



iVMS-4200 Client Software

Manuale Utente

Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

Informazioni

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso e non costituiscono alcun impegno da parte di Hikvision. Hikvision declina ogni responsabilità per dati errati che potrebbero apparire in questo documento. Il prodotto(i), descritti in questo documento sono fornite da un titolo e possono essere utilizzati solo in conformità con i termini e le condizioni di tale licenza.

Copyright © 2006-2011 by HIKVISION. Tutti i diritti riservati..

Questa documentazione è rilasciata con la massima riservatezza e deve essere utilizzata solo per gli scopi per i quali viene fornita. Non può essere riprodotta in tutto o in parte, in qualsiasi forma, o con qualsiasi mezzo o essere utilizzato per qualsiasi altro scopo senza il preventivo consenso scritto di Hikvision e solo a condizione che questa nota sia inclusa in qualsiasi riproduzione del genere. Nessuna informazione per il contenuto o l'oggetto di questa documentazione, o parte di esso, o derivanti, direttamente o indirettamente nè deve essere trasmesso a voce o per iscritto o è comunicata in alcun modo a terzi, ad una ditta individuale o una società e nessuno dei suoi dipendenti, senza il preventivo consenso scritto di Hikvision. L'utilizzo di questo prodotto è soggetto all'accettazione del contratto di Hikvision necessario per utilizzare questo prodotto. Hikvision si riserva il diritto di apportare modifiche ai propri prodotti, come le circostanze potrebbero giustificare, senza preavviso.

Questa documentazione viene fornita "così com'è," senza garanzie di nessun tipo.

Prego di inviare i graditi commenti riguardanti la documentazione a:

overseasbusiness@hikvision.com

Maggiori informazioni su HIKVISION at www.hikvision.com

Indice

Informazioni	1
Indice	2
Capitolo 1. Introduzione	4
1.1 Descrizione.....	4
1.2 Caratteristiche & Funzioni	4
Capitolo 2. Aggiornamenti sul manuale	5
Capitolo 3. Utilizzo iniziale di iVMS-4200	6
3.1 Installazione del Software.....	6
3.2 Disinstallazione del Software	11
3.3 Registrazione Utente	12
3.4 Importazione guidata di una Telecamera	12
3.5 Login Utente	16
3.6 Pannello di Controllo: Introduzione	16
3.7 Gestione Utenti.....	19
Capitolo 4. Aggiunta Dispositivi	22
4.1 Aggiungere un Dispositivo	22
4.1.1 Come aggiungere un Dispositivo	22
4.1.2 Configurazione Dispositivo	24
4.2 Aggiungere lo Stream Media Server	25
4.3 Aggiunta di un Gruppo di Telecamere	26
Capitolo 5. Gestione e Visualizzazione Live	28
5.1 Live Principale.....	28
5.2 Utilizzare il Live Principale.....	30
5.3 Come catturare un'immagine (Snapshot) in Live	31
5.4 Controllo PTZ.....	32
5.4.1 Preset	34
5.4.2 Pattern	34
5.4.3 Patrol	35
5.5 Visualizzazione Allarmi / Eventi	36
5.5.1 Visualizzazione informazioni Allarmi / Eventi	36
5.5.2 Link dal log degli Allarmi.....	38
Capitolo 6. Registrazione	39
6.1 Registrazione Locale.....	39
6.2 Registrazione su Server di Storage	39
6.2.1 Aggiunta del Server di Storage	39
6.2.2 Impostazione della Registrazione oraria su Storage Server	41
6.3 Registrazione Remota	44
Capitolo 7. Playback	46
7.1 Playback dei file video registrati localmente.....	46
7.2 Playback Istantaneo	47
7.3 Playback di un Evento.....	49

7.4 Playback Remoto	51
Capitolo 8. Backup.....	55
8.1 Backup delle immagini catturate (Snapshot)	55
8.2 Record dei file delle registrazioni.....	57
Capitolo 9. Configurazione Telecamera & Dispositivo	59
9.1 Impostazioni Telecamera	59
9.1.1 Qualità immagine	60
9.1.2 Qualità Video	61
9.1.3 Calendario Registrazione	62
9.1.4 Visualizza video	64
9.1.5 Motion Detection.....	66
9.1.6 Allarme Oscuramento.....	68
9.1.7 Perdita Video	69
9.1.8 Controllo PTZ.....	70
9.1.9 Connessione di rete	71
9.2 Configurazione Dispositivo.....	72
9.2.1 Informazioni.....	73
9.2.2 Generale.....	73
9.2.3 Rete.....	74
9.2.4 Allarme	76
9.2.5 Utente	78
9.2.6 HDD.....	80
9.2.7 Anomalie	80
9.2.8 File.....	81
9.2.9 Log.....	82
9.2.10 Vacanze.....	83
9.2.11 Altri	84
9.2.12 Zero- Channel	85
Capitolo 10. Mappe.....	86
10.1 Aggiungere una mappa.....	87
10.2 Modificare una mappa.....	89
Capitolo 11. Gestione Dispositivo di Decodifica.....	89
11.1 Aggiungere un Dispositivo di Decodifica	90
11.2 Modifica del TV Wall	91
11.3 Aggiungere delle telecamere a TV Wall.....	93
11.4 PC Decoder.....	95
Capitolo 12. Log	96
12.1 Ricerca Log	96
12.2 Backup del Log.....	96
12.3 Apertura di un Log file	97
Capitolo 13. Configurazione Sistema	98
13.1 Generale	98
13.2 File	99

13.3 Suoni su Allarme	100
13.4 Email	101
Capitolo 14. Domande frequenti	102
Live.....	102
Registrazione.....	102
Playback.....	102
Configurazione.....	103

Capitolo1. Introduzione

1.1 Descrizione

Il sistema intelligente di gestione del video iVMS-4200 è il nuovo software di recente sviluppo, il quale include non solo la gestione delle funzioni di NVR, DVR e telecamere IP ma anche quella di schede di compressione video, connessioni a decoder e impostazione di funzioni. Le potenti funzionalità lo rendono di uso comune in applicazioni di sorveglianza locale & remota di supermarkets, negozi, controllo cittadino, per luoghi residenziali, ecc.

Questo manuale utente descrive la funzione, configurazione e i passi di utilizzo del software iVMS-4200. Al fine di garantire il corretto funzionamento e la stabilità del software, prego fare riferimento a quanto riportato di seguito e leggere il manuale attentamente prima dell'installazione e dell'utilizzo. Questo manuale utente può essere disponibile presso il vostro distributore.

1.2 Caratteristiche & Funzioni

V1.01.00

1. Il software include 5 funzionalità: Sessione Client, PC Storage Server, Stream Media Server, Decoding Server e Encoding Server.
2. Live Principale: Visualizzazione del live e Playback rapido, e altre operazioni eseguibili sul video come catturare una snapshot, registrazione, controllo telemetria PTZ, ecc.
3. E-Map: Gestione e visualizzazione di E-Map e dei punti di interesse (telecamere, ingressi di allarme, ecc...); ingrandire e ridurre la mappa, visualizzazione dei punti di interesse, visualizzazione allarmi e altre funzionalità di E-Map sono

supportate.

4. Ricerca su Evento: Ricerca e Riproduzione dell'evento registrato.
5. Visualizzazione TV Wall: Configurazione e gestione della matrice virtuale (TV wall) per i decoder video.
6. Importa Telecamere: Aggiunge, modifica e cancella gruppi e tutti I tipi di telecamera dai dispositivi Hikvision.
7. Ricerca nel Log Locale: Ricerca, visualizzazione e diversi tipi di backup dei log locali come allarme, funzionamento, log di sistema, etc.
8. Gestione Utenti: Aggiunge, modifica e cancella gli utenti di iVMS-4200; vengono assegnate le funzioni consentite a ciascun utente.
9. Gestione dispositivo: Aggiunge, elimina e configura i parametri dei Hikvision dispositivi Hikvision, come Impostazioni di rete, ingressi/uscite di allarme, gestione hard disk, upgrade, ecc.
10. Gestione NVR: Aggiunge, modifica e cancella il server di storage; configurazione dei parametri (es: registrazione su fascia oraria, network, HDD, ecc.) per il server di storage aggiunto.
11. Stream Media Servers: Aggiunge, modifica e elimina lo stream media server; configurazione dei parametri (es: porta RTSP, porta superiore/inferiore il limite, ecc.) per lo stream media server aggiunto.
12. Server Decoder: Aggiunge, modifica e cancella il decoder; configurazione dei parametri (es: network, ingressi/uscite di allarme, anomalie/eccezioni, ecc.) per il decoder aggiunto.
13. Impostazioni Telecamere: Configurazione parametri delle telecamera (es:, qualità dell'immagine, registrazione su fascia oraria, motion detection, ecc.).
14. Configurazione del sistema: Configurazione delle impostazioni generali di iVMS-4200, come i percorsi entro i quali vengono salvati i file (snapshot, registrazioni, impostazioni cicalino su allarme e impostazioni email.

Capitolo2. Aggiornamenti sul manuale

* Questa è la prima edizione.

Capitolo3. Utilizzo iniziale di iVMS-4200

3.1 Installazione del Software

Inserire il disco DX4200 nel lettore CD/DVD del pc remoto, e attendere che la successiva finestra si apra.

Seguire le finestre di installazione del software.

Step1: Fare doppio cliccare sul file  iVMS-4200(v1.0) per accedere all'InstallShield Wizard come da figura qui sotto:



Figura 3.1 InstallShield Wizard

Step2: Cliccare su "Next" per avviare InstallShield Wizard. Scegliere la lingua per l'installazione e poi cliccare su "Next" per continuare.

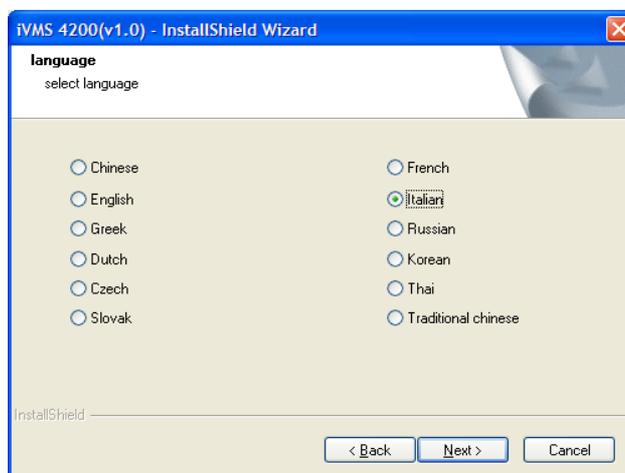


Figura 3.2 Scelta Linguaggio

Step3: Installare vcredist_x86 patch/Card Driver/WinpCap

Scegliere il driver da installare.

vcredist_x86 patch: Sistema operativo per X86

Card Driver: per le schede di compressione video

WinpCap: per il software di open source, driver di SADP (utile per ricercare i dispositivi HIK VISION nella rete LAN)

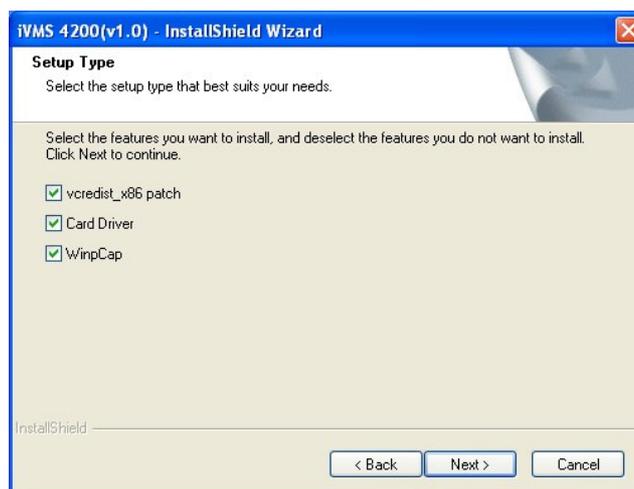


Figura 3.3 Scelta Driver

Installazione vcredist_x86 patch

Iniziare ad installare la patch di vcredist_x86 e cliccare su "Next" per continuare.

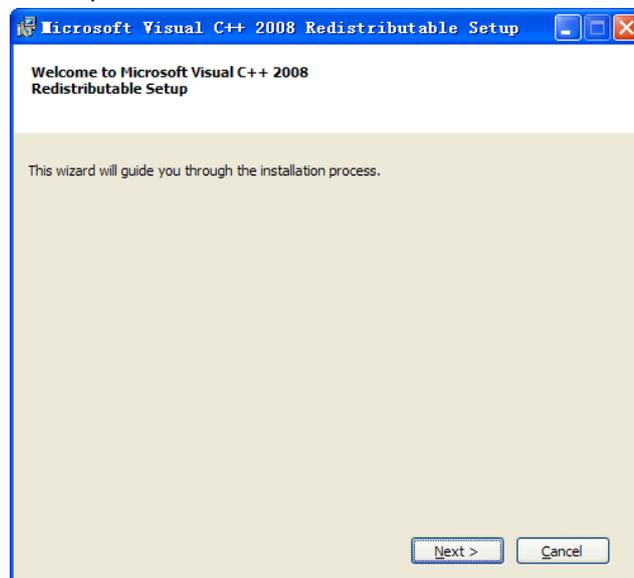


Figura 3.4 Inizio installazione patch di vcredist_x86

All'interno della finestra dei termini di licenza, cliccare su "I have read and accept the license terms", e poi cliccare "Install" per installare vcredist_x86 patch.

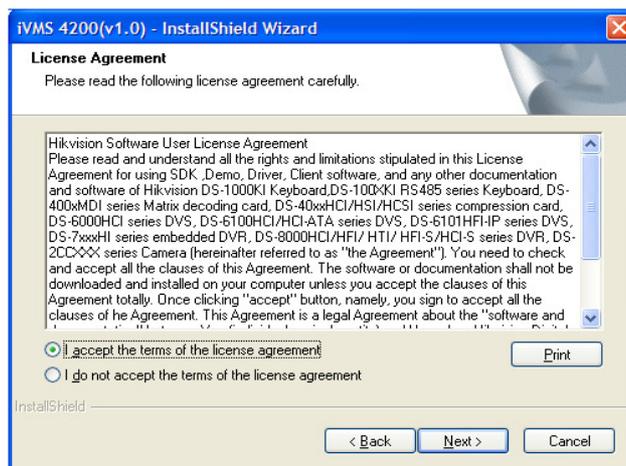


Figura 3.5 Accettazione Termini di licenza di vcredist_x86 patch

Cliccare su **Finish** per terminare l'installazione della patch vcredist_x86.

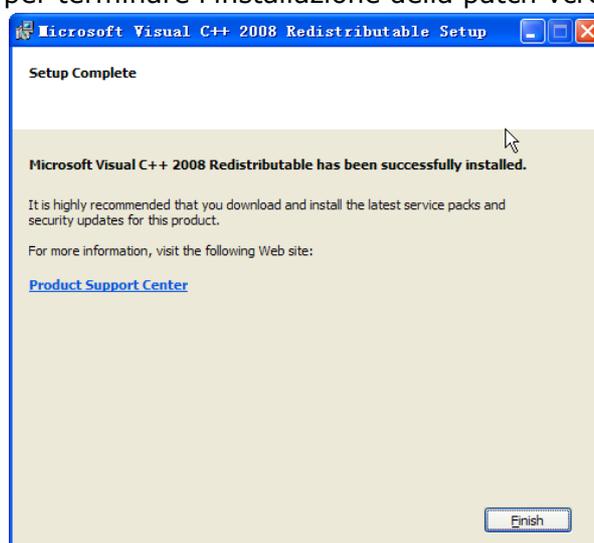


Figura 3.6 Completamento dell'installazione della patch vcredist_x86

Installazione Driver per schede di compressione e codifica video

Se nel vostro computer è stata installata una scheda di compressione e codifica video, cliccare sull'opzione "Install or Update Driver" per installare il relativo driver.

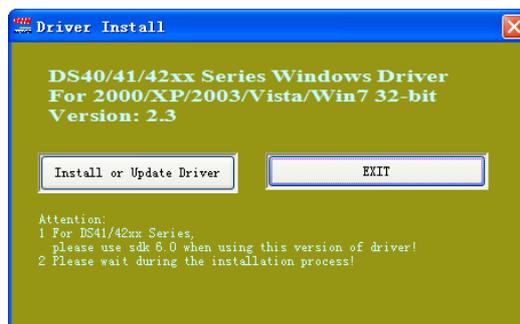


Figura 3.7 Installazione del Driver per le schede di compressione e codifica

Installazione del Tool WinPcap

Confermare quanto viene proposto nelle schermate per l'installazione di WinPcap. Nel caso in cui fosse già stato installato nel vostro computer, potete saltare questa parte.

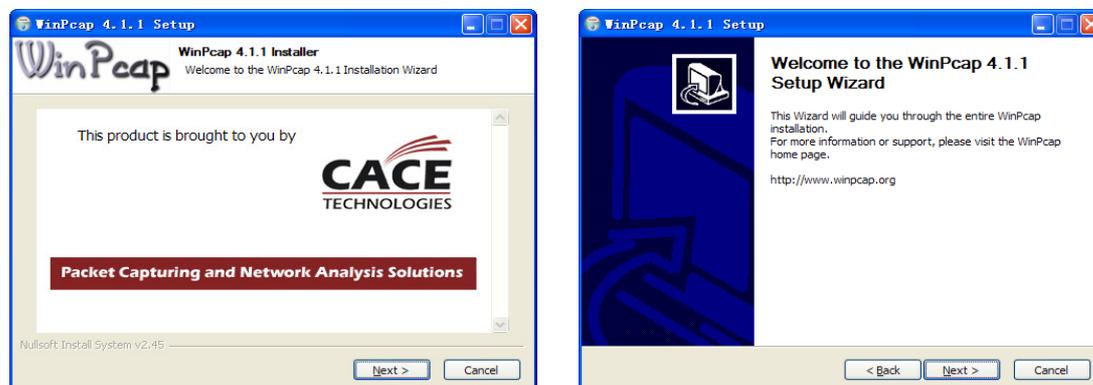


Figura 3.8 Install WinPcap

Nota: SADP viene utilizzato per cercare automaticamente i dispositivi online in rete LAN. Se WinPcap non è stato installato, SADP non può essere utilizzato.

Quando il driver è stato installato, continuare con gli step seguenti.

Step5: Scegliere le funzionalità che il programma dovrà eseguire, installandole nel vostro computer, includendo lo User Client, il PC NVR Server e lo Stream Media Server. L'utente può inoltre cliccare su **Browse** per modificare la directory di salvataggio dei file del programma.

Cliccare "Next" per continuare.



Figura 3.9 Scelta dei programmi da Installare

Step6: Nella schermata di License Terms, cliccare su "I accept the terms of the license agreement", e poi cliccare "Next" per continuare con l'installazione.

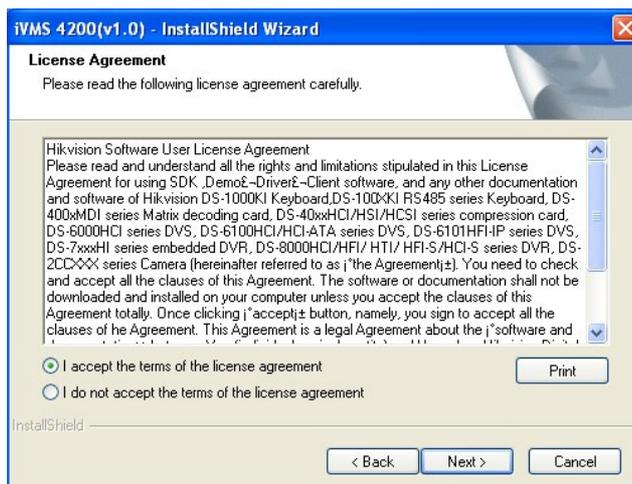


Figura 3.10 Accettazione Termini di licenza

Step7: Cliccare "Install" per avviare l'installazione delle funzionalità scelte.

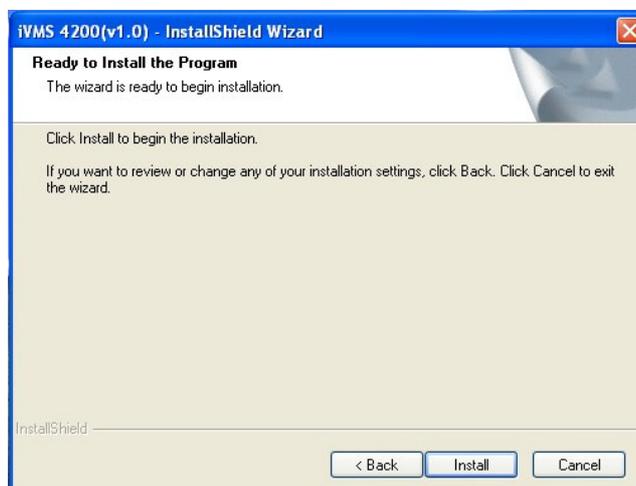


Figura 3.11 Installazione dei programmi scelti

Step8: Appena il processo di installazione è completato, accedere alla schermata di scelta di creazione delle icone dei programmi selezionati da aggiungere sul desktop. Cliccare "Next" per continuare l'installazione.

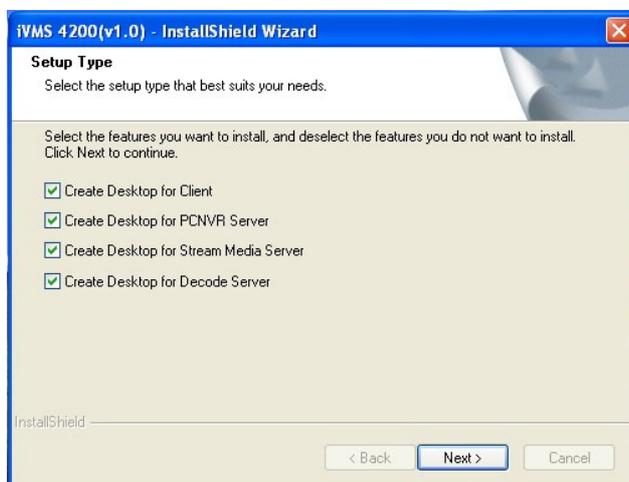


Figura 3.12 Creazione icone per il Desktop

Step9: Cliccare "Finish" per completare l'installazione.



Figura 3.13 Termine installazione

3.2 Disinstallazione del Software

Cliccare su Start→Tutti i Programmi→iVMS 4200 e selezionare "Uninstall iVMS-4200" per accedere alla seguente schermata:



Figura 3.1 Disinstallazione del Programma

Scegliere "Sì" per rimuovere tutte le funzioni installate. Al termine della disinstallazione verrà richiesto di riavviare il PC, a completamento della procedura.

3.3 Registrazione utente

Al primo utilizzo del software "iVMS-4200 Client", è necessario eseguire la registrazione dell'utente, inserendo un utente super per l'accesso.



Figura 4.1 User Login

Immettere il nome utente, la password e la verifica nei relativi campi e cliccare **Registra**. Poi, l'utente può loggarsi come utente super.

Nota: I tasti Enter, Spazio e TAB non sono utilizzabili per i campi nome utente e password. La password non può essere vuota, e non può essere inferiore di 6 caratteri e non supporta la funzionalità copia-incolla.

3.4 Importazione guidata di una Telecamera

Dopo la Registrazione utente e il Login, il successivo messaggio è il seguente:

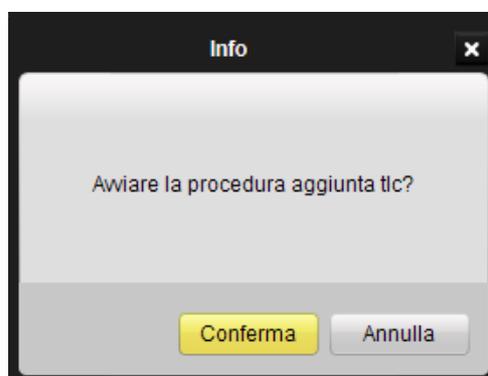


Figura 3.15 Importazione guidata di una Telecamera

Cliccare su **Conferma** per iniziare la procedura guidata e aggiungere il dispositivo oppure cliccare su **Annulla** per uscire dalla procedura.

Step1: A seconda del suggerimento, cliccare sull'icona **Importa Tlc** per accedere alla schermata di importazione telecamera.

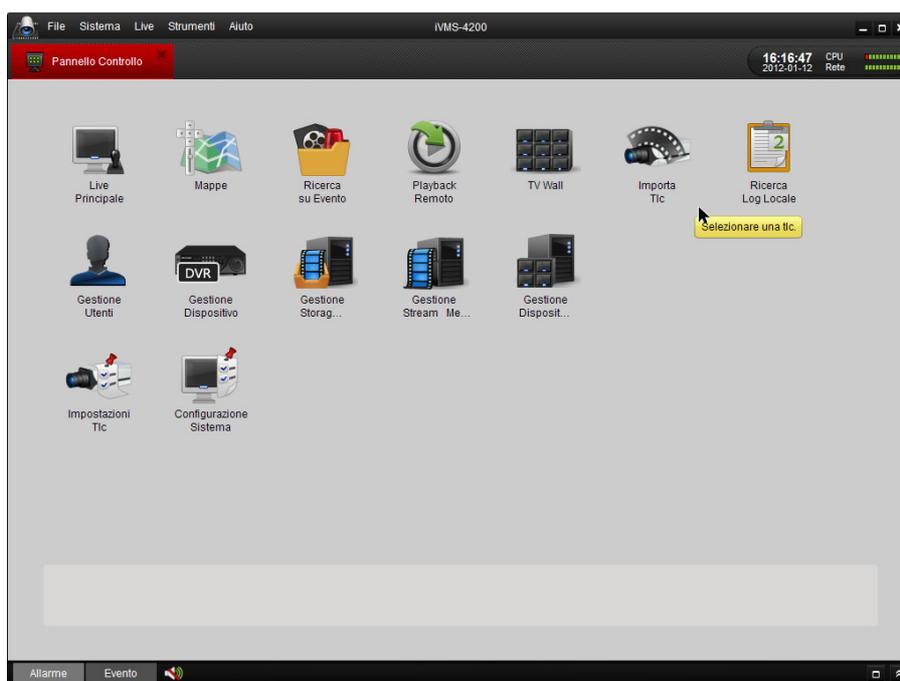


Figura 3.16 Accesso alla schermata di Importazione Telecamere

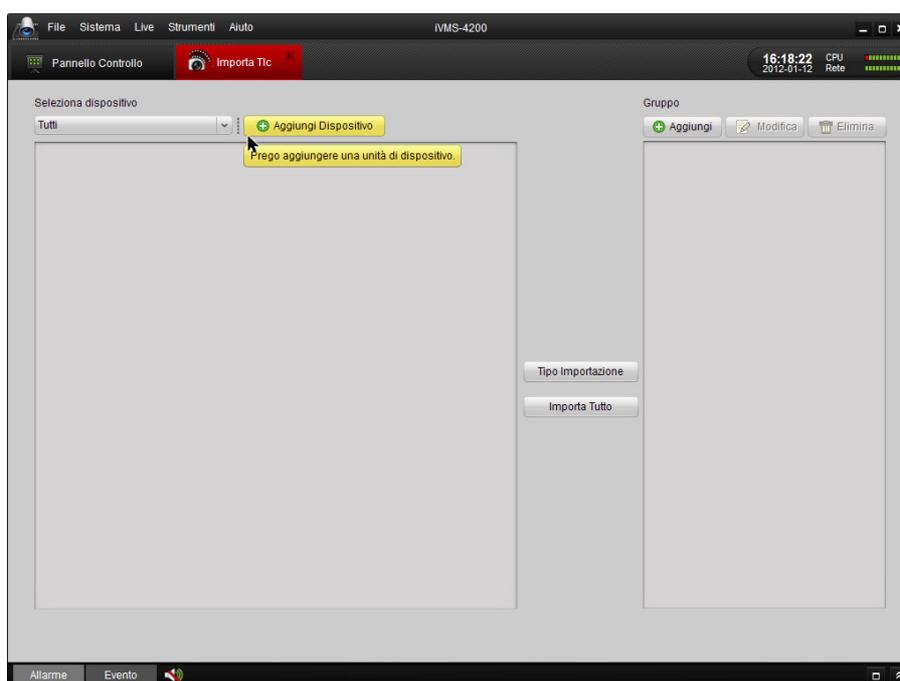


Figura 3.17 Schermata di gestione del dispositivo

Step2: Aggiungi Dispositivo (DVR)

Cliccare su **Aggiungi Dispositivo** e inserire le informazioni relative al dispositivo stesso. Poi cliccare su **Aggiungi** per visualizzare le telecamere in anteprima nella schermata di Aggiunta dispositivo.



Figura 3.18 Aggiungi dispositivo

Step 3: Dopo aver aggiunto il dispositivo, come da step indicate in precedenza, comparirà una barra di comandi a destra del nome del dispositivo.



clickare su  per accedere alla schermata di configurazione dei parametri del Dispositivo (Figura 3.19).

Cliccare su  per modificare le impostazioni di connessione al dispositivo.

Cliccare su  per cancellare il gruppo aggiunto.

Cliccare su  per aggiornare la pagina.

Cliccare su  per importare tutti i punti di controllo nel gruppo nominato con il nome del dispositivo.

Step 4: Aggiungi Gruppo

Dopo aver aggiunto un DVR, prego cliccare su **Aggiungi** sulla parte destra della schermata, sotto Gruppo. Inserire il nome del gruppo e cliccare su **OK** per salvare.. Il gruppo aggiunto verrà mostrato nel riquadro sottostante

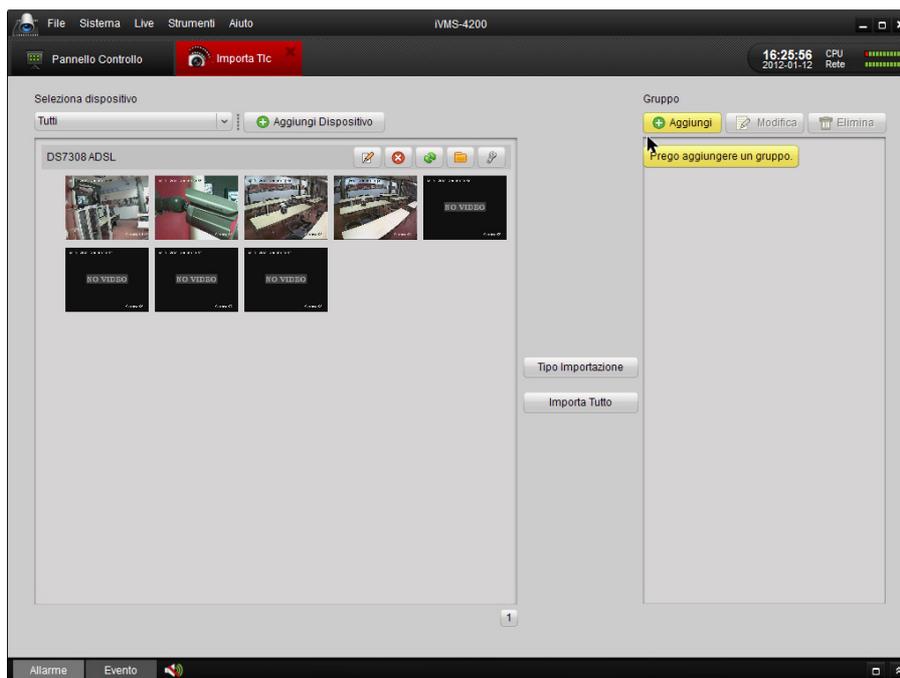


Figura 3.19 Aggiunta di un Gruppo

Step 5: Importare una telecamera all'interno del Gruppo

Nel riquadro di sinistra della schermata di importazione telecamera, cliccare su ciascuna telecamera e poi cliccare il tasto **Tipo Importazione** per importare e aggiungere le telecamere scelte all'interno del gruppo nel riquadro di destra.

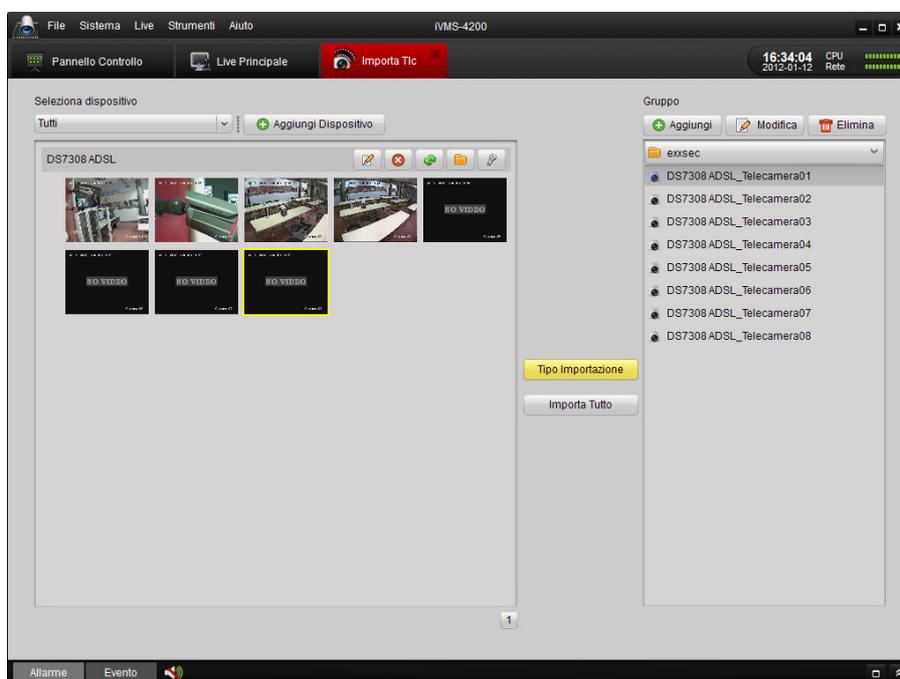


Figura 3.20 Importazione telecamere

Note:

1. Tenendo premuto il tasto Ctrl sul PC, si possono selezionare più telecamere oppure cliccare su **Importa tutto** per scegliere di importare tutte le telecamere.
2. I dispositivi da aggiungere devono essere online al momento dell'importazione.
3. Ogni telecamera può essere aggiunta ad un gruppo solo una volta, mentre la stessa telecamera può essere inserita in gruppi differenti.
4. In ogni gruppo si possono aggiungere fino a 50 telecamere, con un massimo di 256 telecamere in totale.

Step 6: Dopo aver importato le telecamere selezionate all'interno del gruppo, ritornare su Pannello di controllo e accedere alla schermata "Live Principale" per visualizzare le immagini live delle telecamere importate.

3.5 Login Utente

Dopo aver eseguito la registrazione, alle successive aperture di iVMS-4200, comparirà la seguente schermata di login:

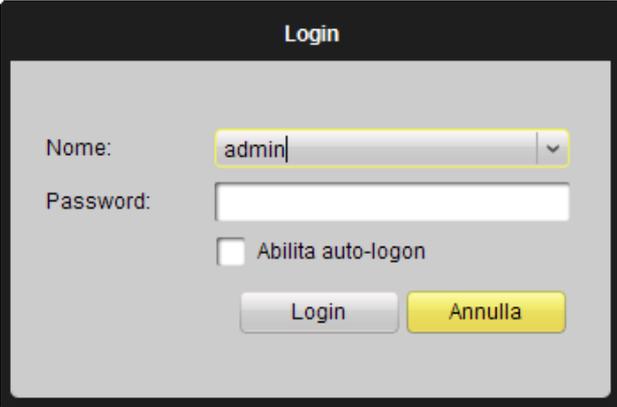


Figura 3.21 Login Utente

Immettere nome utente e password, e poi cliccare **Login** per iniziare ad utilizzare il software iVMS-4200.

3.6 Pannello di controllo: Introduzione

La schermata principale del Pannello di Controllo dell'iVMS-4200 è riportata di seguito:

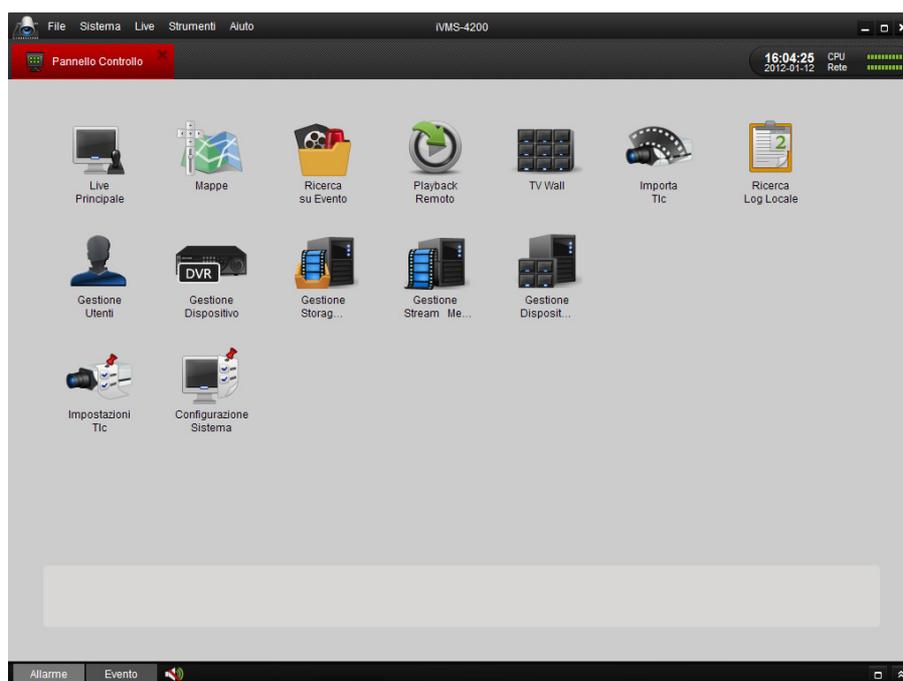


Figura 3.22 Pannello di Controllo

Menu a tendina:

File	Apri Immagini Catturate:	Accesso alla schermata di Cattura immagine e indicare la posizione della cartella delle immagini catturate ed esportate.
	Apri Video File:	Apri il programma "Player" : indicare la posizione della cartella dei file video esportati. Durante la riproduzione del file video, è possibile catturare delle immagini.
	Apri Log File:	Accesso alla schermata del Log File e indicare la posizione della cartella dei log file esportati
	Esci:	Uscita dal Client remoto di iVMS-4200.
Sistema	Blocca:	Blocca la sessione utente aperta. L'utente deve eseguire nuovamente il login per accedere al sistema.
	Commuta Utente:	Commuta su schermata di login utente.
	Configurazione Sistema:	Accesso alla schermata di Configurazione del sistema.
	Importa file configurazione:	Importa la configurazione dal vostro computer.
	Esporta file Configurazione:	Esporta la configurazione nel vostro computer.
	1024*768:	Risoluzione schermo a 1024*768.
	1280*1024:	Risoluzione schermo a 1280*1024.

Live	Pieno Schermo:	Visualizzazione a Pieno schermo.
	Pannello di Controllo:	Accesso al Pannello di controllo.
	Live Principale:	Accesso alla schermata del Live Principale
	Mappe:	Accesso alla schermata Mappe.
	Ricerca su Evento:	Accesso alla schermata di Ricerca su Evento.
	Playback Remoto	Accesso alla schermata di Playback Remoto
	TV Wall:	Accesso alla schermata di TV Wall.
Strumenti	Importa Tlc	Accesso alla schermata di Importazione Telecamera
	Impostazioni Tlc	Accesso alla schermata di Impostazioni Telecamera.
	Gestione utenti	Accesso alla schermata di Gestione utenti.
	Gestione Dispositivo	Accesso alla schermata di Gestione Dispositivo.
	Gestione Storage Server	Accesso alla schermata di Gestione dello Storage Server.
	Gestione Stream Media Server	Accesso alla schermata di Gestione dello Stream Media Server.
	Gestione Dispositivo di codifica	Accesso alla schermata di Gestione del dispositivo di Decodifica.
Aiuto	Broadcast	Scegli il dispositivo per iniziare il broadcasting.
	Apri procedura	Apri la procedura guidata su come importare una telecamera.
	Manuale Utente (F1)	Cliccare per aprire il manuale Utente; è possibile aprire il manuale anche premendo F1 dalla tastiera.
About	Mostra le informazioni relative al software client, inclusa la società, il nome del software, la versione, ecc.	

Ci sono 14 icone sul pannello di controllo, e le loro funzioni sono descritte nella tabella seguente:

Funzionalità principali	Live Principale	Visualizza il live e il playback; si possono realizzare funzioni sul video come scattare una foto (Cattura), Registrare manualmente, Controllo PTZ etc.).
	Mappe	Gestione e visualizzazione di Mappe e punti di interesse; ingrandire e ridurre la mappa, visualizzazione dei punti di interesse, visualizzazione allarmi, ecc...
	Ricerca su Evento	Ricerca e riproduzione della registrazione di un evento.

	Playback Remoto	Riproduzione di registrazioni video e audio dal Client remoto.
	TV Wall	Configurazione e utilizzo di TV wall.
	Importa Tlc	Aggiunge, modifica e elimina i gruppi; importazione ed esportazione delle telecamere.
	Ricerca Log Locale	Ricerca, visualizzazione e backup dei log locali (log di allarme, di funzionamento, e di sistema).
Gestione delle altre funzionalità	Gestione Utenti	Aggiunge, modifica o elimina i parametri degli utenti; assegna i diritti di ciascun.
	Gestione Dispositivo	Aggiunge, modifica o elimina il dispositivo (DVR o altro); configurazione dei parametri (es.: network, ingressi/uscite di allarme, HDD, ecc.) del DVR aggiunto.
	Gestione Storage Server	Aggiunge, modifica o elimina il server di storage; configura i parametri (es.: registrazione su fascia oraria, network, HDD, ecc.) del server di storage aggiunto.
	Gestione Stream Media Server	Aggiunge, modifica o elimina lo stream media server; configura i parametri (es.: la porta RTSP, il limite superiore/inferiore delle porte, ecc.) per lo stream media server aggiunto.
	Gestione Dispositivo Decodifica	Aggiunge, modifica o elimina il decoder; configura i parametri (es.: network, ingressi/uscite di allarme, Anomalie, ecc.) per il decoder aggiunto.
Funzionalità di configurazione	Impostazione Tlc	Configura i parametri della telecamera (es.: qualità immagine, registrazione su fasci oraria, motion detection, ecc.).
	System Configuration	Configura i parametri generali (es.: impostare i percorsi dove verranno salvati i files, cicalino, Email, ecc.).

3.7 Gestione Utenti



Cliccare su  per accedere alla seguente schermata di gestione degli utenti:

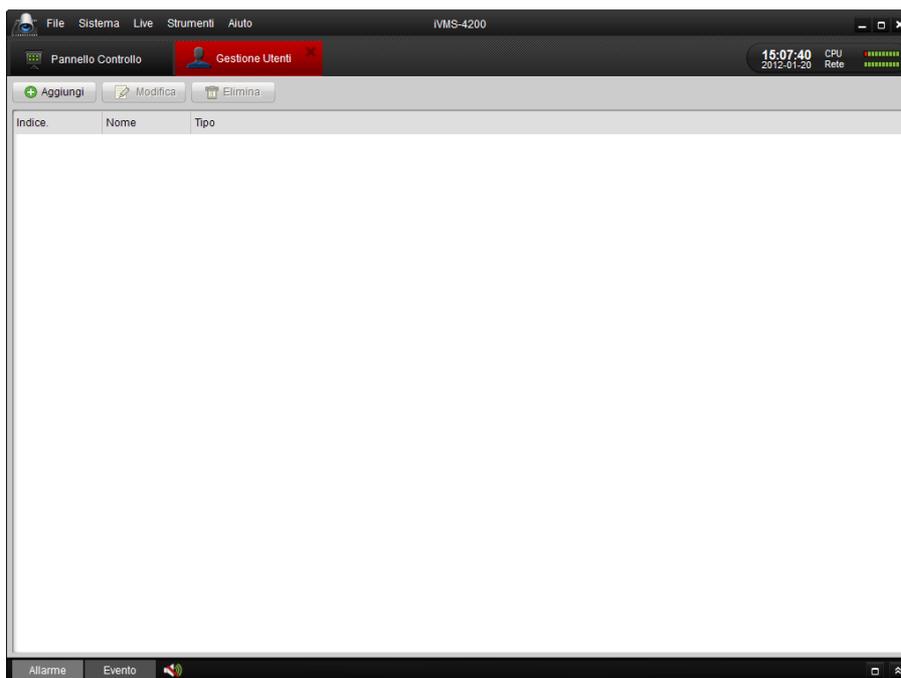


Figura 3.23 Gestione Utenti

Cliccare su **Aggiungi** per accedere alla schermata "Aggiungi Utente":

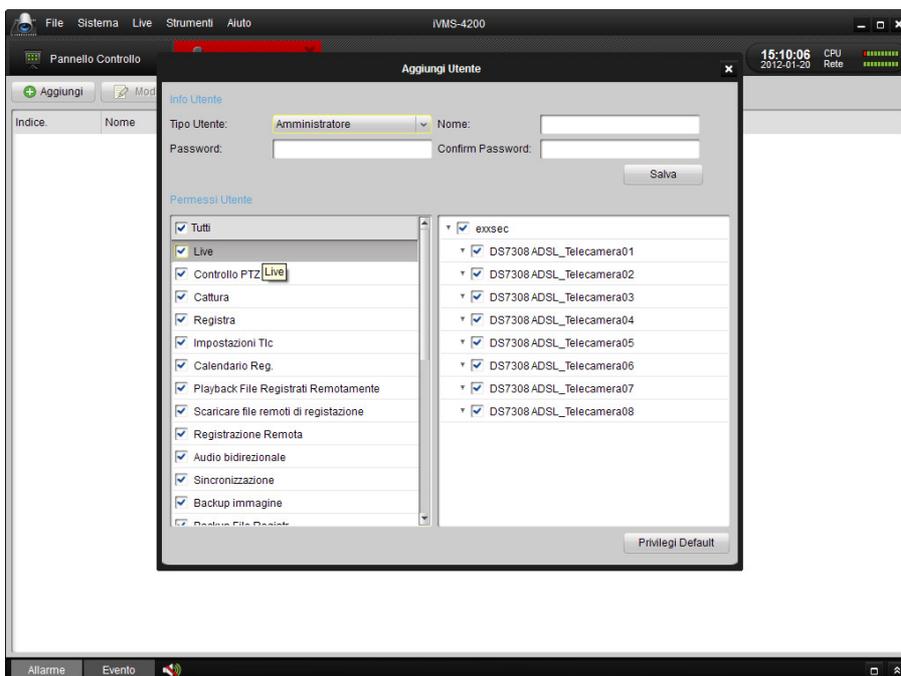


Figura 3.24 Aggiunge Utente

Esistono due tipologie di impostazioni quando si Aggiunge un Utente: Info Utente e Permessi Utente.

Info Utente—supporto di due tipologie di utente (Amministratore e Operatore), le quali hanno differenti diritti di utilizzo per l'utente.

Permessi Utente—include 26 permessi opzionali, dove è possibile selezionarli manualmente e singolarmente, utente per utente.

Nota: per default, l'utente Admin possiede tutti i permessi mentre i permessi dell'utente Operatore vanno selezionati dalla lista. Tutti i permessi selezionati avranno effetto immediato.

Immettere nome utente e password, e cliccare su **Salva** per aggiungere il nuovo utente. Cliccare su **Modifica** per cambiare le impostazioni.

Capitolo4. Aggiunta Dispositivi

Prima di qualsiasi operazione, è necessario aggiungere un dispositivo e importare le telecamere. Prego fare riferimento alla *Sezione 3.2 Importazione guidata Telecamere*.



Cliccare su  per accedere alla schermata di gestione del dispositivo.

4.1 Aggiungere un Dispositivo

4.1.1 Come aggiungere un Dispositivo

Per aggiungere un dispositivo (DVR) alla postazione Client, cliccare su **Aggiungi** dalla schermata di Gestione Dispositivo.

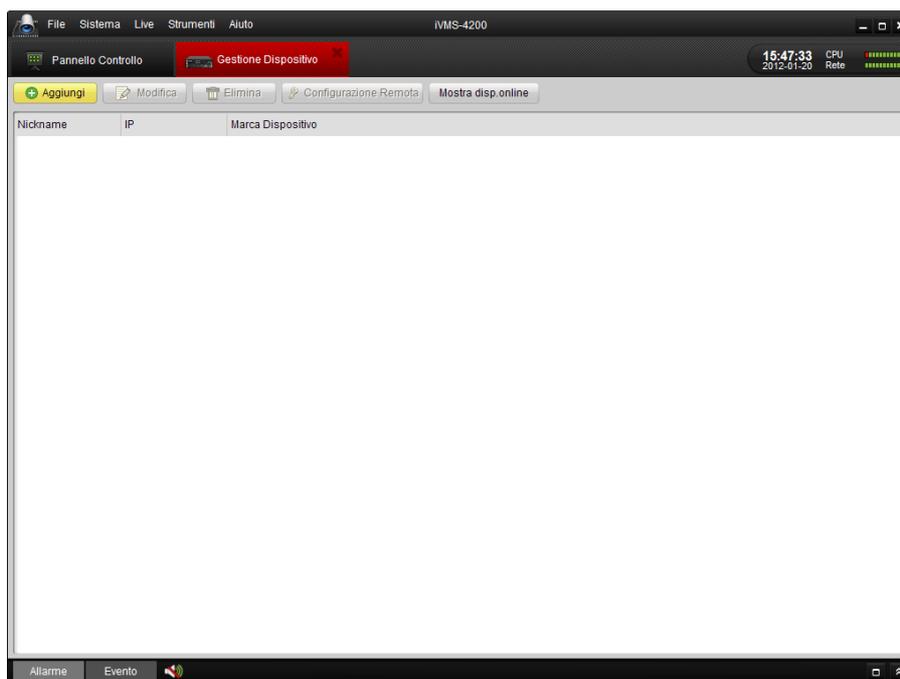


Figura 4.1 Aggiunta Dispositivo

Indicare un nome di riferimento per il dispositivo e poi immettere le altre informazioni; nome utente e password sono rispettivamente admin e 12345 (default).



The screenshot shows a dialog box titled "Aggiungi Dispositivo" with a close button (X) in the top right corner. The "Modo Dominio Privato" checkbox is unchecked. The form contains the following fields and controls:

- Modo Dominio Privato
- Nickname:
- Indirizzi:
- Porta:
- Nome:
- Password:
- Indirizzo Multicast:
- Esporta su gruppo

At the bottom, there are three buttons: "Mostra disp.online", "Aggiungi", and "Annulla".

Figura 4.2 Aggiungi Dispositivo-Parametri

Se viene abilitato il "Modo Dominio Privato", occorre indicare l'indirizzo DNS e anche Marca Dispositivo (l'identificativo del dispositivo).



The screenshot shows the same "Aggiungi Dispositivo" dialog box, but with the "Modo Dominio Privato" checkbox checked. The form fields are updated as follows:

- Modo Dominio Privato
- Nickname:
- Indirizzo DNS:
- Porta:
- Marca Dispositivo:
- Nome:
- Password:
- Indirizzo Multicast:
- Esporta su gruppo

The buttons at the bottom remain the same: "Mostra disp.online", "Aggiungi", and "Annulla".

Figura 4.2 Aggiunge Dispositivo-Dominio Privato

Cliccare sul tasto Mostra disp. online per cercare i dispositivi in rete. Tutti i dispositivi online compariranno nella lista. Cliccare sul dispositivo online che si desidera aggiungere, e poi cliccare su Seleziona Dispositivo per aggiungerlo.

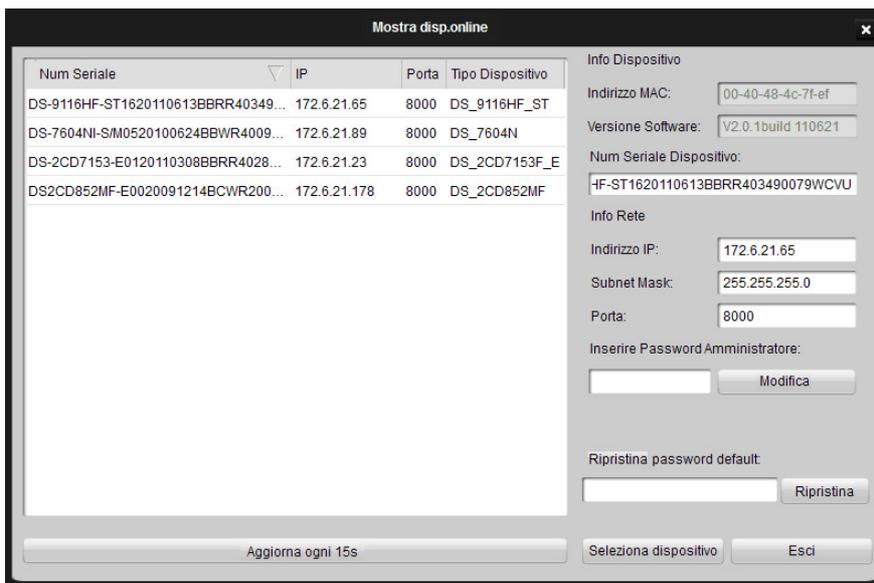


Figura 4.3 Dispositivi Online

4.1.2 Configurazione Dispositivo

Dopo aver aggiunto il dispositivo, per configurarlo, seguire la procedura in questo capitolo.

Cliccare per selezionare il dispositivo nella schermata di Gestione Dispositivo.

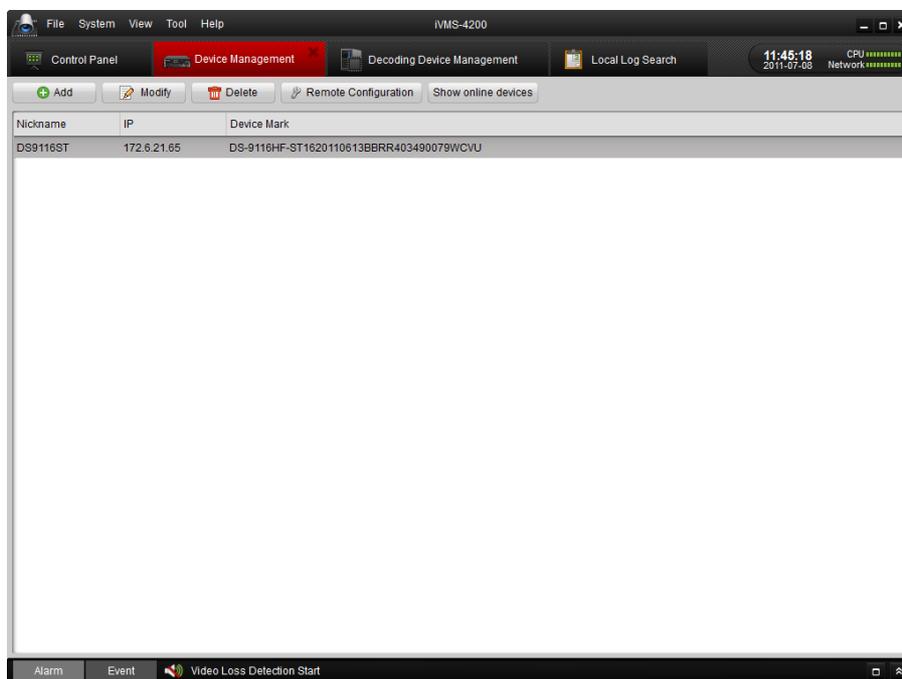


Figura 4.4 Configura Dispositivo

Cliccare su Modifica per variare le impostazioni di connessione al dispositivo, come il nome, l'indirizzo e la porta di rete.

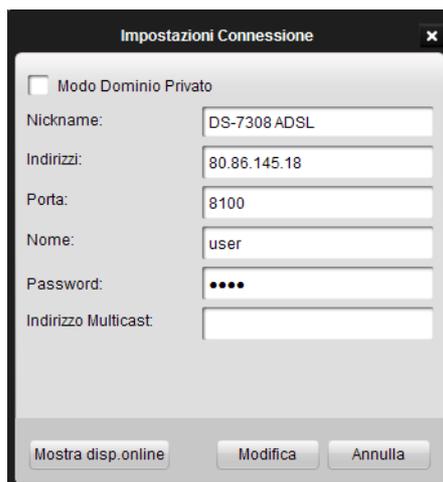
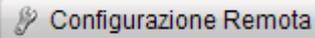


Figura 4.5 Modifica Dispositivo

Dalla schermata Gestione Dispositivo, per eliminare un dispositivo, cliccare su Elimina oppure cliccando sul tasto  **Configurazione Remota** si possono configurare i parametri. Per le procedure dettagliate sulla Configurazione remota, prego fare riferimento alla Sezione 9.2 Configurazione.

4.2 Aggiungere lo Stream Media Server



Cliccare su  per accedere alla schermata di configurazione di Stream Media Server.

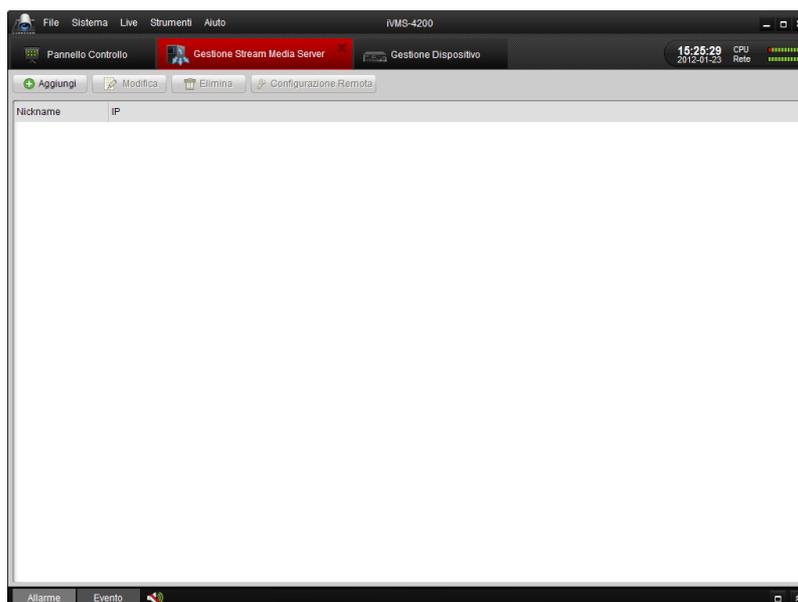


Figura 4.6 Gestione Stream Media Server

Poi cliccare su **Aggiungi**, apparirà la schermata di configurazione seguente.

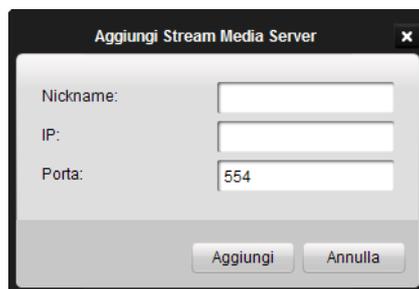


Figura 4.7 Aggiungi Stream Media Server

Immettere il Nickname, l'indirizzo IP e la Porta (la Porta 554 è quella di default per RTSP), e poi cliccare su **Aggiungi** per salvare.

Dalla schermata di Gestione Stream Media Server, cliccare su **Modifica** per cambiare il Nick Name, l'indirizzo IP e la porta.

Cliccare su Elimina per cancellare lo Stream Media Server.

Cliccare su **Configurazione Remota** per configurare la porta di ascolto RTSP, i limiti massimo e minimo per la porta stessa.



Figura 4.8 Impostazioni Stream Media Server

4.3 Aggiunta di un Gruppo di Telecamere

Dopo aver aggiunto il dispositivo, ritornare alla schermata del Pannello di Controllo e cliccare su **Importa Tlc** per accedere alla schermata di configurazione del gruppo di telecamere (Figura 4.9). Poi cliccare su **Aggiungi** per creare un gruppo nella parte di destra dello schermo (Figura 4.9, Figura 4.10). Scegliere le telecamere presenti a sinistra e cliccare su **Tipo importazione** o **Importa tutto** per aggiungere le telecamere al gruppo. L'utente può inoltre, tenere premuto il tasto Ctrl e selezionare più telecamere per volta.

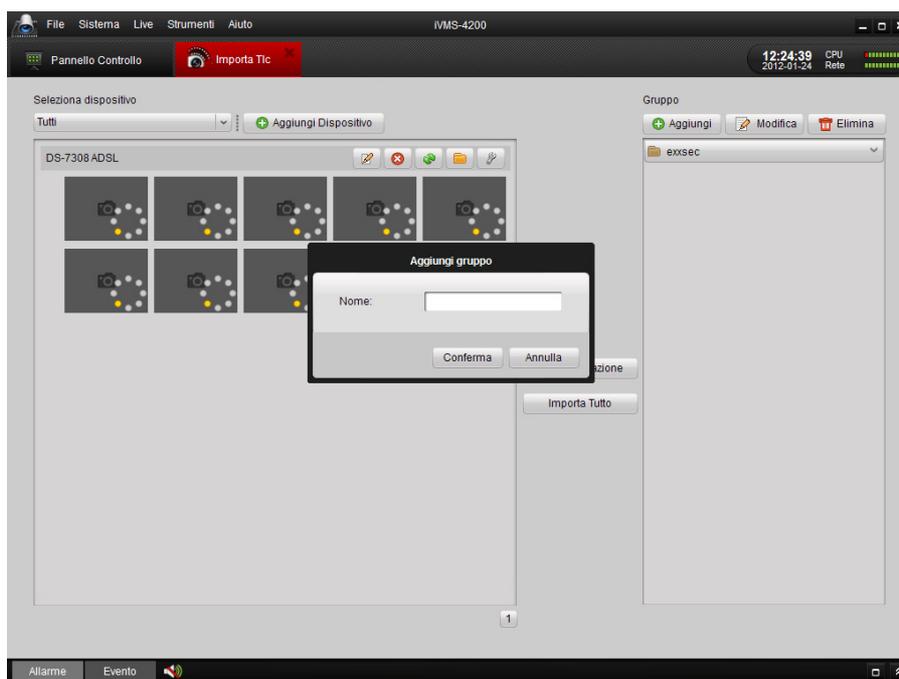


Figura 4.9 Importazione Telecamera - Aggiungi Gruppo

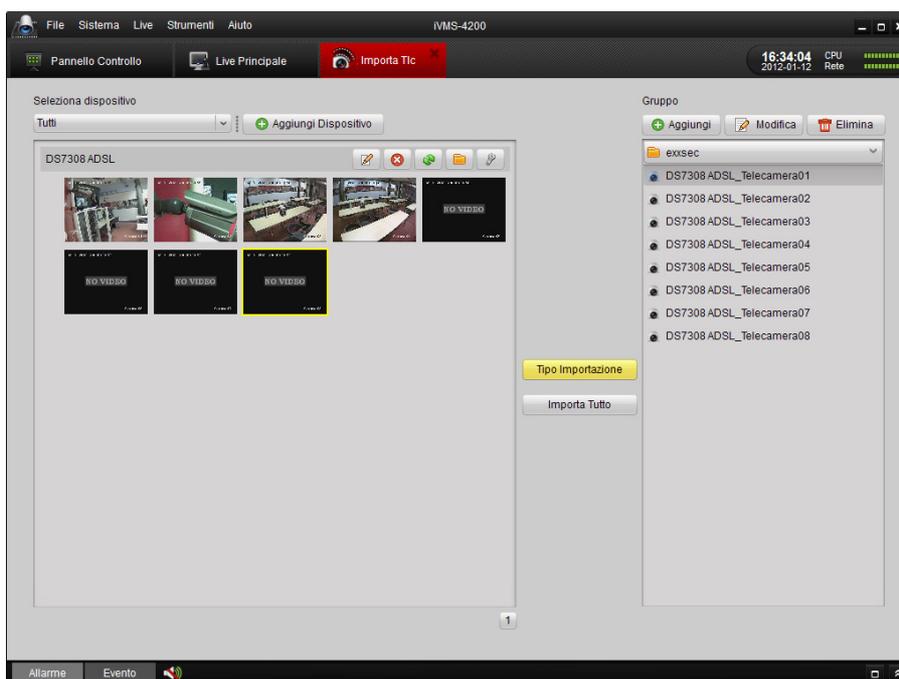


Figura 4.10 Importazione Telecamera – Aggiunta Completata

Cliccare su **Elimina** per cancellare il gruppo di telecamere aggiunto.
 Cliccare su **Modifica** per cambiare il nome del gruppo e le informazioni della telecamera nel gruppo.

Capitolo5. Gestione & Visualizzazione

Live

Nota:

Un gruppo di telecamere viene richiesto di essere definito prima della visualizzazione live. Per la gestione del gruppo, prego fare riferimento alla Sezione 4.3 Aggiungere un Gruppo.

5.1 Live Principale

Per visualizzare le immagini live, prego cliccare sull'icona "Live Principale" dal Pannello di Controllo oppure cliccare su Live -> Live Principale dal menu a tendina in alto.

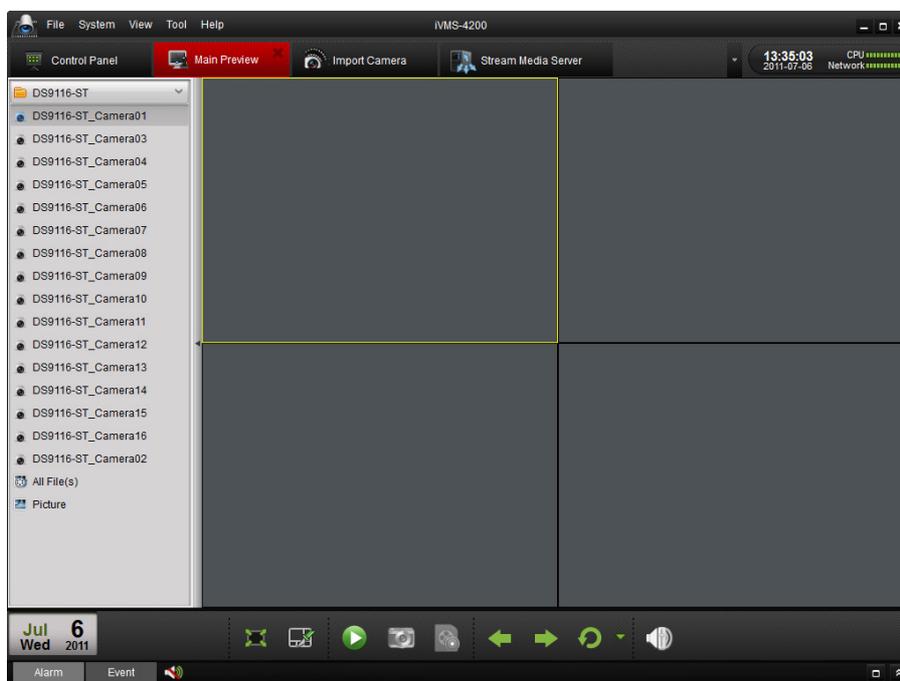


Figura 5.1 Schermata "Live Principale"

Significato delle icone a sinistra del nome della telecamera:

Icona	Descrizione
	La telecamera è collegata e funziona regolarmente.
	La telecamera non è collegata.
	La telecamera è visualizzata a lato .
	La telecamera è in registrazione.

Barra dei comandi del Live Principale:



Tasto	Nome	Descrizione
	Formato	Scelta tra i diversi formati di schermo.
	Pieno schermo	Mostra le immagini a pieno schermo, cliccare di nuovo per tornare indietro.
	Chiudi tutto	Mette in Stop tutte le telecamere.
	Registrazione Manuale	Inizia la registrazione manuale per le telecamere corrispondenti, cliccare di nuovo per terminare.
	Precedente e Successivo	Cliccare per visualizzare la telecamera precedente o successiva.
	Sequenza automatica	Inizia la sequenza delle telecamere o dei gruppi.
	Volume	Regola il volume dell'audio in live.
	Live Audio	Abilita/Disabilita l'audio in live.

5.2 Utilizzo del Live Principale

Per visualizzare il video in live, trascinare la telecamera dalla lista all'interno del riquadro di visualizzazione, o eseguire doppio click sul nome della telecamera dopo aver selezionato un riquadro (Figura 5.2).



Figura 5.2 Live Principale

Inoltre, è possibile anche visualizzare le immagini live dell'intero gruppo di telecamere, cliccando sul nome del gruppo e poi cliccare sul tasto **Avvia** nella parte bassa della schermata, come da figura seguente.

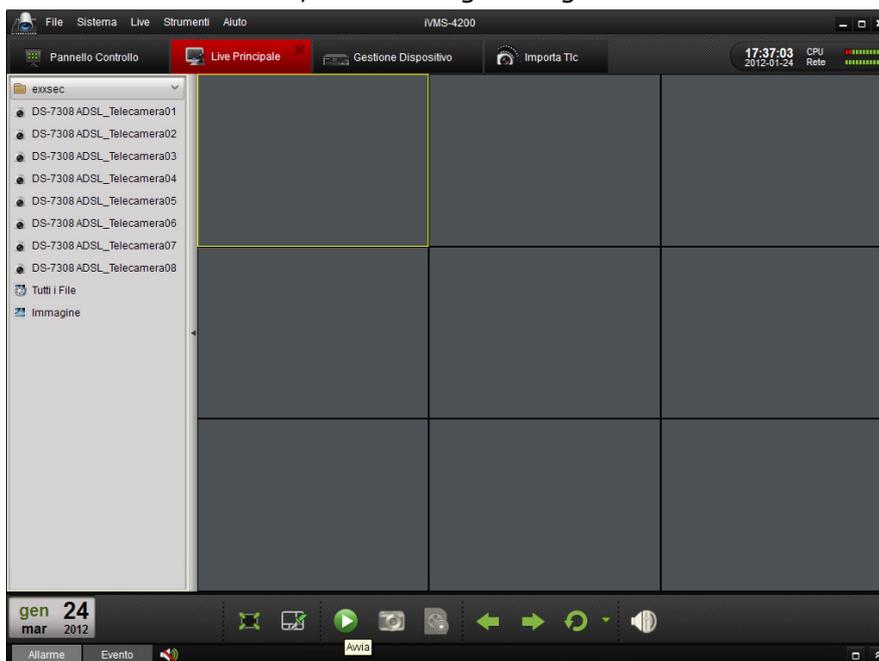


Figura 5.3 Visualizzazione live dell'intero gruppo

Muovendo il cursore all'interno dei singoli riquadri, comparirà all'interno dello stesso, la seguente barra dei comandi:



Tasto	Descrizione
	Cattura (Esegue una snapshot della telecamera)
	Registrazione manuale, ripremere per stoppare
	Inizia il voice talk, ripremere per stoppare. Questo canale audio a 2 vie può essere utilizzato solo per una telecamera alla volta. Quando viene abilitato il voice talk di una telecamera, verrà stoppato quello di un'eventuale altra.
	Controllo PTZ, 8 icone per le direzioni appariranno sopra l'immagine e altri tasti per comandi preset ecc.. appariranno sulla sinistra
	Verifica lo stato dell'ingresso video
	Commuta sulla schermata di configurazione dell'ingresso video
	Stop visualizzazione live
	Playback remoto della telecamera selezionata. Appariranno i tasti di Playback  e per il download 
	Tasto Audio, cliccare per aprire e chiudere

5.3 Come catturare un'immagine (Snapshot) in Live

1. Muovere il cursore all'interno dell'immagine.
2. Cliccare sull'icona  della barra dei comandi posta nella parte bassa del Live

Principale, oppure cliccare sull'icona  della barra dei comandi all'interno dell'immagine.

Comparirà una piccola finestra dell'immagine scattata, a conferma dell'avvenuta cattura o meno.

Se l'operazione è avvenuta con successo, apparirà un link con il percorso di salvataggio dell'immagine; se invece l'operazione è fallita, apparirà il relativo messaggio di errore.

Per visualizzare le immagini catturate:

- Fare doppio click all'interno della piccola finestra delle immagini visualizzate in basso a destra dopo la cattura.
- Cliccare sul tasto **Immagini** nella parte sinistra della schermata, tutte le

immagini catturate dal Client remoto vengono memorizzate qui.

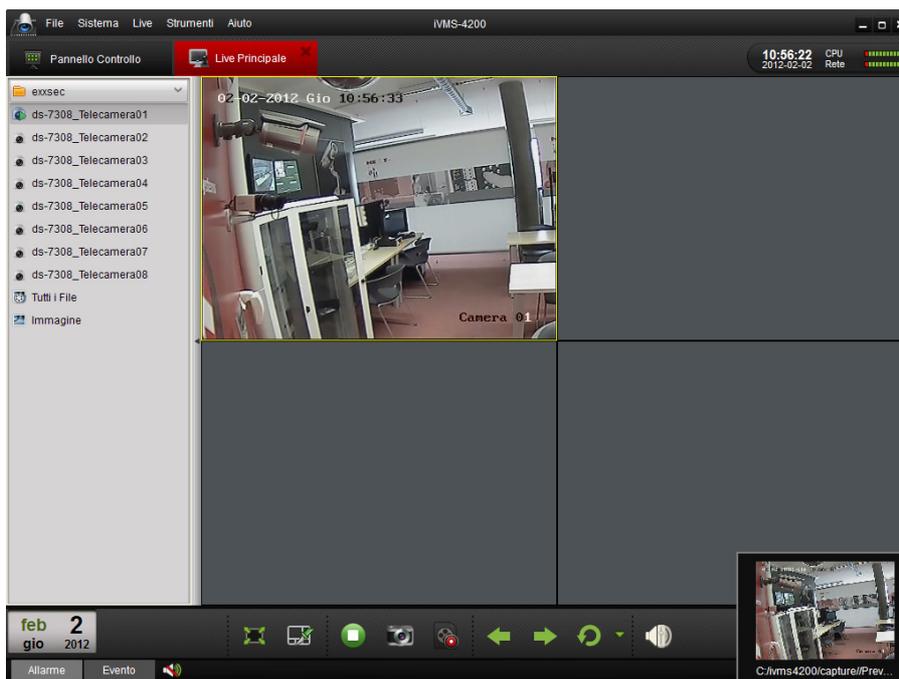


Figura 5.4 Cattura Immagine da Live Principale

5.4 Controllo PTZ

Per il Controllo PTZ, posizionare il cursore all'interno dell'immagine e cliccare sull'icona  sulla barra dei comandi all'interno dell'immagine di ciascuna telecamera: compariranno i comandi PTZ nella parte di sinistra della schermata di Live Principale.

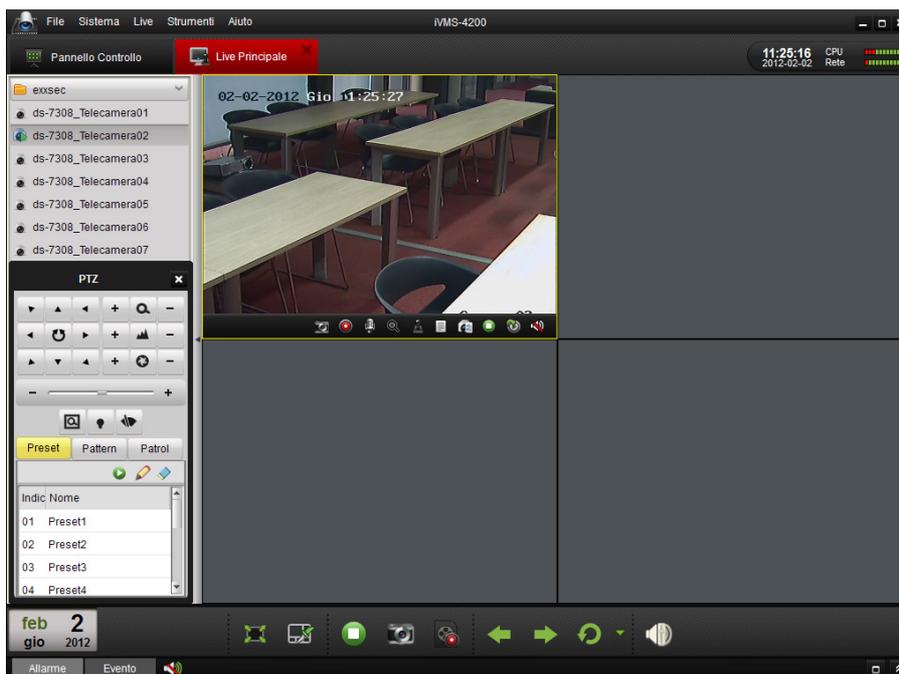


Figura 5.4 Controllo PTZ

Compariranno 8 tasti direzionali (alto, basso, sinistra, destra, alto a sinistra, alto a destra, basso a sinistra, basso a destra) sull'immagine quando si posiziona il cursore nell'area corrispondente. Cliccare sui tasti direzionali per controllare le funzioni PTZ, oppure cliccare sui tasti freccia sul pannello PTZ a lato. E' possibile inoltre controllare il PTZ utilizzando i tasti freccia della vostra tastiera.

Si può controllare il PTZ trascinando e cliccando il mouse sulla finestra desiderata.

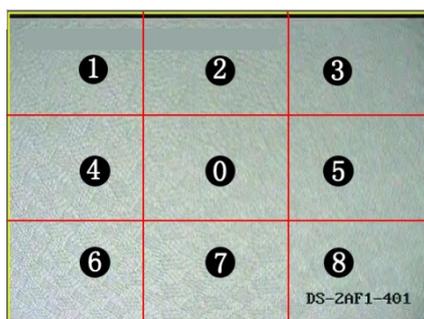


Figura 5.5 Soft Directional Control

Utilizzare il mouse, cliccare sull'immagine e trascinare il cursore nelle diverse direzioni, seguendo le frecce che compaiono sullo schermo: ❶ Alto a sinistra; ❷ Alto; ❸ Alto a destra; ❹ Sinistra; ❺ Destra; ❻ Basso a sinistra; ❼ Basso; ❽ Basso a destra. La speed dome si muoverà nelle direzioni in cui vanno le frecce.

Descrizione dei tasti del pannello di comandi PTZ:

Tasti	Descrizione
	Zoom
	Focus
	Iris
	Posizionamento 3D
	Luce
	Spazzola (Tergivetro)
	Tasti freccia, cliccare su per avviare/stoppare l' auto-scan.
	Regolazione della velocità di spostamento Pan & Tilt
	Configurazione Preset

	Configurazione Pattern
	Configurazione Patrol
	Richiama Preset
	Aggiungi Preset
	Cancella Preset

5.4.1 Preset

Per aggiungere un preset alla Speed Dome (o altro dispositivo PTZ):

1. Cliccare sui tasti freccia per spostare la Speed dome nella posizione desiderata;
2. Indicare il numero di un preset dalla lista dei preset sotto e poi cliccare su  per aggiungere il preset e il relativo nome (Figura 5.6).

Per cancellare un preset, selezionare il preset dalla lista e cliccare su  per eliminarlo.



Figura 5.6 PTZ Preset

5.4.2 Pattern

Per aggiungere un pattern alla Speed Dome (o altro dispositivo PTZ):

1. Cliccare sul tasto  per accedere alla schermata di configurazione (Figura 5.7).
2. Selezionare il numero di un pattern dalla lista sotto, cliccare su  per configurare il pattern.
3. Cliccare su  per avviare la registrazione del percorso di questo pattern.
4. Usare le frecce per controllare il movimento della Speed dome.

5. Cliccare su  per stoppare le registrazione pattern. Cliccare su  per salvare il percorso del pattern.

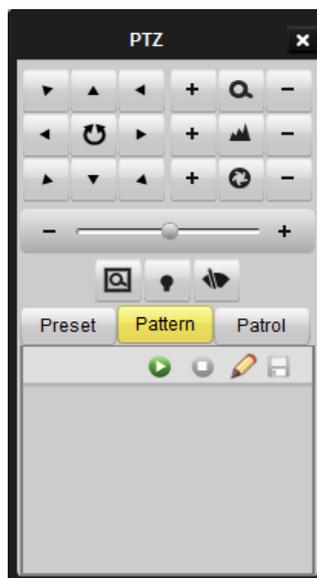


Figura 5.7 PTZ Pattern

5.4.3 Patrol

Dopo aver aggiunto 2 o più preset ad un ingresso video, è possibile impostare un patrol utilizzando i preset di quella Speed dome.

Per aggiungere un patrol alla Speed Dome (o altro dispositivo PTZ):

1. Cliccare sul tasto  per accedere alla schermata di configurazione (Figura 5.8).
2. Selezionare il numero dalla lista;
3. Cliccare su  per aggiungere un preset (incluso il tempo di sosta e la velocità per raggiungere quel preset) per il percorso di questo patrol (Figura 5.8).
4. Cliccare su  per richiamare il patrol o cliccare su  per stoppare il patrol richiamato.
5. Cliccare su  per modificare un preset all'interno del percorso del patrol.

Note:

1. Possono essere configurati fino a 16 patrols.
2. Il tempo di sosta del patrol può essere impostato da 1~255 sec e il livello di velocità del patrol da 1~40.



Figura 5.8 Aggiunta del preset al percorso di un patrol

Ripetere l'operazione qui sopra per aggiungere altri presets al patrol.
Dopo la configurazione, è possibile scegliere il patrol dalla lista a tendina

Percorso 1 e poi richiamarlo o stopparlo cliccando sui tasti o .

5.5 Visualizzazione Allarmi / Eventi

5.5.1 Visualizzazione informazioni Allarmi / Eventi

La schermata di Live Principale include i tasti Allarme e Evento nella parte bassa a sinistra. Cliccare sul tasto per visualizzare le informazioni sull'allarme o sull'evento come mostrato nella schermata. Cliccare sul tasto per visualizzare il log degli allarmi/eventi oppure cliccare su per chiudere la lista. Fare riferimento alla Figura 5.7.

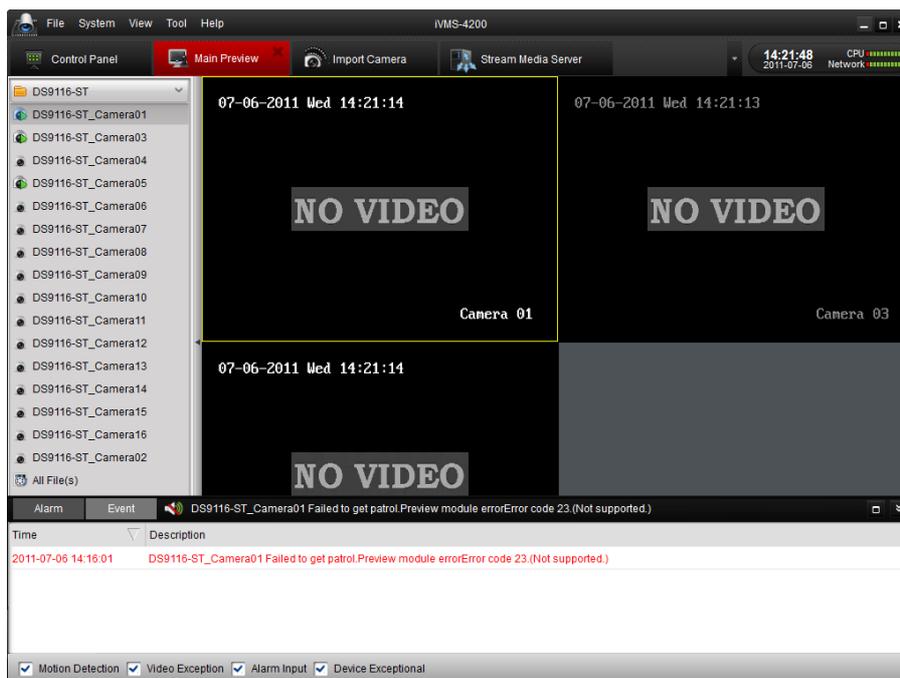


Figura 5.9 Log Allarmi

Cliccare sul tasto  per portare a pieno schermo il log degli allarmi/eventi e abilitarlo alla consultazione nella nuova schermata.

Cliccare sul tasto  in alto per chiudere la schermata. Fare riferimento alla Figura 5.8:

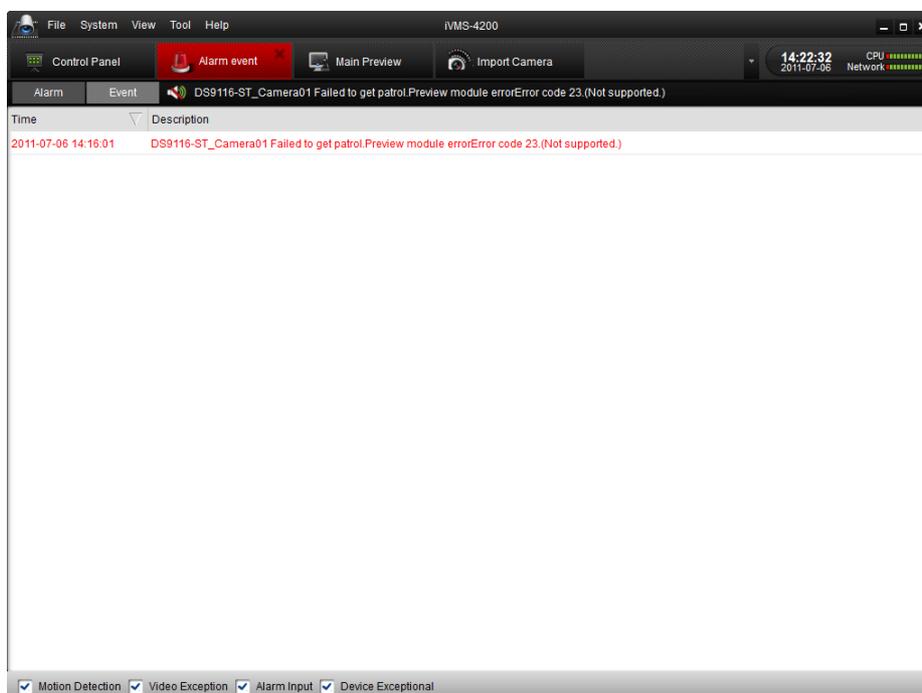


Figura 5.10 Schermata del Log degli Allarmi

Come mostrato sopra, nella schermata esistono 4 differenti tipi di allarme: "Motion",

“Anomalia Video”, “Ingresso Allarme” e “Dispositivo Inusuale”.
 Selezionare un evento della lista e cliccando col tasto destro, è possibile eliminarlo dalla lista premendo sul tasto .

Calendario Allarme	Sorgente / Dettagli Allarme	Contenuto Allarme	Live	Invia Email	Mostra su TV Wall
2012-02-06 12:16:33	Device ds-7308 Telecamera02	Allarme Motion Stop			
2012-02-06 12:16:33	Device ds-7308 Telecamera02	Allarme Motion 'Avvia			
2012-02-06 12:15:03	Device ds-7308 Telecamera02	Allarme Motion Stop			
2012-02-06 12:15:03	Device ds-7308 Telecamera02	Allarme Motion 'Avvia			

Motion Detection Anomalia Video Ingresso Allarme Dispositivo Inusuale

Figura 5.11 Cancellazione log degli Allarmi

5.5.2 Link dal log degli Allarmi

Ogni evento di allarme è mostrato con le relative informazioni, come la data e l’ora dell’allarme, la sorgente e il tipo di allarme.
 Cliccare sui tasti , o per l’anteprima, inviare un’email o mostrare il video dell’evento nella schermata di TV wall.

Anteprima: Visualizza le immagini live della telecamera relativa alla sorgente dell’allarme selezionato. Fare riferimento alla Figura 5.10.

Send Email: Invia per email le informazioni relative all’allarme.

Nota: Prima di utilizzare questa funzione, l’utente deve configurare i parametri Email in Pannello di Controllo → Configurazione Sistema → Email

Visualizza in TV Wall: Abilita il segnale video dalla telecamera relativa alla sorgente di allarme per essere decodificato e visualizzato nella schermata TV wall.

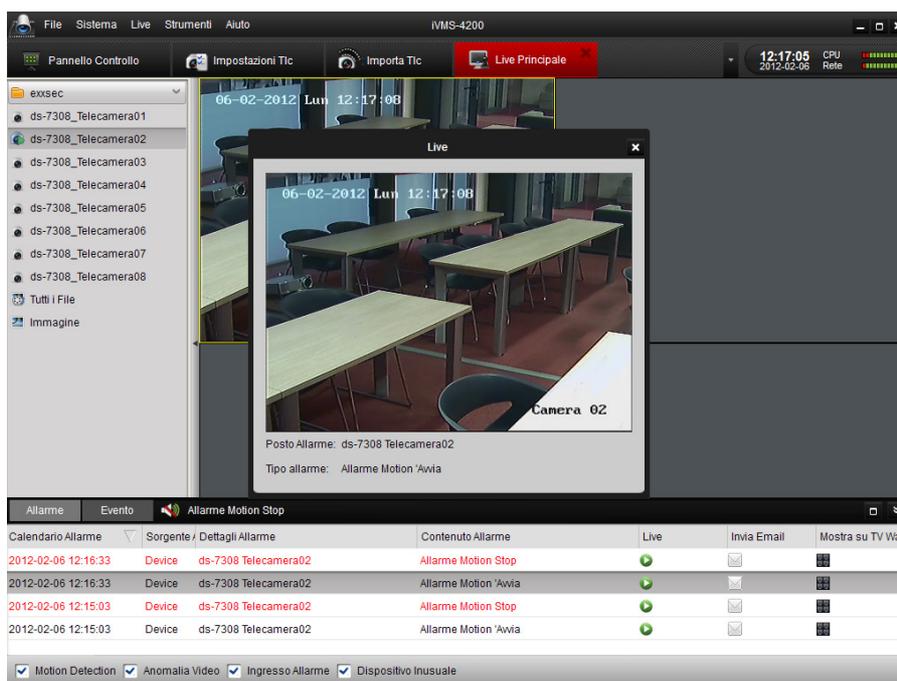


Figura 5.12 Alarm Log Linkage

Capitolo6. Registrazione

Il software iVMS-4200 fornisce le funzioni di registrazione locale e remota.

6.1 Registrazione Locale

La funzione di Registrazione locale (in altre situazioni chiamata anche Registrazione Manuale) permette di registrare le immagini live dalla modalità Live Principale. Prego eseguire la procedura seguente per avviare la registrazione locale:

1. Scegliere una telecamera dal gruppo e fare doppio click per visualizzare le immagini live.
2. Cliccare sul tasto  (apparirà la scritta "Avvia Registr" in sottoimpresione) nella parte bassa della schermata per avviare

la registrazione delle immagini live.

3. Quando si desidera di stoppare la registrazione, prego cliccare nuovamente

sul tasto  (apparirà la scritta "Arresto Registrazione" in sottoimpresione) per terminarla. A conferma dell'avvenuta registrazione con successo, apparirà una finestra, come da Figura 1.

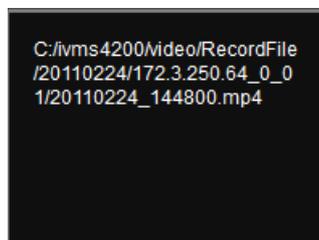


Figura 6.1 Registrazione Locale avvenuta con successo

6.2 Registrazione su Server di Storage

Attraverso l'iVMS-4200, è possibile configurare la registrazione su fascia oraria per qualsiasi telecamera aggiunta nel sistema e memorizzare i file registrati nell'NVR storage server.

6.2.1 Aggiunta del Server di Storage

1. Durante l'installazione del software iVMS-4200, prego scegliere PC NVR Server tanto da abilitare l' NVR software, come riportato nella figura sotto.

Nota: l' NVR Server e il client software possono essere installati su PC differenti.

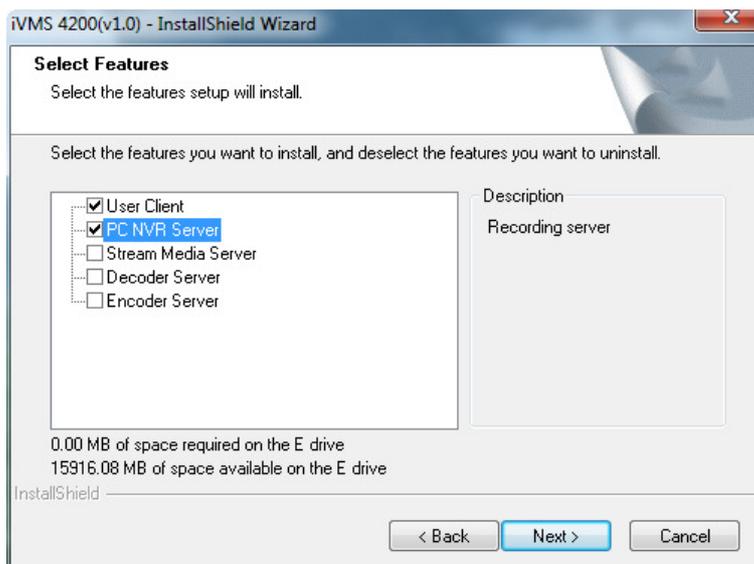


Figura 6.2 Install PC NVR Server



2. Cliccare sul tasto dal Pannello di Controllo, poi cliccare su

per aggiungere il dispositivo di memorizzazione.

3. Indicare un nome per il dispositivo di storage e per le altre informazioni.



Figura 6.3 Aggiunta NVR

4. Dopo aver aggiunto il dispositivo, cliccare su e accedere al sottomenu dedicato agli HDD e scegliere un HDD locale nel server entro il quale verranno registrati i files, quindi cliccare su

per formattare l' HDD, come mostrato nella figura sotto:

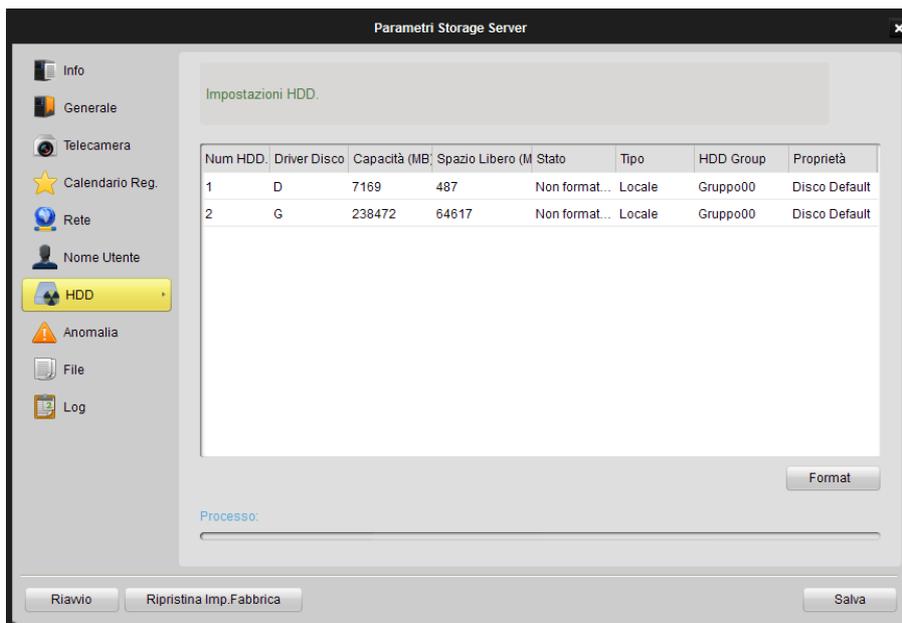
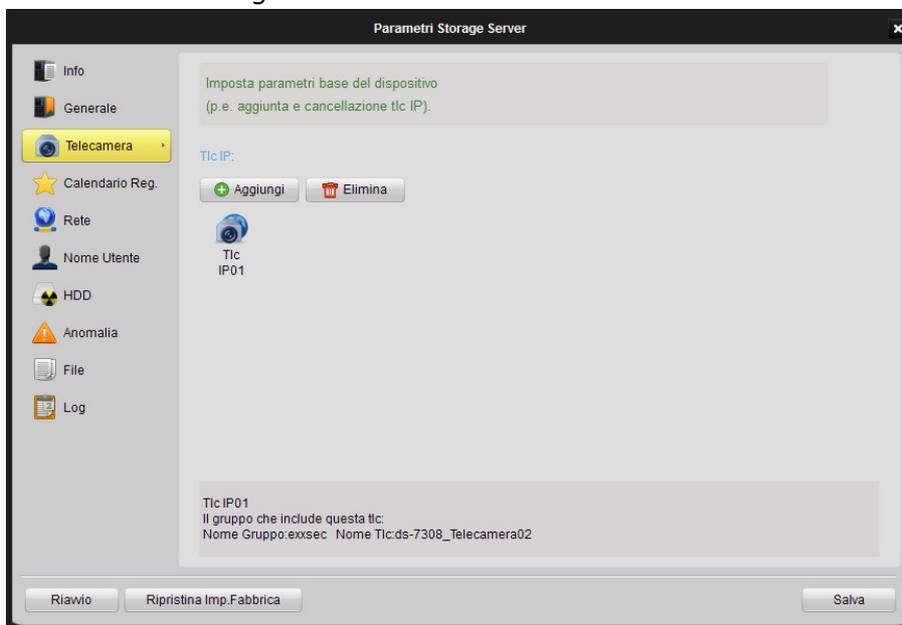


Figura 6.4 Format HDD

6.2.2 Impostazione della Registrazione oraria su Storage Server

1. Aggiungere le telecamere da registrare: accedere al sottomenu della telecamera in Configurazione Remota.



2. Cliccare sul tasto e scegliere una telecamera dal gruppo, come da figura sotto. E' inoltre possibile eliminare o acquisire le informazioni cliccando sui tasti Cancella.

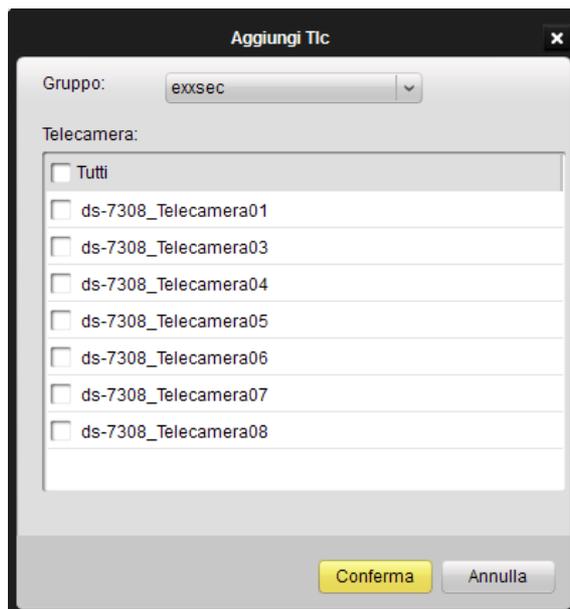


Figura 6.5 Aggiunta telecamere

3. Impostare la Registrazione su fascia oraria: cliccare su **Schedule** nella parte sinistra per visualizzare la schermata con la tabella oraria.

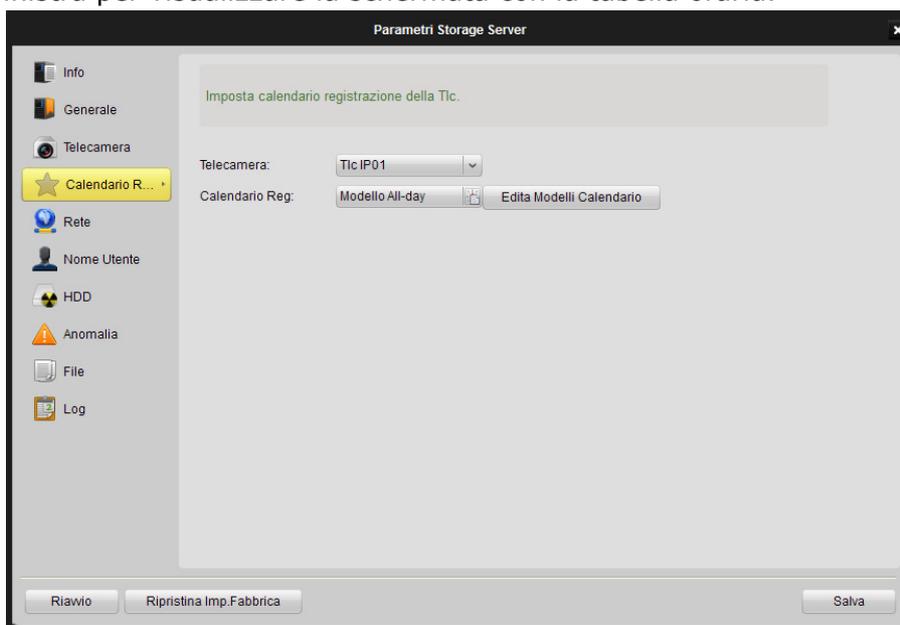


Figura 6.6 Configurazione della Registrazione schedulata

4. Scegliere la telecamera dalla lista, quindi cliccare su **Edita Modelli Calendario** e configurare la tabella oraria come mostrato di seguito:

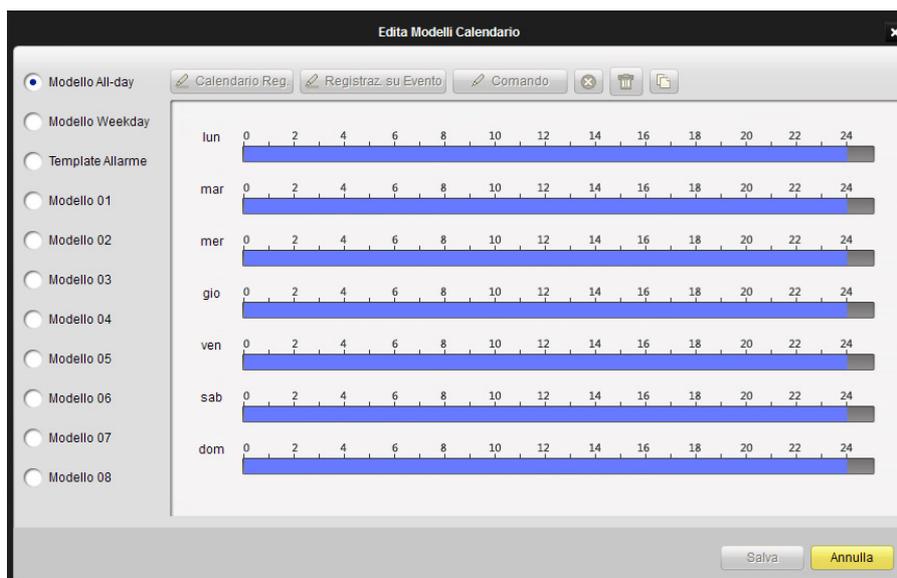


Figura 6.7 Modelli Calendario

- Il modello All-day è per una registrazione continua 24H su 24,
- Il modello Weekday è per una registrazione continua durante l'orario lavorativo dalle 8:00 alle 20:00;
- Il modello Allarme è per una registrazione su evento tutto il giorno
- A questi modelli, se ne possono aggiungere 8 personalizzabili.

Descrizione tasti per i modelli personalizzabili:

 **Calendario Reg.** per impostare la registrazione continua. Nella barra oraria è contrassegnata dal colore blu.

 **Registraz. su Evento** per impostare la registrazione su eventi. Nella barra oraria è contrassegnata dal colore arancione

 **Comando** per impostare la registrazione che si attiva da un comando. Nella barra oraria è contrassegnata dal colore verde.

Note:

1. Se si desidera modificare la risoluzione della registrazione, il bit rate o altri parametri di registrazione, prego cliccare su **Qualità Video** su **Impostazioni Tlc** e modificare la qualità del main stream.
2. Per accertarsi che la registrazione su evento funzioni correttamente, prego impostare prima il motion detection & l'area di video tampering, le fasce orarie di attivazione degli eventi e poi abilitare la conseguente registrazione della telecamera. Maggiori dettagli alla Sezione **Impostazioni Tlc**.
3. La funzione di Registrazione su comando è disponibile solo quando nell'iVMS-4200 è aggiunto un **ATM DVR** e mentre si avvengono le transazioni ATM.

6.3 Registrazione Remota

Quando i dispositivi di memorizzazione sono HDD, NetHDD o schede SD/SDHC installate nei DVR o nelle telecamere IP, è necessario adottare anche la registrazione remota.

1. Formattare l' HDD o la scheda SD/SDHC: Dopo aver aggiunto i dispositivi nell' iVMS-4200, accedere alla Gestione Dispositivi e quindi al sottomenu HDD per formattare il dispositivo di memorizzazione, come mostrato in figura sotto.

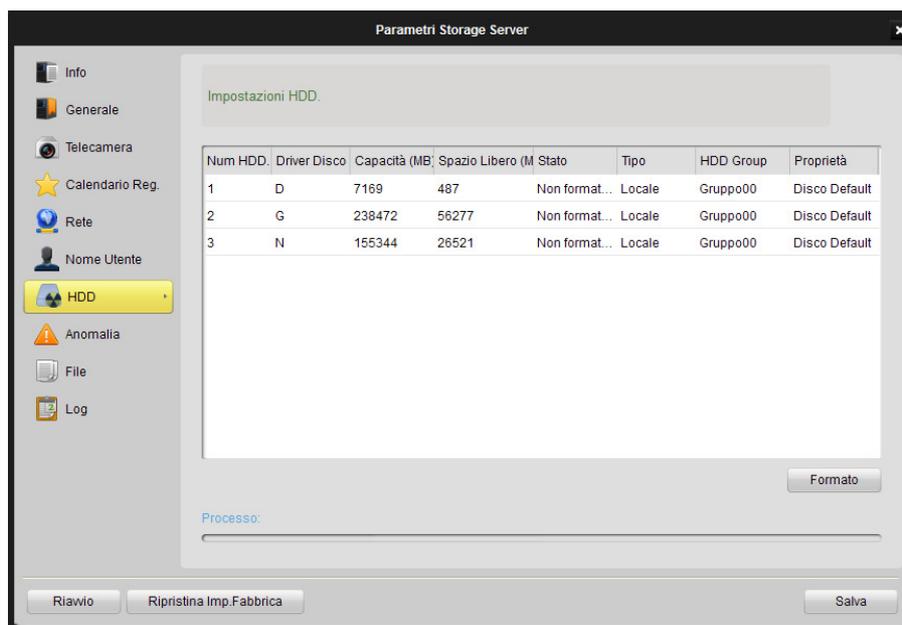


Figura 6.8 Formattazione HDD

2. Abilitare la Registrazione Locale: Accedere a **Impostazione Telecamera** e contrassegnare la Registrazione locale del sottomenu Calendario Registrazione

Nota: Per Registrazione Locale si intende alla registrazione nel DVR o nella Telecamera IP.

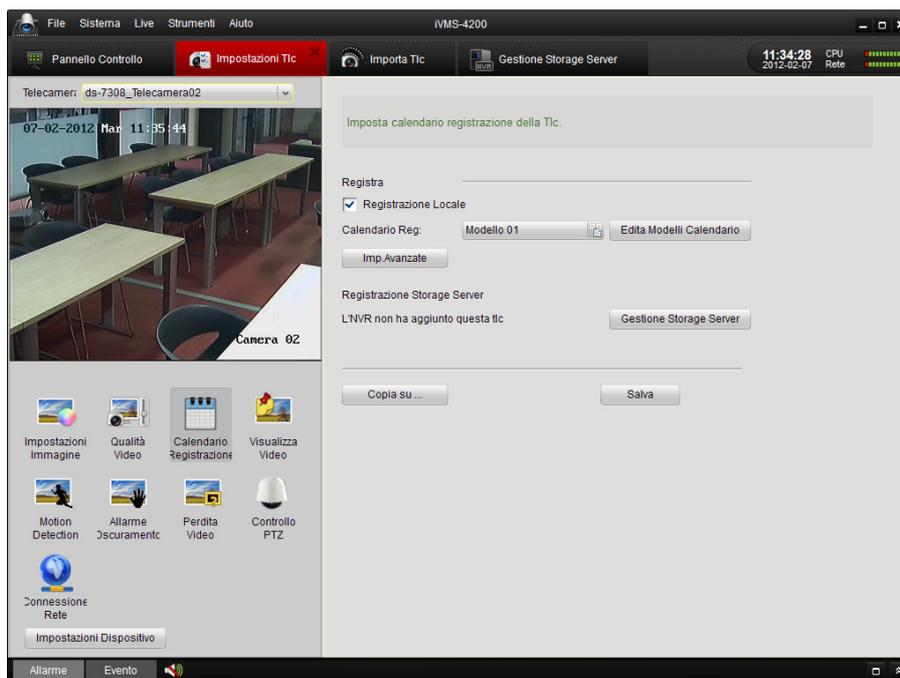


Figura 6.9 Abilitazione Registrazione Locale

5. Impostazione del Calendario di Registrazione: Dopo aver abilitato la registrazione locale, prego cliccare su **Edita Modelli Calendario** e scegliere un modello tra quelli mostrati, come da figura sotto. Prego fare riferimento al capitolo precedente per la procedura di impostazione dei Modelli.

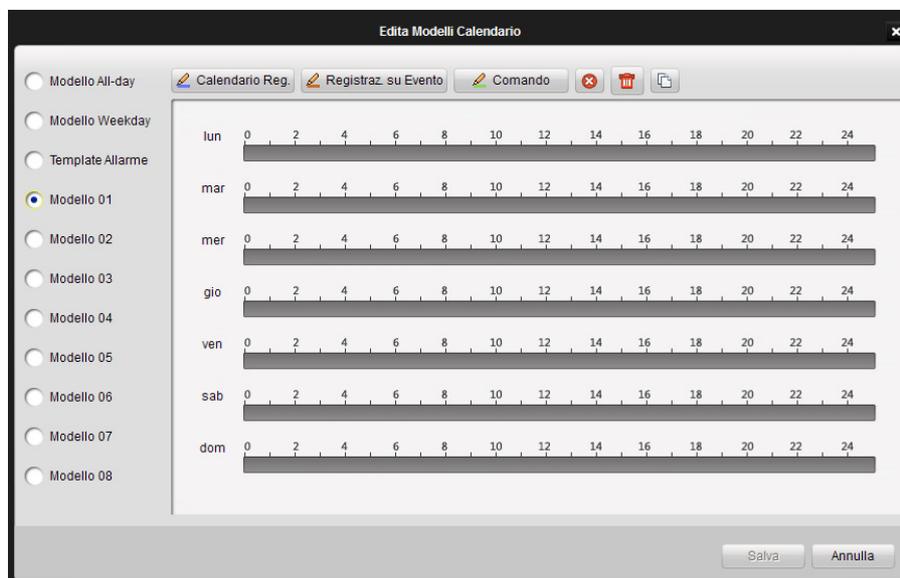


Figura 6.10 Modelli Calendario di Registrazione

Capitolo 7. Playback

Basato sulle diverse modalità di registrazione, la funzione di playback include 3 modalità di riproduzione: Locale, Istantanea e di Evento.

7.1 Playback dei file video registrati localmente

Riproduzione dei file creati dalla registrazione locale.

1. Accedere al Live Principale e cliccare sull'icona **Tutti i File** per visualizzare il contenuto della cartella dei file registrati localmente. Scegliere una telecamera e specificare il tempo di inizio e di fine ricerca, quindi cliccare sul tasto **Ricerca**. I corrispondenti video trovati verranno elencati nel riquadro sotto. Fare riferimento alla Figura 7.1:

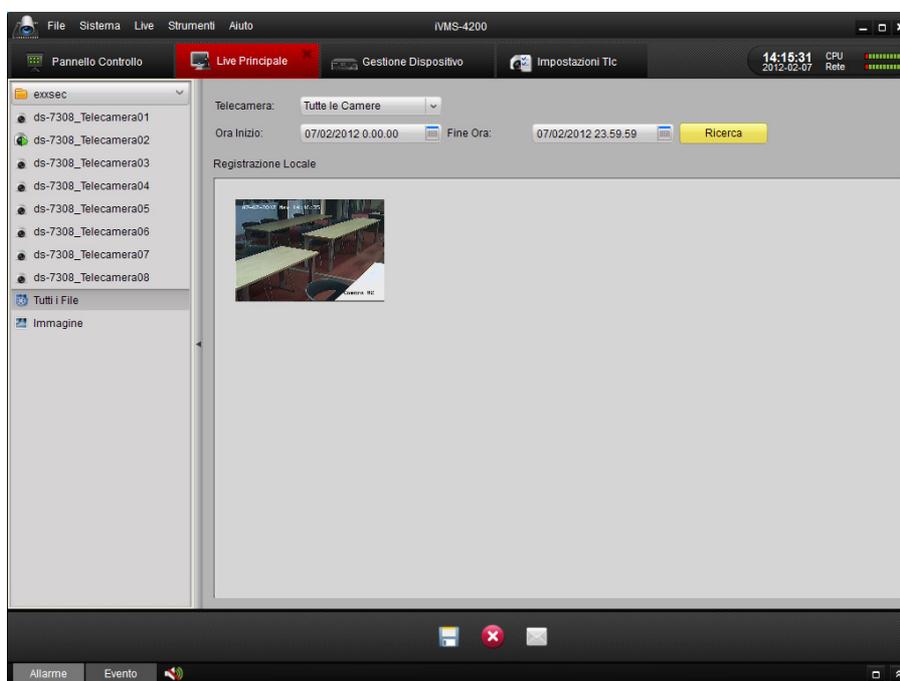


Figura 7.1 Ricerca file video registrati localmente

2. L'utente può cliccare sul tasto  **Salva come** per salvare il video selezionato. Può

inoltre, cliccare su  **Elimina** per rimuovere il video dalla lista, o cliccare su



per inviare il video selezionato per Email (la dimensione del file non può essere superiore ai 5MB).

3. Selezionare un video e fare doppio click, apparirà il player con il file in riproduzione (Figura 7.2).



Figura 7.2 Player in Playback

Cliccare sul tasto  per visualizzare il video, oppure cliccare su  e  per l'avanzamento veloce o lento del video. Cliccare su  per mettere in pausa e ripremendo lo stesso tasto, eseguire l'avanzamento frame-by-frame. Cliccare su  per mettere in pausa la riproduzione. E' possibile anche catturare alcune immagini del video durante la riproduzione.

7.2 Playback Istantaneo

1. Accedere al Live Principale, fare doppio-click su una telecamera per visualizzarne le immagini in diretta e posizionare il cursore sopra le immagini per abilitare la barra dei comandi. Cliccare sul tasto  per avviare il playback istantaneo.



Figura 7.3 Commutazione tra Live e Playback Istantaneo

2. Si avvierà la riproduzione automaticamente, partendo dalla prima registrazione utile del giorno attuale. Nella schermata di Playback Istantaneo, prego cliccare sui tasti e per l'avanzamento veloce o lento del video. Cliccare su per mettere in pausa e ripremendo lo stesso tasto, eseguire l'avanzamento frame-by-frame. Cliccare su per mettere in pausa la riproduzione. E' possibile anche catturare alcune immagini del video durante la riproduzione.



7.4 Playback Player

3. La tabella seguente è la lista degli altri tasti presenti nella schermata.

Button	Descrizione
	Cattura Immagine (Snapshot)
	Avvia/Termina un video ritagliato
	Download del video per file o su orario
	Commuta da modo Live a Playback
	Apre/Chiude l'audio
	Aggiunge tag di default
	Aggiunge tag personalizzato
	Download tag

4. Utilizzando la barra oraria nella parte bassa della schermata, è possibile regolare l'avanzamento del playback, spostandosi a destra e a sinistra della barra stessa.

Inoltre, i tasti  e  sono utilizzati per espandere e restringere la barra oraria, in modo che l'utente possa scegliere con maggior precisione l'orario di riproduzione.

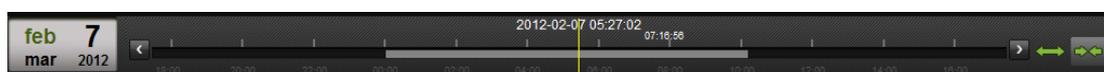


Figura 7.5 Barra Oraria

7.3 Playback di un Evento

Riproduzione delle registrazioni relative ad un evento.

1. Accedere a Ricerca su Evento e poi scegliere il tipo di evento in alto a sinistra: Motion detection o Ingresso allarme.

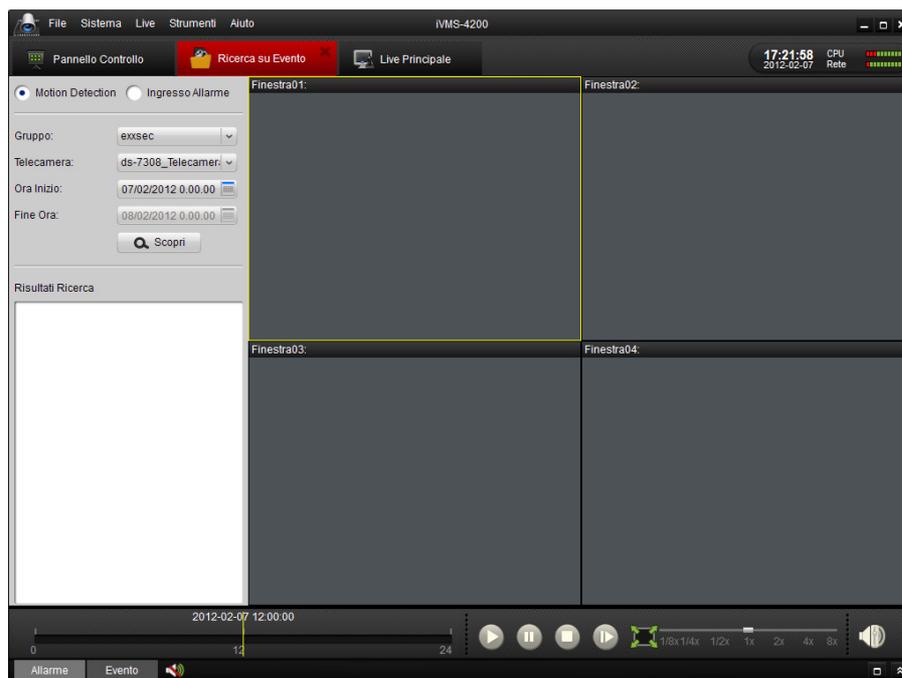


Figura 7.6 Ricerca su Evento

2. Selezionare una telecamera del gruppo e specificare il tempo di inizio dal quale eseguire la ricerca, quindi cliccare sul tasto **Scopri**.
3. Evidenziare un riquadro e fare doppio-click su uno dei file da riprodurre, presenti nella lista di ricerca.
4. Durante la riproduzione del video, cliccando con il tasto destro del mouse sopra l'immagine, compare un menu a tendina come mostrato in Figura 7.7. Prego fare riferimento alla tabella seguente per la descrizione dei comandi di questo menu. E' possibile modificare la velocità di riproduzione, cliccando sulla barra





Figura 7.7 Evento Playback

Button	Descrizione
	Cattura Immagine (Snapshot)
	Avvia/Termina un video ritagliato
	Download del video
	Tasto Audio, cliccare per aprire e chiudere l'audio
	Scegliere una telecamera con registrazione attivata per il playback
	Pieno schermo

Note:

1. La funzione di Playback su evento è disponibile solo su NVR/DVR che supportano la registrazione su evento.
2. Assicurarsi di aver importato su **Importazione Tlc** tutte le telecamere di cui desiderate eseguire il playback.
3. E' inoltre richiesto di abilitare la registrazione continua su tutte le telecamere attivate da ingresso di allarme/motion prima della riproduzione dell'evento.

7.4 Playback Remoto

La postazione di Client Remoto può ricercare le registrazioni all'interno del server di Storage e nel DVR, e può inoltre eseguire l'analisi dinamica delle registrazioni.



Cliccare su **Playback Remoto** dal Pannello di Controllo per accedere alla schermata di riproduzione delle registrazioni contenute negli HDD o schede SD dei dispositivi.

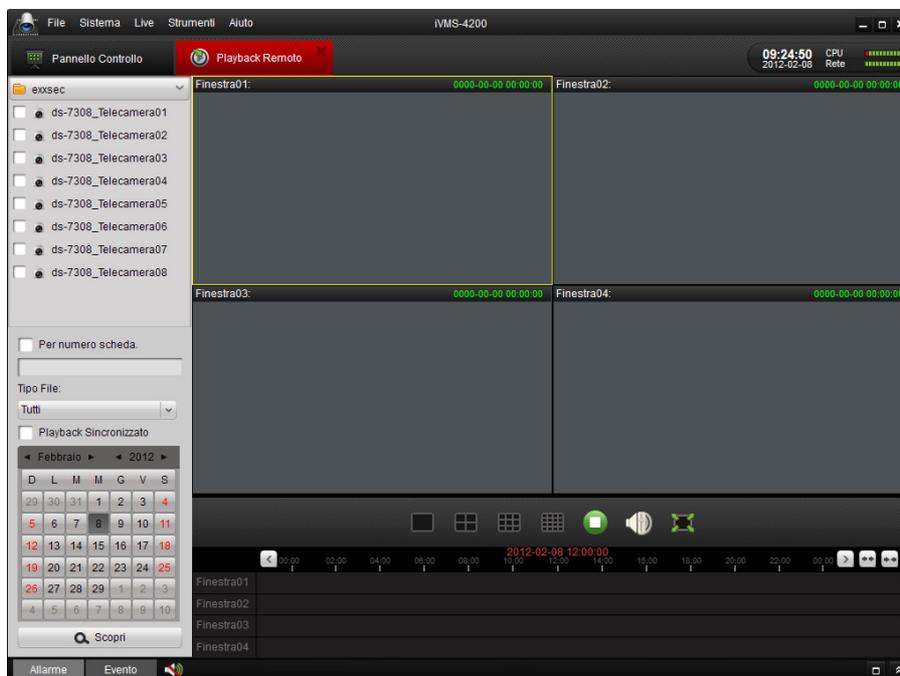


Figura 7.8 Playback Remoto

Descrizione comandi:

Icona	Nome	Descrizione
	Formato Schermo	Formati a 1, 4, 9, 16 schermi
	Stop	Stop di tutti I playback
	Volume	Regolazione del volume
	Pieno schermo	Visualizzazione a Pieno schermo

Ricerca delle registrazioni:

1. Per Data e Telecamera:

Scegliere la telecamera dalla lista e dal calendario sottostante, indicare il giorno interessato dalla ricerca. Poi cliccare su **Scopri**.

Nota: Se sono presenti delle registrazioni per quella telecamera e in quel giorno,

l'icona verrà visualizzata come . Al contrario, verrà visualizzata come .

La barra oraria indica la durata della registrazione.

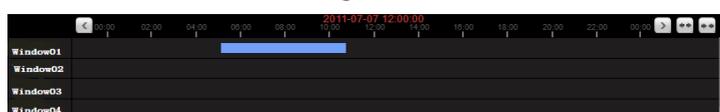


Figura 7.9 Barra oraria del Playback

2. Per numero scheda:

Questa funzione è applicabile solo sui DVR con ATM ed è possibile ricercare le registrazioni indicando il numero di scheda.

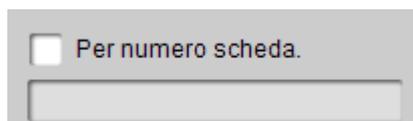


Figura 7.10 Ricerca per Numero scheda

Nota: E' necessario indicare sempre la data e la telecamera per la ricerca delle registrazioni.

3. Per Tipo di file:

E' possibile scegliere il tipo di registrazione in modo da restringere il campo di ricerca:



Figura 7.11 Ricerca per Tipo di file

Gestione del Playback:

Dopo aver trovato le registrazioni, è possibile visualizzare le immagini delle registrazioni riproducendole automaticamente.

1. Spostare il cursore sulla schermata della telecamera da controllare. Comparirà la barra dei comandi nella parte bassa dell'immagine.



Figura 7.12 Barra dei comandi del Playback

Descrizione dei comandi:

Icona	Descrizione
	Mette in Pausa il video
	Stop del Playback

	Playback frame-by-frame
	Analisi Dinamica
	Registra Spezzone
	Audio on/off
	Play
	Velocità di playback
	Zoom Digitale
	Cattura una snaphot in modalità playback.
	Download

Nota: Cliccare su , il video avanzerà al fotogramma successivo.
Si può abilitare l'audio solo una telecamera per volta.

Gestione dell'Analisi dinamica:

Cliccare su dalla barra dei comandi, la relativa barra dei comandi apparirà sotto.



Figura 7.13 Barra dei comandi dell'Analisi dinamica

Nota: La funzione di Analisi dinamica viene applicata alle serie 9000 o 9100 o versioni superiori di DVR.

Descrizione dei comandi:

Icona	Descrizione	Icona	Descrizione
	Disegna Area		Tutta l' area
	Cancella Area		Sensibilità
	Inzia Ricerca		Ultimo Eventot
	Evento successivo		Chiudi

Se ci sono registrazioni idonee all'analisi dinamica, nella barra oraria compariranno dei segmenti rossi .

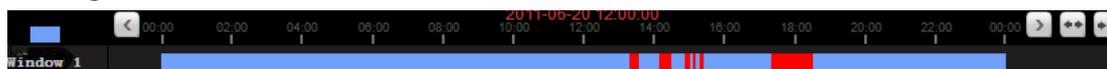
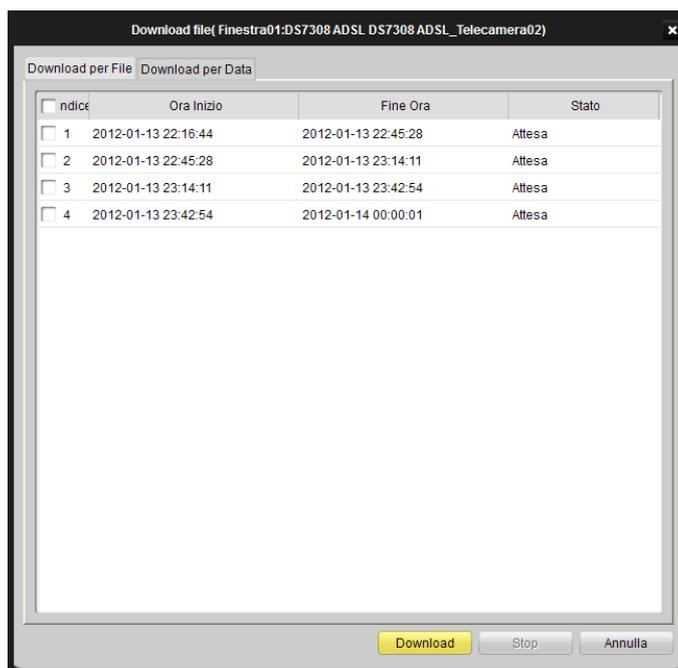


Figura 7.14 Barra oraria con Analisi dinamica

Download Registrazioni:

Cliccare su per eseguire il download dei file che avete selezionato.



Nota: Il percorso di salvataggio dei file scaricati, può essere impostato nella schermata di Configurazione Sistema. Vedi capitolo 13.2.

Capitolo 8. Backup

8.1 Backup delle immagini catturate (Snapshot)



1. Dopo aver configurato tutti i parametri, cliccare su  per accedere al Live Principale (Figura 8.1). Per visualizzare le immagini in diretta, trascinare la telecamera dalla lista presente sulla sinistra fino all'interno di un riquadro.

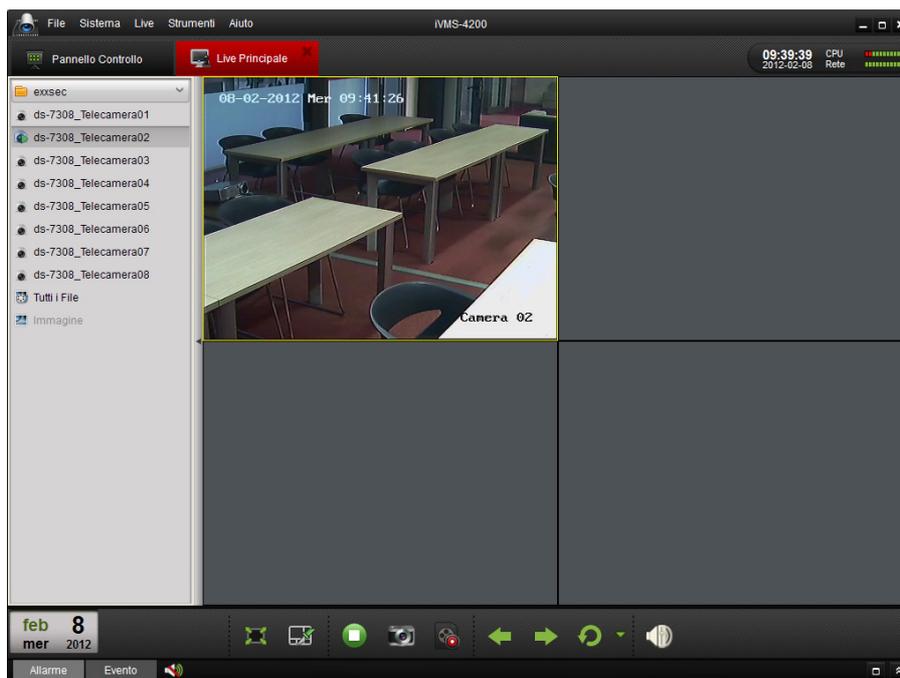


Figura 8.1 Live Principale

2. Cliccare sul tasto  per catturare un'immagine in diretta (Snapshot); apparirà una finestra con l'immagine catturata nell'angolo in basso a destra, come da Figura 8.2.



Figura 8.2 Immagine catturata

3. Per ingrandire l'immagine, fare doppio click sul riquadro (Figura 8.3) sul quale è riportato il percorso di salvataggio delle immagini catturate.

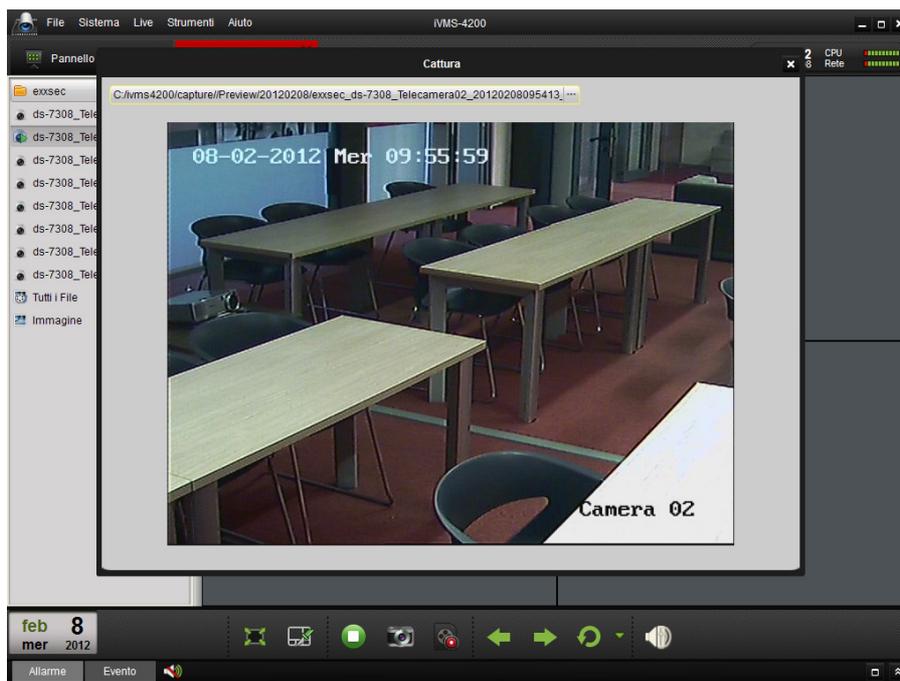


Figura 8.3 Ingrandimento immagine catturata

4. E' possibile salvare l'immagine cliccando su **Immagine** dal riquadro a sinistra, e

scegliere l'immagine che desiderate salvare, quindi cliccare sul tasto  **Salva come**.

8.2 Backup dei file delle registrazioni

1. Accedere al Live Principale e cliccare su **Tutti i File** dal riquadro a sinistra. Scegliere una telecamera e specificare l'orario di inizio e fine ricerca, poi cliccare sul tasto **Ricerca** per cercare i file con le registrazioni. I file trovati verranno elencati nel riquadro appena sotto. Fare riferimento alla Figura 8.4:

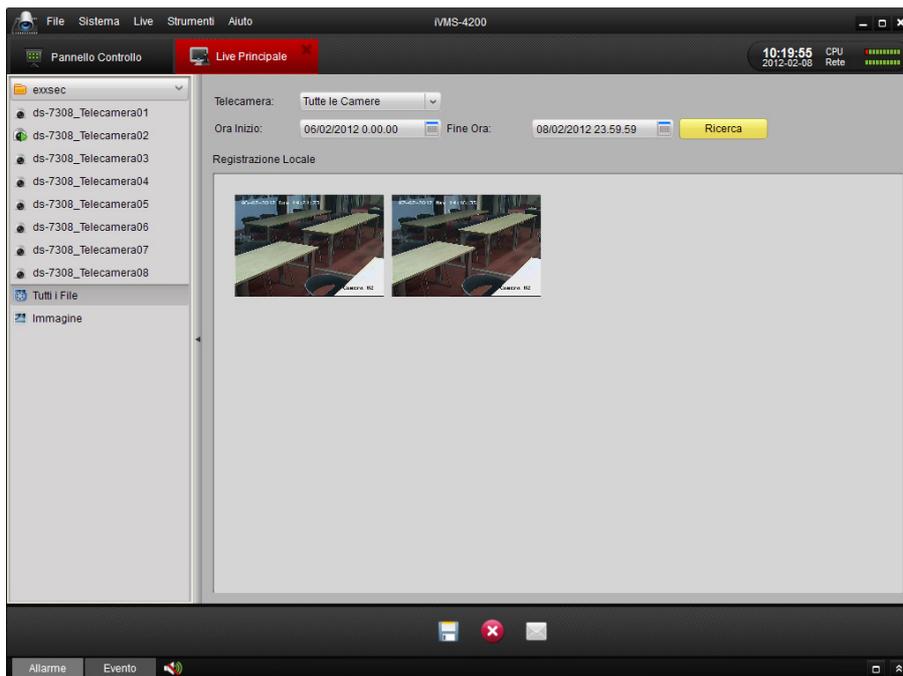


Figura 8.4 Ricerca dei file delle registrazioni locali

2. Cliccare sul tasto  **Salva come** per salvare i file selezionati.

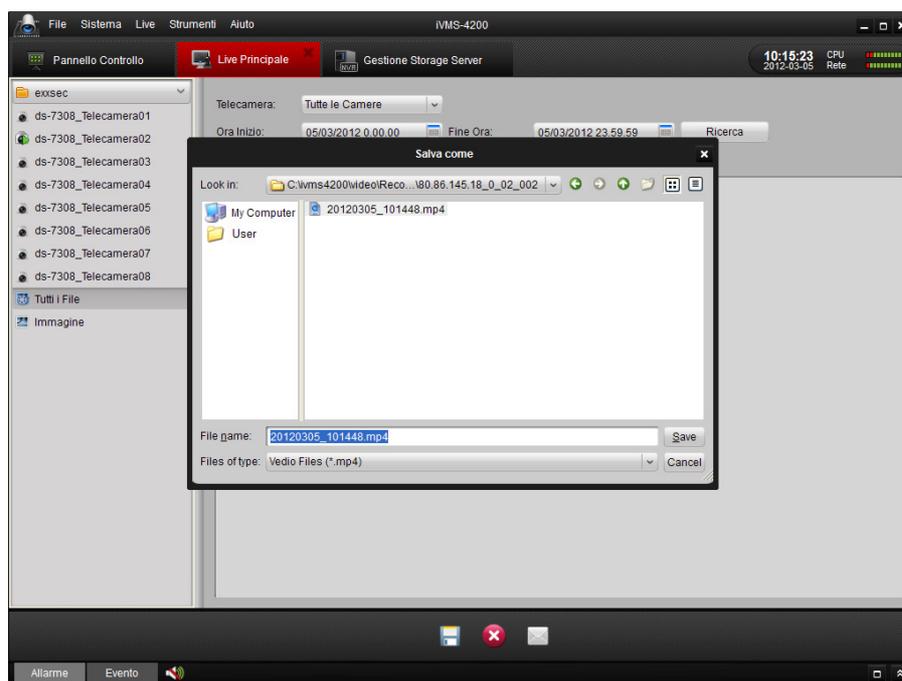
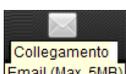


Figura 8.5 Salvataggio dei file delle registrazioni

L'utente può inoltre cliccare sul tasto  **Elimina** per rimuovere il video dal riquadro, o

cliccare sul tasto  **Collegamento Email (Max. 5MB)** per inviare il video selezionato per Email (la dimensione del video dev'essere inferiore ai 5MB).

Capitolo 9. Configurazione Telecamera & Dispositivo

9.1 Impostazioni Telecamera

Cliccare sull'icona "Impostazioni Tlc"  dal Pannello di Controllo per accedere alla schermata di configurazione dei parametri della telecamera (Fig. 9.1).

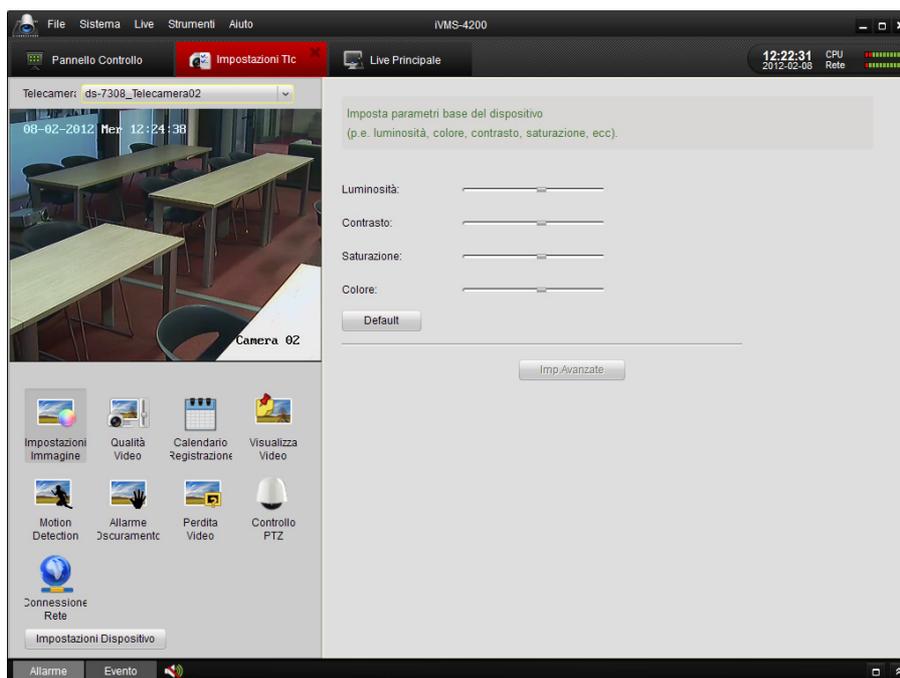


Figura 9.1 Configurazione Telecamera

Dal menu a tendina in alto a sinistra, scegliere la telecamera desiderata, l'immagine video apparirà nel riquadro sotto. Cliccare sulle diverse icone nella parte in basso a sinistra per accedere alle diverse pagine di configurazione. Cliccare sulle impostazioni del Dispositivo e compariranno i relativi parametri del dispositivo.

Tasto	Descrizione
	Configurazione dell'immagine
	Configurazione della qualità di codifica Video
	Configurazione del calendario di RegISTRAZIONE

<p>Visualizza Video</p>	<p>Configurazione delle informazioni che compaiono a video (nome telecamera, data e ora e privacy)</p>
<p>Motion Detection</p>	<p>Configurazione Motion detection</p>
<p>Allarme Oscuramento</p>	<p>Configurazione allarme per oscuramento immagine</p>
<p>Perdita Video</p>	<p>Configurazione allarme per perdita video</p>
<p>Controllo PTZ</p>	<p>Configurazione parametri PTZ</p>
<p>Connessione Rete</p>	<p>Configurazione parametri Network per la telecamera</p>

9.1.1 Qualità immagine

Dalla schermata di configurazione della qualità dell'immagine, è possibile regolare la luminosità, il contrasto, la saturazione e il colore dell'immagine (Figura 9.2). Trascinare la barra di ciascuna caratteristica in modo da regolare il livello dal più basso al più alto.

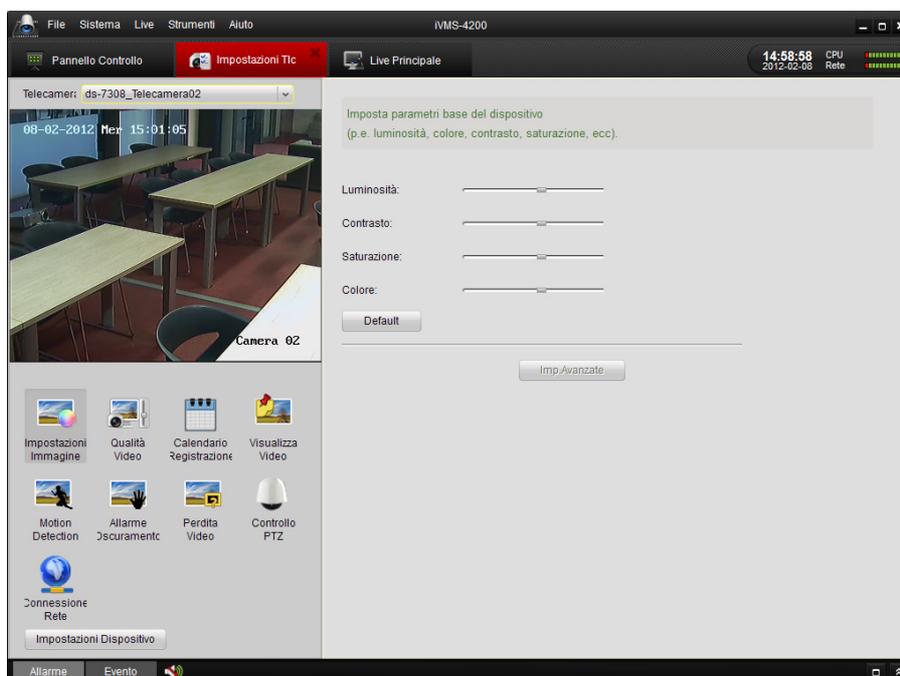


Figura 9.2 Configurazione immagine

Cliccando su **Imp.Avanzate** si eseguono impostazioni aggiuntive.

Cliccando su **Default** si ripristinano le impostazioni di default dell'immagine.

9.1.2 Qualità Video

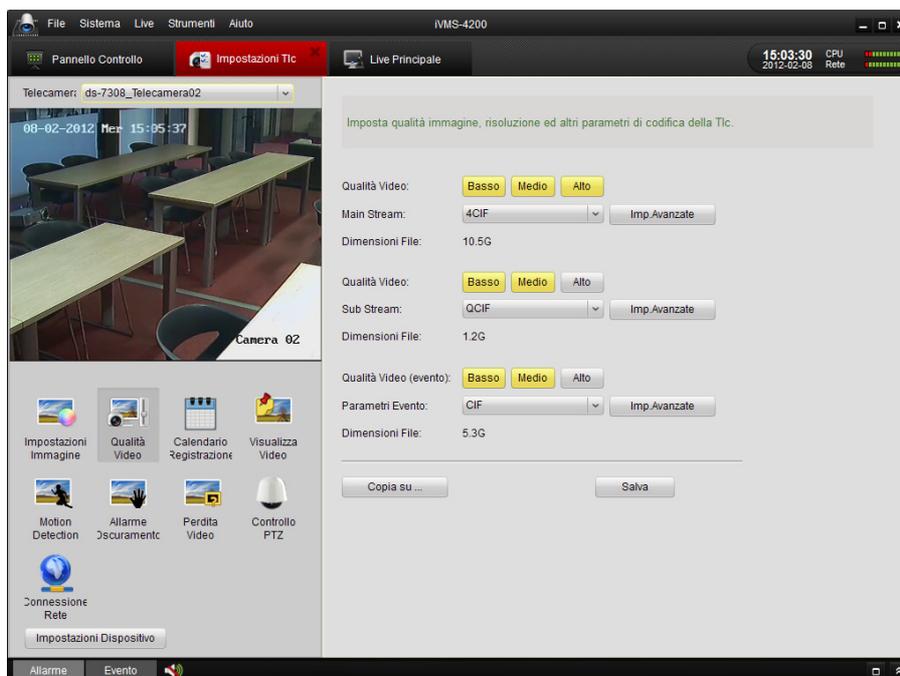


Figura 9.3 Configurazione Qualità Video

In questa schermata, impostare separatamente la risoluzione e la qualità del video per il main stream e per il sub stream. Selezionare la risoluzione di codifica per il "Main stream" e/o per il "Sub stream", e cliccare sulla posizione dei block-indicators per selezionare le impostazioni più appropriate per la qualità video dello stream della telecamera. Cliccando su **Imp.Avanzate** per accedere alle impostazioni aggiuntive.



Figura 9.4 Impostazioni Avanzate dei Parametri Video

Cliccare sul tasto Copia per copiare le impostazioni su altre telecamere del gruppo.

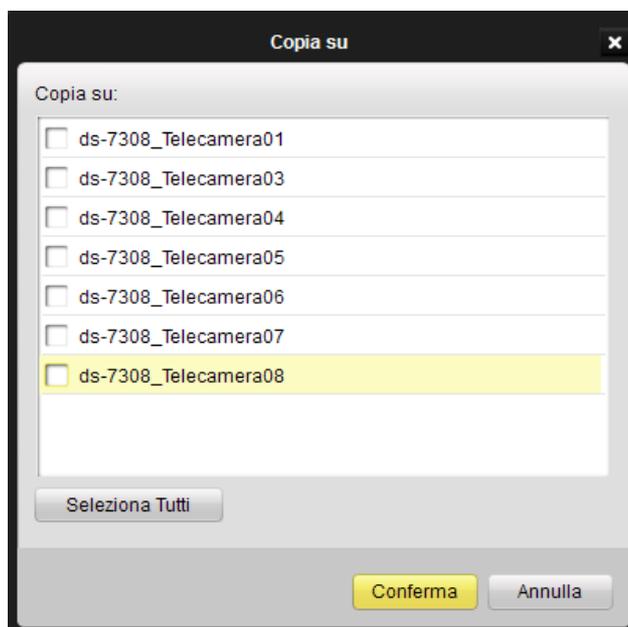


Figura 9.5 Copia Parametri Video

9.1.3 Calendario Registrazione

In questa schermata, si possono impostare differenti fasce orarie per la registrazione. La voce "Registra" indica che il calendario della registrazione verrà configurato all'interno del dispositivo e la voce "Registrazione Storage Server" indica che il calendario della registrazione verrà configurato all'interno del software Storage Server. Per assegnare Storage Server alla registrazione oraria, prego cliccare sull'icona **Storage Server** per aggiungere almeno un server e poi selezionare lo storage server dalla lista.

NOTA: per disporre di un Server Storage dedicato alla registrazione, avviare il servizio "iVMS-4200 NVR Storage Server" dal menu Start.

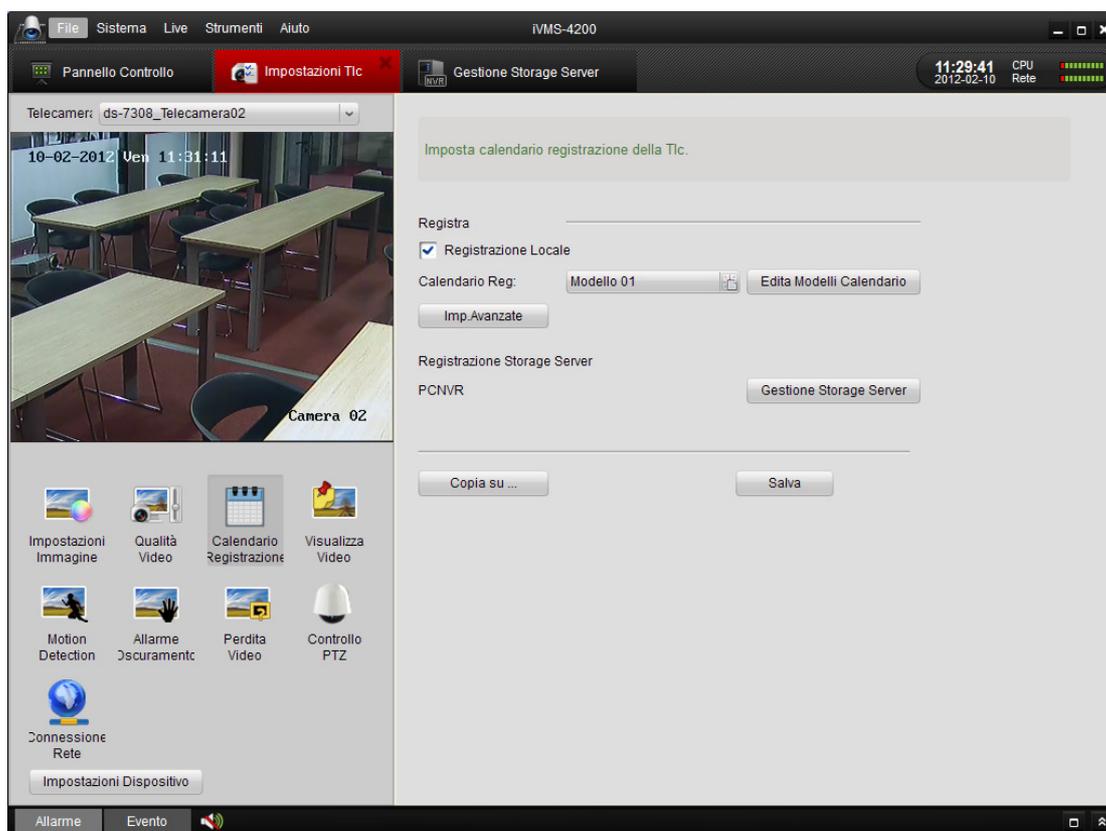


Figura 9.6 Impostazioni Calendario registrazione

Cliccare su **Edita Modelli Calendario** per accedere all'impostazione dei modelli di calendario (vedi sotto Figura 9.7). Cliccare su **Calendario Registrazione, Registrazione su Evento o Comando** per scegliere i diversi tipi di registrazione da programmare nella registrazione, poi usare il mouse per trascinare e riempire la barra oraria del giorno con il tipo di registrazione selezionato. Cliccare all'interno della barra oraria colorata (e configurata) per visualizzare l'intervallo di tempo interessato dalla registrazione.

Cliccare su  per rimuovere la fascia oraria programmata.

Cliccare su  per cancellare tutte le fasce orarie programmate.

Cliccare su  per copiare le fasce orarie selezionate in un altro giorno(i)

Cliccare su **Conferma** per salvare le modifiche.

Descrizione tasti:

 **Calendario Reg.** cliccare per la registrazione continua. Colore nella barra oraria:

blu.

 **Registraz. su Evento** cliccare per la registrazione su evento. Colore nella barra oraria: arancione

 **Comando** cliccare per la registrazione attivata da un comando. Colore nella barra oraria: verde.

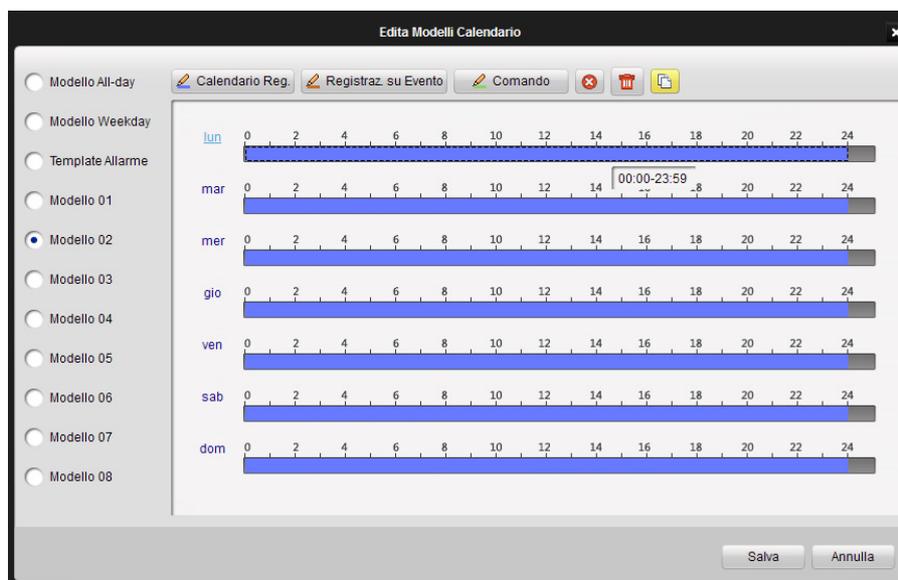


Figura 9.7 Modifica Modelli Calendario

E' possibile copiare le impostazioni su altre telecamere cliccando su **Copia su**.
La procedura di configurazione del calendario per le snapshot è lo stesso di quello di configurazione delle registrazioni.

9.1.4 Visualizza video

1. Il menu "Visualizza Video" permette all'utente di configurare le impostazioni da visualizzare per la telecamera, incluso:

Mostra Nome: Il nome della telecamera compare a video.

Visualizza Data: La data compare a video.

Visualizza Settimana: Il giorno della settimana compare a video.

Abilita Maschere Privacy: Abilita la visualizzazione delle privacy mask a video.

Testo sovrappreso: Modifica dei testi personalizzati e visualizzati a video.

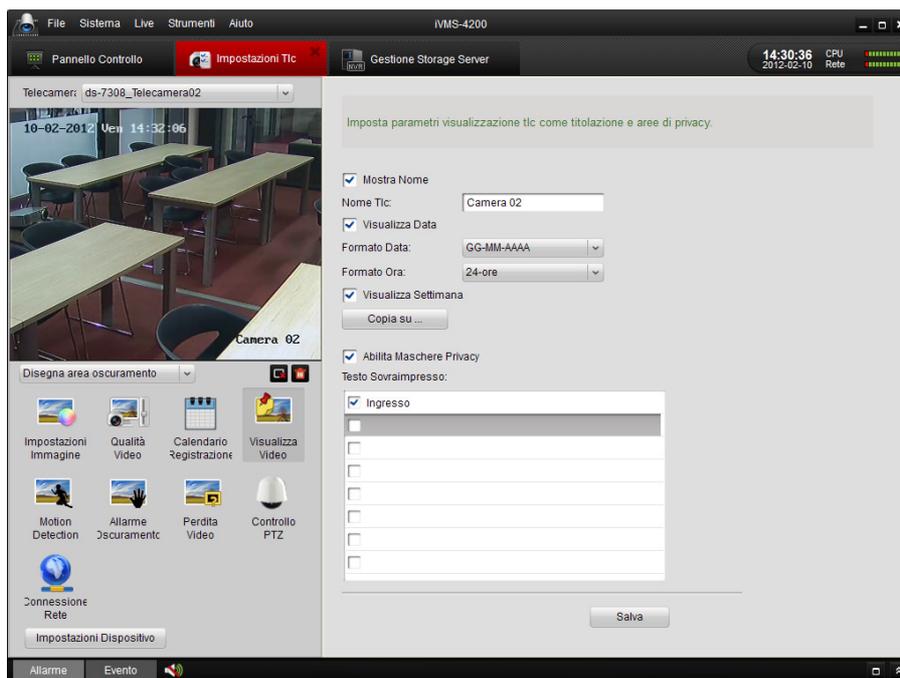


Figura 9.8 Impostazioni Visualizza Video

2. Per configurare il contenuto del testo personalizzato, cliccare nel riquadro in corrispondenza del testo da aggiungere/modificare e immettere i caratteri.
→
3. L'utente può configurare la posizione del testo/OSD e la posizione della privacy mask e la dimensione sull'immagine video.
 - a. Dal menu a tendina sotto l'anteprima video, scegliere l'opzione **Disegna OSD/Nome Tlc/Testo** e utilizzare il mouse per spostarsi all'interno dell'immagine e indicare la posizione desiderata. Vedi Figura 9.9 sotto.



Figura 9.9 Configurazione posizioni OSD

- b. Dopo aver abilitato la funzione di Privacy Mask, dal menu a tendina sotto l'anteprima dell'immagine, selezionare l'opzione Disegna Area Oscuramento per disegnare la privacy mask sopra l'immagine video, e poi utilizzare il mouse per spostare il riquadro della privacy mask nella posizione desiderata o per modificarne la dimensione. Prego fare riferimento alla Figura 9.10:

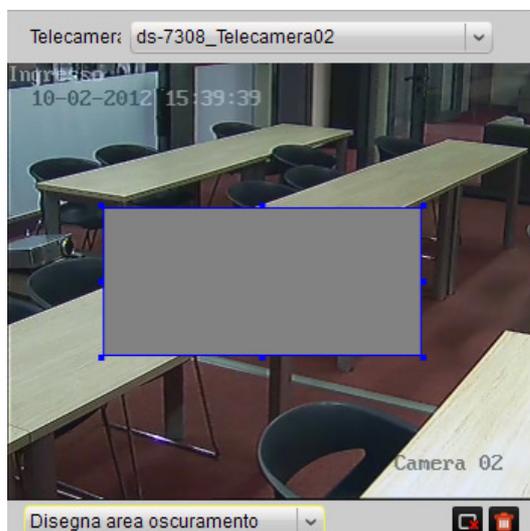


Figura 9.10 Configurazione Privacy Zone

- c. L'utente può cliccare sul tasto  per rimuovere le aree di privacy selezionate, o cliccare su  per cancellare tutte le privacy zone dal video.

Note: Non si possono impostare più di 4 privacy zone per telecamera.

Dopo aver completato tutte le impostazioni, cliccare su  .

9.1.5 Motion Detection

E' possibile configurare il Motion Detection e i relativi parametri cliccando sull'icona **Motion Detection** da Impostazioni Tlc.

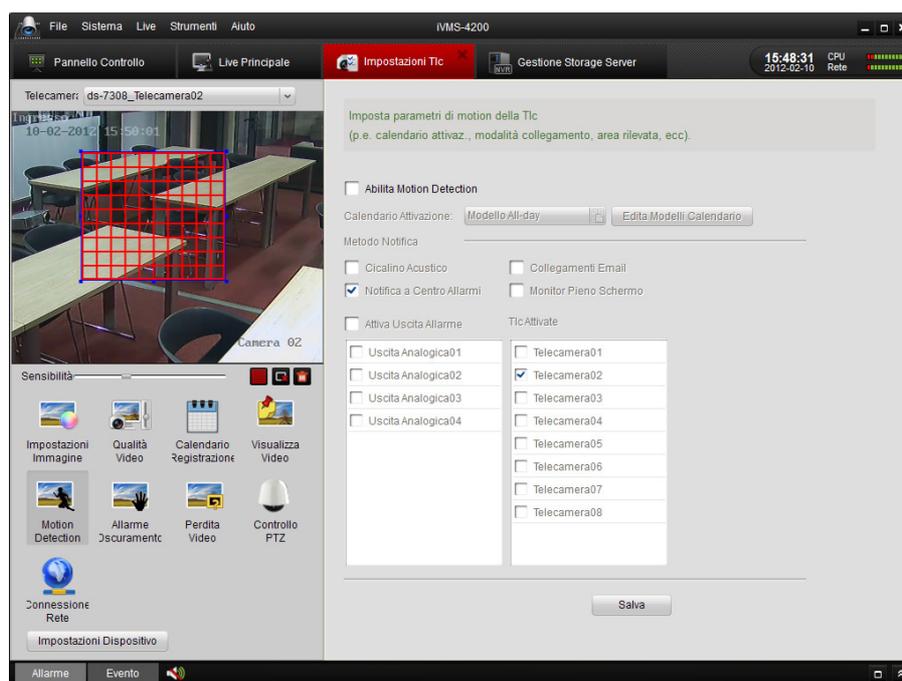


Figura 9.11 Motion Detection

In questa schermata, verificare che il Motion Detection sia abilitato. Disegnare l'area di motion sopra l'immagine video, trascinando il mouse e poi impostare la sensibilità regolando il cursore sulla barra di scorrimento.

Cliccare sull'icona  per selezionare l'area interessata dal motion detector.

Cliccare sull'icona  per cancellare l'area di motion detector selezionata

Cliccare sull'icona  per cancellare tutte le aree di motion detection.

Calendario attivazione: configurazione delle fasce orarie di attivazione del motion detection.

Descrizione delle opzioni di "Metodo Notifica"

Cicalino Acustico: attivazione del cicalino del dispositivo in condizioni di allarme motion.

Notifica a centro allarmi: invio delle informazioni di allarme al software di centralizzazione in condizioni di allarme motion.

Attiva uscita Allarmi: attivazione di 1 o più uscite di allarme in condizioni di allarme motion. Gli utenti devono specificare l'uscita(e) che desiderano attivare, indicandola(e) dalla lista sottostante.

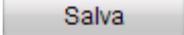
Invia immagini Catturate su FTP: in condizioni di allarme motion, alcune immagine vengono catturate (Snapshot) e inviate ad un server FTP (*uso futuro*).

Collegamenti Email: invio di un'Email in condizioni di allarme motion. Le impostazioni dell'account email, vengono eseguite in Gestione Dispositivo →

Configurazione remota → Rete → Imp.Avanzate → Email.

Monitor Pieno Schermo: commuta a pieno schermo la telecamera interessata da motion detection.

Tlc Attivate: attiva la registrazione per motion detection sulla telecamera selezionata. Prego indicare nella lista sottostante, la telecamera (e) che deve essere registrata a seguito del motion detection della telecamera in questione che si sta programmando attualmente.

Dopo aver impostato tutti i parametri di motion detection, cliccare su  per salvare le modifiche.

9.1.6 Allarme Oscuramento

1. Contrassegnare **Abilita Allarme Oscuramento** nella corrispondente schermata (Figura 9.12).

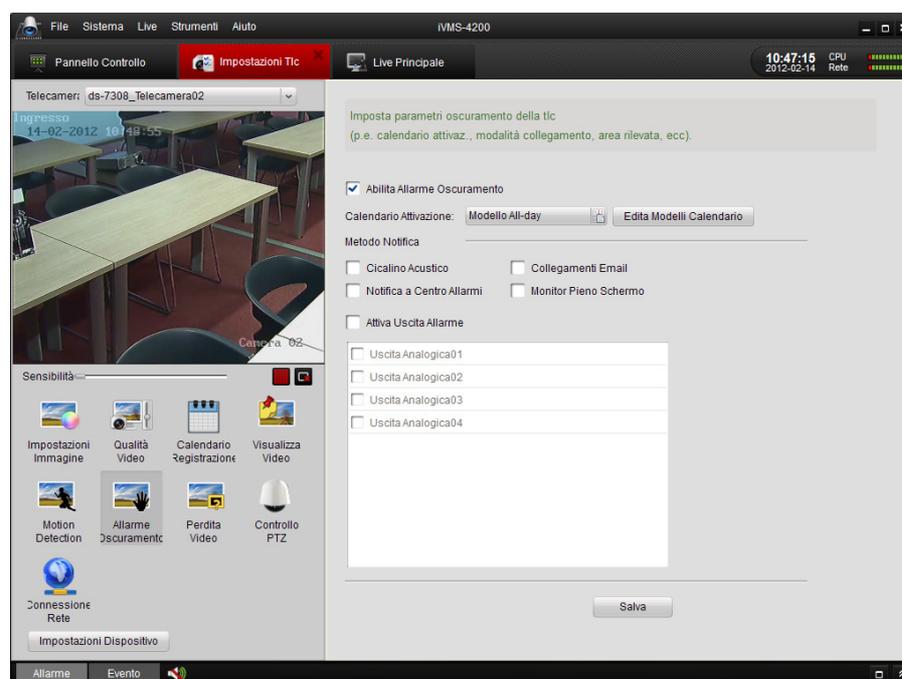


Figura 9.12 Allarme Oscuramento

2. Configurare le fasce orarie durante le quali l'allarme oscuramento è attivo. Le fasce orarie si possono scegliere da modelli esistenti oppure modificarli e personalizzarli dalla schermata Modelli Calendario.
3. Dall'immagine video, disegnare l'area interessata dall'allarme oscuramento e impostare la sensibilità regolandola dalla barra sottostante. L'utente può cliccare sul tasto  per selezionare l'intera immagine oppure cliccare sul tasto  per cancellare l'area selezionata.

Descrizione delle opzioni di "Metodo Notifica":

Cicalino Acustico: attivazione del cicalino del dispositivo in condizioni di allarme oscuramento.

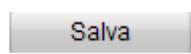
Notifica a centro allarmi: invio delle informazioni di allarme al software di centralizzazione in condizioni di allarme oscuramento.

Attiva uscita Allarmi: attivazione di 1 o più uscite di allarme in condizioni di allarme oscuramento. Gli utenti devono specificare l'uscita(e) che desiderano attivare, indicandola(e) dalla lista sottostante.

Collegamenti Email: invio di un'Email in condizioni di allarme oscuramento. Le impostazioni dell'account email, vengono eseguite in Gestione Dispositivo → Configurazione remota → Rete → Imp.Avanzate → Email.

Monitor Pieno Schermo: commuta a pieno schermo la telecamera interessata da oscuramento.

Dopo aver impostato tutti i parametri di allarme mascheramento, cliccare su

 per salvare le modifiche.

9.1.7 Perdita Video

Per configurare la funzione di perdita del segnale video della telecamera, prego contrassegnare **Abilita Video Loss** nella corrispondente schermata (Figura 9.13), e scegliere la fascia oraria durante la quale la rilevazione della perdita video è attiva. Le fasce orarie si possono scegliere da modelli esistenti oppure modificarli e personalizzarli dalla schermata Modelli Calendario.

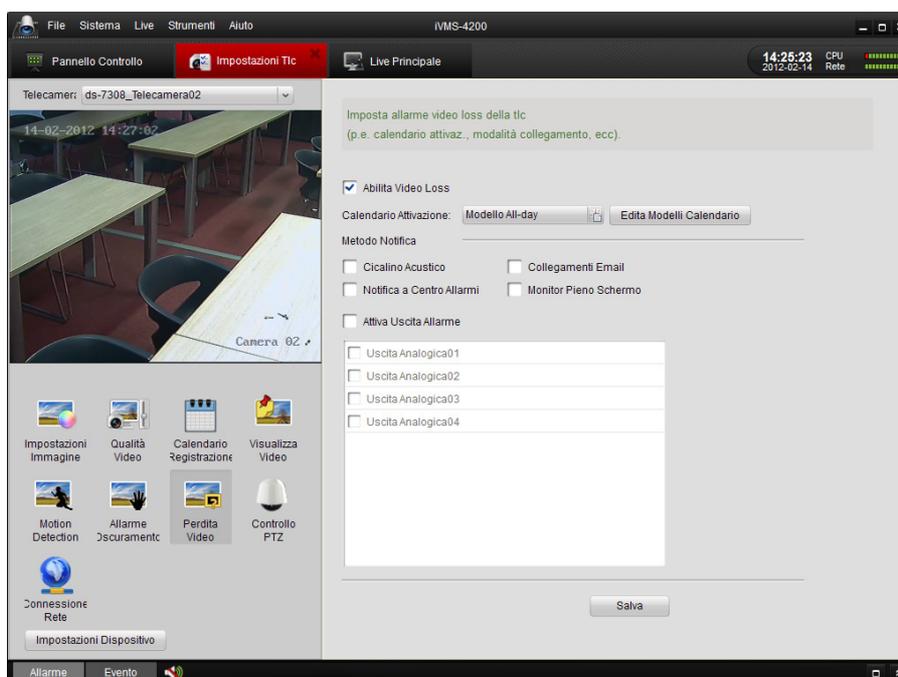


Figura 9.13 Abilitazione Video Loss

Descrizione delle opzioni di "Metodo Notifica":

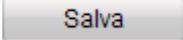
Cicalino Acustico: attivazione del cicalino del dispositivo in condizioni di perdita video.

Notifica a centro allarmi: invio delle informazioni di allarme al software di centralizzazione in condizioni di perdita video.

Attiva uscita Allarmi: attivazione di 1 o più uscite di allarme in condizioni di perdita video. Gli utenti devono specificare l'uscita(e) che desiderano attivare, indicandola(e) dalla lista sottostante.

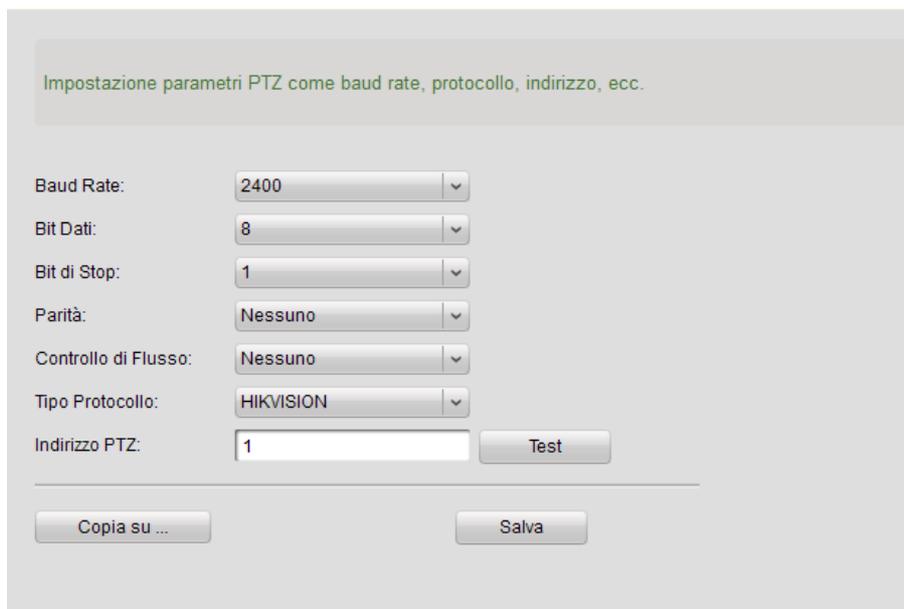
Collegamenti Email: invio di un'Email in condizioni di perdita video. Le impostazioni dell'account email, vengono eseguite in Gestione Dispositivo → Configurazione remota → Rete → Imp.Avanzate → Email.

Monitor Pieno Schermo: commuta a pieno schermo la telecamera interessata da perdita video.

Dopo aver impostato tutti i parametri di perdita video, cliccare su  per salvare le modifiche.

9.1.8 Controllo PTZ

Nella pagina di configurazione dei parametri di telemetria PTZ, è possibile specificare i parametri di connessione verso il dispositivo PTZ, come il baud rate, data bits, stop bits, parity, flow control, protocollo e indirizzo (Figura 9.14).



Impostazione parametri PTZ come baud rate, protocollo, indirizzo, ecc.

Baud Rate: 2400

Bit Dati: 8

Bit di Stop: 1

Parità: Nessuno

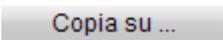
Controllo di Flusso: Nessuno

Tipo Protocollo: HIKVISION

Indirizzo PTZ: 1

Figura 9.14 Parametri PTZ

Prego fare attenzione che tutti i parametri PTZ devono coincidere con le impostazioni eseguite sul dispositivo PTZ per assicurarsi del corretto controllo PTZ.

Cliccare su  per copiare tutta la configurazione ad un'altra

telecamera. Dopo aver impostato tutti i parametri, cliccare su  per salvare le modifiche.

9.1.9 Connessione di rete

Nella pagina di configurazione dei parametri di Rete, è possibile specificare il tipo di protocollo, scegliere il tipo di stream della telecamera e configurare lo Stream media server (Figura 9.15).



Imposta parametri di connessione della Tlc
(p.e. protocolli di rete, tipo stream, Stream Media Server, ecc).

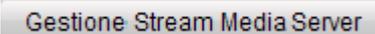
Tipo Protocollo:

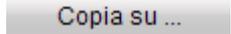
Tipo Tlc:

Ottieni stream video per mezzo di Stream Media Server

Stream Media Server :

Figura 9.15 Connessioni di Rete

Se è abilitata l'opzione **Ottieni stream video per mezzo di Stream Media Server**, prego cliccare su , cliccare su **Aggiungi** e inserire i dati relativi allo stream media server per associare lo stream allo stream media server stesso.

Cliccare su  per copiare tutta la configurazione ad un altro stream.

Dopo aver impostato tutti i parametri, cliccare su  per salvare le modifiche.

9.2 Configurazione Dispositivo



Cliccare sull'icona "Gestione Dispositivo" dal Pannello di Controllo.

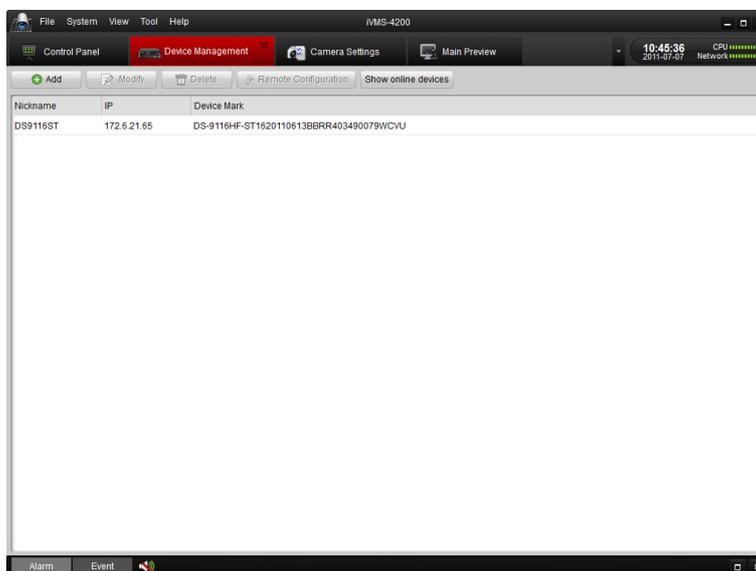


Figura 9.16 Configurazione Dispositivo

Selezionare il dispositivo che desiderate configurare e cliccare su

 **Configurazione Remota** per accedere alla schermata di configurazione del dispositivo (Figura 9.16).

E' possibile accedere alla configurazione dispositivo cliccando sul tasto  (Configurazione Remota) presente nella schermata di **Importa telecamere**.

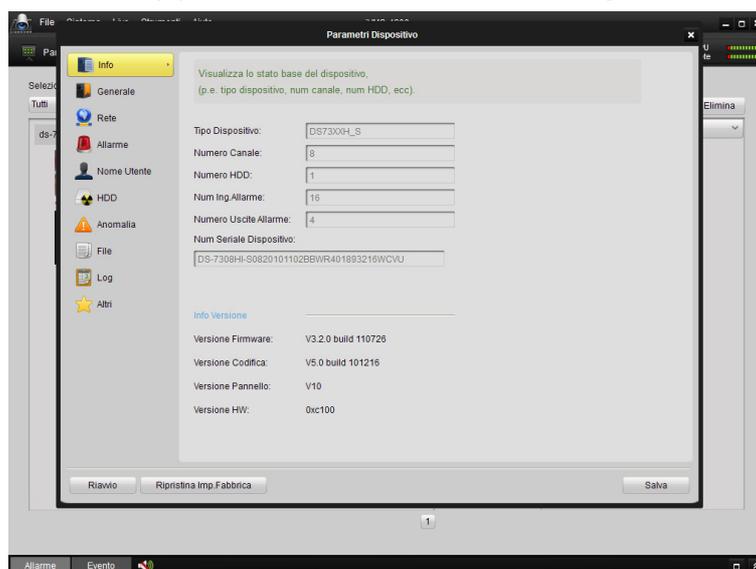


Figura 9.17 Configurazione Dispositivo – Pagina Info

9.2.1 Informazioni

Nella pagina Info (Figura 9.18), si possono conoscere le informazioni basilari del dispositivo, come il modello, il numero totale di canali video, il numero di HDD, il numero fisico degli ingressi e uscite di allarme, il numero seriale, la versione e altro ancora.

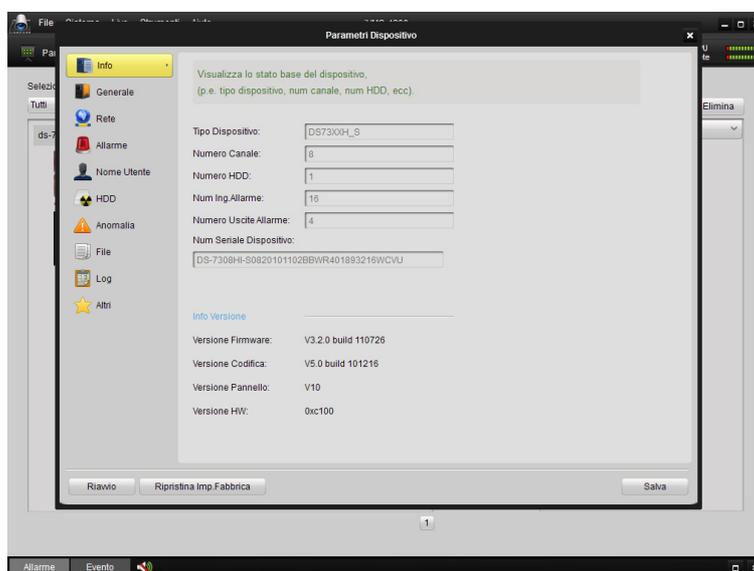


Figura 9.18 Configurazione Dispositivo - Pagina Info

9.2.2 Generale

Nella pagina Generale (Figura 9.19), si possono configurare alcune proprietà generali del dispositivo.

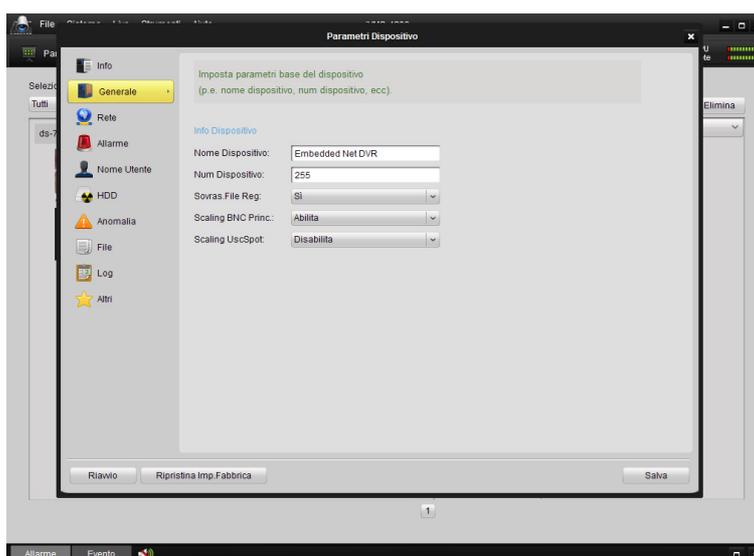


Figura 9.19 Configurazione Dispositivo – Pagina Generale

Nome Dispositivo: si può definire il nome del dispositivo, il quale apparirà nella lista dei dispositivi del software.

Num. Dispositivo: è il numero del dispositivo utile per la gestione da telecomando.

Sovras.File Reg: sovrascrittura degli HDDs quando gli HDDs sono pieni.

Scaling BNC Princ.: visualizzazione delle immagini in scala sull'uscita BNC Main.

Scaling Usc. Spot: visualizzazione delle immagini in scala sull'uscita BNC Spot.

9.2.3 Rete

Nella pagine di configurazione della Rete (Figura 9.20), si impostano i parametri di connessione del dispositivo.

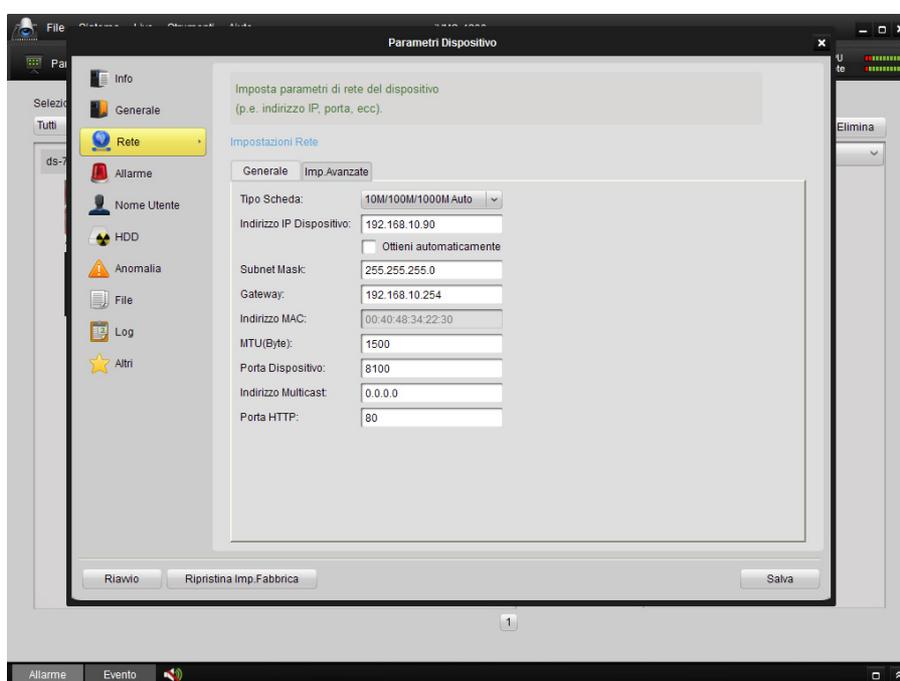
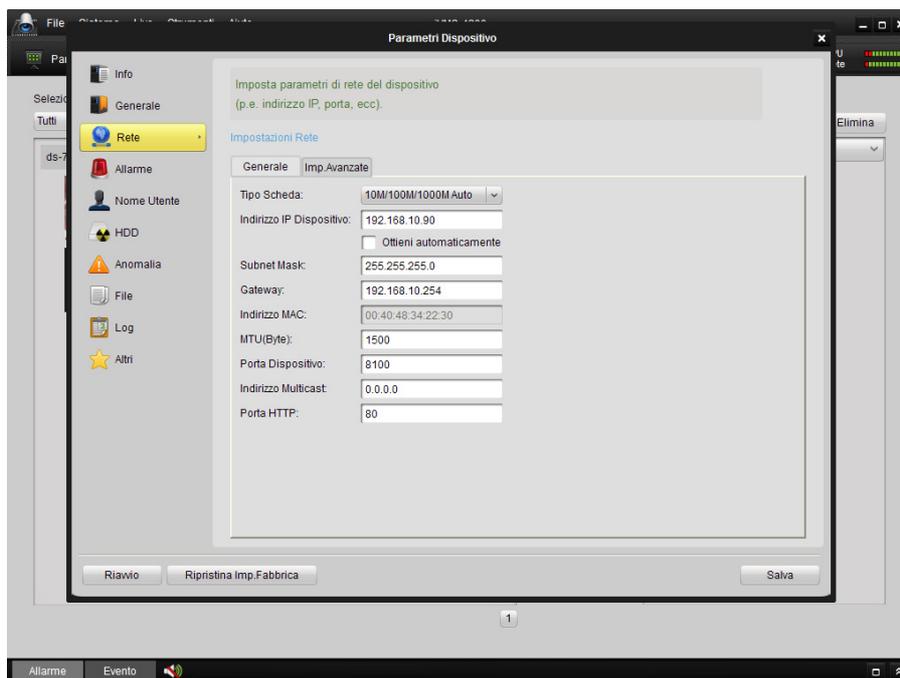


Figura 9.20 Configurazione Dispositivo - Rete

Sottopagina "Generale":

Tipo Scheda: tipologia della scheda di rete del dispositivo.

Indirizzo IP Dispositivo: indirizzo IP del dispositivo.

Subnet Mask: sub net mask del dispositivo.

Gateway: default gateway IP del dispositivo.

Indirizzo MAC: indirizzo Mac del dispositivo, questo è un campo di sola-lettura.

Porta Dispositivo: porta di rete del dispositivo, la porta di default è 8000.

Multicast Indirizzo: indirizzo multicast del dispositivo, prego lasciare questo campo vuoto se il multicast non è richiesto.

MTU: unità massima di trasporto, di default è 1500 (byte).

Porta HTTP: la porta del servizio Web, di default è 80.

Sottopagina "Imp.Avanzate":

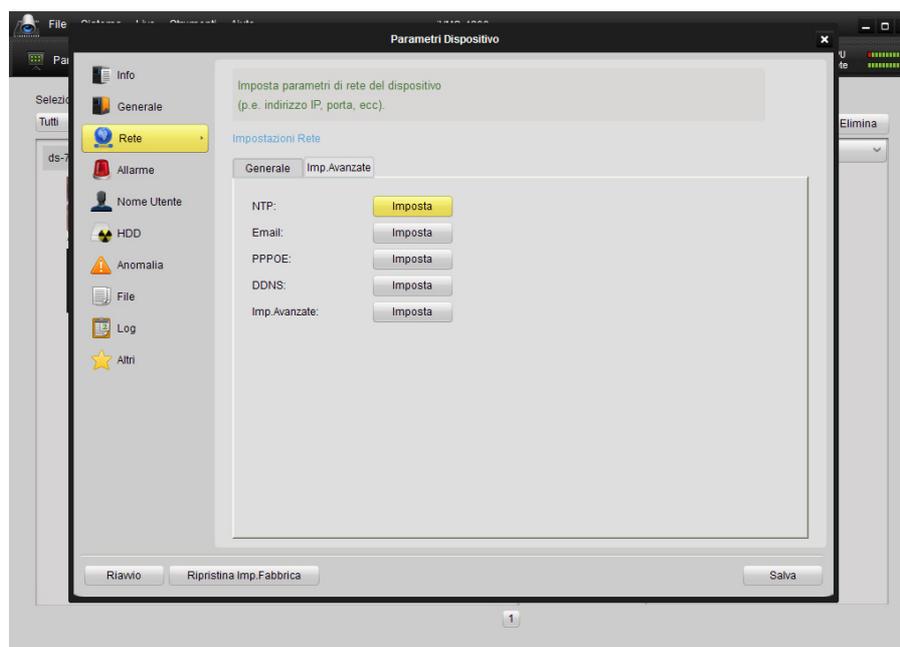


Figura 9.21 Configurazione Dispositivo – Impostazioni Avanzate di Rete

NTP: sincronizzazione orario da NTP. Cliccare sul tasto **Imposta** per configurare il server NTP e i fusi orari.

Email: Impostazione dell'account Email del dispositivo. Cliccare sul tasto **Imposta** per configurare SMTP server parametri.

PPPOE: cliccare sul tasto **Imposta** per configurare i parametri PPPOE.

DDNS: cliccare sul tasto **Imposta** per configurare i parametri DDNS.

Advanced Settings: cliccare sul tasto **Imposta** per configurare l'Indirizzo del Server DNS, l'Indirizzo del PC che riceverà gli Allarmi (IP Centro Allarmi) e la porta per il PC di ricezione degli allarmi (Porta Centro Allarmi).

FTP: cliccare sul tasto **Imposta** per configurare i parametri del server FTP per la trasmissione delle immagini catturate (*uso futuro*).

SNMP: cliccare sul tasto **Imposta** per configurare i parametri SNMP se necessari (*uso futuro*).

9.2.4 Allarme

Nella pagina di configurazione degli allarmi (Figura 9.22), si impostano i parametri di configurazione degli ingressi e uscite di Allarme e delle azioni che si possono attivare a seguito di un evento di allarme (notifiche).

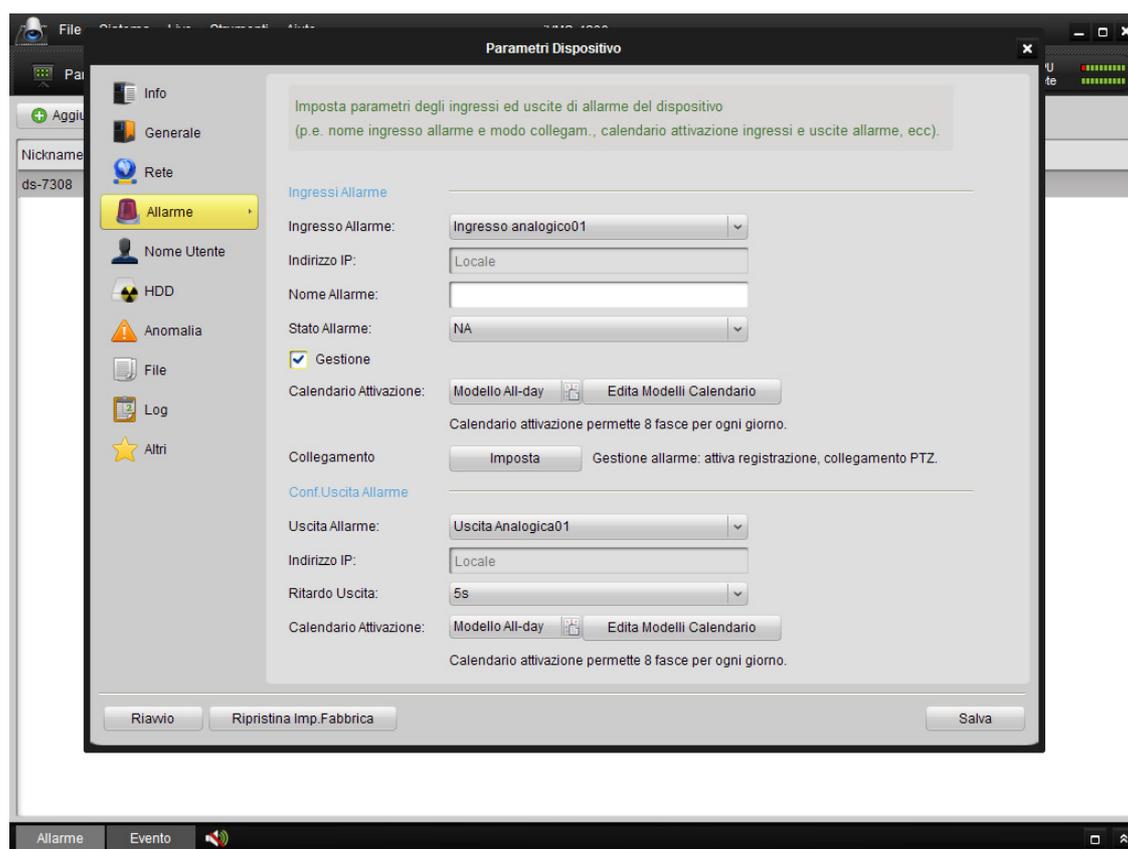


Figura 9.22 Configurazione Dispositivo – Allarme

Descrizione Impostazioni :

Ingresso Allarme: scegliere un ingresso di allarme da configurare.

Indirizzo IP: IP indirizzo dell'ingresso di allarme digitale. "Locale" va indicato per gli ingressi cablati del dispositivo. E' un campo di sola lettura.

Nome Allarme: definire il nome per l'ingresso di allarme.

Stato Allarme: NA va indicato per lo stato Normalmente Aperto e NC va indicato per lo stato Normalmente Chiuso.

Successivamente, va contrassegnato il campo **Gestione** per attivare le azioni conseguenti l'allarme.

Calendario Attivazione: impostare le fasce orarie nelle quali le azioni di allarme sono attive. I modelli di calendario vengono configurati nella pagina "Calendario" nelle impostazioni della telecamera. Prego fare riferimento alla Sezione 9.1.3 per la descrizione dettagliata.

Collegamento: cliccare su **Imposta** per accedere all'impostazione delle azioni da attivare a seguito di un allarme (Figura 9.23). Contrassegnare le azioni di allarme(i) richieste e da attivare dopo la commutazione di un ingresso di allarme, e indicare la corrispondente telecamera, se richiesto.

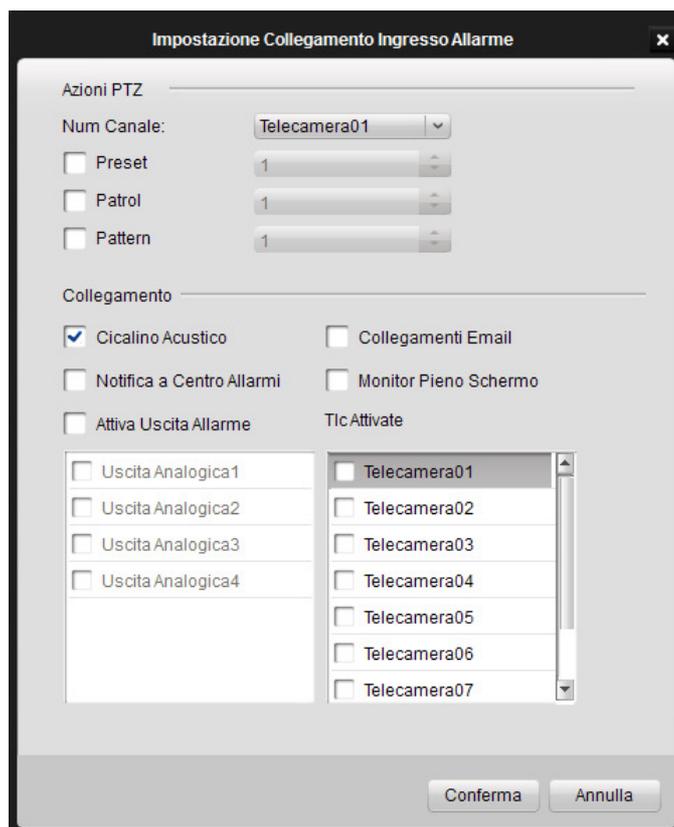


Figura 9.23 Azioni di allarme

Configurazione Uscita di allarme:

Alarm Output: selezionare un'uscita di allarme da configurare.

Indirizzo IP: indirizzo IP per l'uscita digitale di allarme. "Local" va indicato per le uscite cablate del dispositivo. E' un campo di sola lettura.

Ritardo Uscita: indicare la durata di attivazione dell'uscita di allarme.

Calendario Attivazione: impostare le fasce orarie nelle quali le uscite di allarme sono attive. I modelli di calendario vengono configurati nella pagina "Calendario" nelle impostazioni della telecamera. Prego fare riferimento alla Sezione 9.1.3 per la descrizione dettagliata.

9.2.5 Utente

Nella pagina di configurazione di un Utente (Figura 9.24), si possono creare utenti e assegnare diversi requisiti per ciascun utente.

Cliccare su "Aggiungi", "Modifica" o "Elimina" per creare/modificare/eliminare un utente. L'utente(i) creato e le informazioni generali vengono elencati nella lista sottostante.

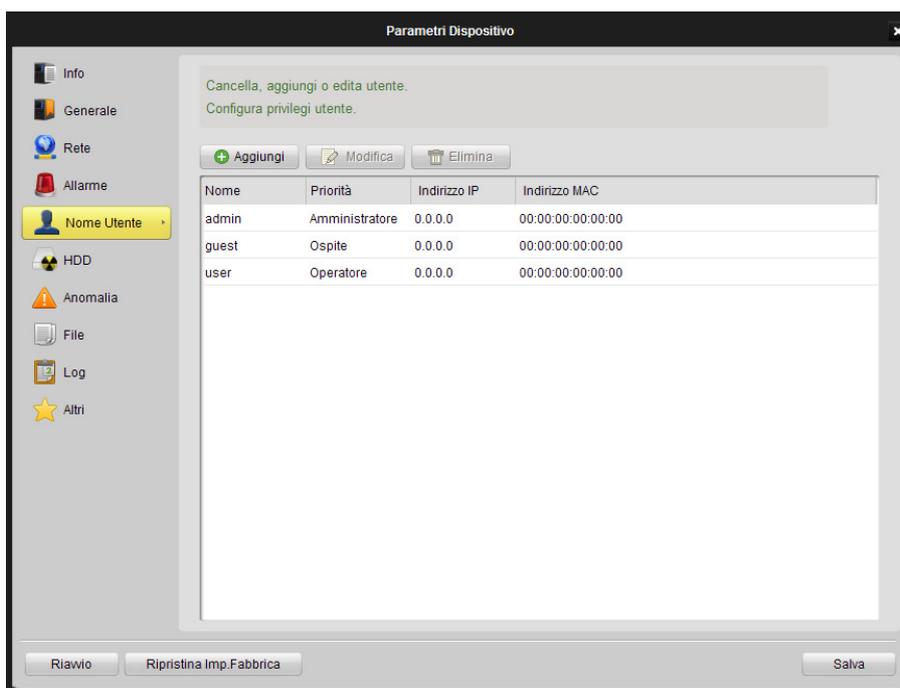


Figura 9.24 Configurazione Dispositivo - Utente

Per aggiungere un utente, cliccare su **Aggiungi**, e poi immettere le informazioni base per quell'utente, nella schermata che apparirà.

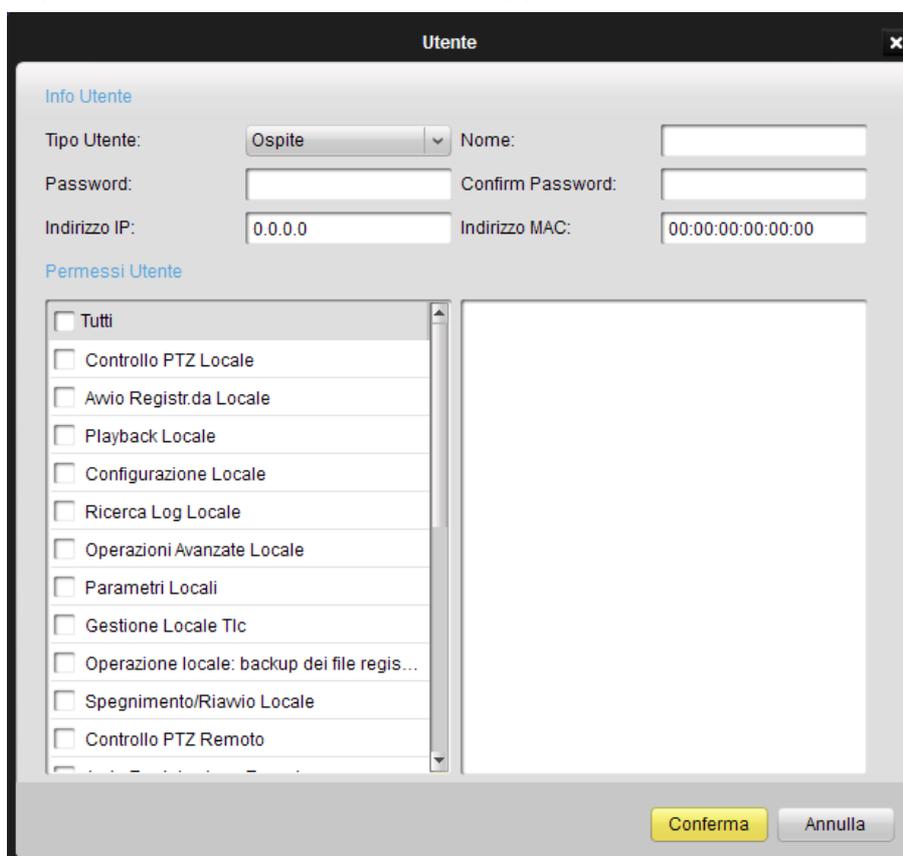


Figura 9.25 Configurazione Utente

9.2.6 HDD

Nella pagina di configurazione HDD (Figura 9.26), tutti gli HDD installati nel dispositivo vengono elencati unitamente alle relative informazioni generali e si possono configurare i gruppi di HDD, cliccando su **Impostazioni Gruppo HDD**, oppure formattare l'HDD cliccando sul tasto **Format** dalla schermata di configurazione dell' HDD.

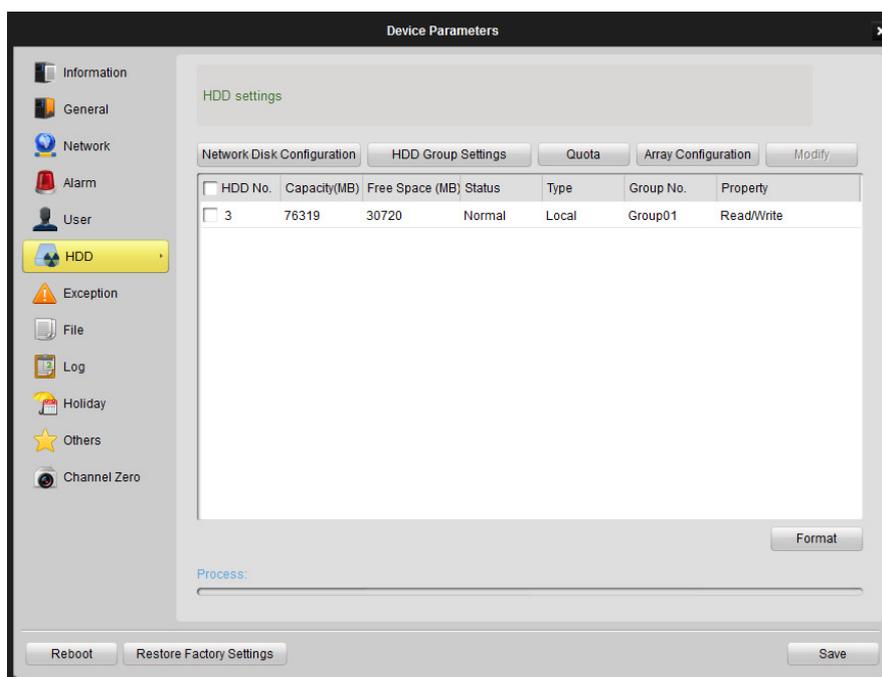


Figura 9.26 Configurazione Dispositivo - HDD

9.2.7 Anomalie

You can select the exception type, and check the linkage actions accordingly under "Alarm Triggering Mode" (also select the channel number in "Alarm Output"). Different linkage actions can be configurad for different exception type.

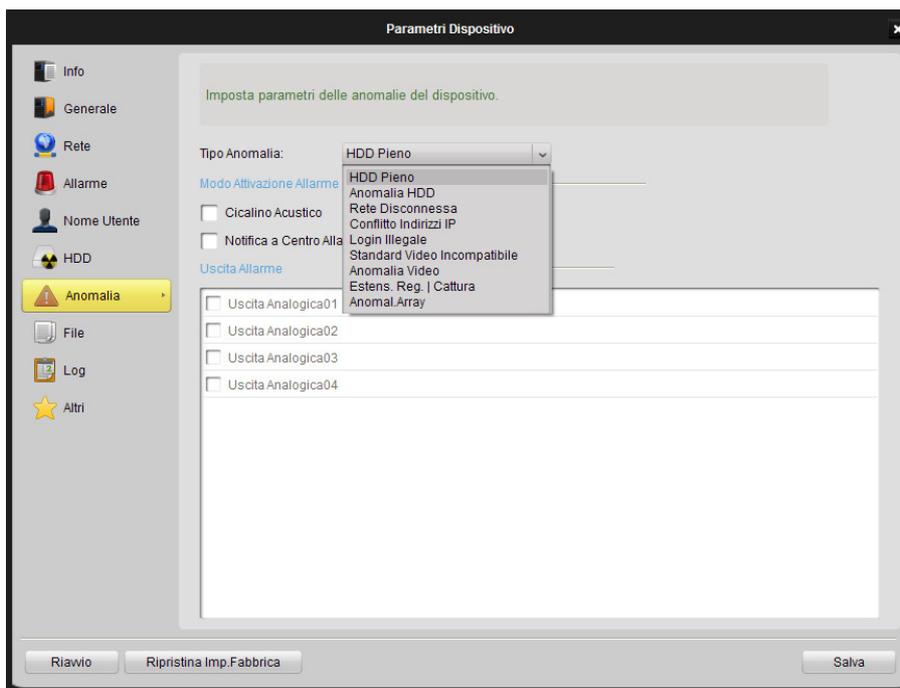


Figura 9.27 Configurazione Dispositivo - Anomalia

9.2.8 File

Selezionare la telecamera e le diverse proprietà di file (es: tutte, bloccate, sbloccate), poi definire l'intervallo di tempo (Ora Inizio e Fine) dei log file delle registrazioni e poi cliccare su **Scopri**. I file delle registrazioni verranno elencati nella lista sottostante.

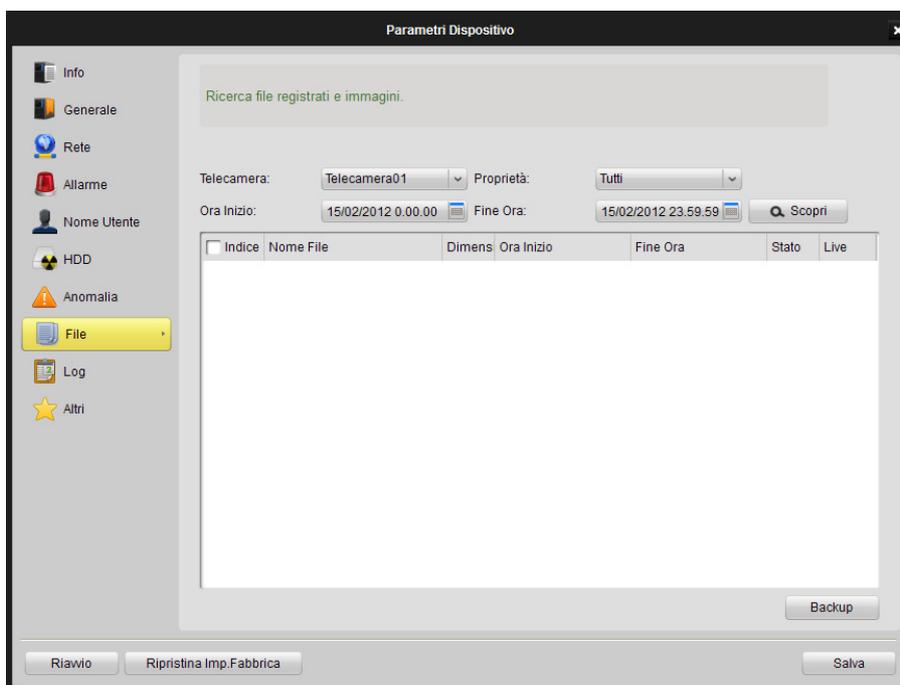


Figura 9.28 Configurazione Dispositivo - File

If the dispositivo supports remote backup function, utente can also select files and cliccare su **Backup** to back up all the selected record files.

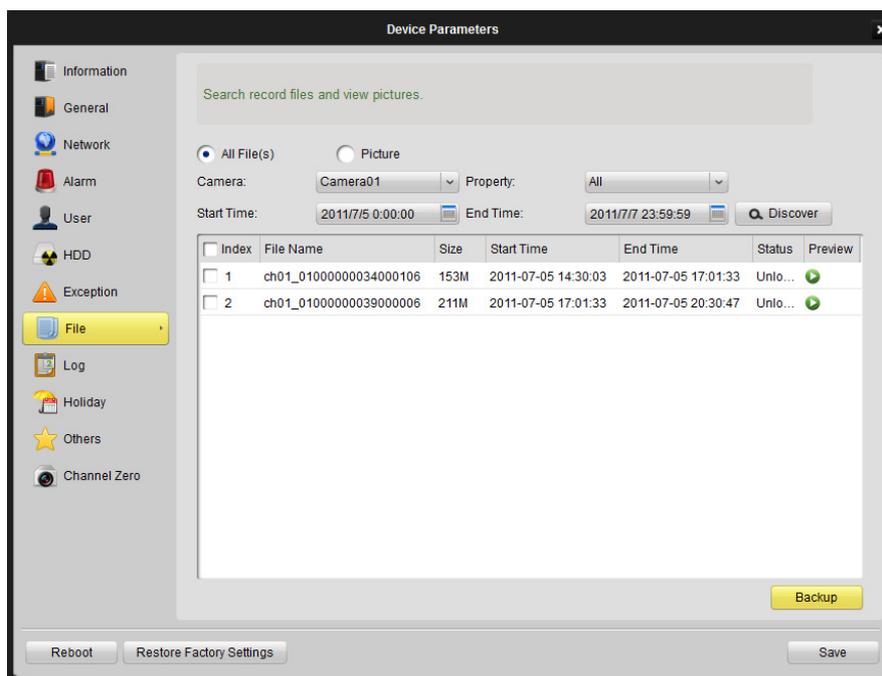


Figura 9.29 Configurazione Dispositivo – Backup File

Analogamente, le immagini catturate e memorizzate nel dispositivo possono essere ricercate, riprodotte e salvarne una copia. I tipi di immagine includono quelle Normali, su Motion, su Ingresso di Allarme, su Cattura continua, etc.

9.2.9 Log

Log file query on the local dispositivo (Figura 9.27). Select the **Search Mode**, select different Major Type and Minor Type of the log file, define the start and end time of the log files, and then cliccare su **Search**. The log will be listed accordingly.

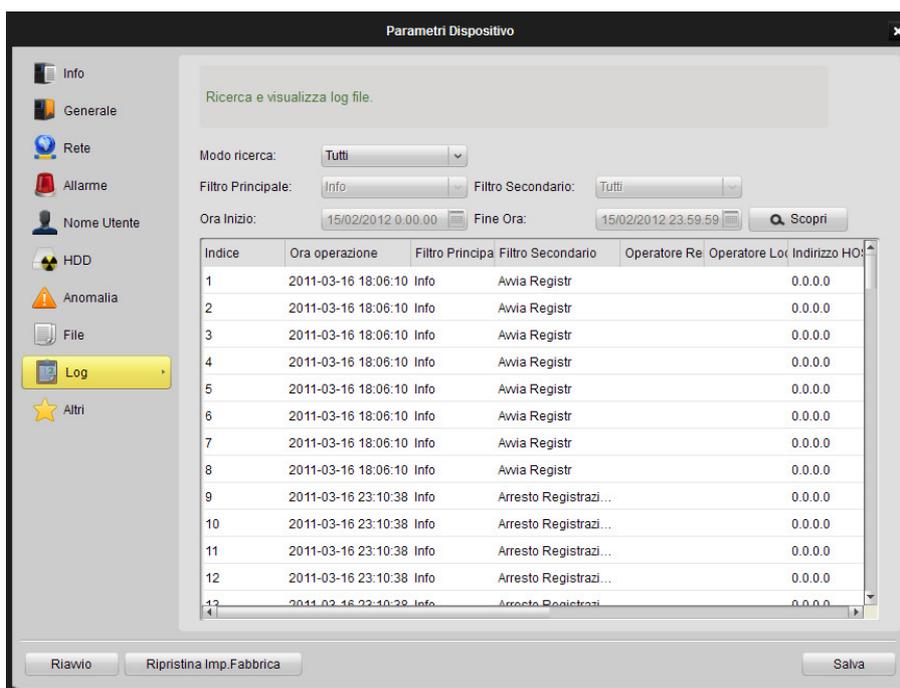


Figura 9.30 Configurazione Dispositivo - Log

9.2.10 Vacanze

Nella pagina di configurazione del dispositivo, si possono impostare i parametri di configurazione delle vacanze e modificare le fasce orarie delle vacanze.

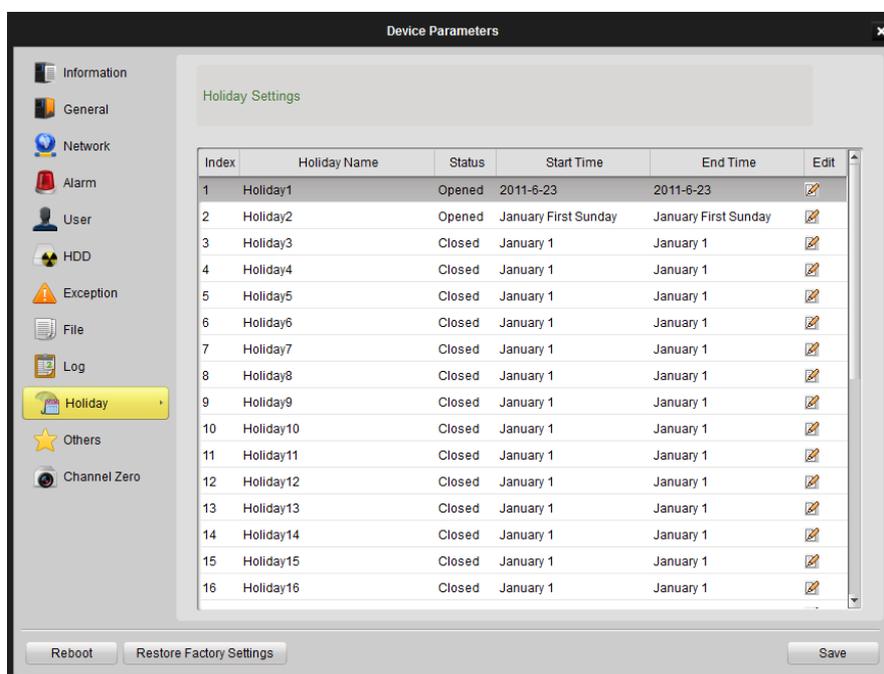


Figura 9.31 Configurazione Dispositivo - Vacanze

Per modificare le fasce orarie delle vacanze, cliccare sull'icona **Edita** sulla destra. Poi impostare il tempo di inizio e fine vacanza.

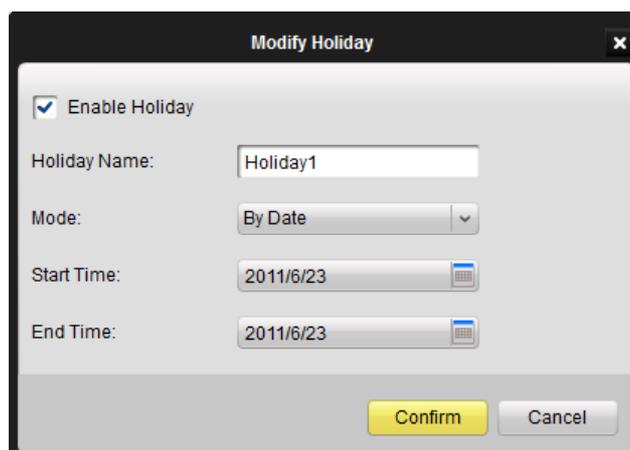


Figura 9.32 Configurazione Dispositivo – Modifica Vacanze

9.2.11 Altri

In questa schermata, si possono impostare i parametri della RS232 ed eseguire l'aggiornamento del dispositivo da remoto.

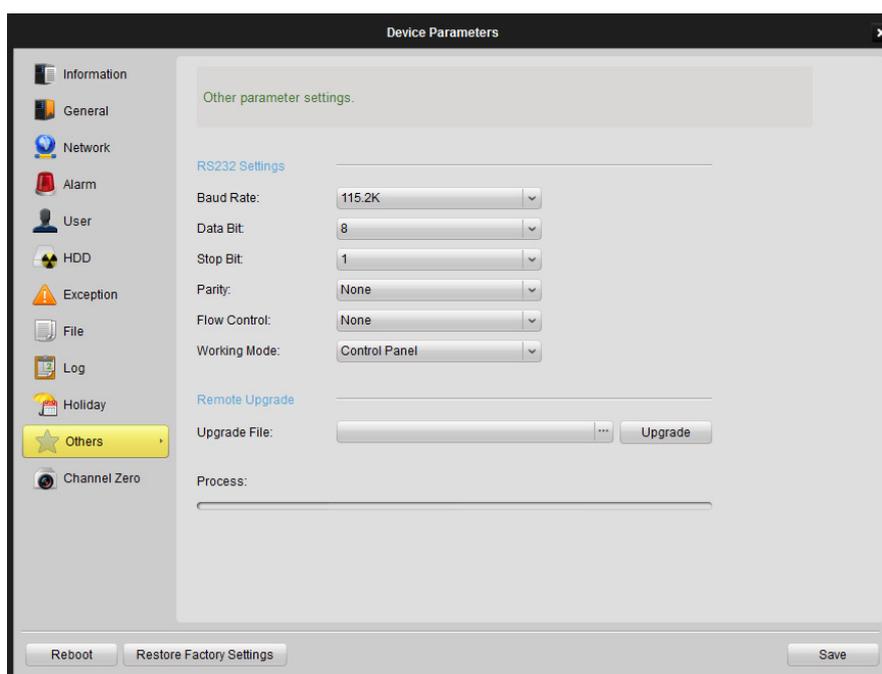


Figura 9.33 Configurazione Dispositivo - Altri

Per la funzione di aggiornamento, cliccare sul tasto [...] per ricercare e selezionare il file di aggiornamento, poi cliccare su **Aggiorna** per avviare il processo. L'avanzamento dell'aggiornamento verrà visualizzato dalla barra sottostante e, a processo terminato, è necessario eseguire il Riavvio del dispositivo..

9.2.12 Zero - Channel

Zero Channel è la caratteristica che permette di ridurre il consumo di banda necessario, durante la visualizzazione remota di più telecamere contemporaneamente via web browser oppure via client software remoto.

Zero Channel viene utilizzata specialmente per codificare l'uscita spot. Si possono impostare i parametri di codifica dell'uscita spot (zero-channel), la suddivisione delle schermate e la modalità di ciclata. Attraverso questa funzione, l'utente può visualizzare il video dell'uscita spot e può risparmiare banda per l'utente.

Se il dispositivo supporta la caratteristica Zero Channel e il numero di telecamere è impostato per essere più del numero dei canali analogici, l'ultimo canale del dispositivo sarà il Zero Channel. La priorità del Zero Channel è superiore del canale della telecamera IP. Se desiderate utilizzare il canale IP del DVR, dovete impostare il numero dei canali superiore alla somma tra canali analogici e canali IP, e lo zero-channel necessita di quest'ultimo canale per essere visualizzato.

Accedere alla pagina di configurazione dello zero channel, e impostare i parametri abilita/disabilita zero-channel, Max. bitrate, frame rate, layout schermo, tempo di sosta e l'ordine (nella sequenza) delle telecamere.

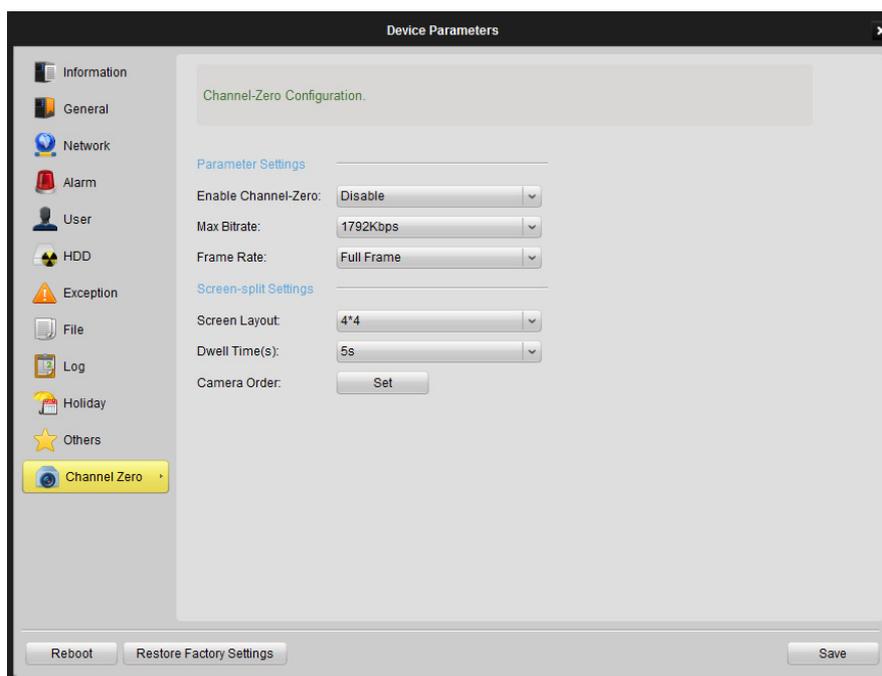


Figura 9.34 Configurazione Dispositivo - Zero Channel

L'ordine delle telecamere viene impostato per stabilire in quale ordine dovranno essere visualizzate.

Cliccare su **Imposta** per accedere all'impostazione della Sequenza delle telecamere. Scegliere il layout dello schermo e indicare l'ordine delle telecamere. Vedere la Figura 9.30.

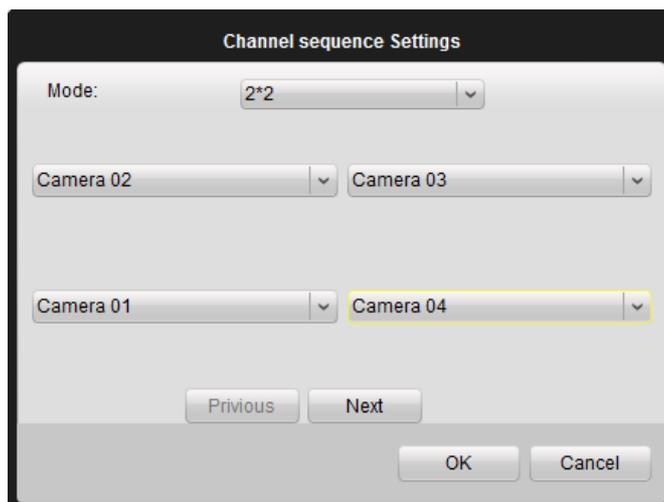


Figura 9.35 Zero Channel- Ordine delle Telecamere

Capitolo 10. Mappe

Dal menu a tendina "Live" Cliccare su Mappe oppure cliccare sull'icona  sul Pannello di Controllo per accedere alla schermata di configurazione delle mappe. Vedere la figura qui sotto:

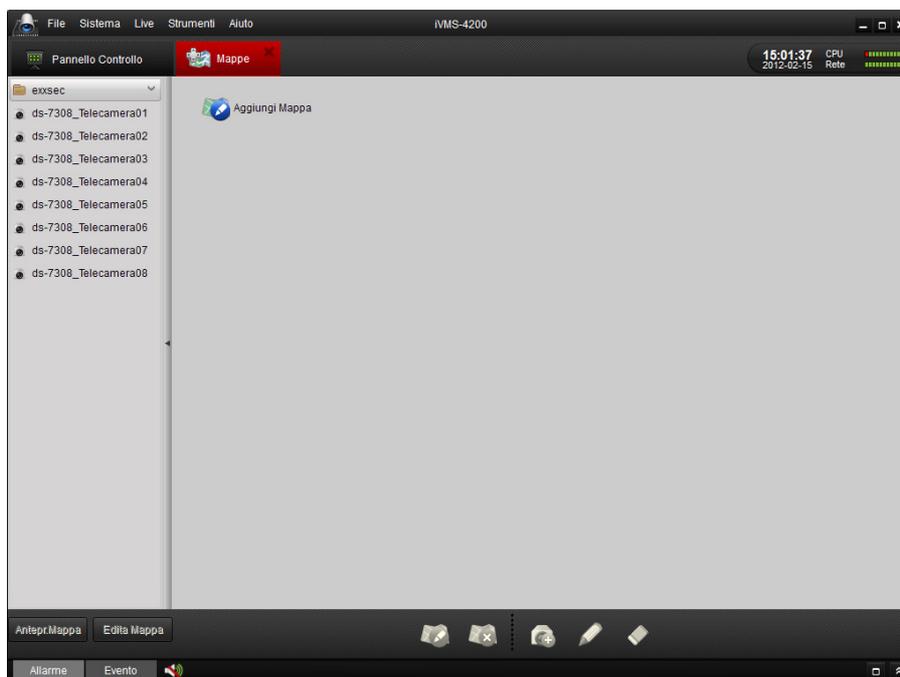


Figura 10.1 Mappa

10.1 Aggiungere una mappa

Per il primo accesso all'utilizzo delle mappe, viene prima richiesto di aggiungere la mappa. Cliccare sull'icona Aggiungi Mappa per aggiungere una nuova mappa.

Note: si può aggiungere una sola mappa per ciascun gruppo.

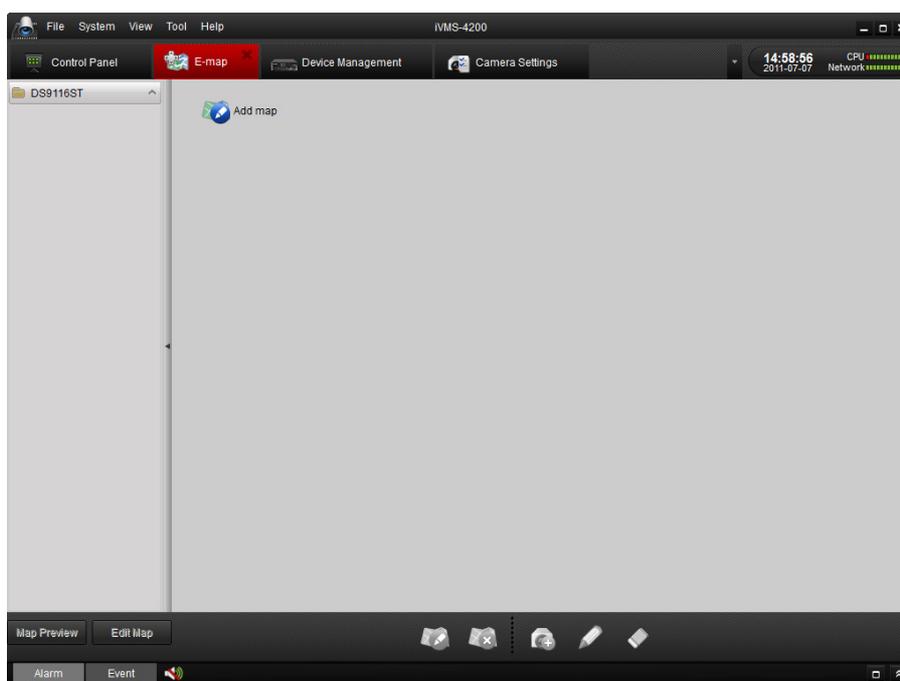


Figura 10.2 Aggiunta di una mappa

Immettere il nome della Mappa e sceglierla dal proprio PC locale.

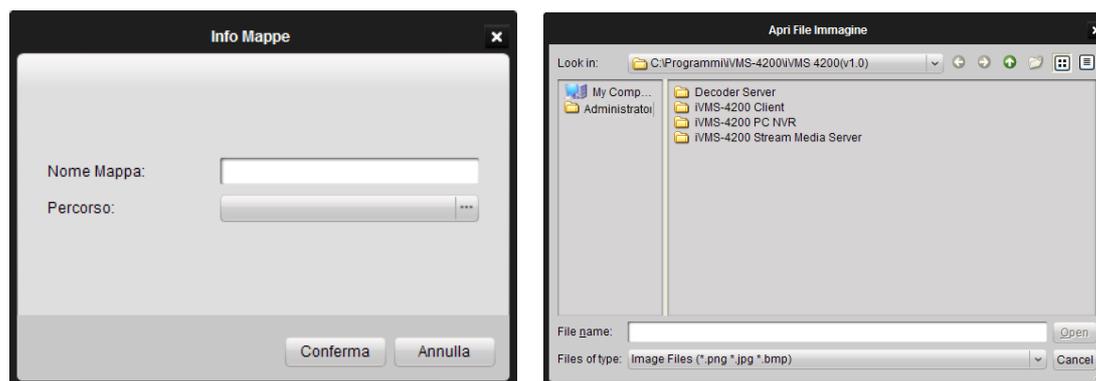


Figura 10.3 Accesso alle informazioni della Mappa

Note: il formato della Mappa dev'essere *.png, *.jpg o *.bmp.

Dopo aver aggiunto la mappa, questa viene visualizzata nella schermata e il nome appare nella lista del gruppo in alto a sinistra.

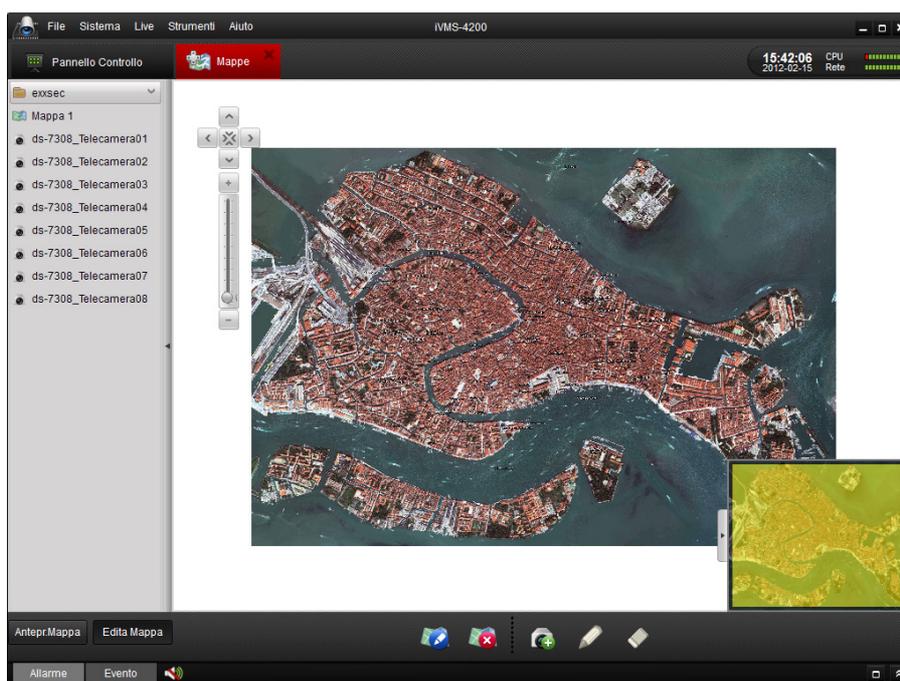


Figura 10.4 Visualizzazione Mappa

Descrizione tasti della barra dei comandi:

Tasto	Descrizione
	Modifica mappa, cambio nome della mappa o percorso.
	Elimina map.
	Aggiunge un punto-camera (o altro) sulla mappa
	Modifica del nome del punto-camera e seleziona quale telecamera visualizzare nella mappa.
	Rimuove dalla mappa i punti-camera selezionati.
Antepr.Mappa	La Mappa è in modalità di visualizzazione, la barra dei comandi non è visualizzata.
Edita Mappa	La Mappa è in fase di modifica, la barra dei comandi è visualizzata con le icone soprastanti.
 Cancella Info Allarme	Cancella manualmente gli allarmi dalla Mappa. Questa icona compare solo in Anteprima Mappa.

10.2 Modificare una mappa

Cliccare su  **per far comparire la barra delle modifiche**, cliccare su



o doppio click sul nome della mappa in alto a sinistra per far comparire la finestra di modifica della mappa. E' possibile modificare in nome della mappa e cambiare con un'altra mappa.

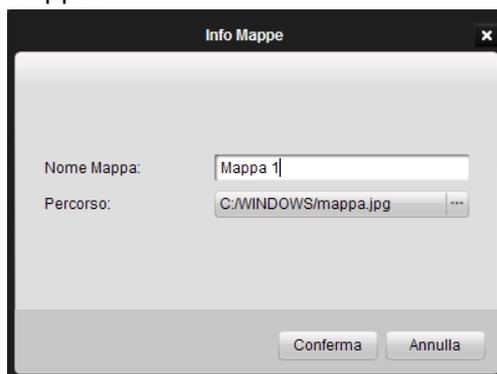


Figura 10.5 Modifica informazioni mappa

Per visualizzare la posizione della telecamera sulla mappa:



1. Cliccare su  e scegliere quale telecamera desiderate aggiungere sulla mappa come punto-camera, dare **Conferma** e poi trascinarla nella giusta posizione.
2. E' possibile anche solo trascinare la telecamera nella giusta posizione prendendola dalla lista sulla sinistra.



Se dovesse attivarsi un allarme, apparirà l'icona  vicino all'icona della telecamera.

Capitolo 11. Gestione Dispositivo di Decodifica

Il client software iVMS-4200 permette l'accesso ai decoder serie DS-6000DI, DS-6300DI e DS-6401HDI per la decodifica e l'uscita del segnale video via rete proveniente da DVR, DVS, Telecamere IP, Speed dome IP e schede di codifica nonché di visualizzazione del video sul TV wall.

11.1 Aggiungere un dispositivo di decodifica

Prima di eseguire la gestione del decoder, occorre aggiungerlo alla lista dei dispositivi. Esistono due modi per aggiungere un decoder.



1. Cliccare sull'icona **Decoding Device** per accedere alla schermata di Gestione Dispositivo Decodifica e cliccare su **Aggiungi**.

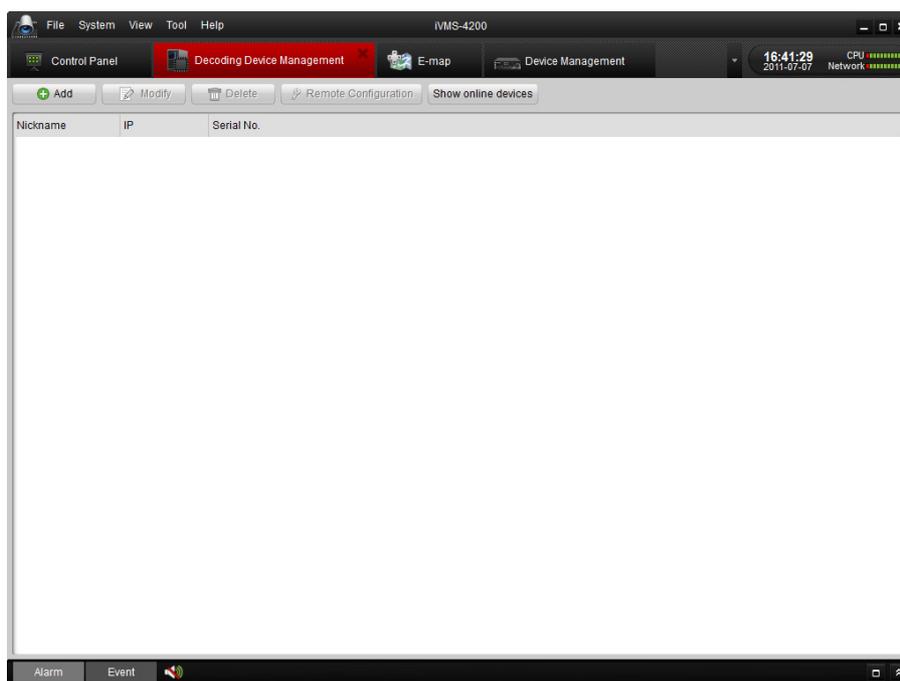


Figura 11.1 Gestione Dispositivo Decodifica

Immettere i dati per il dispositivo di decodifica.

Figura 11.2 Aggiungi Dispositivo di decodifica

11.2 Modifica del TV Wall

Dopo aver aggiunto il dispositivo di decodifica, il nome dispositivo comparirà nella lista dei dispositivi sulla sinistra.

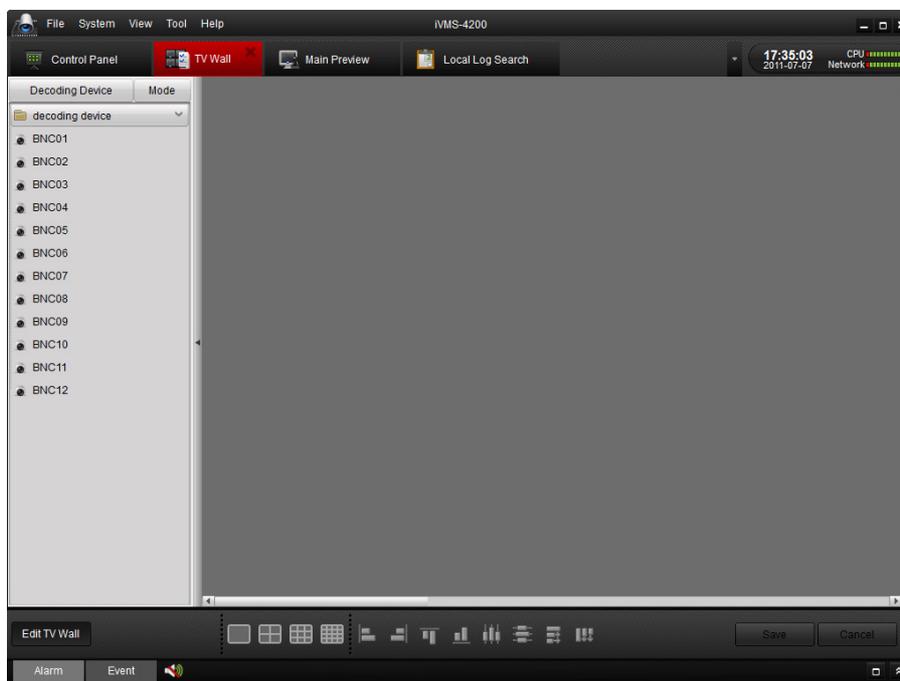


Figura 11.3 Modifica del TV Wall

Cliccare su **Modo Uscita** per selezionare la modalità dell'uscita.



Figura 11.4 Selezione della modalità di uscita Video

Cliccare e trascinare una o più uscite (VGA o BNC) dalla lista delle uscite (Area 1) verso l'area vuota (Area 2).

I canali del decoder verranno elencati sotto (Area 1).

Nota: se il decoder supporta la VGA, verrà visualizzata l'uscita VGA. Il decoder DS-6300DI supporta BNC e VGA simultanei e il DS-6401HDI fornisce le uscite BNC, VGA, HDMI e DVI.

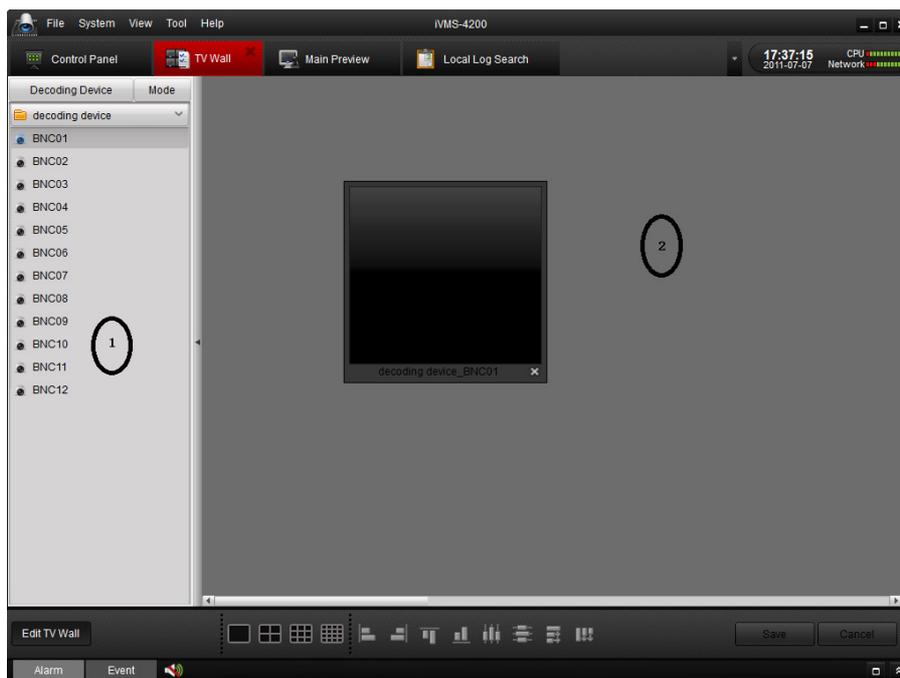


Figura 11.5 Configurazione TV Wall

E' possibile selezionare i formati schermo 1/4/9/16 riquadri, cliccando il tasto



Descrizione dei comandi posti sulla barra inferiore:

Tasto	Descrizione	Tasto	Descrizione
	Allinea a sinistra		Allinea a destra
	Allinea in alto		Allinea in basso
	Centrato e Verticale		Centrato e orizzontale
	Distribuisce lo spazio in orizzontale		Distribuisce lo spazio in verticale

Nota: La risorsa di decodifica di DS-6000DI, DS-6300DI, DS-6101DI e DS-6401HDI è mostrato qui sotto:

Risoluz/ Modello Decoder	Numero canali di Decodifica							
	DS-6000DI			DS-6300DI			DS-6101 DI	DS-6400 HDI
	6001DI	6004DI	6008DI	6301DI	6304DI	6308DI	6101DI	6401HDI
CIF	1	4	8	4	8	16	4	4
4CIF	1	4	8	2	4	8	1	4
720P	N/A			1	2	4	N/A	2
1080P	N/A			N/A			N/A	1

11.3 Aggiungere delle telecamere a TV Wall

Cliccare sul numero di telecamera nel riquadro a sinistra e poi aggiungerlo al TV Wall. Ci sono 3 modi per aggiungere telecamere all'interno del TV wall: Anteprima, Allarme e Decodifica Ciclica.



Cliccare su  oppure su  per commutare tra le modalità Anteprima e Allarme.

Se ci si trova in modalità Anteprima, trascinare il canale dal riquadro a sinistra nel riquadro, poi si avvierà la decodifica e visualizzato il video.

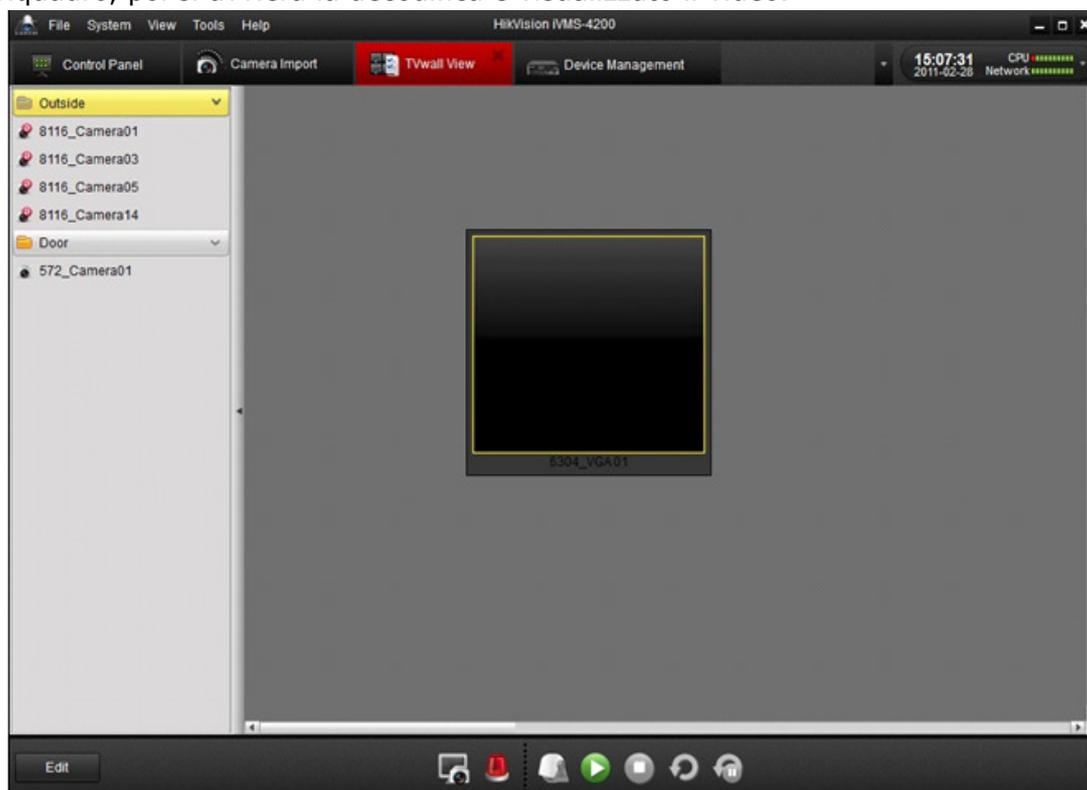


Figura 11.6 Configurazione TV Wall



Se ci si trova in modalità Allarme, cliccare su  in "Eventi Allarme" per avviare la decodifica del canale dopo che l'allarme è stato ricevuto.

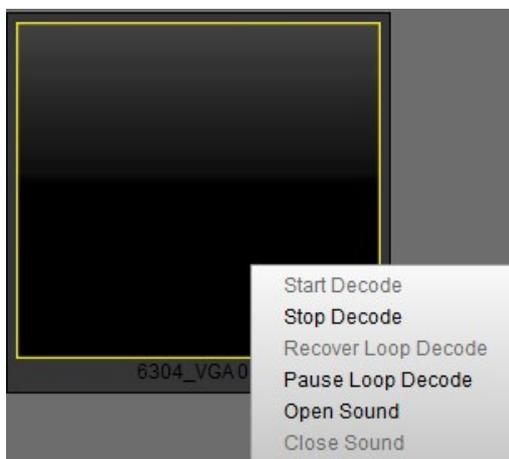
Alarm Time	Alarm Source	Alarm Type	Play	Email	Show In TV Wall
2011-02-28 15:39:45	572 Camera01	Motion detection alarm.			
2011-02-28 15:37:50	572 Camera01	Motion detection alarm.			
2011-02-28 15:30:08	572 Camera01	Motion detection alarm.			
2011-02-28 14:51:41	572 Camera01	Motion detection alarm.			
2011-02-28 15:16:48	8116 Camera03	Video lost alarm.			

Trascinare l'intero gruppo nella schermata e si avvierà il ciclo di decodifica.

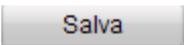
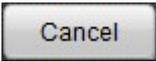
Pausa / Riprendi ciclo di decodifica

Cliccare sul tasto destra nella schermata per richiamare la finestra di pop up e selezionare Pausa o Riprendi il ciclo di decodifica. L'utente può anche cliccare

direttamente sui tasti  /  nella parte inferiore.



Tasti	Descrizione
	Modo Live
	Modo Allarme
	Modo PTZ
	Avvia Decodifica
	Stop decodifica
	Avvia decodifica ciclata
	Stop decodifica ciclata

Cliccare su  per salvare le impostazioni oppure su  per cancellare le modifiche apportate nella schermata corrente.

11.4 PC Decoder

PC decoder è un computer nel quale è installata la scheda di decodifica. Prima di tutto, installare i drivers della scheda prima di poterla utilizzare.

Avviare "Decoder Server" per accedere alla seguente schermata:

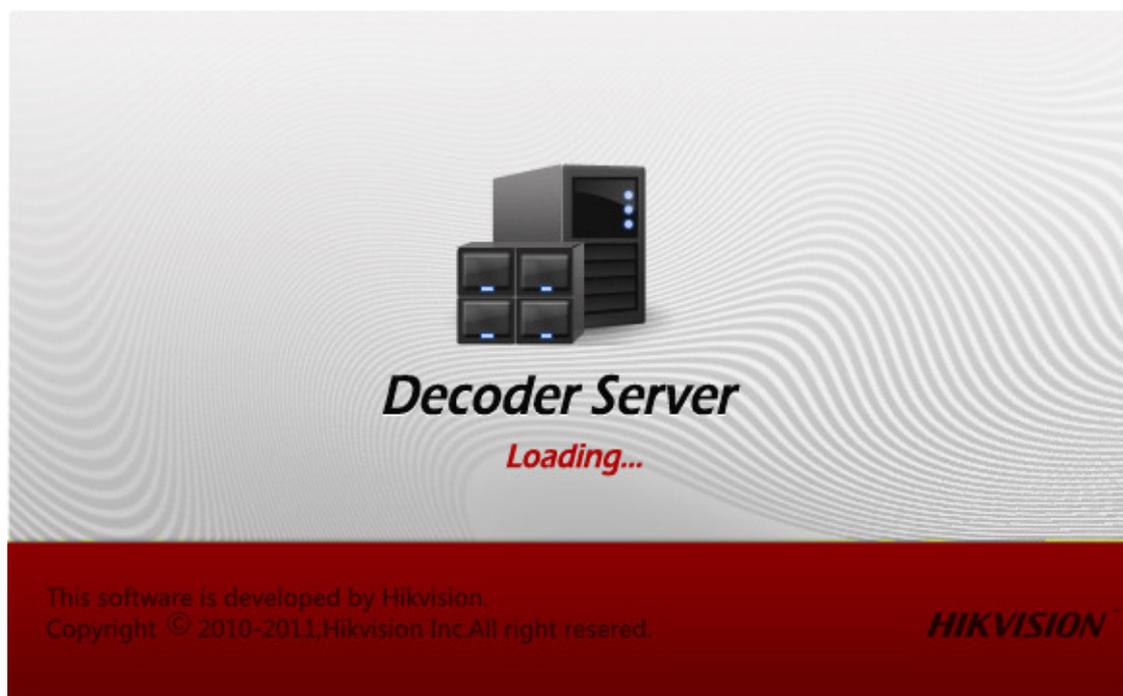
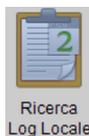


Figura 11.7 Avviamento Decoder Server

Al termine dell'installazione, il computer può essere utilizzato come un PC decoder. Per le istruzioni di utilizzo del PC decoder, prego fare riferimento al Capitolo 11.1, 11.2 e 11.3.

Capitolo 12. Log

12.1 Ricerca Log



Cliccare su **Ricerca Log Locale** dal Pannello di Controllo per accedere alla schermata di Ricerca delle operazioni eseguite localmente. L'utente può cercare le operazioni filtrandole per tipologia, sotto-tipologia, utente, gruppo, telecamera e all'interno di un intervallo di tempo (inizio/fine). Scegliere il criterio di ricerca del log e cliccare su **Scopri** per avviare la ricerca. Le operazioni che corrispondono al criterio di ricerca, verranno elencate sotto, come da Figura 12.1.

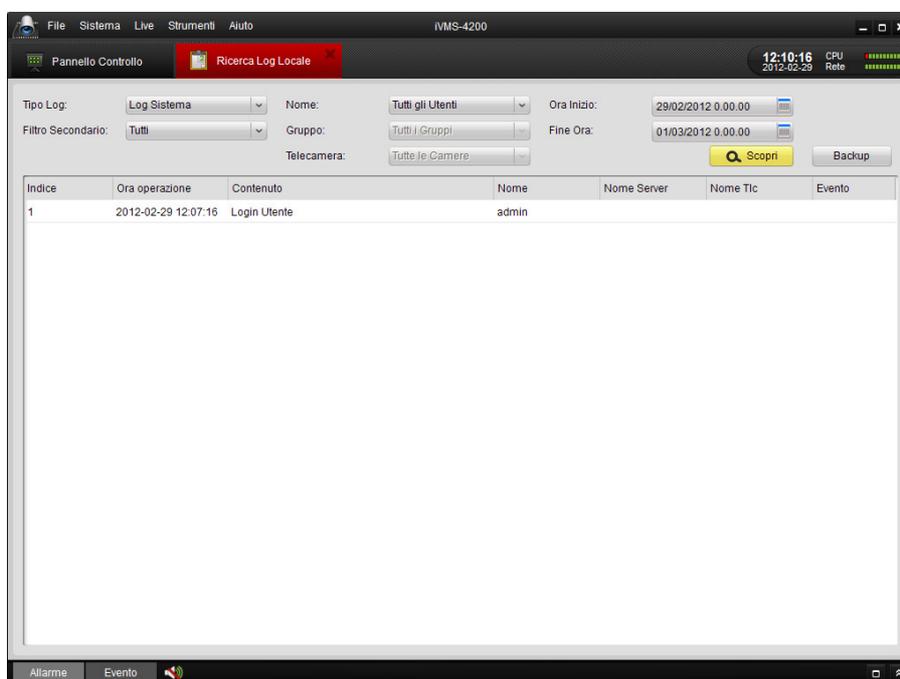


Figura 12.1 Ricerca Log

12.2 Backup del Log

Selezionare le operazioni dalla lista e poi cliccare su **Backup**, apparirà la finestra di Backup Log. Indicare il percorso di salvataggio dei log files e poi cliccare sul tasto Backup. Il log verrà salvato come file .XML.

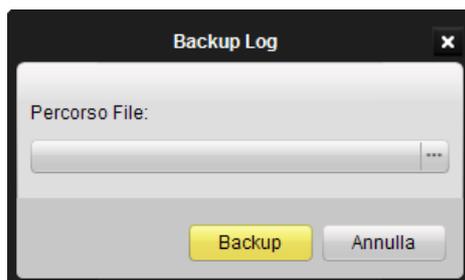


Figura 12.2 Backup Log

12.3 Apertura di un Log File

Per poter aprire e consultare i log files che sono stati salvati nel pc locale, cliccare su File→Apri Log File dal menu a tendina; poi cliccare sul tasto  posto nella parte alta della schermata e si accede alla schermata seguente.

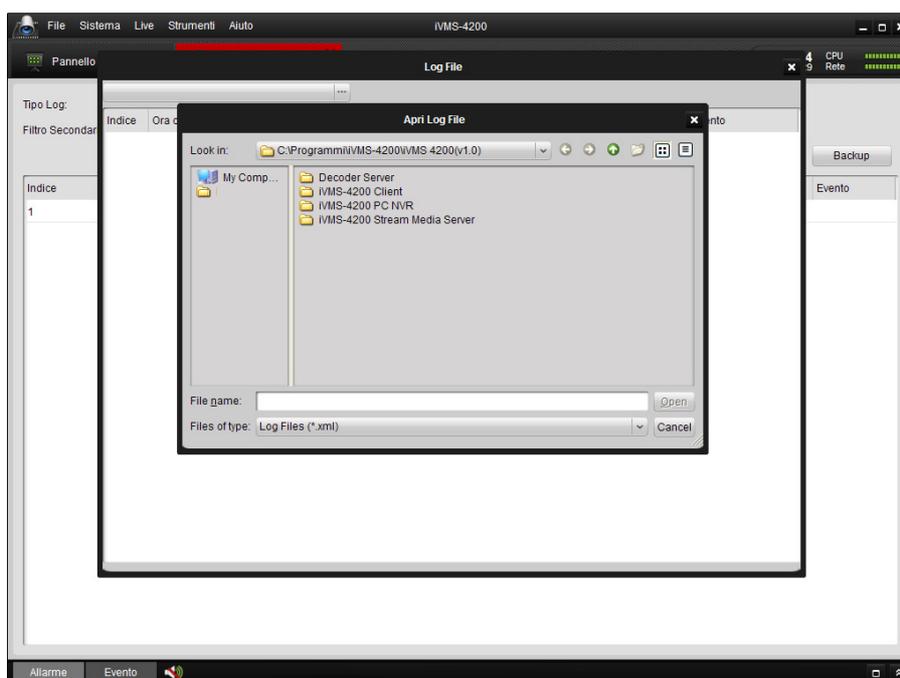
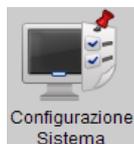


Figura 12.3 Apertura del Log File

Cliccando sul tasto  si aprirà la finestra di ricerca del file: selezionare la cartella entro la quale si trova il file di log.

Dopo aver selezionato il log file, cliccare su  per aprire il log file. Prego vedere la Figura 12.4.

Capitolo 13. Configurazione Sistema



Cliccare sull'icona  dal Pannello di Controllo per accedere alla schermata di Configurazione del sistema.

13.1 Generale

Nella pagina "Generale" all'interno della Configurazione Sistema (Figura 13.1), è possibile impostare la configurazione generale per il sistema locale.

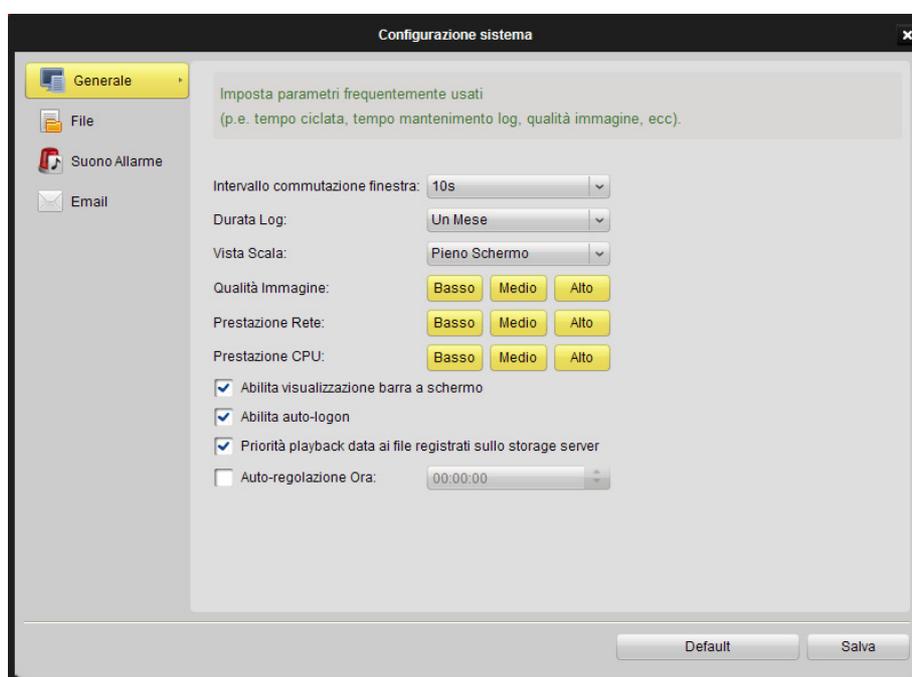


Figura 13.1 Configurazione Sistema -Generale

Intervallo di commutazione finestra: commuta sulla schermata TV wall. Unità di misura: secondi.

Durata Log: Durata di mantenimento del log.

Video Scala: Impostazione della proporzione dello schermo (Pieno, 4:3, 16:9)

Qualità immagine: impostazioni generali della qualità dell'immagine. Può essere impostata su Bassa, Media o Alta a seconda delle esigenze.

Prestazione Rete: può essere impostata su Bassa, Media o Alta.

Prestazione CPU: può essere impostata su Bassa, Media o Alta.

Abilita visualizzazione barra su schermo: nella parte bassa dello schermo (in Live, Playback, ecc...) compare la barra dei comandi. Prego vedere la Figura 13.2.

Abilita auto-logon: accesso automatico al software senza dover eseguire il login e

il riconoscimento dell'utente.

Priorità Playback data ai file registrati sullo storage server: Abilita la priorità di playback da NVR durante le operazioni di riproduzione delle immagini.

Auto-regolazione ora: abilitazione della funzione di impostazione automatica dell'ora sui dispositivi. Una volta abilitata, indicare l'orario di riferimento.

Gli utenti possono cliccare su  per salvare le nuove impostazioni,

oppure cliccare su  per ripristinare le impostazioni di default.



Figura 13.2 Abilitazione della Barra dei comandi

13.2 File

Nella pagina "File" all'interno della Configurazione Sistema (Figura 13.3), è possibile impostare il percorso di salvataggio dei file video, dei file con le immagini e dei file contenenti la configurazione del dispositivo.

Cliccare sul tasto  per andare a ricercare il file e, di conseguenza, indicare la directory del file.

Cliccare su  per salvare le nuove impostazioni, oppure cliccare su

 per ripristinare le impostazioni di default.

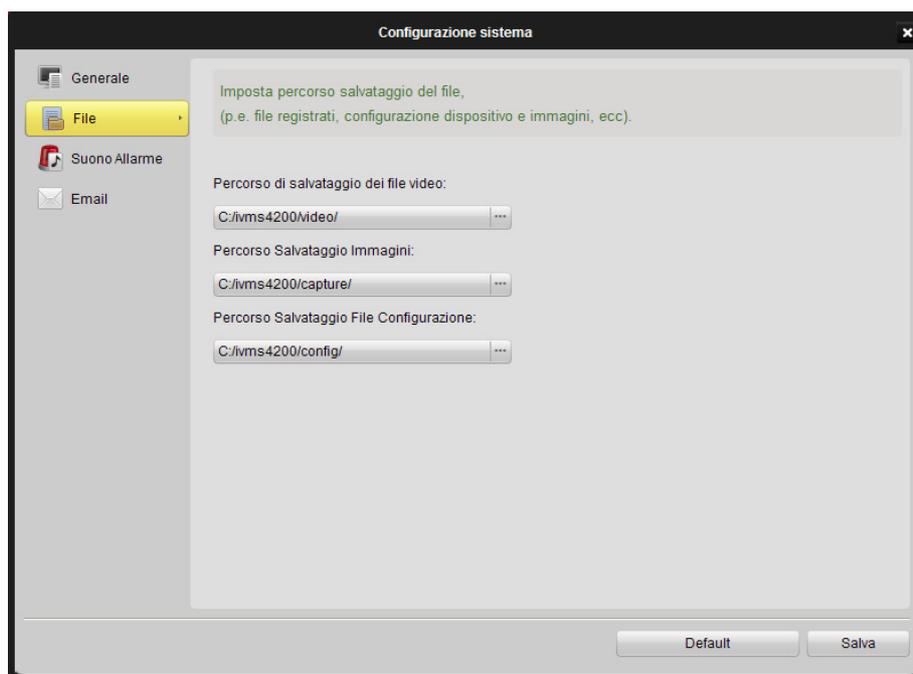


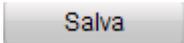
Figura 13.3 Configurazione Sistema - File

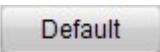
13.3 Suoni su Allarme

Nella pagina "Suono Allarme" all'interno della Configurazione Sistema (Figura 13.4), è possibile impostare il differente file audio a seconda del tipo di allarme.

Cliccare sul tasto  per aprire la schermata di ricerca il file e selezionare un file ".wav" per il tipo di allarme selezionato.

Potete anche cliccare sul tasto  per ascoltare il file audio scelto.

Cliccare su  per salvare le nuove impostazioni, oppure cliccare su

 per ripristinare le impostazioni di default.

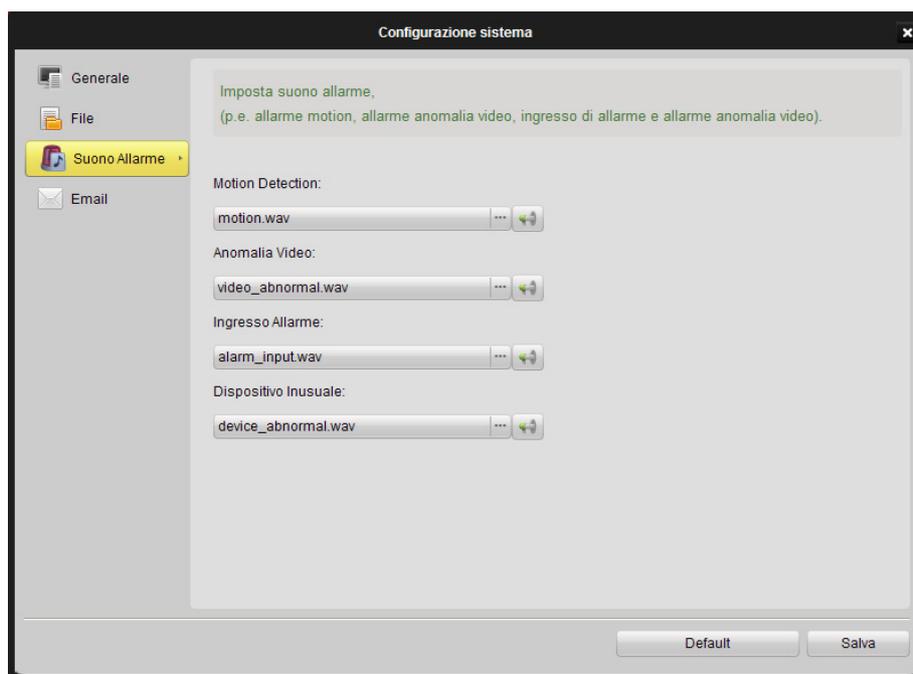


Figura 13.4 Configurazione Sistema –Suoni su Allarme

13.4 Email

Nella pagina "Email" all'interno della Configurazione Sistema (Figura 13.5), è possibile impostare le informazioni relative all'account SMTP per le azioni di allarme che avvengono nel software locale. Immettere il corretto SMTP del server di posta elettronica e cliccare su **Test Invio Email** per verificare se il messaggio di testo può essere inviato con successo all'indirizzo email.

Cliccare su **Salva** per salvare le nuove impostazioni, oppure cliccare su **Default** per ripristinare le impostazioni di default.

Server SMTP:	smtp.sample.com
Porta:	0
Nome:	testemail@sample.com
Password:	••••••
Indirizzo Mittente:	testemail@sample.com
Indirizzo Destinatario:	testemail2@sample.com
<input checked="" type="checkbox"/> Enable SSL	
Test Invio Email	

Figura 13.5 Configurazione Sistema - E-mail

Capitolo 14. Domande frequenti

Live

Domanda:

Come posso acquisire nel Client Remoto il live delle varie telecamere di un dispositivo HIKVISION?

Risposta:

Step 1: Aggiungere il dispositivo all'interno della lista dei dispositivi del software; prego fare riferimento alla *Sezione 4.1 Aggiungere un Dispositivo* per maggiori dettagli.

Step 2: Aggiungere una telecamera del dispositivo dalla lista all'interno del gruppo. Prego fare riferimento alla *Sezione 4.3 Aggiunta di un Gruppo di*

Telecamere per maggiori informazioni.

Step 3: Aprire la schermata di Live Principale dal Pannello di Controllo, e trascinare la telecamera dalla lista del gruppo sulla sinistra all'interno della schermata di visualizzazione, vedere la *Sezione 5.2 Utilizzo del Live Principale*.

Registrazione

Domanda: Come impostare la registrazione su motion detection su un dispositivo HIKVISION?

Risposta:

Step 1: Configurare l'evento di registrazione nell'impostazione del Calendario di Registrazione. Per la registrazione su motion detection su NVR, prego fare riferimento alla *Sezione 6.2.3* e per la registrazione su motion detection nel dispositivo, prego fare riferimento alla *Sezione 9.1.3*.

Step 2: Configurare i parametri di Motion Detection, includendo l'area di motion detection, la sensibilità e le Opzioni di notifica (prego abilitare l'opzione "Invia al Centro" per la registrazione su motion nell'NVR) nella configurazione della telecamera. Prego fare riferimento alla *Sezione 9.1.5* per i dettagli sull'impostazione del motion detection.

Playback

Domanda: Come ricercare le immagini registrate di alcuni eventi?

Risposta:

Step 1: Accedere alla Ricerca su Evento dal Pannello di Controllo e scegliere un tipo di evento: motion oppure ingresso di allarme.

Step 2: Scegliere la telecamera dal gruppo e specificare l'orario di inizio e fine ricerca, quindi cliccare sul tasto Scopri.

Step 3: Scegliere una schermata, e fare doppio-click sul file video file dalla lista di ricerca per riprodurlo.

Configurazione

Domanda: Come impostare i parametri di codifica del dispositivo?

Risposta: I parametri di codifica vanno impostati separatamente per ciascuna telecamera, e si trovano nella pagina "Impostazione Telecamera". Cliccare

sull'icona "Impostazione Telecamera"  dal Pannello di Controllo per accedere alla schermata di Configurazione della Telecamera.