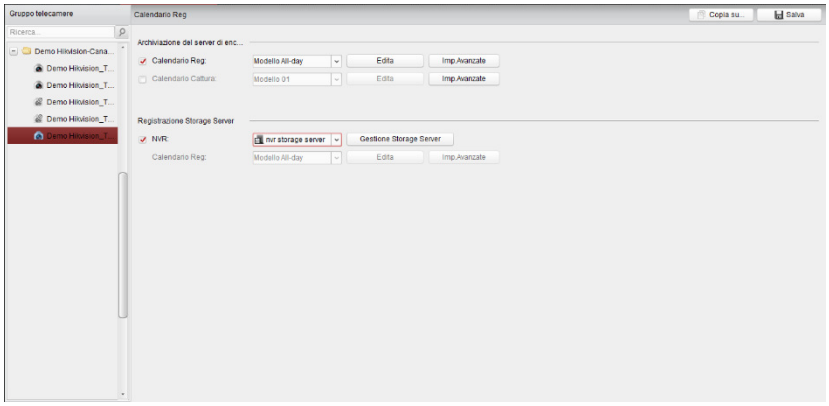
Quando i dispositivi di memorizzazione video sono HDD, HDD di rete, SD/SDHC cards installate nel dispositivo locale, oppure nel server di storage remoto, potete impostare la registrazione programmata delle telecamere in modalità continua, su apertura/chiusura di ingresso di allarme oppure su comando. I file registrati possono essere ricercati per il playback da remoto.

3.1 Registrazione remota

Scopo:

I file video possono essere registrati all'interno di HDD, HDD di rete, SD/SDHC cards nel dispositivo locale , oppure nel server di storage.

Cliccare sull'icona dal pannello di controllo, oppure dal menu a tendina, cliccare su **Strumenti**->**Calendario Reg** per Accedere alla schermata di registrazione programmata.



3.1.1 Registrazione su Dispositivi di memorizzazione nei DVR, NVR, o Telecamere IP

Scopo:

Alcuni dispositivi locali, tra cui DVR, NVR o Telecamere IP, mettono a disposizione dispositivi di memorizzazione come HDD, HDD di rete e SD/SDHC cards per la registrazione. Potete impostare il calendario di registrazione o di cattura immagini per il singolo canale video dei dispositivi locali.

Nota: Le immagini catturate seguendo il calendario di cattura programmata, vengono memorizzate nel dispositivo locale e possono essere ricercate dalla pagina di configurazione remota del dispositivo.

Prima di iniziare:

I dispositivi di memorizzazione appena installati vanno formattati. Accedere alla schermata di configurazione remota del dispositivo, cliccare su **Storage**->**Generale**, selezionare l'HDD o la SD/SDHC card e cliccare su **Formatta** per inizializzare il dispositivo di memorizzazione.

Passi:

1. Aprire la pagina del calendario di registrazione.
2. Selezionare la telecamera dal Gruppo.
3. Abilitare la voce **Calendario Reg** sotto Registrazione locale per abilitare il dispositivo alla registrazione locale.
4. Selezionare il modello di registrazione da adottare dal menu a tendina.
   Modello All-day: Registrazione continua 24H/24.
   Modello Week-day: Registrazione continua dalle 8:00 alle 20:00.
   Template Allarme: Registrazione generata da motion detection o da ingresso di allarme.
   Modelli 01-08: Modelli per calendari specifici, modificabili a piacere.
   Personalizza: ulteriore calendario per personalizzazione.
   Se desiderate modificare o personalizzare i modelli, vedere *Configurazione template Calendario.*
5. Cliccare su **Avanzate** per impostare i parametri di registrazione. Per dettagli, vedere la *Tabella 3.1 Impostazioni avanzate di Registrazione*.
6. Se desiderate, cliccare su **Copia …** per copiare le impostare anche sugli altri canali video.
7. Cliccare su **Salva** per salvare le impostazioni.

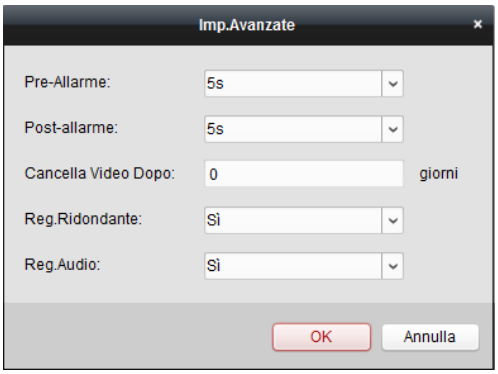


Tabella 3.1 Impostazioni avanzate di Registrazione

Parametri	Descrizioni
Pre-Allarme	Solitamente utilizzato per le registrazioni su evento, quando desiderate registrare prima che l'evento accada
Post-Allarme	Al termine dell'evento, la registrazione può continuare per un certo tempo.
Cancella video dopo	Tempo di mantenimento delle registrazioni nel supporto di memorizzazione; una volta superato, i file vengono cancellati. I file verranno mantenuti permanentemente impostando il valore a *0*.
Reg. Ridondata	I file vengono memorizzati sia nel disco di Lettura/Scrittura che nel disco Ridondante.
Reg. Audio	Registrazione dei video con audio o meno.

Configurazione dei template del calendario di registrazione

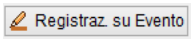
Eseguire i seguenti passi per configurare i template (Modelli) della registrazione programmata:

Se è stato selezionato il **Modello 01-08**, iniziare dal passo 1;

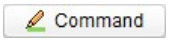
Se è stato selezionato **Personalizza**, iniziare dal passo 2.

1. Cliccare su **Edita** per Accedere alla schermata di Gestione dei modelli. Selezionare il modello da impostare e potrete modificarne il nome.
2. Impostare l'orario di programmazione per il modello selezionato.

   Registrazione continua. La barra oraria è di colore blu.

   Registrazione su Evento (Ingresso di allarme o motion detection). La barra oraria è di colore rosso.

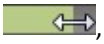
   

   Registrazione su Comando. La barra oraria è di colore verde.

   Nota: La registrazione su Comando è disponibile sono per le transazioni ATM quando il DVR ATM è aggiunto all' iVMS-4200.

   Quando il cursore diventa , potete modificare la barra oraria.

   Quando il cursore diventa , potete spostare la barra oraria selezionata appena modificata

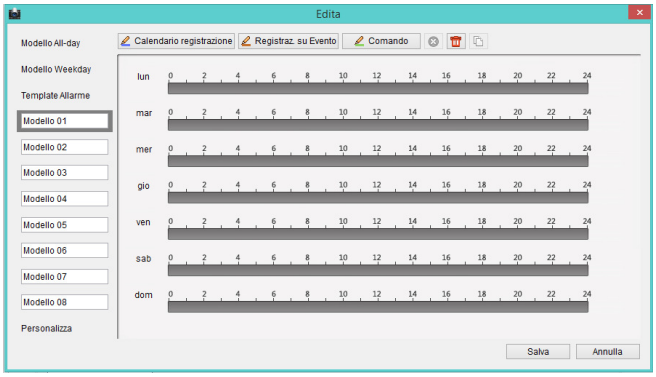
   Quando il cursore diventa  , potete allungare o accorciare la barra oraria selezionata.
3. Se desiderate, potete selezionare la barra oraria,

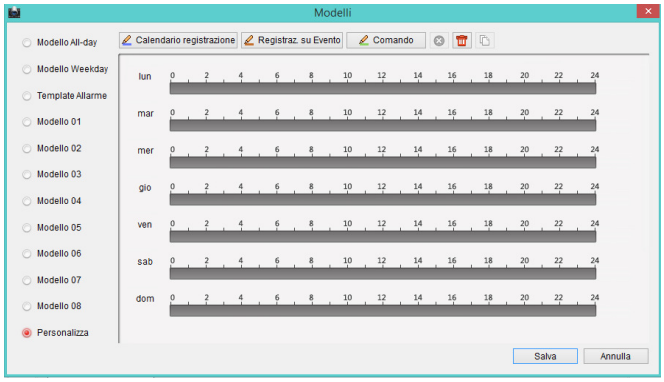
   e cliccare sull'icona per eliminarla,

   o cliccare sull'icona per eliminare tutte le barre orarie,

   o cliccare sull'icona per copiare le impostazioni della barra oraria su altre date.
4. Cliccare su **OK** per salvare le impostazioni.

Nota: Per la registrazione programmata, possono essere impostati fino a 8 orari al giorno.





3.1.2 Registrazione su Storage Server

Scopo:

Lo storage server ha le funzionalità di un NVR installato su PC. I file di registrazione vengono memorizzati nello storage server e potrete ricercarli per il playback playback.

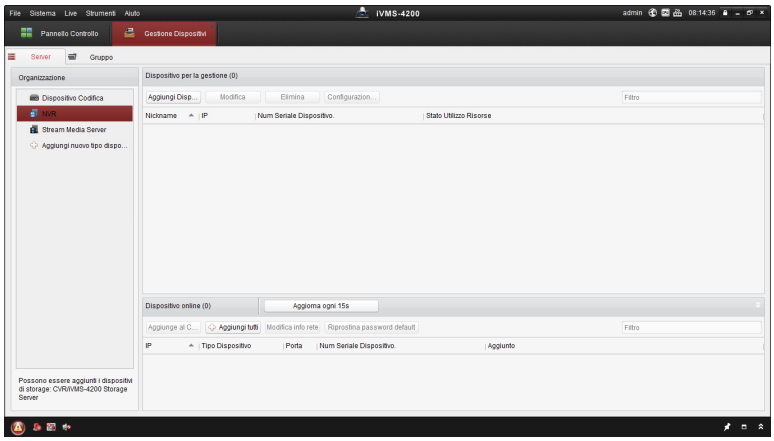
Prima di iniziare:

L'applicazione di storage server dev'essere installata ed è inclusa nel pacchetto software iVMS-4200. Durante l'installazione di iVMS-4200, selezionate la casella **Storage Server** per abilitare l'installazione dello storage server.

Aggiunta dello Storage Server

Passi:

1. Cliccare sull'icona di collegamento dal desktop per avviare lo storage server.
   Nota: potrete registrare i file video sullo storage server installato su un altro PC.
2. Accedere alla schermata di Gestione Dispositivi e cliccare sul tasto **Server**.
3. Cliccare su **NVR** dalla lista per Accedere alla schermata di aggiunta dello Storage Server.



Potete aggiungere lo storage server attraverso le seguenti modalità:

- Rilevando i dispositivi online, vedere la *Sezione 2.2.1 Aggiungere i Dispositivi Online.*
- Rilevando l'Indirizzo IP del dispositivo, vedere la *Sezione 2.2.2 Aggiungere i Dispositivi Manualmente.*
- Specificando un segmento IP, vedere la *Sezione 2.2.3 Aggiungere i Dispositivi per Segmento IP*.
- Specificando un Server IP, vedere la Sezione *2.2.4 Aggiungere i Dispositivi per un Server IP.*

Formattazione degli HDD

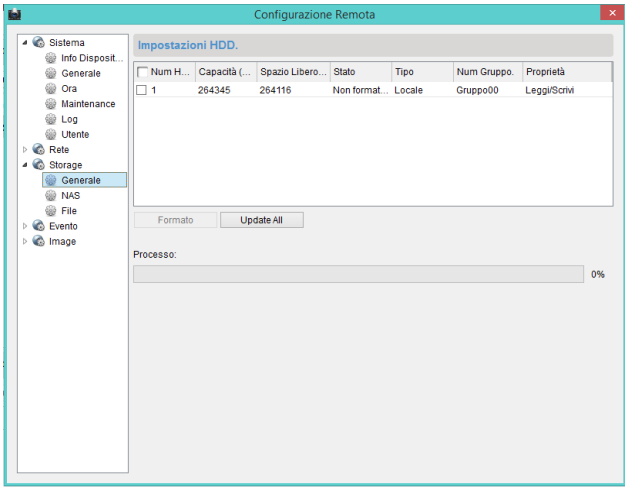
Gli HDD dello storage server devono essere formattati per la registrazione dei file.

Passi:

1. Dalla lista, selezionare lo storage server aggiunto e cliccare su **Configurazione Remota**.
2. Cliccare su **Storage**->**Generale** per Accedere alla schermata di Formattazione HDD.
3. Selezionare il disco dalla lista e cliccare su **Formatta**. Potete controllare il processo di formattazione dalla barra di scorrimento e lo stato di formattazione del disco dallo stato *Non formattato* a *Normale*.

Nota: La formattazione degli HDDs esegue una pre-allocazione dello spazio del disco per la

memorizzazione e i dati originali del disco formattato non verranno cancellati.



Configurazione della registrazione programmata su Storage Server

Prima di iniziare:

Lo storage server dev'essere aggiunto al client software e gli HDD devono essere formattati per la registrazione dei file video.

Passi:

1. Accedere alla schermata di Gestione Registrazione.
2. Selezionare la telecamera dall'elenco dei Gruppi.
3. Selezionare la casella **Storage Server** per abilitare la registrazione su storage server.
4. Selezionare lo storage server dal menu a tendina.
5. Scegliere il modello di registrazione programmata dal menu a tendina.
   Se desiderate modificare o personalizzare il modello, vedere *Configurazione modelli di registrazione programmata.*
6. Cliccare su **Avanzate** per impostare i tempi di pre-registrazione, post-registrazione e la cancellazione automatica delle registrazione.
7. Cliccare su **Salva** per salvare le impostazioni.

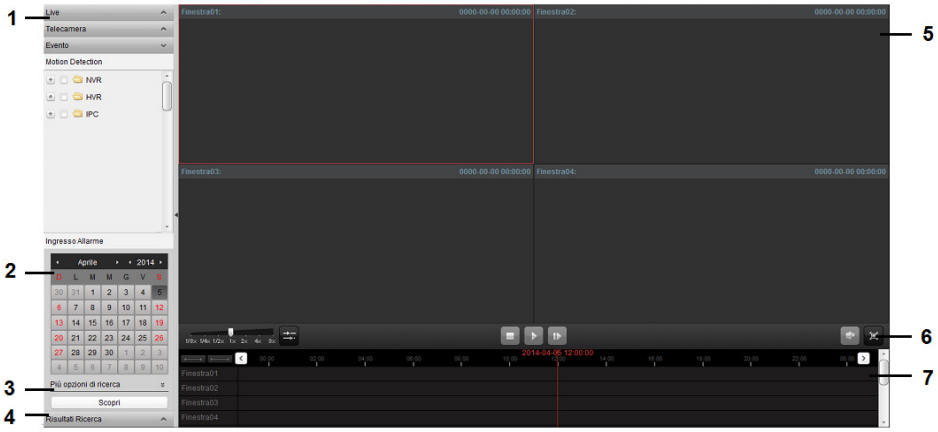
3.2 Playback Remoto

Scopo:

I file registrati e memorizzati nel dispositivo locale oppure nello storage server possono essere ricercati attraverso la vista personalizzata, per telecamera oppure su evento, e quindi riprodotti da remoto.

Cliccare sull'icona dal pannello di controllo,

oppure cliccare su **Live**> **Playback Remoto** per Accedere alla schermata di Playback Remoto.



Schermata di Playback Remoto

1 Lista Live (Vista), Lista Telecamere e Lista Eventi

2 Calendario

3 Opzioni di ricerca

4 Risultato della ricerca

5 Riquadri di visualizzazione del Playback

6 Barra dei comandi

7 Barra oraria

3.2.1 Playback Normale

Scopo:

I file di registrazione possono essere ricercati attraverso la vista personalizzata, la singola telecamera o per un evento.

Ricerca dei file di registrazione per il Playback Normale

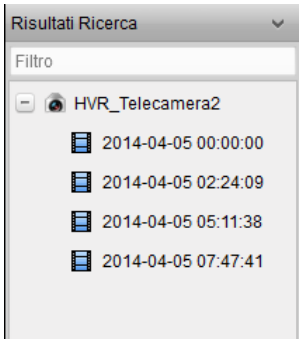
Passi:

1. Accedere alla schermata di Playback Remoto.
2. Sul lato sinistro, cliccare sul tasto per espandere l'elenco delle visualizzazioni disponibili oppure della lista delle telecamere.
3. Selezionare la vista o la telecamera da ricercare presente nell'elenco.
4. Dal calendario, selezionare il giorno nel quale eseguire la ricerca.
   Potete anche cliccare sul tasto per Accedere alla schermata maggiori opzioni, quindi cliccare sull'icona per specificare il tempo di inizio e di fine ricerca.
5. Cliccare su **Scopri**. I file di registrazione della vista selezionata o della telecamera verranno visualizzati e elencati tra i risultati. Potete anche filtrarli attraverso un testo inseribile nel campo Filtro all'interno di Risultati ricerca.

Note:

- Potrete ricercare i file di registrazione attraverso un numero di tessera (applicabile colo con i DVR ATM) oppure per tipo di file.
- Se ci dovessere essere regsitrazioni per la telecamera selezionata in quel giorno, nel calendario apparirà l'icona 2 in corrispondenza di quel giorno. Al contrario comparirà come 2.

- Può essere eseguita la ricerca contemporanea di fino a 16 telecamere.



Playback Normale

Dopo aver ricercato i file di registrazione per il playback normale, potrete riprodurli nelle seguenti 2 modalità:

- **Playback per file**

  Selezionare il file di registrazione dai risultati nell'elenco e cliccare sull'icona dalla barra dei comandi, oppure doppio-click sul file di registrazione per avviare il video nella schermata di visualizzazione del playback.

- **Playback da barra oraria**

  La barra oraria indica la durata di tempo per il file di registrazione e le tipologie di registrazione vengono differenziate per colore. Cliccare sulla barra oraria per avviare il video all'orario indicato dal puntatore del mouse.

  Cliccando sui tasti o , potrete allargare o restringere la barra oraria.

  Cliccando sui tasti oppure , potrete accedere alla schermata del precedente o successivo periodo di tempo.

  Potrete utilizzare la rotella del mouse per scorrere avanti e indietro nella barra oraria.

Barra dei comandi del Playback Normale:

	Playback asincrono	Cliccare per eseguire il playback delle registrazioni in modalità sincrona o asincrona.
	Arresta tutto	Arresta il playback di tutte le telecamere.
	Pausa/Play	Pausa/Avvia il playback delle registrazioni.
	Frame singolo	Playback delle registrazioni frame by frame.
	Volume	Cliccare per attivare/disattivare l'audio e regolare il volume dell'audio.
	Pieno schermo	Visualizzazione a pieno schermo del playback. Premere **ESC** per uscire.

Nota: Potete agire sul regolatore dalla barra dei comandi del Playback per impostare la velocità di riproduzione.

3.2.2 Playback su Evento

Scopo:

Le registrazioni attivate da motion detection o da ingresso di allarme possono essere ricercate per Evento e questa funzione necessita che il dispositivo connesso la supporti.

Ricerca dei file di registrazione con il Playback su Evento

Passi:

1. Accedere alla schermata di Playback Remoto.
2. Sul lato sinistro, cliccare sul tasto per espandere l'elenco degli eventi.
3. Cliccare su **Motion Detection** o **Ingresso allarme**, e selezionare le telecamere oppure gli ingressi di allarme.
4. Dal calendario, selezionare un giorno da ricercare.

   Potete anche cliccare sul tasto per accedere alla schermata maggiori opzioni di ricerca, quindi cliccare sull'icona per specificare il tempo di inizio e fine ricerca.
5. Cliccare su **Scopri**. Le registrazioni delle telecamere selezionate e degli eventi attivati da motion detection o da ingresso di allarme verranno visualizzati in Risultati Ricerca.

Playback su Evento

Dopo aver ricercato i file di registrazione per il playback normale, potrete riprodurli nelle seguenti 2 modalità:

- **Playback per file**

  Selezionare il file di registrazione dai risultati nell'elenco e cliccare sull'icona dalla barra dei comandi, oppure doppio-click sul file di registrazione per avviare il video nella schermata di visualizzazione del playback.
- **Playback da barra oraria**

  La barra oraria indica la durata di tempo per il file di registrazione e le tipologie di registrazione vengono differenziate per colore. Cliccare sulla barra oraria per avviare il video all'orario indicato dal puntatore del mouse.

  Cliccando sui tasti o , potrete allargare o restringere la barra oraria.

  Cliccando sui tasti oppure , potrete accedere alla schermata precedente o successivo periodo di tempo.

Potrete utilizzare la rotella del mouse per scorrere avanti e indietro nella barra oraria.

Barra dei comandi del Playback per Evento:

Arresta Tutto	Arresta il playback di tutte le telecamere.
Pausa/Play	Pausa/Avvia il playback delle registrazioni.
Frame singolo	Playback delle registrazioni frame by frame.
Evento precedente	Passa al playback dell'evento precedente.
Prossimo Evento	Passa al playback dell'evento successivo.
Volume	Cliccare per attivare/disattivare l'audio e regolarne il volume.
Pieno schermo	Visualizzazione a pieno schermo del playback. Premere **ESC** per uscire.

Nota: Potete agire sul regolatore dalla barra dei comandi del Playback per impostare la velocità di riproduzione.

3.2.3 Playback Sincronizzato

Scopo:

Con il playback sincronizzato, le registrazioni possono essere riprodotti allo stesso orario sincronizzato.

Nota: I file di registrazione, possono essere riprodotti fino a 16 telecamere contemporaneamente.

Sincronizzato Playback for Some Searched Telecamere

Passi:

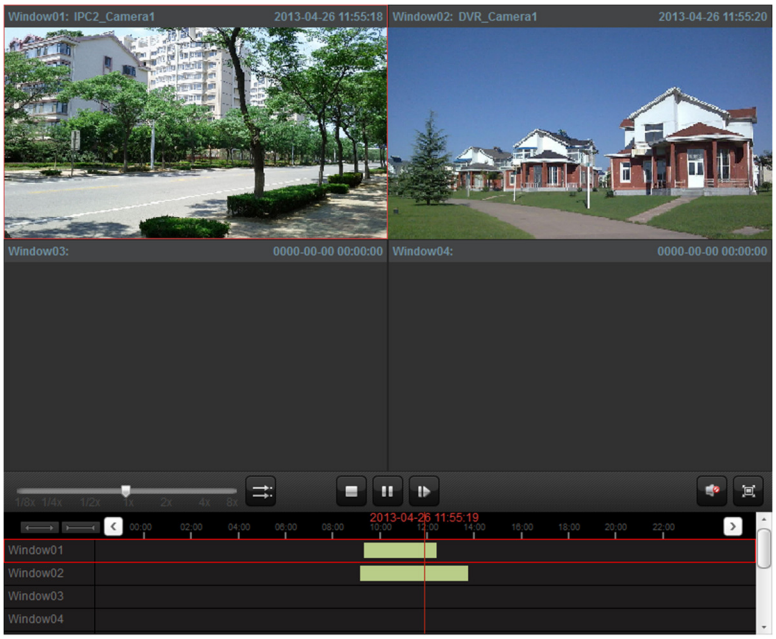
1. Start the normal playback of the searched telecamere.
2. Cliccare su in the toolbar, and then the record files in normal playback will be played in sync. The icon turns to .
3. To disable the sincronizzato playback, Cliccare sull'icona .

Playback Sincronizzato per tutte le telecamere ricercate

Passi:

1. Ricercare le registrazioni per il playback normale.
2. Dalla barra dei comandi, cliccare sul tasto per abilitare il playback sincronizzato. L'icona diventa .

   3. Selezionare i file di registrazione dall'elenco e cliccare sul tasto , oppure cliccare sulla barra oraria per avviare il playback sincronizzato per tutte le telecamere selezionate.
4. Per disabilitare il playback sincronizzato, cliccare sul tasto .

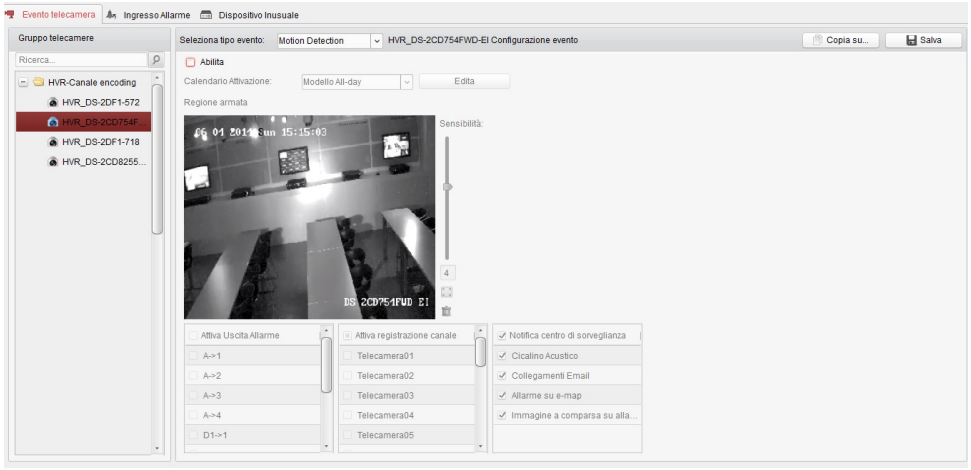

Window01: IPC2_Camera1
2013-04-26 11:55:18
Window02: DVR_Camera1
2013-04-26 11:55:20
Window03:
0000-00-00 00:00:00
Window04:
0000-00-00 00:00:00
1/8x 1/4x 1/2x 1x 2x 4x 8x
2013-04-26 11:55:19
Window01
Window02
Window03
Window04

Capitolo 4 Gestione Eventi

Scopo:

Nel client software iVMS-4200, possono essere impostate delle regole che attivino e notifichino delle azioni. Potete assegnare delle azioni di notifica attraverso l'impostazione di alcune regole. Per esempio, se viene rilevato un motion, può essere attivato un avviso acustico oppure un'altra notifica.

Cliccare sull'icona dal Pannello di controllo oppure cliccare su **Strumenti**-> **Gestione Eventi** per Accedere alla schermata di Gestione Eventi.



Potete impostare differenti azioni per ciascuno dei seguenti eventi:

- Motion Detection
- Video Oscuramento (oscuramento)
- Allarme PIR
- Perdita Video
- Ingresso di Allarme
- Anomalia dispositivo

4.1 Configurazione Motion Detection e notifiche

Scopo:

Un evento di motion detection viene attivato quando il client software rileva movimento all'interno dell'area pre-impostata. Tra le azioni di notifica impostabili, incluse le uscite di allarme, ci sono la registrazione del canale video e l'azione dal client.

Passi:

1. Accedere alla schermata di Gestione Eventi e cliccare sul tab **Evento Telecamera**.
2. Selezionare la telecamera da configurare e selezionare **Motion Detection** tra gli eventi disponibili.
3. Selezionare la casella **Abilita** per abilitare la funzione di motion detection.
4. Selezionare la fascia oraria durante la quale in motion sarà attivato dal menu a tendina.
   Modello All-day: attivazione continua per tutto il giorno.

Modello Weekday: attivazione continua durante la fascia oraria dalle 8:00 alle 20:00.
Modello 01-09: Modelli configurabili per programmazioni particolari.
Personalizza: modello personalizzabile per ulteriori esigenze.
Se fosse necessario modificare le fasce orarie, vedere *Configurazione modelli di Fasce orarie* .

5. Cliccare e tenere premuto per definire un'area di attivazione.
   Potete cliccare sull'icona per impostare l'intera area come area di rilevazione, o cliccare sull'icona per cancellare tutte le aree di rilevazione.
6. Trascinare la barra per regolare la sensibilità del motion detection. Più elevato è il valore e più la rilevazione sarà sensibile.
7. Selezionare le caselle delle notifiche da attivare. Per dettagli, vedere la *Tabella 4.1 Azioni di notifica per il Motion Detection*.
8. Opzionalmente, cliccare su **Copia su…** per copiare i parametri di evento su altri canali.
9. Cliccare su **Salva** per salvare le impostazioni.

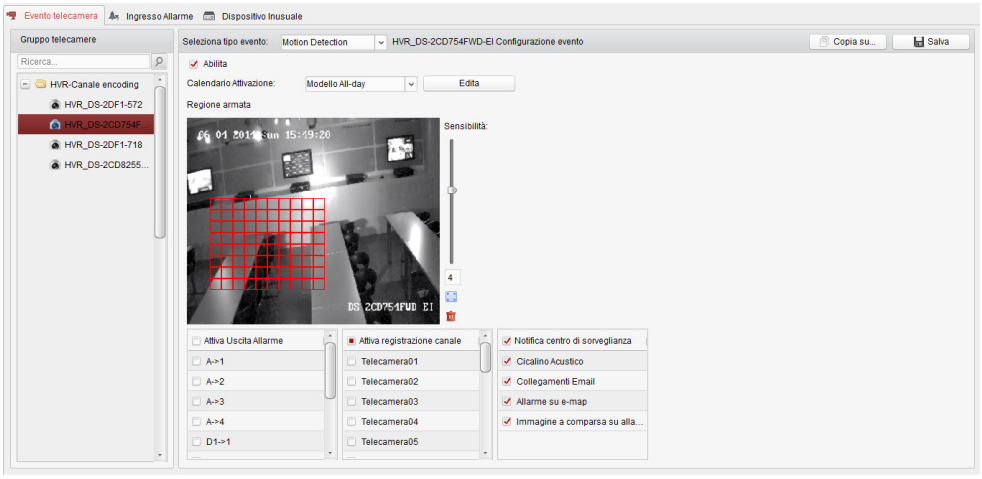


Tabella 4.1 Azioni di notifica per il Motion Detection

Azioni di notifica	Descrizioni
Attiva uscita allarme	Attiva l'uscita di allarme. Selezionare il numero di uscita e il dispositivo esterno connesso all'uscita può essere controllato.
Attiva registrazione canale	Avvia la registrazione delle telecamere selezionate quando l'allarme è attivo.
Cicalino acustico	Il client software fornisce un allarme acustico quando l'allarme è attivo.
Collegamenti Email	Invio di un'email di notifica con le informazioni dell'allarme ad uno o più destinatari.
Allarme su e-map	Visualizza le informazioni di allarme su E-map.
Immagine comparsa su allarme (pop-up)	Popo up dell'immagine con le informazioni di allarme quando l'allarme è attivo.
Visualizzazione dell'allarme su Video Wall	Mostra il video nella sezione Video Wall quando l'allarme è attivo.

Configurazione modelli di Fasce orarie

Eseguire i seguenti passi per configurare i modelli di fasce orarie:

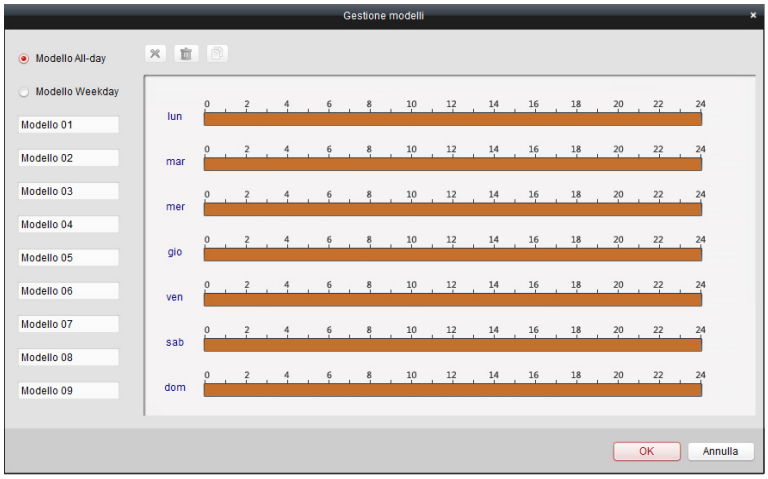
Se dal menu a tendina viene selezionato uno tra i **Modelli 01-09**, vedere al passo 1;

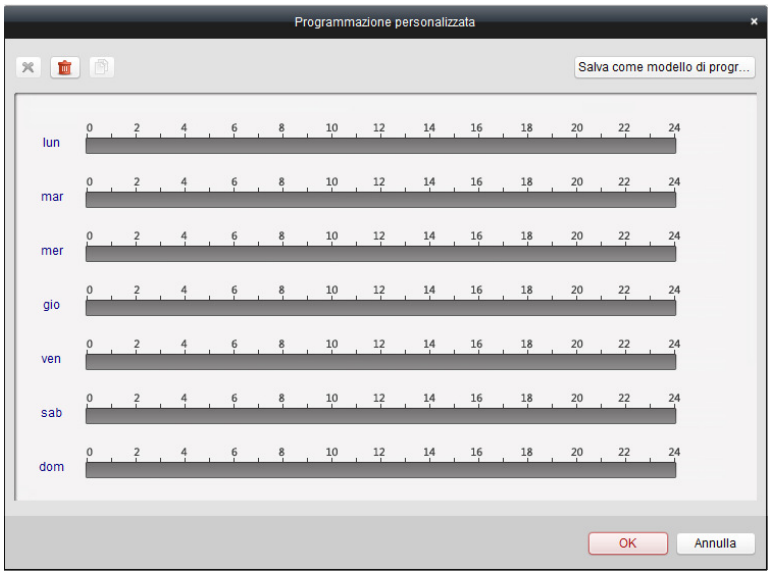
Se dal menu a tendina viene selezionato **Personalizza**, vedere al passo 2.

Passi:

1. Cliccare su **Edita** per accedere alla schermata di configurazione dei modelli. Selezionare il modello da impostare e potrete modificare il nome.
2. Impostare gli orari per il modello scelto.
   Quando il puntatore diventa , potete modificare la barra oraria.
   Quando il puntatore diventa , potete muovere la fascia oraria appena modificata.
   Quando il puntatore diventa , potete allungare o restringere la fascia oraria.
3. Opzionalmente, potete selezionare la fascia oraria,
   e cliccare sull'icona per cancellarla,
   o cliccare sull'icona per cancellare tutte le fasce orarie,
   o cliccare sull'icona per copiare le impostazioni di quella fascia oraria su altri giorni.
4. Cliccare su **OK** per salvare le impostazioni.
   Potete cliccare su **Salva come Modello** dalla schermata Personalizza e di conseguenza, la fascia Personalizza può essere salvata come modello da 01 a 09.

Nota: Possono essere impostati fino a 4 fasce orarie per ciascun giorno.





4.2 Configurazione Allarme Oscuramento e notifiche

Scopo:

Un allarme oscuramento può essere attivato quando una telecamere viene coperta e l'area sorvegliata non può essere visualizzata. Possono essere impostate le azioni e le notifiche del client, incluse le uscite di allarme.

Passi:

1. Accedere alla schermata di Gestione Eventi e cliccare sul tab **Evento Telecamera**.
2. Selezionare la telecamera da configurare e selezionare **Allarme Oscuramento** come tipo di evento.
3. Selezionare la casella **Abilita** per abilitare la funzione di allarme oscuramento.
4. Selezionare il modello di fascia oraria di attivazione dal menu a tendina.
   Se fosse necessario modificare le fasce orarie, vedere *Configurazione modelli di Fasce orarie*.
5. Selezionare la telecamera attivata. L'immagine o il video dalla telecamera possono attivarsi automaticamente in pop-up oppure essere visualizzato su Video Wall quando si verifica l'allarme oscuramento.
6. Tenere premuto il puntatore del mouse per disegnare un'area come zona sensibile.
7. Trascinare la barra per regolare la sensibilità dell'allarme oscuramento.
8. Selezionare la casella per attivare le azioni di notifica. Per dettagli, vedere la Tabella 4.2 Azioni di notifica per Allarme Oscuramento.
9. Opzionalmente, cliccare **Copia su…** per copiare i parametri evento su altre telecamere.
10. Cliccare su **Salva** per salvare le impostazioni.

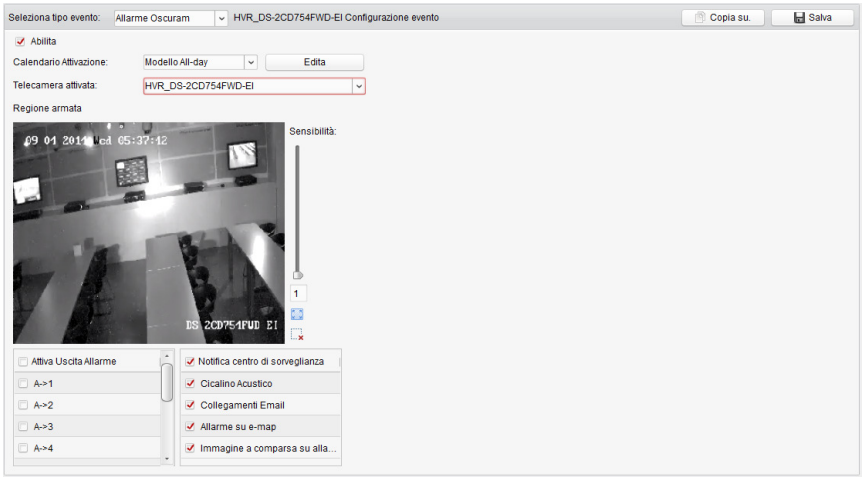


Tabella 4.2 Azioni di notifica per Allarme Oscuramento

Notifiche	Descrizioni
Attiva Uscita allarme	Abilita l'uscita di allarme. Selezionare l'uscita di allarme e il dispositivo esterno collegato all'uscita verrà controllato.
Cicalino acustico	Il client software fornisce un allarme acustico quando l'allarme è attivo.
Collegamenti Email	Invio di un'email di notifica con le informazioni dell'allarme ad uno o più destinatari.
Allarme su e-map	Visualizza le informazioni di allarme su E-map.
Immagine comparsa su allarme (pop-up)	Popo up dell'immagine con le informazioni di allarme quando l'allarme è attivo.
Visualizzazione dell'allarme su Video Wall	Mostra il video nella sezione Video Wall quando l'allarme è attivo.

4.3 Configurazione Allarme PIR e notifiche

Scopo:

Un allarme PIR (infrarosso passivo) può essere attivato quando un soggetto si muove all'interno dell'area sensibile del rivelatore. La variazione di temperatura generata dalla persona, o da un altro soggetto come cani, gatti ecc… può essere rilevata.

Note: La funzione di allarme PIR necessita che il dispositivo la supporti.

Passi:

1. Accedere alla schermata di Gestione Eventi e cliccare sul tab **Evento Telecamera**.
2. Selezionare la telecamera da configurare e selezionare **Allarme PIR** come tipo di evento.
3. Selezionare la casella **Abilita** per abilitare la funzione di allarme PIR.
4. Digitare la descrizione per questo tipo di allarme.
5. Selezionare la casella per attivare le azioni di notifica. Per dettagli, vedere la *Tabella 4.3 Azioni di notifica per Allarme PIR*.
6. Opzionalmente, cliccare **Copia su…** per copiare i parametri evento su altre telecamere.

7. Cliccare su **Salva** per salvare le impostazioni.

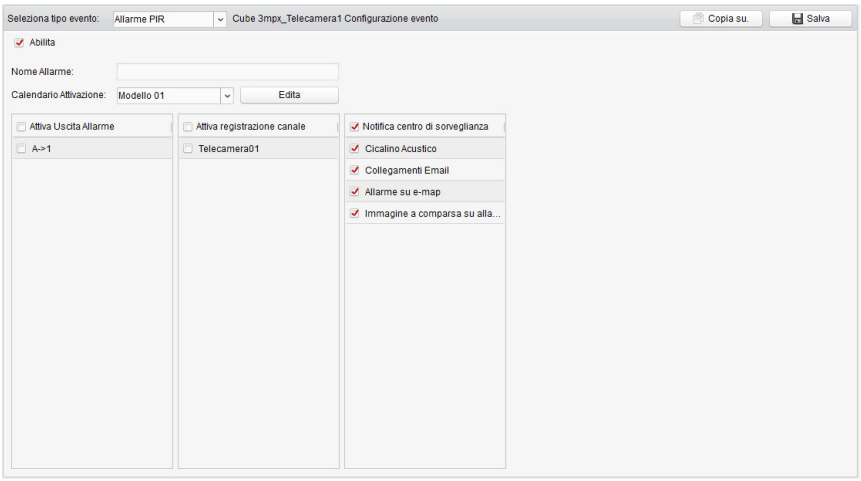


Tabella 4.3 Azioni di notifica per Allarme PIR

Notifiche	Descrizioni
Attiva Uscita allarme	Abilita l'uscita di allarme. Selezionare l'uscita di allarme e il dispositivo esterno collegato all'uscita verrà controllato.
Attiva registrazione canale	Avvia la registrazione della telecamera selezionata quando l'allarme è attivo.
Cicalino acustico	Il client software fornisce un allarme acustico quando l'allarme è attivo.
Collegamenti Email	Invio di un'email di notifica con le informazioni dell'allarme ad uno o più destinatari.
Allarme su e-map	Visualizza le informazioni di allarme su E-map.
Immagine comparsa su allarme (pop-up)	Popo up dell'immagine con le informazioni di allarme quando l'allarme è attivo.
Visualizzazione dell'allarme su Video Wall	Mostra il video nella sezione Video Wall quando l'allarme è attivo.

4.4 Configurazione Perdita video e notifiche

Scopo:

Quando il client software non riceve i segnali video dai dispositivi installati, può essere generato un allarme di perdita video. Possono essere impostate le azioni e le notifiche del client, incluse le uscite di allarme.

Passi:

1. Accedere alla schermata di Gestione Eventi e cliccare sul tab **Evento Telecamera**.
2. Selezionare la telecamera da configurare e selezionare **Perdita video** come tipo di evento.
3. Selezionare la casella **Abilita** per abilitare la funzione di allarme di Perdita video.
4. Selezionare il modello di fascia oraria di attivazione dal menu a tendina.
   Se fosse necessario modificare le fasce orarie, vedere *Configurazione modelli di Fasce orarie*.

5. Selezionare la telecamera attivata. L'immagine o il video dalla telecamera possono attivarsi automaticamente in pop-up oppure essere visualizzato su Video Wall quando si verifica la perdita video.
6. Selezionare la casella per attivare le azioni di notifica. Per dettagli, vedere la *Tabella 4.3 Azioni di notifica per Allarme Perdita video*.
7. Opzionalmente, cliccare **Copia su…** per copiare i parametri evento su altre telecamere.
8. Cliccare su **Salva** per salvare le impostazioni.

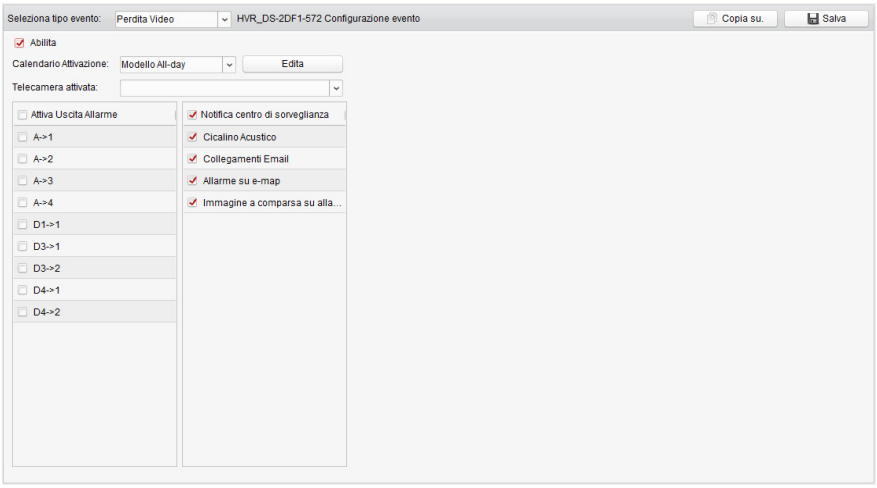


Tabella 4.3 Azioni di notifica per Allarme Perdita video

Notifiche	Descrizioni
Attiva Uscita allarme	Abilita l'uscita di allarme. Selezionare l'uscita di allarme e il dispositivo esterno collegato all'uscita verrà controllato.
Attiva registrazione canale	Avvia la registrazione della telecamera selezionata quando l'allarme è attivo.
Cicalino acustico	Il client software fornisce un allarme acustico quando l'allarme è attivo.
Collegamenti Email	Invio di un'email di notifica con le informazioni dell'allarme ad uno o più destinatari.
Allarme su e-map	Visualizza le informazioni di allarme su E-map.
Immagine comparsa su allarme (pop-up)	Popo up dell'immagine con le informazioni di allarme quando l'allarme è attivo.

4.5 Configurazione Ingressi di allarme e notifiche

Scopo:

Quando l'ingresso di allarme cambia di stato a seguito dell'attivazione di un dispositivo esterno come un rivelatore di fumo, un campanello, ecc., possono essere generate delle notifiche.

Prima di iniziare:

Aggiungere gli ingressi di allarme al client, cliccare su **Importa** dalla schermata di Gestione Gruppo, cliccare sul tab **Ingresso allarme** e importare gli ingressi di allarme per poterli gestire.

Passi:

1. Accedere alla schermata di Gestione Eventi e cliccare sul tab **Ingresso allarme**.
2. Selezionare l'ingresso di allarme da configurare.
3. Selezionare la casella **Abilita**.
4. Digitare una descrizione per questo tipo di allarme.
5. Impostare lo stato di allarme a seconda del dispositivo che lo attiverà.
6. Selezionare il modello di fascia oraria di attivazione dal menu a tendina.
   Se fosse necessario modificare le fasce orarie, vedere *Configurazione modelli di Fasce orarie*.
7. Selezionare la casella per attivare le azioni di notifica. Per dettagli, vedere la *Tabella 4.5 Azioni di notifica per Ingresso di Allarme*.
8. Opzionalmente, cliccare **Copia su…** per copiare i parametri evento su altre telecamere.
9. Cliccare su **Salva** per salvare le impostazioni.

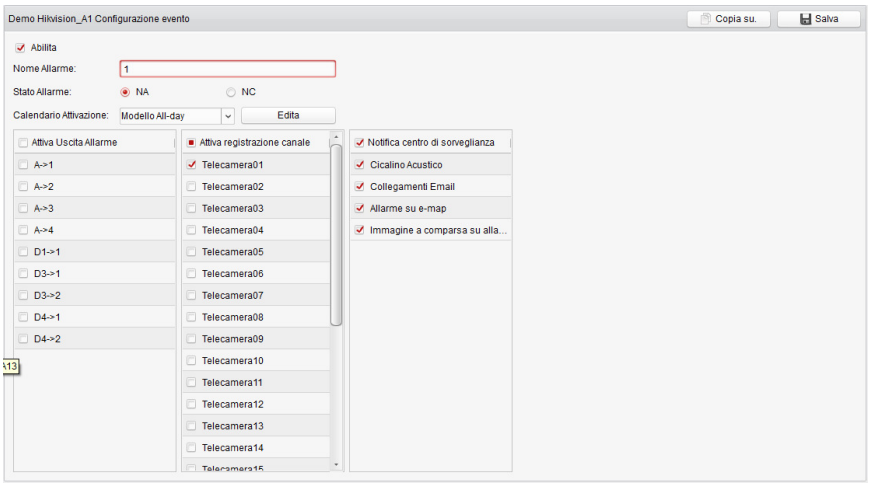


Tabella 4.5 Azioni di notifica per Ingresso di Allarme

Notifiche	Descrizioni
Attiva Uscita allarme	Abilita l'uscita di allarme. Selezionare l'uscita di allarme e il dispositivo esterno collegato all'uscita verrà controllato.
Attiva registrazione canale	Avvia la registrazione della telecamera selezionata quando l'allarme è attivo.
Cicalino acustico	Il client software fornisce un allarme acustico quando l'allarme è attivo.
Collegamenti Email	Invio di un'email di notifica con le informazioni dell'allarme ad uno o più destinatari.
Allarme su e-map	Visualizza le informazioni di allarme su E-map.
Immagine comparsa su allarme (pop-up)	Popo up dell'immagine con le informazioni di allarme quando l'allarme è attivo.

4.6 Configurazione Anomalie Dispositivo e notifiche

Passi:

1. Accedere alla schermata di Gestione Eventi e cliccare sul tab **Dispositivo inusuale**.
2. Selezionare il dispositivo da configurare.

3. Selezionare il tipo di anomalia, tra HDD pieno, Anomalia HDD, Login illegale, ecc.
4. Selezionare la casella **Abilita**.
5. Selezionare la casella per attivare le azioni di notifica. Per dettagli, vedere la *Tabella 4.6 Azioni di notifica per Anomalie Dispositivo*.
6. Opzionalmente, Cliccare su **Copy to…** to copy the event parametri to other dispositivi.
7. Cliccare su **Save** per salvare le impostazioni.

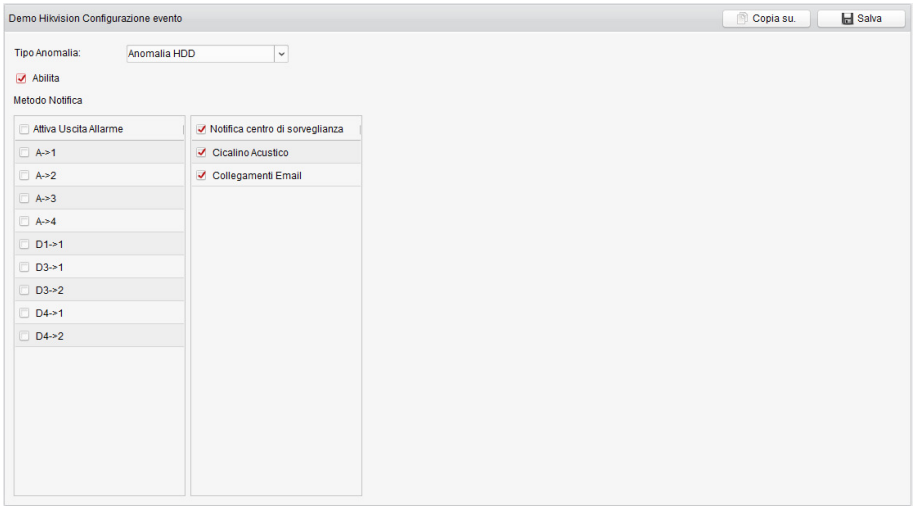


Tabella 4.5 Azioni di notifica per Anomalie Dispositivo

Notifiche	Descrizioni
Attiva Uscita allarme	Abilita l'uscita di allarme. Selezionare l'uscita di allarme e il dispositivo esterno collegato all'uscita verrà controllato.
Cicalino acustico	Il client software fornisce un allarme acustico quando l'allarme è attivo.
Collegamenti Email	Invio di un'email di notifica con le informazioni dell'allarme ad uno o più destinatari.

4.7 Visualizzazione Allarmi e Informazioni Evento

Le informazioni degli allarmi ed eventi recenti possono essere visualizzate. Dalla barra degli allarmi ed eventi, cliccare sull'icona per visualizzare la schermata degli allarmi ed eventi.

Sono disponibili i seguenti comandi:

	Cancella Info	Cancella le informazioni di allarmi ed eventi presenti nella lista.
	Abilita/Disabilita Pop-up immagine da allarme	Cliccare per abilitare/disabilitare il pop-up dell'immagine quando l'allarme è attivo.

	Abilita/Disabilita Audio	Cliccare per abilitare/disabilitare gli avvisi sonori di notifica dell'allarme.
	Auto Nascondi/Blocca	Cliccare per nascondere automaticamente/bloccare la schermata Evento allarme.
	Massimizza	Apre a pieno schermo l'interfaccia Evento allarme in una nuova tab.
	Mostra/Nascondi	Cliccare per aprire/nascondere la schermata Evento allarme.

Visualizza Informazioni di allarme

Possono essere visualizzati ed elencati differenti tipologie di allarme: Motion Detection, Anomalia Video, Ingresso di allarme e Dispositivo inusuale (anomalia dispositivo). Selezionate la casella per visualizzare quella tipologia di allarme.

Prima di iniziare:

Per visualizzare gli allarmi, i parametri dell'evento specifico devono essere configurati.

Passi:

1. Cliccare sul tab **Allarme**.
2. Selezionare la casella delle diverse tipologie di allarme.
3. Quando un allarme si attiva, l'icona lampeggia per richiamare l'attenzione. Le informazioni di allarme, tra cui l'orario, la sorgente, i dettagli e contenuto verranno visualizzati.
   Cliccare su per richiedere lo stream live della telecamera allarmata.
   Cliccare su per inviare una notifica email dell'allarme ad uno o più destinatari.
   Cliccare su per visualizzare il video della telecamera allarmata su Video Wall.
   Cliccare nella cella sotto la colonna Note per immettere un messaggio di riferimento per l'allarme.
4. Per cancellare le informazioni di allarme, cliccare sull'icona oppure cliccare col destro sulla lista sopra un allarme, quindi cliccare su **Cancella**.

Visualizzazione Informazioni Evento

Scopo:

Possono essere visualizzati gli eventi anormali del client software, come la vista live fallita, la disconnessione di un dispositivo.

Passi:

1. Cliccare sul tab **Evento**.
   Verranno elencate le informazioni degli eventi, inclusi orario e descrizione dei dettagli.
2. Per cancellare le informazioni degli eventi, cliccare sull'icona oppure cliccare col destro sulla lista sopra un evento, quindi cliccare su **Cancella**.

Capitolo 5 Gestione Mappe

Scopo:

La funzionalità E-map fornisce una visualizzazione in anteprima sul posizionamento e distribuzione delle telecamere installate e degli ingressi di allarme. Potete richiedere il live delle telecamere dalla mappa e ricevere una segnalazione di allarme sulla mappa quando un allarme si attiva.

Cliccare sull'icona dal Pannello di controllo,

oppure cliccare su **Live->Gestione Mappe** per aprire la schermata Mappe.

Gestione Mappe

1 Elenco Gruppi

2 Area di visualizzazione della mappa

3 Barra dei comandi

5.1 Aggiungere una mappa

Scopo:

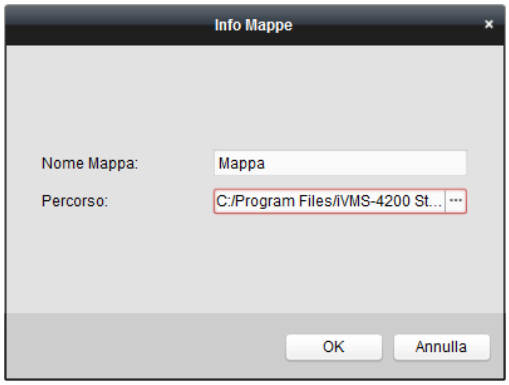
Può essere aggiunta una mappa come mappa principale per le icone (hot spot) e per le aree (hot regions).

Passi:

1. Accedere alla schermata Mappe.
2. Selezionare un gruppo al quale desiderate associare una map.
3. Cliccare sull'icona dalla schermata di visualizzazione della mappa per aprire la finestra di aggiunta della mappa.
4. Digitare il nome della mappa che andrete ad aggiungere.
5. Cliccare sul tasto e selezionare il file di una mappa cercandolo nel pc locale.
6. Cliccare su **OK** per salavare le impostazioni.

Note:

- I file di immagini per la mappa possono essere di tipo *.png, *.jpg o *.bmp.
- Una sola mappa può essere associata ad un gruppo.



La mappa aggiunta viene visualizzata nell'area di visualizzazione. Utilizzare la rotella del mouse per ingrandire o ridurre la dimensione della mappa. Tenendo premuto sopra la finestra gialla presente nell'angolo in basso a destra o utilizzare i tasti freccia e la barra dello zoom bar per regolare la vista dell'area della mappa.

Cliccare sul tasto **Edita Mappa** o **Anteprima Mappa** dalla barra dei comandi per accedere alla schermata di modifica della mappa oppure all'utilizzo per l'operatore.

Barra dei comandi in modalità Modifica:

Barra dei comandi in modalità Anteprima:

I tasti disponibili sono i seguenti:

	Modifica Mappa	Modifica le informazioni della mappa, incluso il nome e il percorso.
	Elimina Mappa	Elimina la mappa corrente.
	Aggiungi Icona	Aggiunge una telecamera come hot spot sulla mappa.
	Aggiungi Ingresso allarme	Aggiunge un ingresso di allarme come hot spot sulla mappa.

	Aggiungi Hot Region	Aggiungi a map as the hot region on the current map.
	Modifica hot spot/region	Modifica le informazioni delle icone (hot spot o hot region) selezionate.
	Elimina	Elimina le icone di hot spot o hot region.
	Cancella Info Allarme	Cancella le informazioni di allarme sulla mappa.
	Indietro su mappa superiore	Ritorna alla mappa principale.

5.2 Funzione Hot Spot

Scopo:

Le telecamere e gli ingressi di allarme possono essere aggiunti sulla mappa e vengono chiamati hot spots. Gli hot spots mostrano la posizione delle telecamere e degli ingressi di allarme, e inoltre potrete ottenere lo stream live e le informazioni di allarme dei siti sorvegliati attraverso gli hot spots.

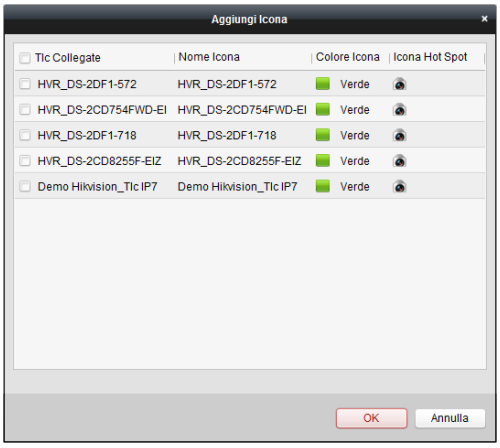
5.2.1 Aggiungere gli Hot Spots

Aggiungere le Telecamere come Hot Spots

Passi:

1. Cliccare sul tasto **Edita Mappa** dalla barra dei comandi per accedere alla schermata di modifica.
2. Cliccare sull'icona dalla barra dei comandi per Accedere alla schermata di aggiunta di Hot Spot.
3. Selezionare la casella delle telecamere da aggiungere.
4. Opzionalmente, potete modificare il nome dell'hot spot, selezionarne il colore e il tipo di icona.
5. Cliccare su **OK** per salvare le impostazioni. Le icone delle telecamere vengono aggiunte sulla mappa come hot spots e, nella lista dei gruppi, le icone delle telecamere aggiunte cambiano da a . Potrete cliccare e trascinare le icone delle telecamere per muovere gli hot spots nella posizione desiderata.

   Inoltre, per aggiungere gli hot spots, potrete cliccare e trascinare le icone delle telecamere dalla lista dei gruppi alla mappa direttamente.

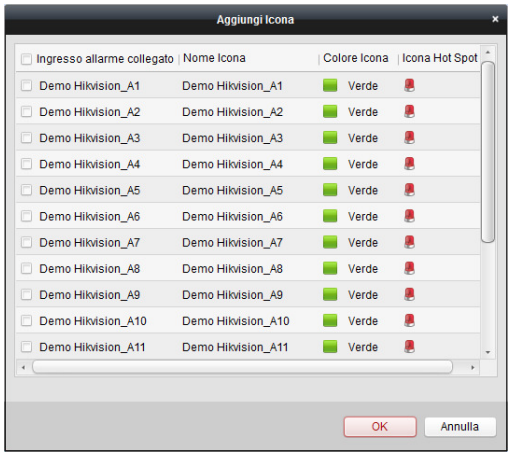


Aggiungere gli ingressi di allarme come Hot Spots

Passi:

1. Cliccare sul tasto **Edita Mappa** dalla barra dei comandi per accedere alla schermata di modifica.
2. Cliccare sull'icona dalla barra dei comandi per accedere alla schermata di aggiunta di Hot Spot.
3. Selezionare la casella degli ingressi di allarme da aggiungere.
4. Opzionalmente, potete modificare il nome dell'hot spot, selezionarne il colore e il tipo di icona.
5. Cliccare su **OK** per salvare le impostazioni. Le icone delle telecamere vengono aggiunte sulla mappa come hot spots e, nella lista dei gruppi, le icone delle telecamere aggiunte cambiano da a . Potrete cliccare e trascinare le icone degli ingressi di allarme per muovere gli hot spots nella posizione desiderata.

   Inoltre, per aggiungere gli hot spots, potrete cliccare e trascinare le icone degli ingressi di allarme dalla lista dei gruppi alla mappa direttamente.



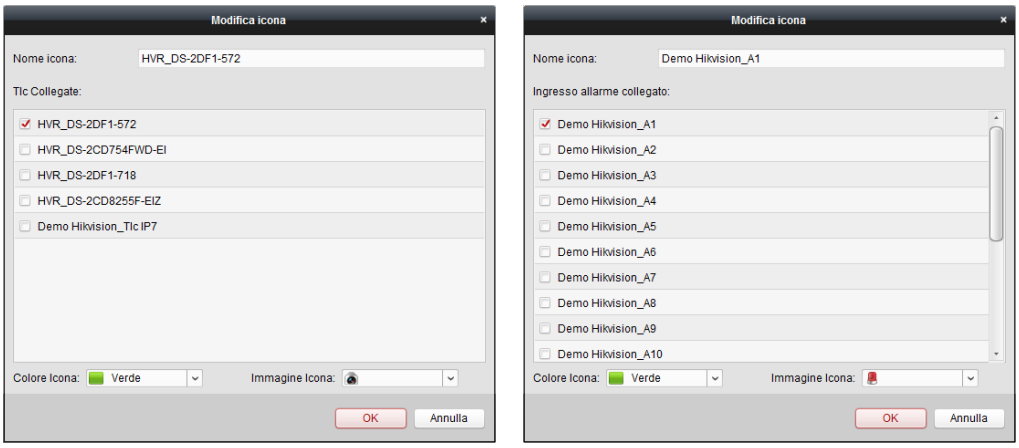
5.2.2 Modificare gli Hot Spots

Scopo:

Potete modificare le informazioni degli hot spots aggiunti sulla mappa, tra i quali il name, il colore, l'icona, ecc.

Passi:

1. Cliccare sul tasto **Edita Mappa** dalla barra dei comandi per Accedere alla schermata di modifica.
2. Selezionare l'icona dell'hot spot sulla mappa e cliccare su dalla barra dei comandi,
   oppure doppio-click sull'icona dell'hot spot sulla mappa per Accedere alla schermata di modifica dell'Hot Spot.
3. Potete modificare il nome nel campo di testo e scegliere il colore, l'icona e la telecamera collegata o l'ingresso di allarme.
4. Cliccare su **OK** per salvare le nuove impostazioni.
   Per eliminare l'hot spot, selezionare l'icona e cliccare su dalla barra dei comandi.

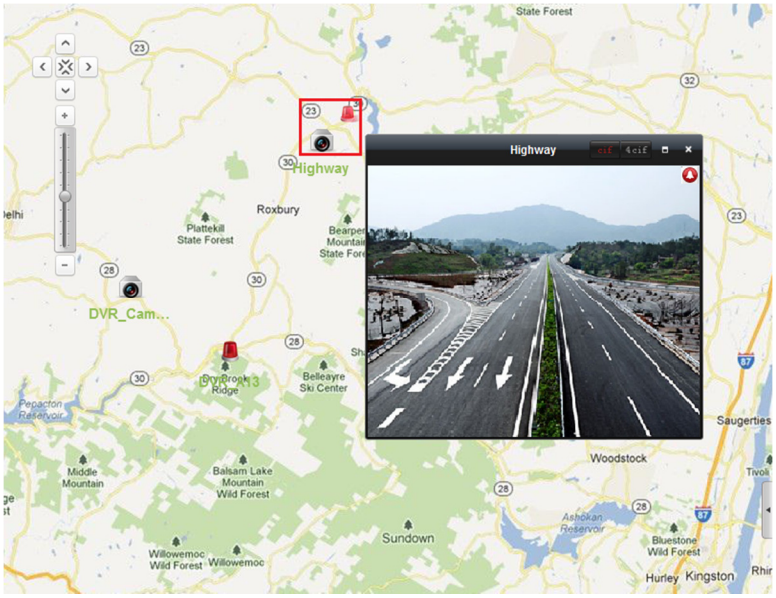


5.2.3 Anteprima degli Hot Spots

Passi:

1. Cliccare sul tasto **Anteprima Mappa** dalla barra dei comandi per Accedere alla schermata di visualizzazione.
2. Doppio-Click sull'icona della telecamera per visualizzare il live.
3. Se qualche allarme si dovesse attivare, apparirà l'icona e lampeggerà a fianco dell'hot spot. Cliccare sull'icona dell'allarme, per verificare le informazioni di allarme, incluso il tipo di allarme e il tempo di attivazione.

Nota: per visualizzare le informazioni di allarme sulla mappa, la funzionalità di Allarme su E-map dev'essere attivata tra le notifiche di allarme.



5.3 Funzione Hot Region

Scopo:

La funzione di hot region è quella di collegare una mappa ad un'altra mappa. Quando si aggiunge una mappa ad un'altra mappa come hot region, un'icona del collegamento alla mappa aggiunta comparirà sulla mappa principale. La mappa aggiunta è chiamata mappa secondaria mentre la mappa nella quale viene aggiunta l'hot region viene chiamata mappa principale.

Nota: Una mappa può essere aggiunta come hot region per una volta sola.

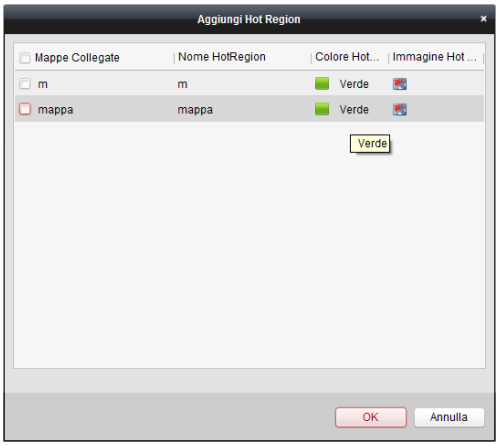
5.3.1 Aggiungere le Hot Regions

Prima di iniziare:

Aggiungere un'altra mappa nel gruppo.

Passi:

1. Cliccare sul tasto **Edita Mappa** dalla barra dei comandi per Accedere alla schermata di modifica.
2. Selezionare una mappa esistente alla mappa principale.
3. Cliccare sull'icona dalla barra dei comandi per Accedere alla schermata di Aggiunta delle Hot Region.
4. Selezionare la casella per scegliere la mappa secondaria da collegare.
5. Opzionalmente, potete modificare il nome della hot region, sceglierne il colore e l'icona.
6. Cliccare su **OK** per salvare le impostazioni. Le icone delle mappe secondarie vengono aggiunte sulla mappa principale come hot regions. Potete cliccare e trascinare le icone delle mappe secondarie per spostare la posizione delle hot regions.



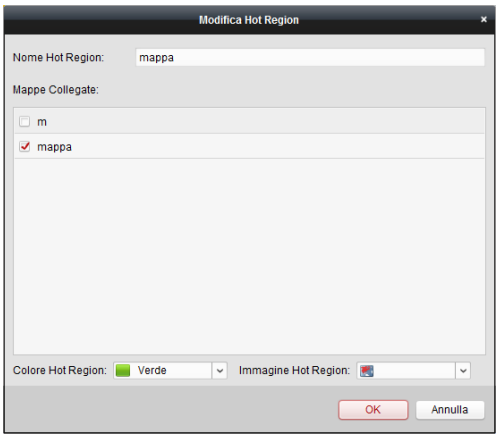
5.3.2 Modificare le Hot Regions

Scopo:

Potete modificare le informazioni delle hot regions sulla mappa principale, incluso il nome, il colore, l'icona, ecc.

Passi:

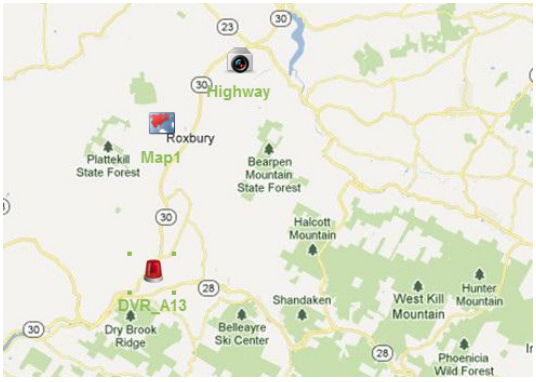
1. Cliccare sul tasto **Edita Mappa** dalla barra dei comandi per Accedere alla schermata di modifica.
2. Selezionare l'icona della hot region dalla mappa principale e cliccare su dalla barra dei comandi,
   o doppio-click sull'icona della hot region per Accedere alla schermata di Modifica Hot Region.
3. Potrete modificare il nome in un campo di testo, scegliere il colore, l'icona e la mappa secondaria da collegare.
4. Cliccare su **OK** per salvare le nuove impostazioni.
   Per eliminare una hot region, selezionare l'icona e cliccare su dalla barra dei comandi.

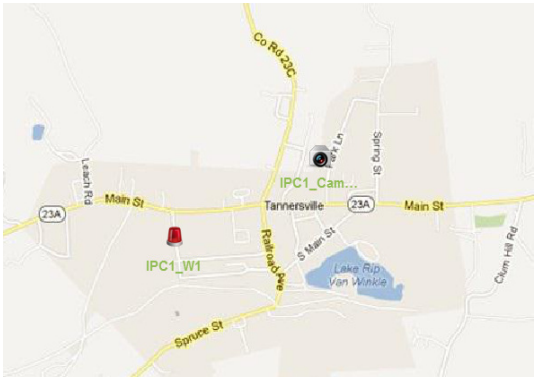


5.3.3 Anteprima delle Hot Regions

Passi:

1. Cliccare sul tasto **Anteprima Mappa** dalla barra dei comandi per Accedere alla schermata di visualizzazione.
2. Cliccare sull'icona della hot region per Accedere alla mappa secondaria collegata.
3. Gli hot spots possono essere anche aggiunti sulle hot regions.
4. Potete cliccare sull'icona dalla barra dei comandi per ritornare alla mappa principale.
   Inoltre potete cliccare sull'icona dalla barra dei comandi per cancellare le informazioni di allarme.



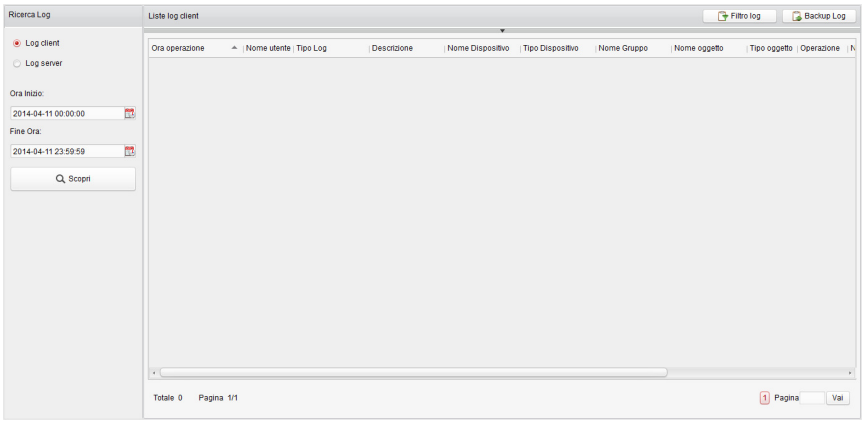


Capitolo 6 Ricerca Log

Scopo:

I log files del client software vengono memorizzati nel pc locale e possono essere ricercati per verifiche. 2 tipologie di log files sono disponibili: log del client e log del server. I log del client si riferiscono alle attività del client e vengono memorizzati nel pc locale; I log del client si riferiscono alle attività dei dispositivi connessi e vengono memorizzati nel dispositivo.

Cliccare sull'icona dal Pannello di controllo per Accedere alla schermata di Ricerca Log.



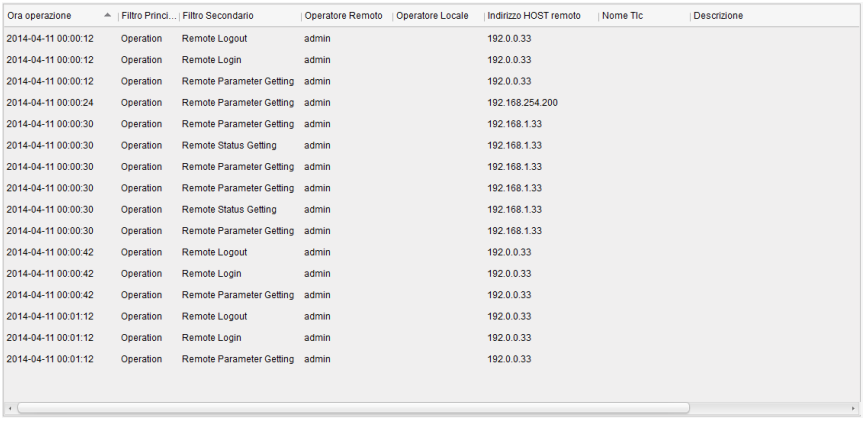
Ricerca dei Log Files

Passi:

1. Accedere alla schermata di Ricerca Log.
2. Selezionare il tipo di log. Se avete selezionato **Log Server**, cliccate sul dispositivo desiderato.
3. Cliccare sull'icona per specificare il tempo di inizio e fine ricerca.
4. Cliccare su **Scopri**. Appariranno nella lista, i files contenuti nel periodo di tempo tra Ora inizio e Ora fine.

   Potete verificare l'orario, la descrizione e altre informazioni del log.

Nota: Possono essere visualizzati fino a 36000 voci di log. Potrete restringere il periodo di ricerca oppure filtrare la ricerca per tipologia se dovessero comparire molte attività nel log.



Ora operazione	Filtro Princi...	Filtro Secondario	Operatore Remoto	Operatore Locale	Indirizzo HOST remoto	Nome Tlc	Descrizione
2014-04-11 00:00:12	Operation	Remote Logout	admin		192.0.0.33		
2014-04-11 00:00:12	Operation	Remote Login	admin		192.0.0.33		
2014-04-11 00:00:12	Operation	Remote Parameter Getting	admin		192.0.0.33		
2014-04-11 00:00:24	Operation	Remote Parameter Getting	admin		192.168.254.200		
2014-04-11 00:00:30	Operation	Remote Parameter Getting	admin		192.168.1.33		
2014-04-11 00:00:30	Operation	Remote Status Getting	admin		192.168.1.33		
2014-04-11 00:00:30	Operation	Remote Parameter Getting	admin		192.168.1.33		
2014-04-11 00:00:30	Operation	Remote Parameter Getting	admin		192.168.1.33		
2014-04-11 00:00:30	Operation	Remote Status Getting	admin		192.168.1.33		
2014-04-11 00:00:30	Operation	Remote Parameter Getting	admin		192.168.1.33		
2014-04-11 00:00:42	Operation	Remote Logout	admin		192.0.0.33		
2014-04-11 00:00:42	Operation	Remote Login	admin		192.0.0.33		
2014-04-11 00:00:42	Operation	Remote Parameter Getting	admin		192.0.0.33		
2014-04-11 00:01:12	Operation	Remote Logout	admin		192.0.0.33		
2014-04-11 00:01:12	Operation	Remote Login	admin		192.0.0.33		
2014-04-11 00:01:12	Operation	Remote Parameter Getting	admin		192.0.0.33		

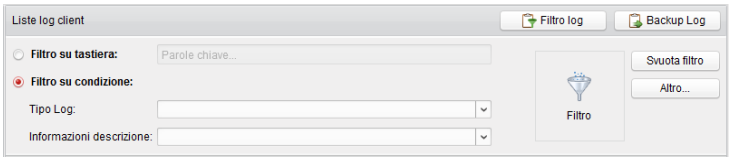
Filtraggio dei Log Files

Scopo:

Una volta ricercati con successo, i log files possono essere filtrati con una parola chiave o condizione, così da ottenere quello che state cercando.

Passi:

1. Cliccare su **Filtro log** o sul tasto dalla pagina di Ricerca log per espandere la schermata di Filtro Log.
2. Scegliere **Filtro su tastiera** e indicare una parola chiave da filtrare nel campo di testo oppure Scegliere **Filtro su condizione** e specificare le informazioni del log dal menu a tendina.
3. Opzionalmente, potete cliccare su **Altro…** per filtrare i log files con più precisione.
4. Cliccare su **Filtro** per avviare la ricerca. Potete cliccare su **Svuota Filtro** per eliminare le condizioni di ricerca.



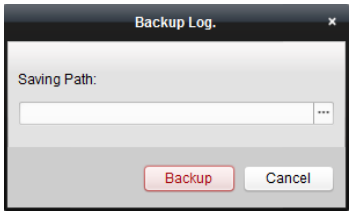
Backing up dei file di Log

Scopo:

I log files, inclusi i log del client e dei dispositivi, possono essere esportati attraverso un backup.

Passi:

1. Selezionare il log file dalla lista dopo averne eseguito la ricerca.
2. Cliccare su **Backup Log** per Accedere alla schermata di Backup Log.
3. Cliccare sull'icona e scegliere il percorso di salvataggio.
4. Cliccare su **Backup** per esportare il log file.
   Potete cliccare su **File→Apri Log File** per controllare le informazioni del backup dei log files nel pc locale.



Capitolo 7 Gestione utenti e Configurazione sistema

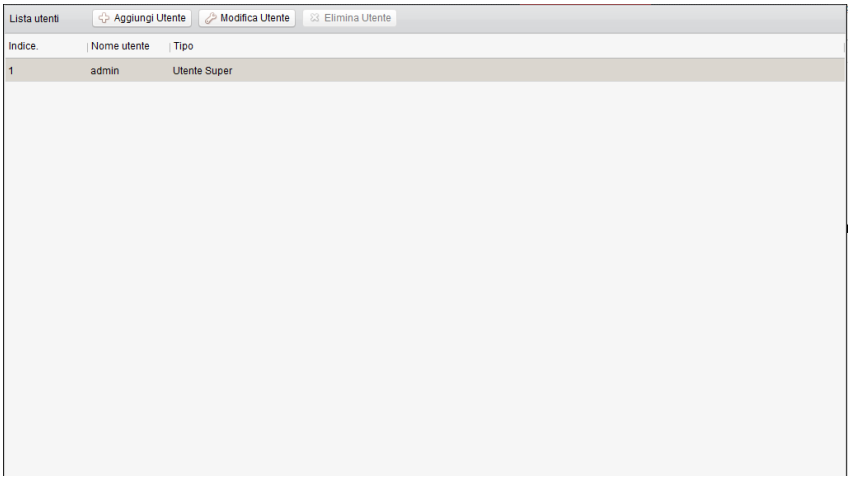
7.1 Gestione Utenti

Scopo:

Possono essere aggiunti diversi utilizzatori del client software e potrete assegnare differenti privilegi ad ognuno di essi se necessario.

Cliccare sull'icona dal Pannello di controllo,

o cliccare su **Strumenti**-> **Gestione Utenti** per accedere alla relativa schermata.



Nota: L'utente che avete registrato per Accedere alla schermatal software ha privilegi di super amministratore.

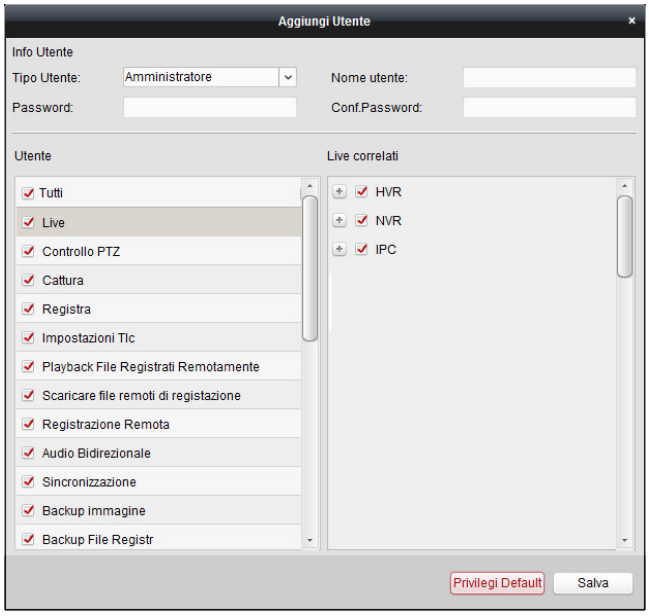
Aggiungere un utente

Passi:

1. Accedere alla schermata di Gestione Utenti.
2. Cliccare su **Aggiungi Utente** per Accedere alla schermata di inserimento di un nuovo utente.
3. Selezionare il tipo di utente dal menu a tendina. Sono selezionabili 2 tipologie di utente:
   Amministratore: l'utente amministratore possiede tutti i privilegi per default, e potete modificare le passwords e i privilegi di tutti gli operatori e dei propri utenti.
   Operatore: L'utente operatore non ha privilegi per default and potete assegnare i privilegi manualmente. Un operatore può solo modificare la password del proprio utente.
4. Digitare un nome utente, la password e confermare la password come richiesto.
5. Selezionare le caselle per assegnare i privilegi per l'utente creato.
6. Opzionalmente, potete cliccare su **Privilegi default** per ripristinare i privilegi di default di questo utente.
7. Cliccare su **Salva** per salvare le impostazioni.

Note:

- Il nome utente non può contenere nessuno dei caratteri seguenti: / \ : * ? " < > |. La lunghezza della password dev'essere di almeno 6 caratteri.
- Si possono aggiungere fino a 50 utente al client software.



Modifica e cancellazione degli Utenti

Scopo:

Dopo aver creato con successo, l'utente viene aggiunto alla lista in Gestione utenti. Potrete modificare o eliminare le informazioni degli utenti.

Per modificare le informazioni dell'utente, selezionare l'utente dalla lista e cliccare su **Modifica Utente**.

Per eliminare le informazioni dell'utente, selezionare l'utente dalla lista e cliccare su **Elimina Utente**.

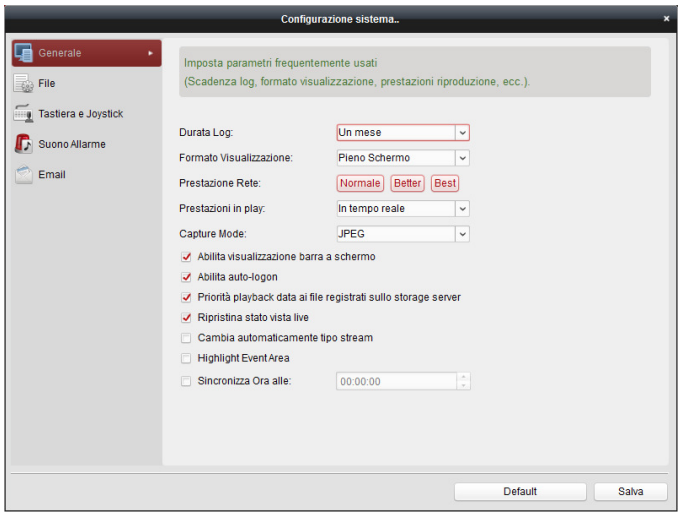
7.2 Configurazione sistema

Scopo :

Possono essere impostati i parametri generali, i percorsi di salvataggio dei file, i tasti rapidi per tastiere e joystick, i file audio per gli avvisi acustici e le impostazioni email.

Cliccare sull'icona dal Pannello di controllo,

o cliccare su **Strumenti**->**Configurazione sistema** per Accedere alla relativa schermata.



Note: Potete cliccare su **Default** per ripristinare a default tutte le configurazioni del sistema.

7.2.1 Impostazioni Generali

Scopo:

Possono essere impostati i parametri di uso più frequente, come il tempo di durata del log, il formato di visualizzazione, ecc..

Passi:

1. Accedere alla schermata di Configurazione sistema.
2. Cliccare sul tab **Generale** per Accedere alla schermata di impostazioni generali.
3. Configurare i parametri generali. Per i dettagli, vedere la *Tabella 7.1 Parametri Generali*.
4. Cliccare su **Salva** per salvare le impostazioni.

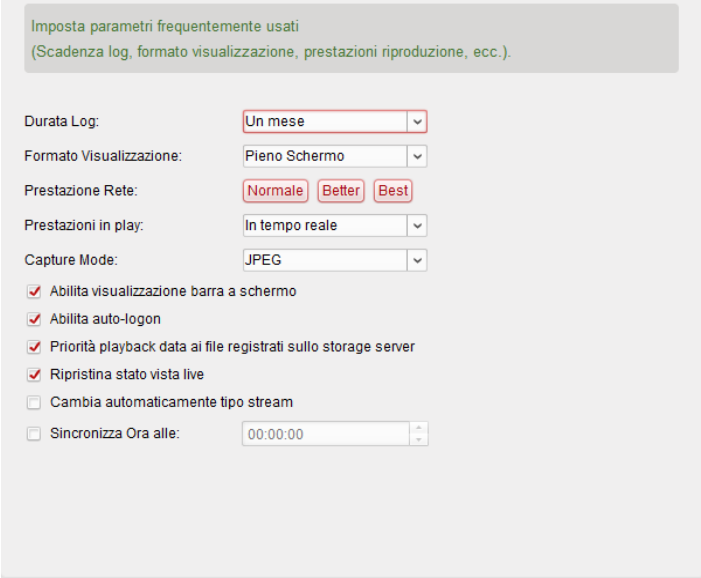


Tabella 7.1 Parametri Generali

Parametri	Descrizioni
Durata log	Tempo di mantenimento dei log files, una volta superato, i file verranno cancellati.
Formato visualizzazione	Formato di visualizzazione del video in live principale o playback. Può essere impostato a Pieno schermo, 4:3, 16:9 o Risoluzione Originale.
Prestazione rete	Attuali condizioni di rete. Può essere impostata su Normale,Better,Best.
Prestazioni in Play	Prestazioni in Play del video live. Può essere impostato su Ritardo minimo, tempo reale, bilanciato o fluidità.
Capture Mode	Risoluzione di salvataggio delle snashot.
Abilita visualizzazione barra a schermo	Mostra la barra dei comandi su ciascuna schermata in live o playback.
Abilita Auto-logon	Accesso al client software automaticamente.
Priorità Playback data ai file registrati sullo Storage Server	Preferenza al Play back dei file video registrati sullo storage server. Al contrario, viene data priorità al play back dei file video registrati dal dispositivo.
Ripristina stato vista live	Al momento del login al client software, ripristina l'ultimo stato di visualizzazione.
Cambia automaticam. tipo stream	Cambia il tipo di stream automaticamente in live a seconda delle dimensioni del layout di visualizzazione.
Sincronizza ora alle:	Quotidianamente, imposta l'orario all'ora indicata a client software avviato.

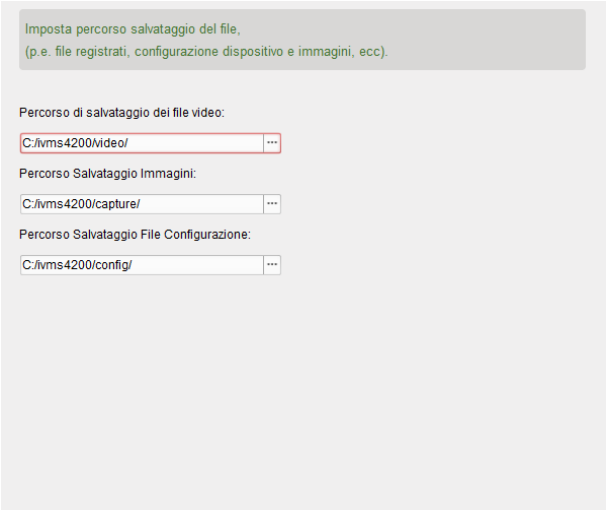
7.2.2 Impostazione dei percorsi di salvataggio dei file

Scopo:

I file video da registrazione manuale, le immagini catturate e i file di configurazione vengono memorizzatinel pc locale. Possono essere impostati i percorsi di salvataggio.

Passi:

1. Accedere alla schermata di Configurazione sistema.
2. Cliccare sul tab **File** per accedere all'interfaccia di impostazione dei percorsi dei file salvati.
3. Cliccare sull'icona e selezionare il percorso nel pc locale per i file.
4. Cliccare su **Salva** per salvare le impostazioni.



7.2.3 Impostazioni tasti rapidi per Tastiera e Joystick

Scopo:

La tastiera DS-1003 può essere collegata al client ed essere utilizzata per controllare le telecamere PTZ. Potrete impostare i tasti rapidi della tastiera del PC e joystick USB per un accesso rapido e utile ai comandi utilizzati più frequentemente.

Passi:

1. Selezionare la porta COM dal menu a tendina, se la tastiera 1003K è collegata.
2. Selezionare alcune funzioni dalla lista.
3. Doppio-click nel campo sotto la colonna tastiera PC o Joystick USB.
4. Selezionare la composizione di tasti o la funzione del joystick USB dal menu a tendina.
5. Cliccare su **Salva** per salvare le impostazioni.

7.2.4 Impostazione avvisi acustici

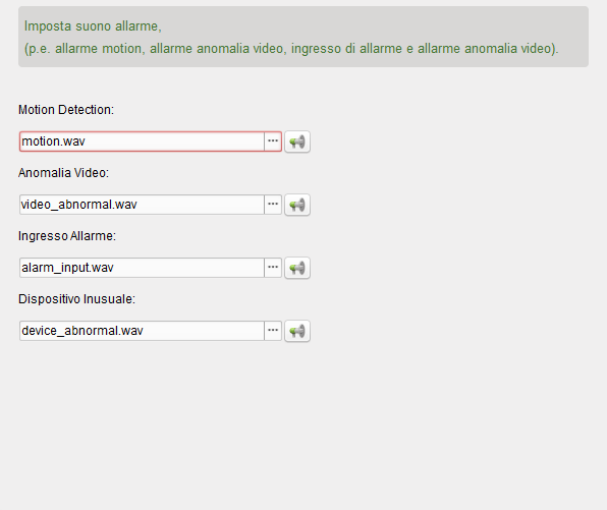
Scopo:

Quando si attiva un allarme, come motion detection, anomalia video, ecc., il client può essere impostato per fornire un avviso acustico e può essere impostata una suoneria per l'avviso acustico.

Passi:

1. Accedere alla schermata di Configurazione sistema.
2. Cliccare sul tab **Suono Allarme** per accedere all'interfaccia di impostazione dei file audio.
3. Cliccare sull'icona e selezionare i file audio da un percorso nel pc locale per i diversi allarmi.
4. Opzionalmente, potete cliccare sull'icona per ascoltare il file audio.
5. Cliccare su **Salva** per salvare le impostazioni.

Nota: Il format del file audio può essere solo *wav.



7.2.5 Impostazioni Email

Scopo:

Può essere impostato l'invio di una notifica Email in caso di allarme avvenuto. Per inviare un'email a dei destinatari specifici, è necessario eseguire le impostazioni dell'invio email prima di procedere.

Passi:

1. Accedere alla schermata di Configurazione sistema.
2. Cliccare sul tab **Email** per acccedere all'interfaccia di impostazioni Email.
3. Immettere le seguenti informazioni.

   Server SMTP: Immettere l'indirizzo del Server SMTP.

   Porta: Immettere la porta di comunicazione del servizio email. Di default, la porta è 25.

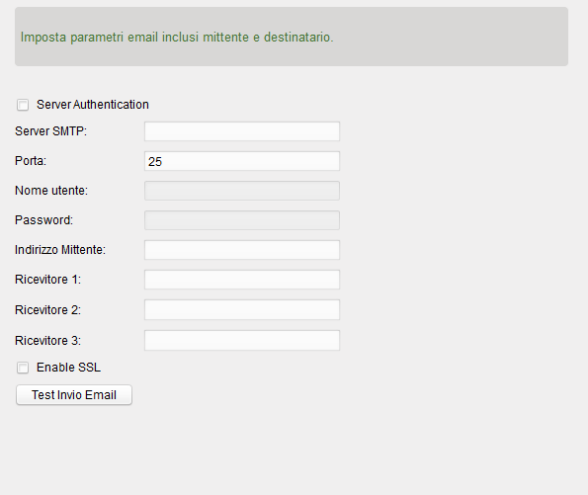
   Nome Utente: Immettere il nome utente dell'indirizzo email del mittente.

   Password: Immettere la password dell'indirizzo email del mittente.

   Indirizzo mittente: Immettere l'email del mittente.

   Ricevitore 1—3: Immettere l'indirizzo email del destinatario. Possono essere impostati fino a 3 destinatari.
4. Opzionalmente, potete selezionare la casella **Abilita SSL** per aumentare la sicurezza dell'invio email.

5. Opzionalmente, potete cliccare su **Test invio email** per inviare un'email al destinatario come test di corretto funzionamento.
6. Cliccare su **Salva** per salvare le impostazioni.



Capitolo 8 Inoltro dello stream video attraverso Stream Media Server

Scopo:

Ogni dispositivo ha un limite nel numero di accessi attraverso connessioni remote. Quando ci sono parecchi utenti che desiderano di accedere remotamente al dispositivo per richiedere il live, potete aggiungere lo stream media server e richiedere il video stream dallo stream media server, così da alleggerire il carico al dispositivo.

8.1 Aggiungere lo Stream Media Server

Prima di iniziare:

L'applicazione Stream media server dev'essere installata ed è contenuta nel pacchetto di installazione del software iVMS-4200. Durante l'installazione dell' iVMS-4200, selezionate la casella **Stream Media Server** per abilitare l'installazione dello stream media server.

Passi:

1. Cliccare sul collegamento dal desktop per avviare stream media server.

   Nota: Potete anche inoltrare il video attraverso lo stream media server installato su un altro PC.
2. Accedere alla schermata Gestione Dispositivi e cliccare sula tab **Server**.
3. Cliccare su **Aggiungi Nuovo tipo Dispositivo**, selezionare **Stream Media Server** e cliccare su **OK**.
4. Cliccare su **Stream Media Server** dalla schermata e cliccare su **Aggiungi Dispositivo**.

   Potete aggiungere lo stream media server nelle seguenti due modalità:

   - Aggiungere Stream Media Server Manualmente

     Eseguire i seguenti passi per aggiungere lo stream media server manualmente:

     1) Selezionare l' **Indirizzo IP** come modalità di aggiunta.
     2) Immettere il nickname e l'Indirizzo IP dello stream media server. La porta di default è *554*.
     3) Cliccare su **Aggiungi** per aggiungere lo stream media server al client software.

   - Aggiungiing Stream Media Server by IP Segment

     Perform the following Passi to Aggiungi the stream media server by IP segment:

     1) Select **IP Segment** as the Aggiungiing mode.
     2) Immettere the start IP and end IP. The default Porta value is *554*.
     3) Cliccare su **Aggiungi** to Aggiungi the stream media server to the client software.

Note: Per un client, possono essere aggiunti fino a 16 stream media server.

8.2 Aggiungere le Telecamere allo Stream Media Server per inoltro dello Stream video

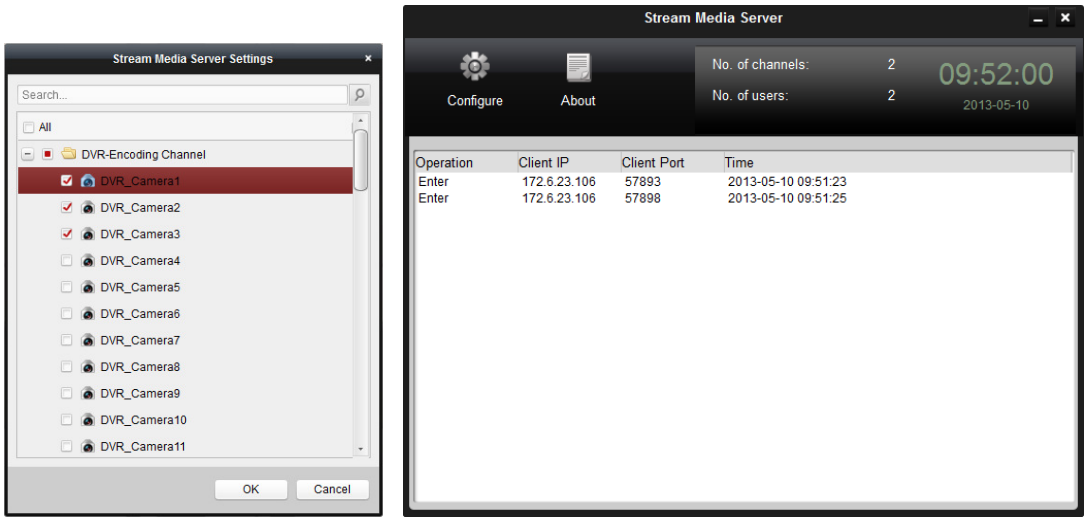
Scopo:

Per acquisire lo stream video di una telecamera via stream media server, dovete associare la telecamera allo stream media server.

Passi:

1. Selezionare lo stream media server dalla lista.
2. Cliccare su **Configura** per accedere all'interfaccia di impostazioni dello Stream Media Server.
3. Selezionare le telecamere e quale stream video dev'essere inoltrato via the stream media server.
4. Cliccare su **OK** per salvare le nuove impostazioni.
5. Accedere al Live principale e avviare il live delle telecamere nuovamente. Potete verificare il numero di canale dello stream video inoltrato attraverso o inviato dallo stream media server.

Nota: Per uno stream media server, possono essere inoltrati i video stream di fino a 64 canali e fino a 200 canali di stream video possono essere impostati ai clients da esso.

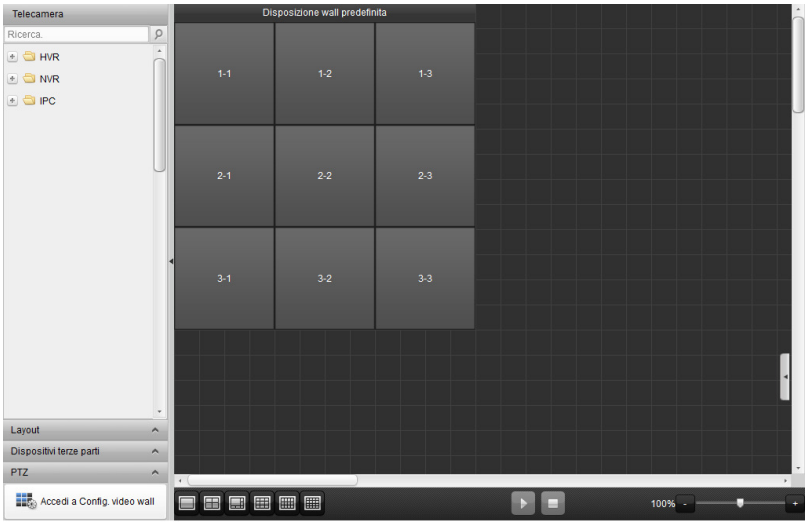


Capitolo 9 Decodifica e visualizzazione del Video su Video Wall

La sessione Video Wall è disponibile solo quando un dispositivo di decodifica viene aggiunto al client. Esso fornisce funzionalità di decodifica video, e lo stream video decodificato può essere visualizzato su Video Wall per una prestazione che attiri l'attenzione.

Cliccare sull'icona dal Pannello di controllo,

o cliccare su **Live**->**Video Wall** per accedere alla schermata di Video Wall.



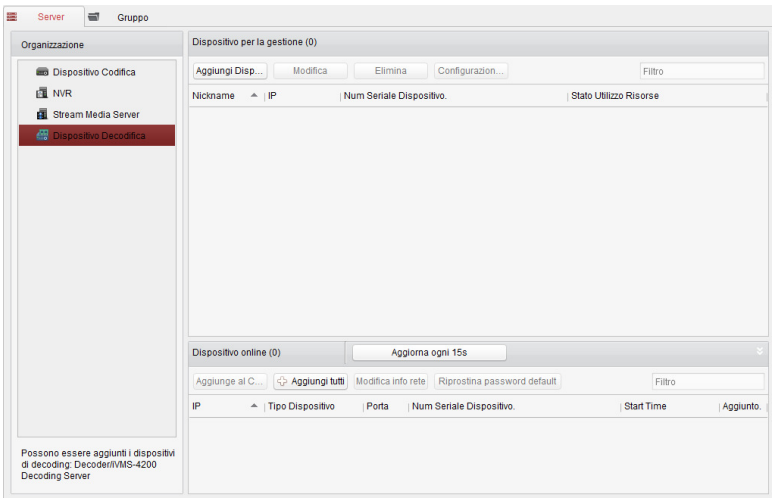
9.1 Aggiungere un Dispositivo di decodifica (Decoder)

Scopo:

Per visualizzare il video sul Video Wall, va aggiunto il dispositivo di decodifica al client.

Passi:

1. Accedere alla schermata Gestione Dispositivi e cliccare sul tab **Server**.
2. Cliccare su **Aggiungi Nuovo tipo Dispositivo**, selezionare **Dispositivo decodifica** e cliccare su **OK**.
3. Cliccare su **Dispositivo decodifica** dalla lista per accedere relativa schermata di aggiunta.



Potete aggiungere il dispositivo di decodifica nelle seguenti modalità:

- Dal rilevamento dei dispositivi online, vedere *Sezione 2.2.1 Aggiungere i Dispositivi Online.*
- Specificando l'Indirizzo ip del dispositivo, vedere *Sezione 2.2.2 Aggiungere i Dispositivi Manually.*
- Specificando un segmento IP, vedere *Sezione 2.2.3 Aggiungere i Dispositivi per Segmento IP*.
- Da Server IP, vedere *Sezione 2.2.4 Aggiungere i Dispositivi per Server IP.*

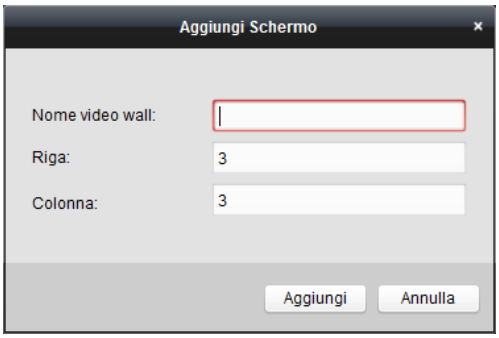
9.2 Configurazione e impostazioni del Video Wall

Scopo:

Dopo aver aggiunto con successo il dispositivo di decodifica, i parametri del Video Wall devono essere configurati per la visualizzazione del video.

Passi:

1. Accedere alla schermata Video Wall.
2. Cliccare su **Accedi a Config. Video Wall** per accedere alla schermata di configurazione del video wall.
3. Per default, comparirà un video wall 3*3. Potete aggiungere un nuovo video wall se necessario. Eseguire i seguenti passi per aggiungere un nuovo video wall:
   1) Cliccare sull'icona per accedere alla schermata di aggiunta Video Wall.
   2) Immettere il nickname, il numero di righe e colonne del video wall.
   3) Cliccare su **Aggiungi**.



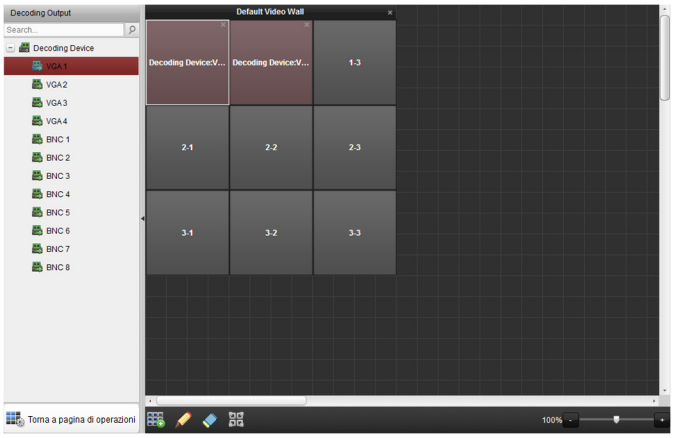
Per modificare il video wall, selezionare il video wall e cliccare sull'icona .

Per cancellare il video wall, selezionare il video wall e cliccare sull'icona .

4. Cliccare su-and-drag the decoding canale on the left-side list to the display window of video wall, to connect them one-to-one correspondence. Potete Cliccare su in the upper-right corner of the display window to release the connection.

Note:

- Possono essere aggiunti fino a 4 video walls al client software.
- Il numero totale di riquadri di visualizzazione nel video wall non può essere superiore a 100.
- Il campo del numero di righe e colonne è compreso, per entrambe, tra 1 e 20.



9.3 Visualizzazione Video su Video Wall

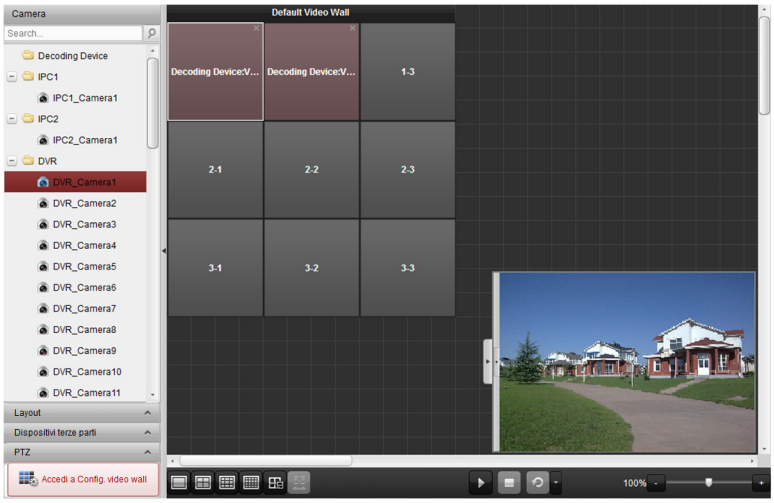
Scopo:

Dopo aver impostato le configurazioni del video wall, lo stream video dalle telecamere può essere decodificato e visualizzato su Video Wall.

Passi:

1. Cliccare su **Torna a pagina di operazioni** per ritornare alla schermata utente di Video Wall.
2. Selezionare il formato di layout dello schermo per la visualizzazione e cliccare sull'icona per salvare.
3. Cliccare e trascinare la telecamera dall'elenco a sinistra all'interno dei riquadri di visualizzazione del video wall.

   Lo stream video dalla telecamera verrà decodificato e visualizzato sul Video Wall. Cliccare sull'icona per avere un'anteprima del video nell'angolo in basso a destra dello schermo.



Capitolo 10 Web Browsing

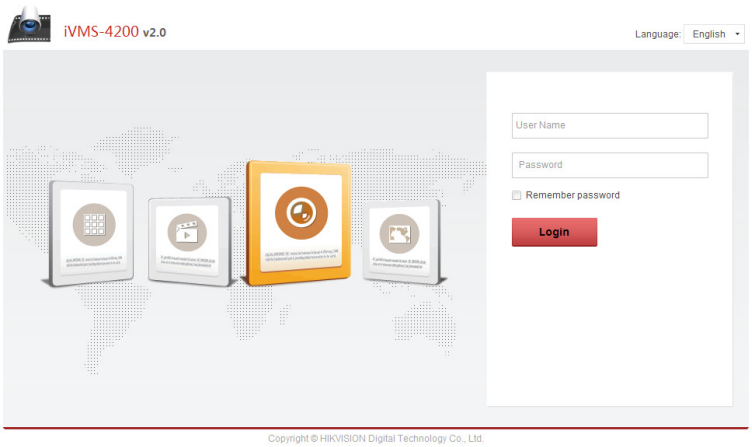
Scopo:

E' possibile accedere all'iVMS-4200 client software attraverso web browsing. Fornisce le funzionalità di live, playback, gestione dispositivi, gestione utenti, configurazione sistema, ecc.

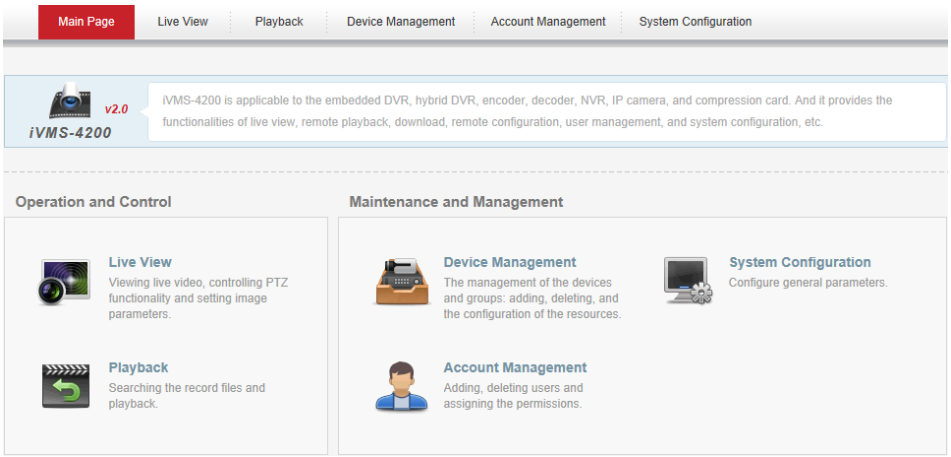
10.1 Login

Passi:

1. Nella barra degli indirizzi del browser, digitare l'Indirizzo IP del PC nel quale l'iVMS-4200 è avviato e premere **Enter**. Comparirà una finestra di login.
2. Digitare nome utente e password dell'iVMS-4200.
3. Opzionalmente, selezionate la casella **Remember password** per salvare la password.
4. Cliccare su **Login**.



La homepage da web browser dopo il login appare come segue.



10.2 Gestione Dispositivi (Device Management)

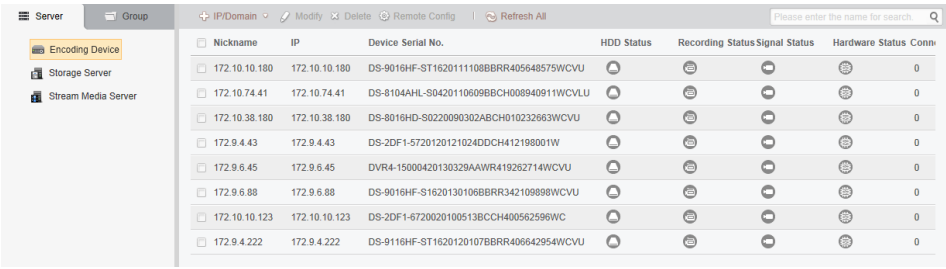
Scopo:

Prima di eseguire qualsiasi operazione via web browser, i dispositivi devono essere aggiunti al sistema per il controllo e la gestione. Potete aggiungere i dispositivi attraverso il web browser.

Aggiungere un Dispositivo

Passi:

1. Cliccare sul tab **Device Management** per accedere alla schermata di Gestione Dispositivi.
2. Cliccare sul tab **Server**.
3. Cliccare su **Encoding Device** per accedere alla schermata di aggiunta di un Dispositivo.



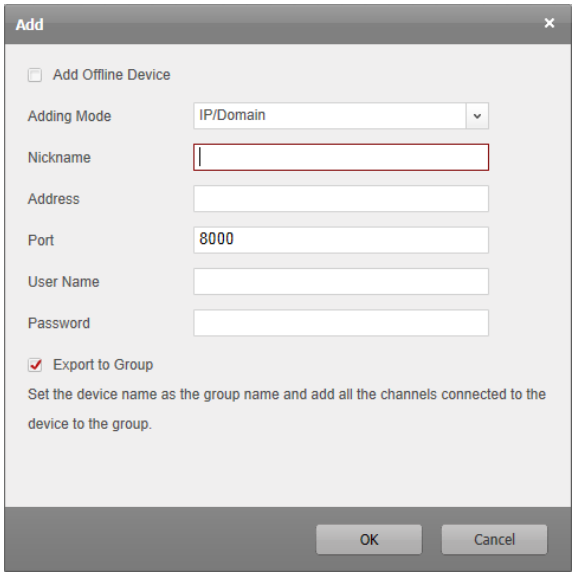
Potete aggiungere un dispositivo di codifica nelle seguenti modalità:

- *Aggiunta Dispositivi Manualmente.*
- *Aggiunta Dispositivi per Segmento IP.*
- *Aggiunta Dispositivi per Server IP.*
- *Aggiunta Dispositivi per HiDDNS.*

Aggiungere Dispositivi Manualmente

Passi:

1. Cliccare sull'icona per accedere alla schermata di aggiunta dispositivo.
2. Selezionare **IP/Domain** come modalità di aggiunta dal menu a tendina.
3. Immettere le informazioni richieste.
   Nickname: Assegnare un nome a piacere al dispositivo.
   Address: Immettere l'Indirizzo Ip o il nome dominio del dispositivo.
   Port: Immettere il numero della porta del dispositivo. Di default è *8000*.
   User Name: Immettere il nome utente del dispositivo. Di default, è *admin*.
   Password: Immettere la password del dispositivo. Di default, è *12345*.
4. Opzionalmente, potete selezionare la casella **ExPorta to Group** per creare un gruppo con il nome del dispositivo. Di default, tutti i canali del dispositivo verranno importati nel gruppo corrispondente.
5. Cliccare su **OK** per aggiungere il dispositivo.



Aggiungere i Dispositivi per Segmento IP

Passi:

1. Cliccare sull'icona per accedere alla schermata di aggiunta dispositivo.
2. Selezionare **IP Segment** come modalità di aggiunta dal menu a tendina.
3. Immettere le informazioni richieste.

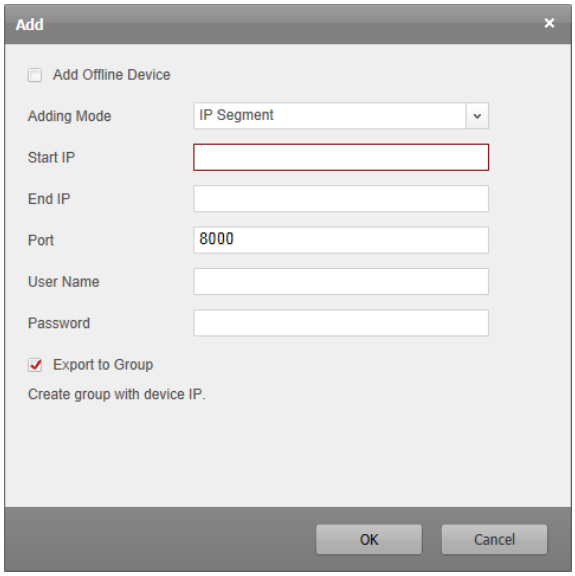
   Start IP: Immettere l'Indirizzo Ip di partenza.

   End IP: Immettere l'Indirizzo Ip di fine nello stesso segmento di rete segmento di quello di partenza.

   Port: Immettere il numero della porta del dispositivo. Di default è *8000*.

   User Name: Immettere il nome utente del dispositivo. Di default, è *admin*.

   Password: Immettere la password del dispositivo. Di default, è *12345*.
4. Opzionalmente, potete selezionare la casella **ExPorta to Group** per creare un gruppo con il nome del dispositivo. Di default, tutti i canali del dispositivo verranno importati nel gruppo corrispondente.
5. Cliccare su **OK** e il dispositivo del quale Indirizzo IP è compreso tra l'indirizzo di partenza e di fine verrà aggiunto alla lista dei dispositivi.



Aggiungere Dispositivi per Server IP

Passi:

1. Cliccare sull'icona per accedere alla schermata di aggiunta dispositivo.
2. Selezionare **IP Server** come modalità di aggiunta dal menu a tendina.
3. Immettere le informazioni richieste.

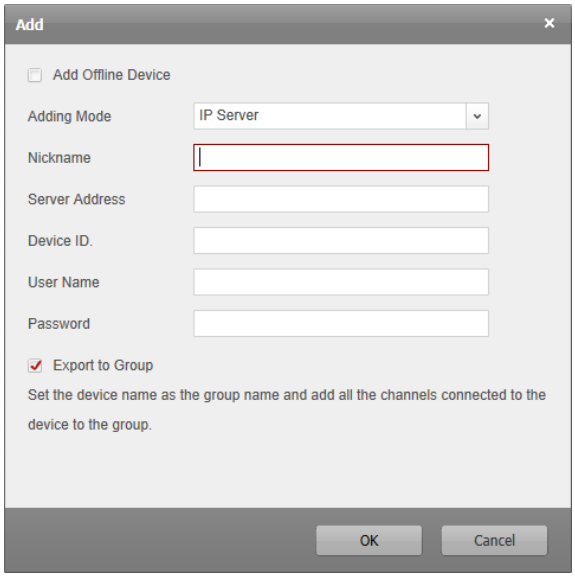
   Nickname: Assegnare un nome a piacere al dispositivo.

   Server Address: Immettere l'Indirizzo Ip del server IP.

   Device ID: Immettere l'ID del dispositivo registrato sul server IP.

   User Name: Immettere il nome utente del dispositivo. Di default, è *admin*.

   Password: Immettere la password del dispositivo. Di default, è *12345*.
4. Opzionalmente, potete selezionare la casella **ExPorta to Group** per creare un gruppo con il nome del dispositivo. Di default, tutti i canali del dispositivo verranno importati nel gruppo corrispondente.
5. Cliccare su **OK** per aggiungere il dispositivo.



Aggiungere i Dispositivi per HiDDNS

Passi:

1. Cliccare sull'icona per accedere alla schermata di aggiunta dispositivo.
2. Selezionare **HiDDNS** come modalità di aggiunta dal menu a tendina.
3. Immettere le informazioni richieste.

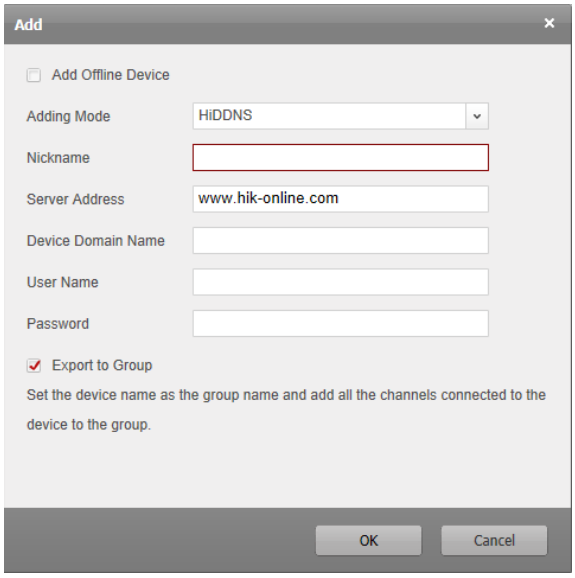
   Nickname: Assegnare un nome a piacere al dispositivo.

   Server Address: *www.hik-online.com*.

   Device Domain Name: Immettere nome dominio del dispositivo registrato sul server HiDDNS.

   User Name: Immettere il nome utente del dispositivo. Di default, è *admin*.

   Password: Immettere la password del dispositivo. Di default, è *12345*.
4. Opzionalmente, potete selezionare la casella **ExPorta to Group** per creare un gruppo con il nome del dispositivo. Di default, tutti i canali del dispositivo verranno importati nel gruppo corrispondente.
5. Cliccare su **OK** per aggiungere il dispositivo.



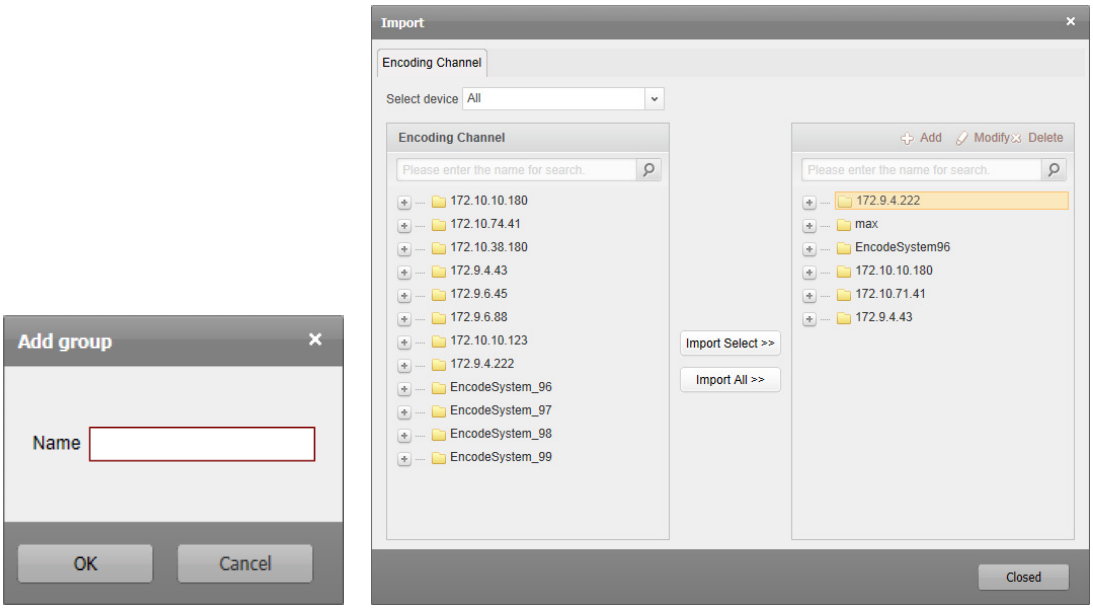
Nota: Selezionare la casella **Add Offline Device**, immettere le informazioni richieste ed il numero di canali, quindi cliccare su **Add**. Quando il dispositivo offline diventerà online, il software si collegherà ad esso automaticamente.

I dispositivi compariranno nella lista per il controllo e la gestione dopo essere stati aggiunti con successo. Potete verificare il nickname, l'indirizzo IP, il numero seriale, lo stato dell'HDD, lo stato della registrazione e altre informazioni relative ai dispositivi presenti nella lista.
Cliccare su **Refresh All** per aggiornare le informazioni dei dispositivi aggiunti. Potete anche immettere il nome del dispositivo nel campo Filtro per la ricerca.
Selezionare il dispositivo dalla lista, cliccare su **Modify/Delete**, per modificare/eliminare le informazioni del dispositivo selezionato.
Selezionare il dispositivo dalla lista, cliccare su **Remote Config**, per eseguire alcune configurazioni remote del dispositivo selezionato se necessario.

Importazione dei dispositivi nei Gruppi

Scopo:
Dopo aver aggiunto i dispositivi con successo, potete importa i dispositivi nei gruppi for a convenient gestione.
Passi:

1. Accedere alla schermata di Device Management.
2. Cliccare sul tab **Group** per accedere alla schermata di Gestione Gruppo.
3. Cliccare su **Add Group** per accedere alla schermata di aggiunta Gruppo.
4. Immettere il nome del gruppo e cliccare su **OK** per creare il nuovo gruppo.
5. Cliccare su **Import** per accedere alla schermata di importazione dispositivo.
6. Selezionare i canali dalla lista dei dispositivi e selezionare un gruppo dalla lista dei gruppi.
7. Cliccare su **Import Select** per importare i canali selezionati al gruppo.
   Potete anche cliccare su **Import All** per importare tutti i canali nel gruppo selezionato.



Cliccare su **Aggiungi** per aggiungere un nuovo gruppo alla lista dei gruppi.

Cliccare su **Modify** dopo la selezione di un gruppo/telecamera, per modificare le informazioni gruppo/telecamera.

Cliccare su **Delete** dopo la selezione di un gruppo/telecamera, per rimuovere tutte le telecamere/le telecamere selezionate dal gruppo.

Per eliminare un gruppo, selezionare il gruppo dalla lista presente nella schermata di Gestione Gruppo e cliccare sul tasto **Delete Group.**

10.3 Live principale (Live View)

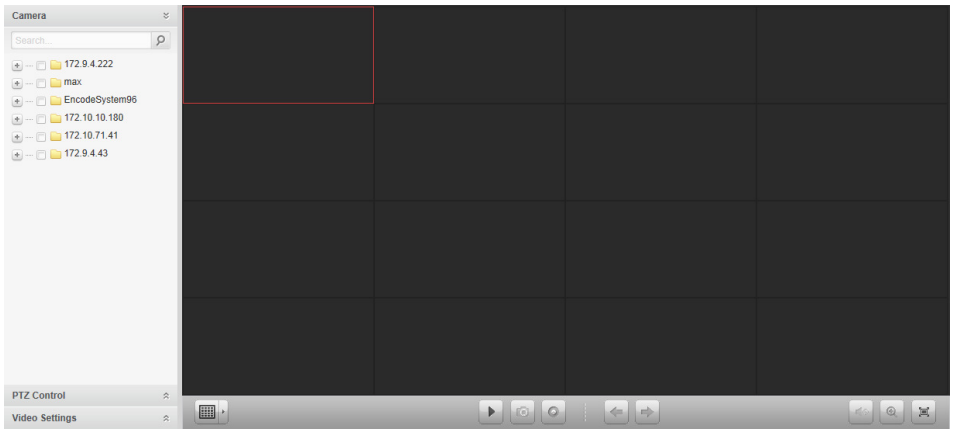
Scopo:

Nella schermata di Live View, potete visualizzare il live delle telecamere aggiunte e eseguire alcune operazioni basilari, tra cui cattura immagini, registrazione, controllo PTZ, ecc.

Prima di iniziare:

Un gruppo di telecamere dev'essere definito prima di visualizzare il live.

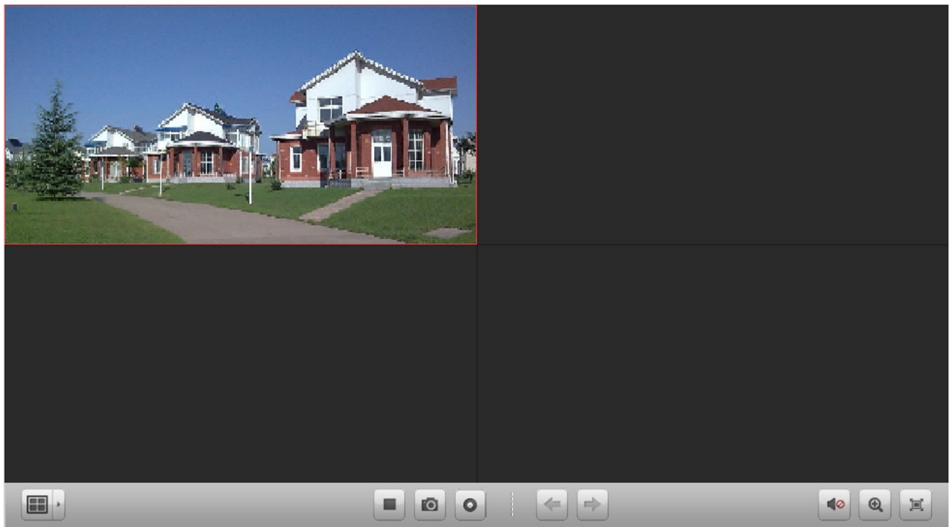
Cliccare sul **Live View** per accedere alla schermata di Live View.



Starting Live View

Passi:

1. Accedere alla schermata di Live View.
2. Opzionalmente, cliccare sull'icona dalla barra dei comandi e selezionare il formato di visualizzazione.
3. Cliccare e trascinare la telecamera nel riquadro di visualizzazione,
   oppure doppio-click sul nome della telecamera dopo aver selezionato il formato di visualizzazione per avviare il live.



Barra dei comandi in Live View:

Set View	Imposta il formato di visualizzazione. Sono disponibili 4 tipologie di formati: 1-Schermo, 4-Schermi, 9-Schermi and 16-Schermi.
Stop/Start Live View	Stop/Start la vista live di tutte le telecamere.
Capture	Cattura l'immagine durante la visualizzazione live.
Start/Stop Record	Avvia/Arresta la registrazione manuale. I file di registrazione vengono memorizzati nel PC.

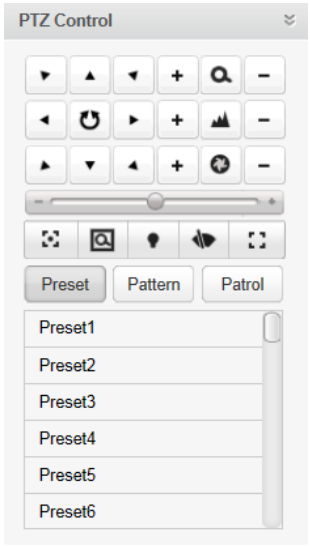
Previous	Passa al live della telecamera/schermata precedente.
Next	Passa al live della telecamera/schermata successiva.
Mute/Audio On	Attiva/disattiva l'audio in live.
Zoom digitale	Abilita/Disabilita lo zoom digitale.
Full Screen	Visualizza il live in modalità pieno schermo. Premere **ESC** per uscire.

Controllo PTZ

Scopo:

Le telecamere con funzionalità pan/tilt/zoom possono essere controllate attraverso web browser. Potete anche impostare preset, patrol e pattern delle telecamere.

Cliccare sull'icona per aprire il Pannello di controllo PTZ dalla schermata di Live View.



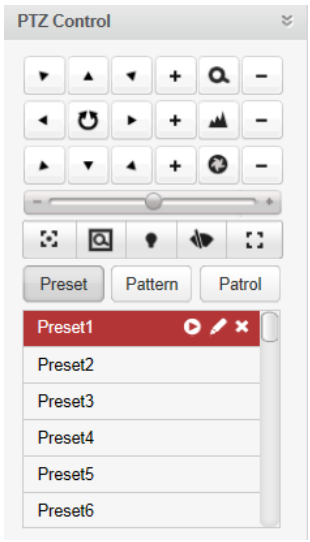
Configurazione dei Preset

Eseguire i seguenti passi per aggiungere un preset:

1. Cliccare sul tasto **Preset** per accedere alla schermata di configurazione preset.
2. Cliccare sui tasti freccia per posizionare la telecamera nell'inquadratura desirata.
3. Selezionare il numero di un preset dalla relativa lista e cliccare sull'icona .

Per richiamare un preset configurato, selezionarlo dalla lista e cliccare sull'icona .

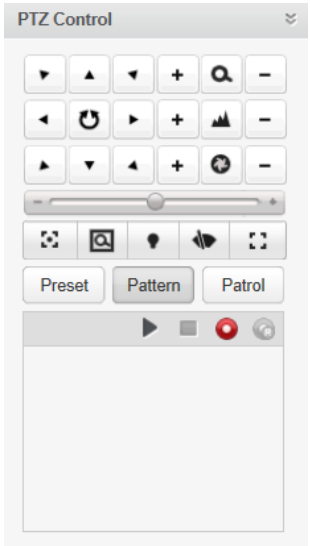
Per eliminare un preset configurato, selezionarlo dalla lista e cliccare sull'icona .



Configurazione del Pattern

1. Cliccare sul tasto **Pattern** per accedere alla schermata di configurazione pattern.
2. Cliccare su per avviare la registrazione del percorso di questo pattern.
3. Utilizzare i tasti freccia per controllare il movimento della telecamera.
4. Cliccare su per arrestare e salvare la registrazione del pattern.
5. Cliccare sull'icona per richiamare il pattern. Per arrestare la movimentazione del pattern, cliccare su .

Nota: solo un pattern può essere configurato, ed il nuovo appena definito andrà a sovrascrivere quello precedentemente memorizzato.



Configurazione dei Patrol

Prima di iniziare:

Memorizzare due o più preset per ciascuna telecamera.

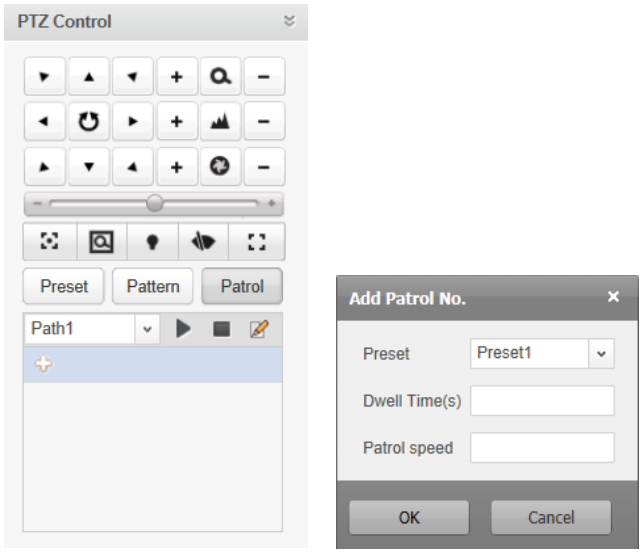
Eseguire i seguenti passi per aggiungere e richiamare un patrol:

1. Cliccare sul tasto **Patrol** per accedere alla schermata di configurazione patrol.
2. Selezionare il numero di un percorso (*track number*) dal menu a tendina.

3. Cliccare su per aggiungere un preset, impostare il tempo di sosta e la velocità per il preset.
4. Ripetere le operazioni qui sopra per aggiungere altri preset al patrol.
5. Opzionalmente, potete cliccare su o per modificare o eliminare il preset dal percorso del patrol.
6. Cliccare sull'icona per richiamare il patrol. Per arrestare il patrol, cliccare su .

Note:

- Possono essere configurati fino a 16 patrol.
- Il tempo di sosta del patrol può essere impostato tra 1 e 255 sec, e la velocità di spostamento nel patrol può essere impostata ad un livello tra 1 e 40.



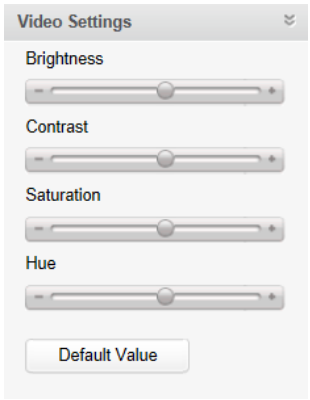
Impostazioni Video

Scopo:

I parametri video, tra cui Luminosità, Contrasto, Saturazione e Colore, possono essere configurati per ottenere un miglior effetto visivo.

Passi:

1. Dal live, cliccare sull'icona per aprire la schermata di Impostazioni Video live.
2. Muovere il cursore per regolare Luminosità, Contrasto, Saturazione e Colore del live video.
3. Cliccare su **Default Value** per ripristinare i valori di default dei parametri video.

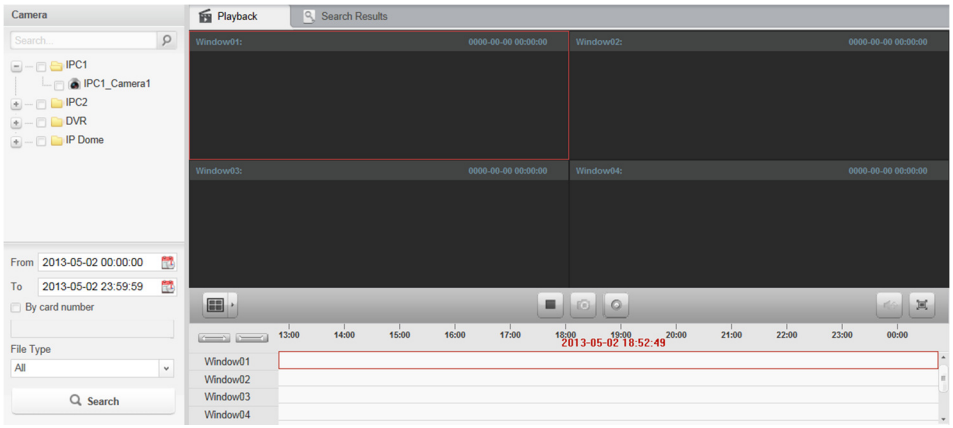


10.4 Playback

Scopo:

I file registrati nei dispositivi di memorizzazione come HDD, HDD di rete e SD/SDHC card nel dispositivo di codifica (dvr, nvr, hvr, ipc, ecc..) possono essere ricercati e riprodotti remotamente attraverso web browser.

Cliccare su **Playback** per accedere alla schermata di Playback.



Barra dei comandi del Playback:

	Set View	Imposta il formato di visualizzazione. Sono disponibili 4 tipologie di formati: 1-Schermo, 4-Schermi, 9-Schermi and 16-Schermi.
	Stop/Start Playback	Arresta/Avvia il playback di tutti i canali.
	Capture	Cattura l'immagine durante il playback.
	Start/Stop Clipping	Avvia/Arresta il ritaglio dei file registrati.
	Mute/Audio On	Attiva/Disattiva l'audio in playback.
	Full Screen	Visualizza il playback in modalità pieno schermo. Premere **ESC** per uscire.

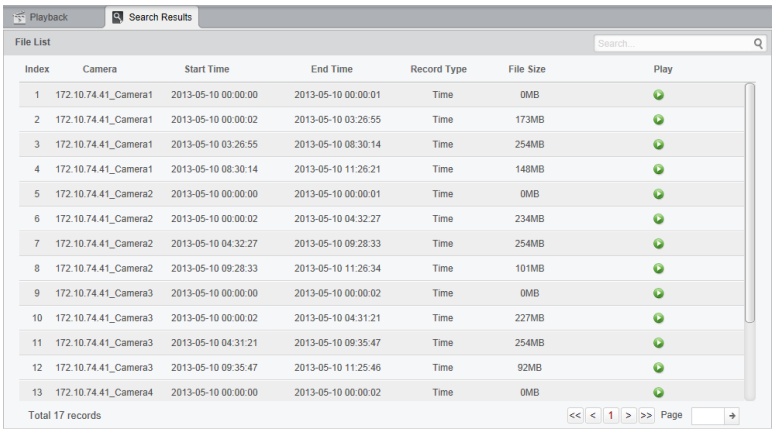
Ricerca dei File registrati

Passi:

1. Accedere alla schermata di Playback.
2. Selezionare le telecamere da ricercare dalla lista.
3. Cliccare sull'icona per specificare il tempo di inizio e fine ricerca.
4. Cliccare su **Search**. I file registrati delle telecamere selezionate compariranno nella sezione Search Result.

Note:

- Potete anche cercare i file di registrazione per numero di tessera (applicabile solo ai DVR ATM) oppure per tipologia di file.
- Possono essere ricercate fino a 16 telecamere contemporaneamente.

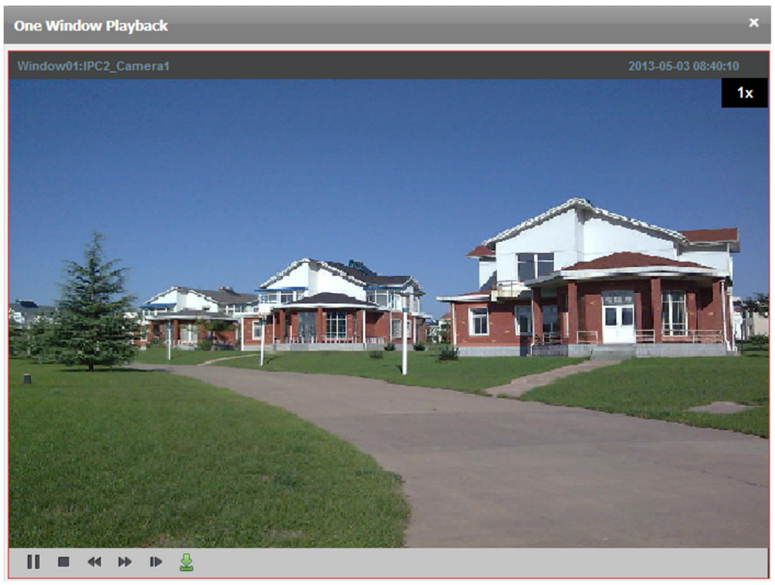


Playing Back Record Files

Dopo aver cercato i file di registrazione, potete riprodurli nelle seguenti due modalità:

- **Playback by File List**

  Selezionare il file di registrazione dalla lista di ricerca e cliccare sull'icona per riprodurre il video nel riquadro di visualizzazione del playback.

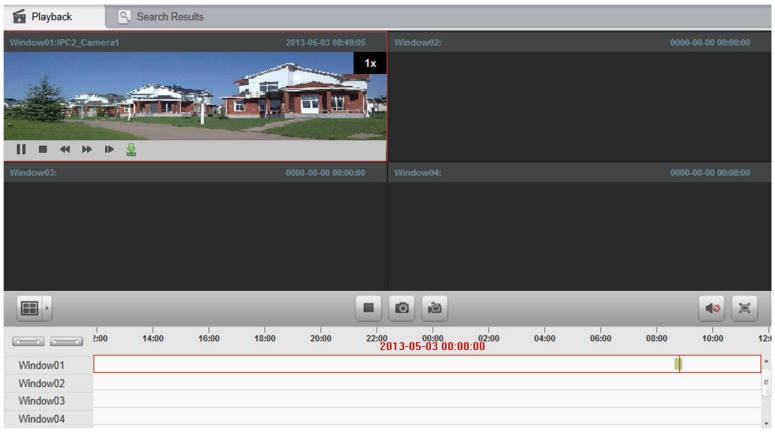


- **Playback by Timeline**

  La barra oraria indica la durata del file registrato. Cliccare sulla barra orariaper riprodurre il video di uno specifico orario.

  Potete cliccare su o per allargare o restringere la scala della barra oraria.

  Potete utilizzare la rotella del mouse per scorrere avanti e indietro nella barra oraria.



Spostare il puntatore del mouse nel riquadro di visualizzazione del playback per far comparire la barra dei comandi.

Barra dei comandi di ciascun riquadro di visualizzazione del Playback:

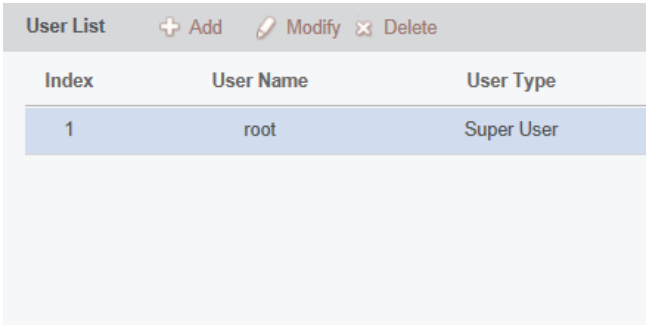
	Pause/Start Playback	Pausa/Avviata il playback dei file registrati.
	Stop Playback	Arresta il playback di tutte le telecamere.
	Speed Down	Diminuisce la velocità di playback dei file registrati.
	Speed Up	Aumenta la velocità di playback dei file registrati.
	Single Frame	Play back dei file registrati frame per frame.
	Download	Download dei file registrati per backup.

10.5 Gestione utenti (Account Management)

Scopo:

Possono essere aggiunti diversi utilizzatori del client software attraverso web browser e potrete assegnare differenti privilegi ad ognuno di essi se necessario. L'utente che avete registrato è impostato come super amministratore.

Cliccare su **Gestione utenti** per accedere alla schermata di Gestione utenti.



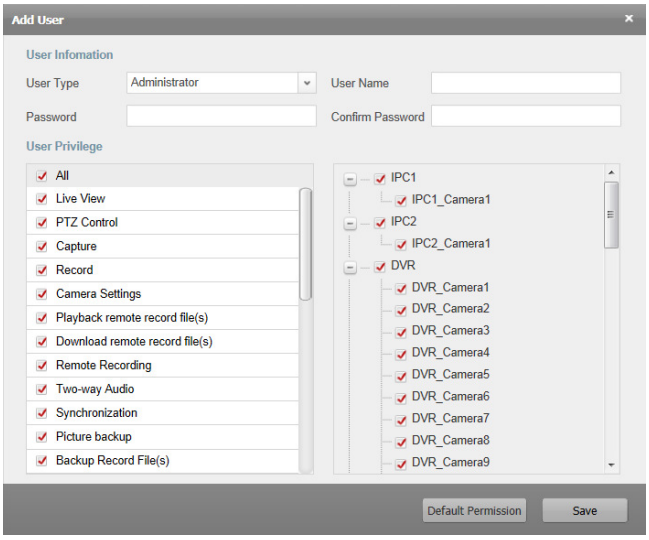
Aggiungere un Utente

Passi:

1. Accedere alla schermata di Account Management.
2. Cliccare su **Add** per accedere alla schermata di aggiunta di un utente.
3. Selezionare una tipologia di utente. Potete impostare un utente come Administrator o Operator.
4. Immettere il nome utente, la password e conferma password come richiesto.
5. Selezionare le caselle per assegnare i privilegi per l'utente creato.
6. Opzionalmente, potete cliccare su **Default Permission** per ripristinare i privilegi di default di questo utente.
7. Cliccare su **Save** per salvare le impostazioni.

Note:

- Un nome utente non può contenere nessuno dei seguenti caratteri: / \ : * ? " < > |. La lunghezza della password dev'essere di almeno 6 caratteri.
- Possono essere aggiunti fino a 50 utenti al client software.



Modifica e cancellazione di un Utente

Scopo:

L'utente appena creato viene aggiunto nella lista degli utenti aggiunti. Potete modificare o cancellare le informazioni degli utenti.

Per modificare le informazioni di un utente, selezionare l'utente dalla lista e cliccare su **Modify**.

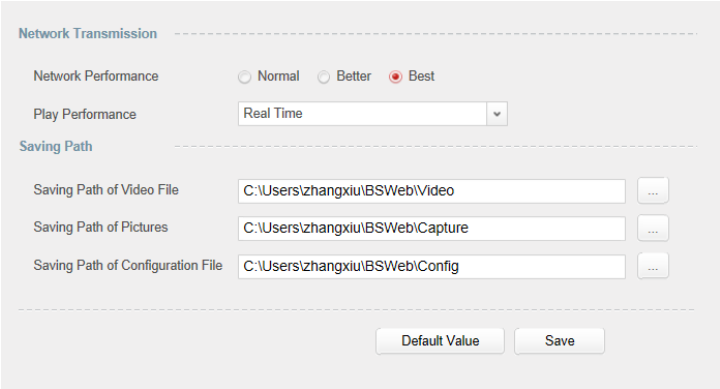
Per cancellare le informazioni di un utente, selezionare l'utente dalla lista e cliccare su **Delete**.

10.6 Configurazione sistema (System Configuration)

Scopo:

I parametri generali, tra cui le prestazioni di rete, le prestazioni in playback, la configurazione dei percorsi di salvataggio dei file possono essere configurati attraverso web browser.

Cliccare su **System Configuration** per accedere alla schermata di Configurazione sistema.



Passi:

1. Accedere alla schermata System Configuration.
2. Imppostare le Prestazioni di rete e di playback. Cliccare sull'icona ... per selezionare il percorso di salvataggio dei file. Per dettagli, vedere *Tabella 10.1 Parametri Sistema*.
3. Opzionalmente, potete cliccare su **Default Value** per ripristinare a defaults tutti i parametri di sistema.
4. Cliccare su **Save** per salvare le impostazioni.

Tabella 10.1 Parametri Sistema

Parametri	Descrizioni
Network Performance	Le attuali condizioni di rete. Impostare su Normal, Better o Best.
Play Performance	Le prestazioni in play del live video. Impostare su Shortest Delay (Minor ritardo), Real Time, Balanced (Bilanciato) o Fluency (Fluidità).
Saving Path of Video Files	Percorso di salvataggio dei file registrati manualmente.
Saving Path of Pictures	Percorso di salvataggio delle immagini catturate.
Saving Path of Configurazione File	Percorso di salvataggio dei file di configurazione sistema.

Troubleshooting

Live View

Problema:

- Vista Live fallita da un certo dispositivo.

Possibili cause:

- Rete instabile o prestazioni di rete non sufficienti.
- Il dispositivo è offline.
- Troppi accessi al dispositivo remoto comporta un eccessivo carico del dispositivo.
- L'utente corrente non ha i privilegi per la vista live.
- La versione del client software è inferiore rispetto a quella necessaria.

Soluzioni:

- Verificare lo stato della rete e disabilitare altri processi non in uso nel vostro PC.
- Verificare lo stato della rete del dispositivo.
- Riavviare il dispositivo o disabilitare altri accessi remoti al dispositivo.
- Accedete con l'utente *admin* e riprovare.
- Scaricate l'ultima versione del client software.

Registrazione

Problema:

- Registrazione locale e registrazione remota sono sfasate.

Soluzioni:

- La registrazione locale in questo manuale si riferisce alla registrazione la quale memorizza i file negli HDD, SD/SDHC cards del dispositivo locale.
- La registrazione remota si riferisce alla registrazione comandata dal client sul dispositivo remoto.

Playback

Problema:

- Download fallito dei file registrati oppure la velocità di download è molto bassa.

Possibili Cause:

- Rete instabile oppure le prestazioni della rete non sono sufficienti.
- Il tipo di NIC non è compatibile.
- Troppi accessi al dispositivo remoto.
- L'utente corrente non ha i privilegi per il playback.
- La versione del client software è inferiore rispetto a quella necessaria.

Soluzioni:

- Verificare lo stato della rete e disabilitare altri processi non in uso nel vostro PC.
- Collegare direttamente il PC con il client avviato al dispositivo per verificare la compatibilità della scheda NIC.
- Riavviare il dispositivo o disabilitare altri accessi remoti al dispositivo.
- Accedere con l'utente *admin* e riprovare.
- Scaricate l'ultima versione del client software.

First Choice for Security Professionals