

NVMS1000

Software di Centralizzazione

TMT

Secure The World With You

Indice

- 1 Introduzione al software**
 - 1.1 Sommario
 - 1.2 Sistema Operativo
 - 1.3 Installazione e disinstallazione software
 - 1.3.1 Installazione software
 - 1.3.2 Disinstallazione software
- 2 Login Software**
 - 2.1 Login
 - 2.2 Pannello di controllo/Menu'
- 3 Gestione dispositivi**
 - 3.1 Aggiunta Dispositivo
 - 3.1.1 Aggiunta rapida dispositivo
 - 3.1.2 Aggiunta manuale di un dispositivo
 - 3.2 Informazione del dispositivo
 - 3.3 Gestione e configurazione della telecamera
 - 3.3.1 Gestione Area di appartenenza
 - 3.3.2 Gestione telecamera
- 4 Impostazione Gruppi telecamera**
 - 4.1 Impostazione gruppi
 - 4.2 Pannello
 - 4.2.1 Creare, editare, eliminare un gruppo
 - 4.2.2 Cambiare o cancellare un gruppo
 - 4.3 Cambiare o cancellare uno schema
 - 4.3.0 Aggiungere schema
 - 4.3.1 Modificare ciclata di uno schema
- 5 Visione Live**
 - 5.1 Anteprima Live
 - 5.1.1 Live Prewview custom layout
 - 5.1.2 Visione anteprima live
 - 5.2 Anteprima visione gruppi
 - 5.2.1 Anteprima visione gruppi
 - 5.2.2 Visione delle telecamere di un gruppo
 - 5.3 Controllo anteprima
 - 5.4 Foto/screen shot
 - 5.4.1 Foto
 - 5.4.2 Numero foto da acquisire
 - 5.6 Audio e trasmissione
 - 5.6.1 Audio
 - 5.6.2 Broadcast
 - 5.7 PTZ
 - 5.7.1 Parametri configurazione PTZ
 - 5.7.2 Controllo PTZ

6 Registrazione manuale

- 6.1 Registrazione
- 6.2 Registrazione con Motion Detection
- 6.3 Registrazione tramite allarme sensore
- 6.4 Registrazione su analisi video

7 Playback immagini

- 7.1 Playback
 - 7.1.1 Playback Asynch
 - 7.1.3. Playback da puntoesatto di ricerca
 - 7.1.4 Playback da ricerca eventi
- 7.2 Foto durante un plyback
- 7.3 Back parte di registrazione
 - 7.3.1 Backup parte di registrazione
 - 7.3.2 Percorso file backup
- 7.4 Download registrazione da tempo di ricerca

8 Gestione Allarmi

- 8.1 Allarme da sensori
- 8.2 Allarme per motion detection
- 8.3 Allarme per video loss
- 8.4 Allarme con telecamera con analisi video
 - 8.4.1 Allarme per oggetto rimosso
 - 8.4.2 Video Exception Alarmm
 - 8.4.3 Line Crossing Alarm
 - 8.4.4 Intrusion Alarm
- 8.5 Allarme manuale
- 8.6 Anteprima Allarme
 - 8.6.1 Configurazione anteprima allarme
 - 8.6.2 Anteprima allarme
 - 8.6.3 Informazione allarme

9 E-MAP

- 9.1 Creare una mappa
- 9.2 Modificare o cancellare una mappa
 - 9.2.1 Cambiare o cancellare una mappa
 - 9.2.2 Aggiungere, cancellare, cambiare Hotzone
- 9.3 Impostazioni monitoraggio E-MAP
- 9.4 Monitoraggio con E-Map

10 Log Eventi

- 10.1 Ricerca Log Eventi
- 10.2 Manutenzione
- 10.3 Esportazione Log

11 Gestione utenti

- 12.1 Creare, cambiare o cancellare un utente
- 12.2 Importa permessi Account

12 Configurazione Base

- 13.1 Avvio sistema e manutenzione
- 12.2 Backup e ripristino
 - 12.2.1 Salvataggio configurazione del sistema
 - 12.2.2 Ripristino dati del sistema

12.3 Impostazione Video

12.4 Sincronizzazione orario multi dispositivi

13 WEB CLIENT LOGIN

13.1 Login

13.1.1 Cambio della porta web

13.1.2 Login collegamento LAN

13.1.3 Login collegamento WAN

13.1.4 Download ed installazione dei plugin

13.2 Visione live

13.3 Riproduzione registrazioni

13.4 Gestione dispositivo

1 Introduzione al Software

In questo capitolo verranno illustrate le operazioni di installazione e disinstallazione del software.

1.1 Sommario

Network Video Monitoring System (“NVMS1000”) è un software di monitoraggio dedicato alla video sorveglianza. Dopo che il software di monitoraggio video è stato installato, l’amministratore del Sistema può controllare i dispositivi video, come telecamere, dome, ecc., registrazioni e backup live configurando i parametri video e visualizzando la diretta nel pannello di controllo.

Le principali funzioni del pannello di Controllo includono il live delle immagini, , playback, E-map, settaggi dei gruppi e schemi, codici e permessi degli utenti, log del sistema, configurazioni di base e gestione degli allarmi.

1.2 Sistema Operativo

1) Sistema operative richiesto

Sistema	Raccomandazioni
Windows 7	Windows 7 (32bit/64bit, support SP1), Direct 11.0 o superiore
Windows 8	Windows 8 (32bit/64bit), Direct 11.0 o superiore
Windows 10	Windows 10 (32bit/64bit), Direct 12.0 o superiore

Nota : il Sistema a 64 bit supporta la decodifica hardware GPU.

2) Hardware del sistema

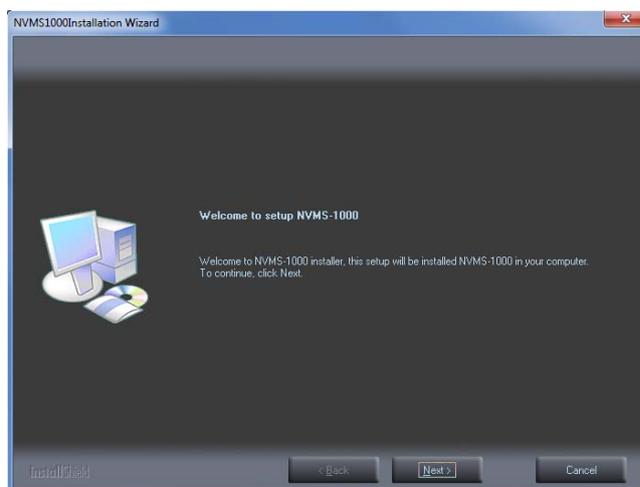
Tipo	Raccomandazioni
CPU	Intel Core Duo, 2.6GHz o superiore
Memoria	2GB o superiore
HDD	250GB o superiore
Scheda grafica	512M di memoria grafica o superiore

3) Per installare il Sistema, vanno momentaneamente disabilitati tutti i Sistemi antivirus presenti nel computer

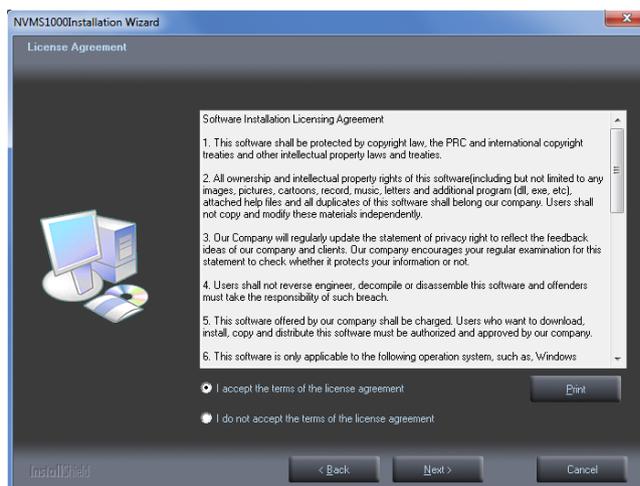
1.3 Installazione e disinstallazione Software

1.3.1 Installazione del software

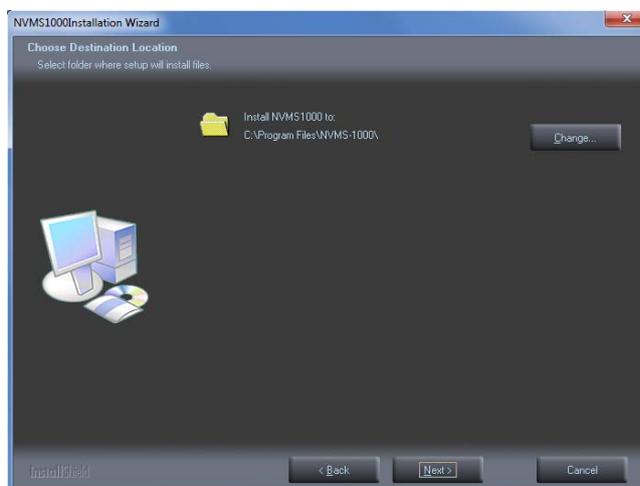
Fare doppio click su *setup.exe* per lanciare il wizard setup. Cliccare su “Next” per continuare.



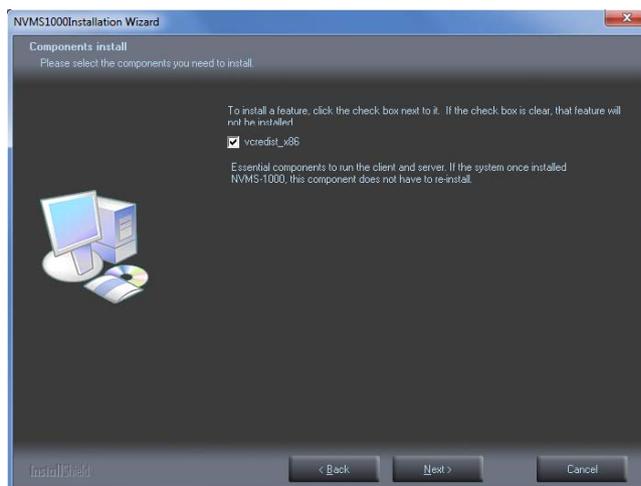
Selezionare *I accept the terms of the license agreement* e cliccare “Next” per continuare.



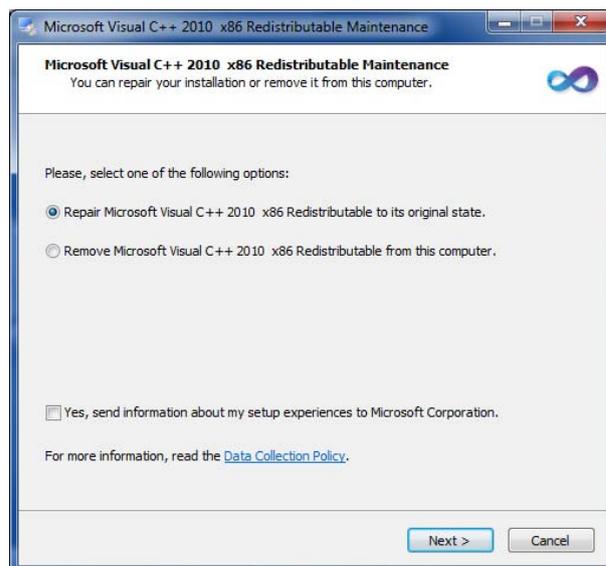
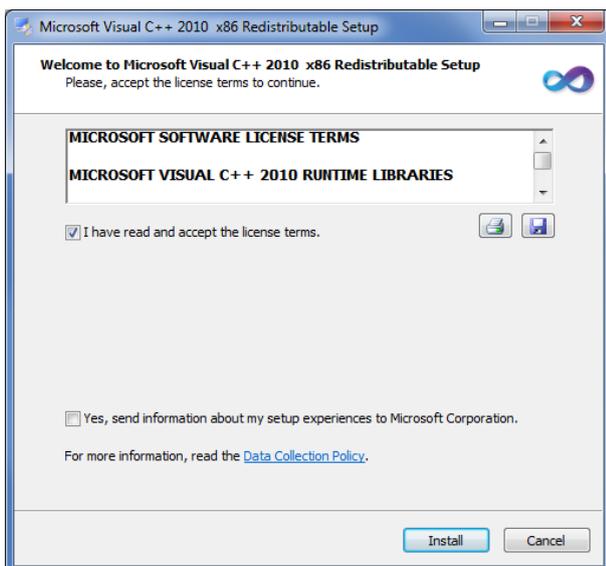
Cliccare “Change” per cambiare la directory di installazione. Cliccare “Next” per continuare.



Spuntare “vcredist_x86” (o spuntare “vcredist_x64” per Sistemi a 64 bit) poi cliccare “Next” per installare questa specifica.

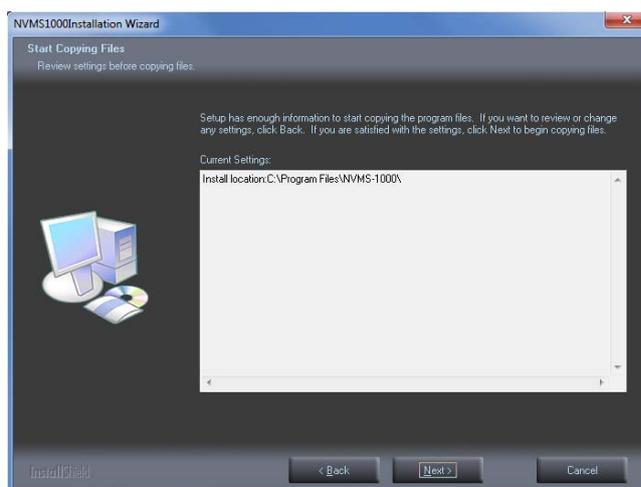


Spuntare *I have read and accept the license terms* a cliccare “Install” per iniziare l’installazione di vcredist_x86; cliccare “Finish” per finire l’installazione. Riferimenti nelle figure che seguono.

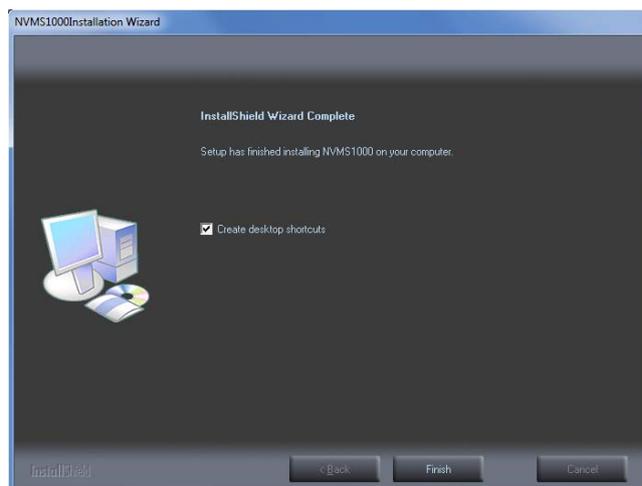


Nota: se vcredist_x86 è stato installato, selezionare “Repair Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable to its original state”, poi cliccare “Next” per avviarlo. Cliccare “Finish” per finire.

Cliccare “Next” per continuare.

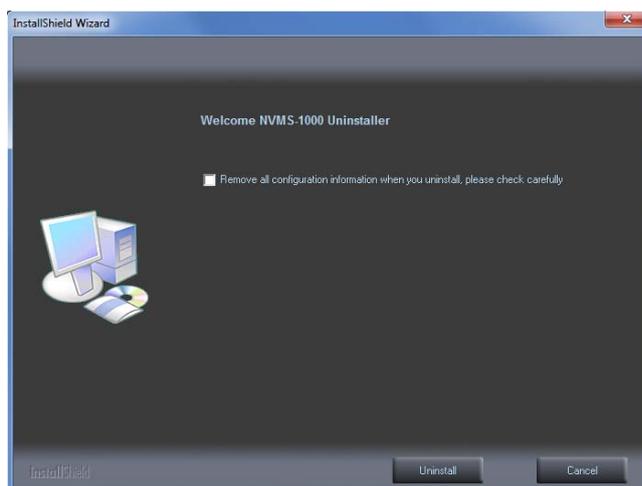


In ultimo, spuntare *Create desktop shortcuts* e poi cliccare “Finish” per completare l’installazione.

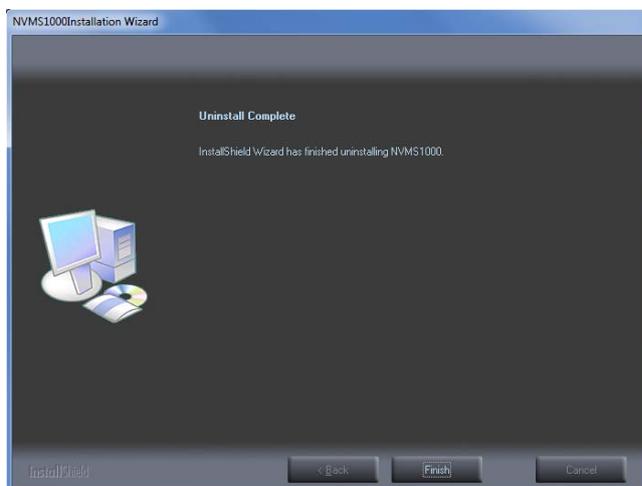


1.3.2 Disinstallazione del Software

Cliccare *Start* menu’ sul desktop del computer e trovare NVMS-1000. Cliccare “Uninstall NVMS-1000”, si apre una finestra come mostrato a destra. Cliccare “Uninstall” per iniziare la disinstallazione di NVMS1000.



Cliccare “Finish” per finire la disinstallazione.

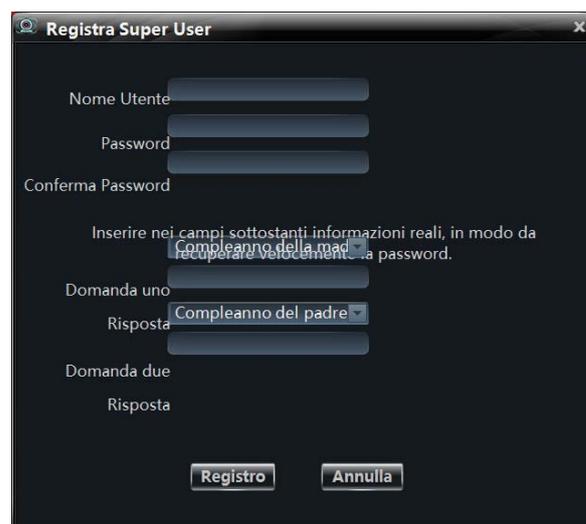


2 Login Software

2.1 Login

Primo login:

- Alla prima apertura il software NVMS1000 richiede la registrazione di un Super Amministratore, definendo user e password.
- Per evitare di dimenticare la password, è possibile inserire alcune domande e risposte per aiutare un eventuale recupero della stessa.
- Dopo aver inserito username, password, domande e risposte, cliccare “Register” per registrare i dati del Super Amministratore.



Registra Super User

Nome Utente

Password

Conferma Password

Inserire nei campi sottostanti informazioni reali, in modo da recuperare velocemente la password.

Domanda uno

Risposta: Compleanno del padre

Domanda due

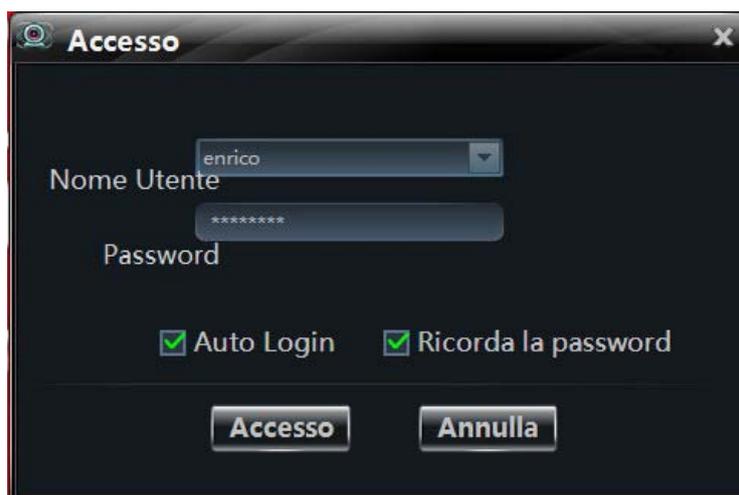
Risposta

Registro Annulla

Inserire username and password e cliccare “Login” per aprire il software.

Se si spunta “Remember Password”, non sarà necessario inserire la password ai prossimi log in.

Se si spunta “Auto Login”, il login avverrà in modo automatico al successivo ingresso.



Accesso

Nome Utente: enrico

Password: *****

Auto Login Ricorda la password

Accesso Annulla

Se è stata inserita la password sbagliata, una finestra ti indicherà come recuperarla. Clicca su “Yes” per recuperare la password. Fare riferimento alla figura. Inserire la risposta esatta alla domanda registrata precedentemente con l’account, inserire la nuova password per l’account e cliccare “Retrieve Password” per salvare la nuova password.

Se si dimentica la risposta alla domanda, si può usare questo metodo. Clicca “Copy” button per

copiare la “encrypted string” e inviala al tuo fornitore del software per avere la nuova password.

Login effettuato la prima volta:

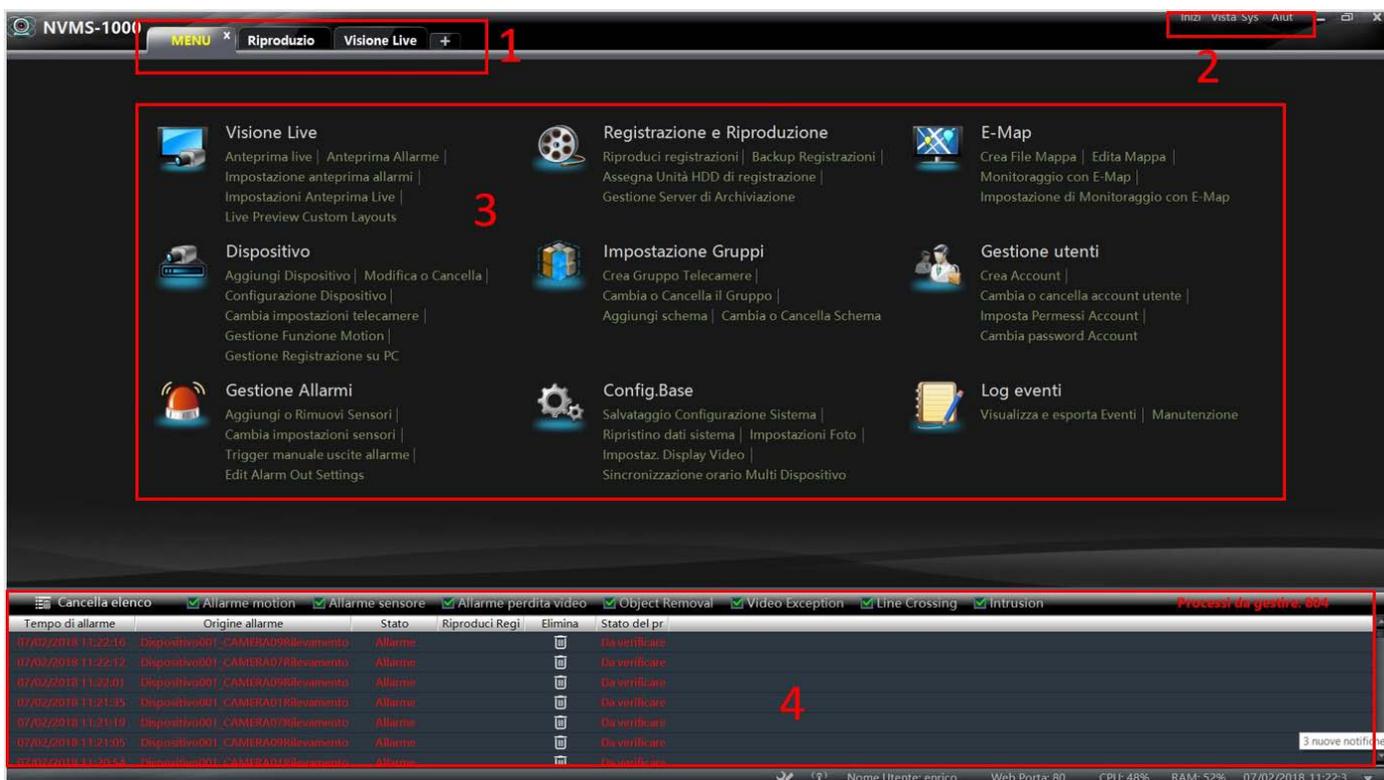
Dopo aver effettuato il login per la prima volta, si aprirà un pop up.

Spuntare la partizione scelta per lo scarico dei file di registrazione video, poi cliccare “OK” per salvare.



2.2 Pannello di Controllo/Menu'

Il pannello di Controllo del NVMS1000 è mostrato sotto.



La pagina principale del NVMS1000 consiste in cinque aree

Area	Descrizione	Area	Descrizione
1	Cartelle pannello principale	2	Cartelle Menu'
3	Icone funzioni	4	Lista log allarmi
5	Icone info		Pulsante periferiche
			Pulsante allarme manuale

Descrizione delle cartelle menu (2)

Menu'	Descrizione
Inizi	Include ; menu, live, riproduzione
Vista	Include : visione live, menu', log eventi, e-map, anteprima allarme, riproduzione, organizza vista.
Sys	Include: blocca, broadcast, cambio utente, modifica password, configurazione esportazione, orario dispositivo, seleziona lingua

Aiuto	Include : manuale utente, informazioni NVMS1000
--------------	---

Descrizione delle icone (3)

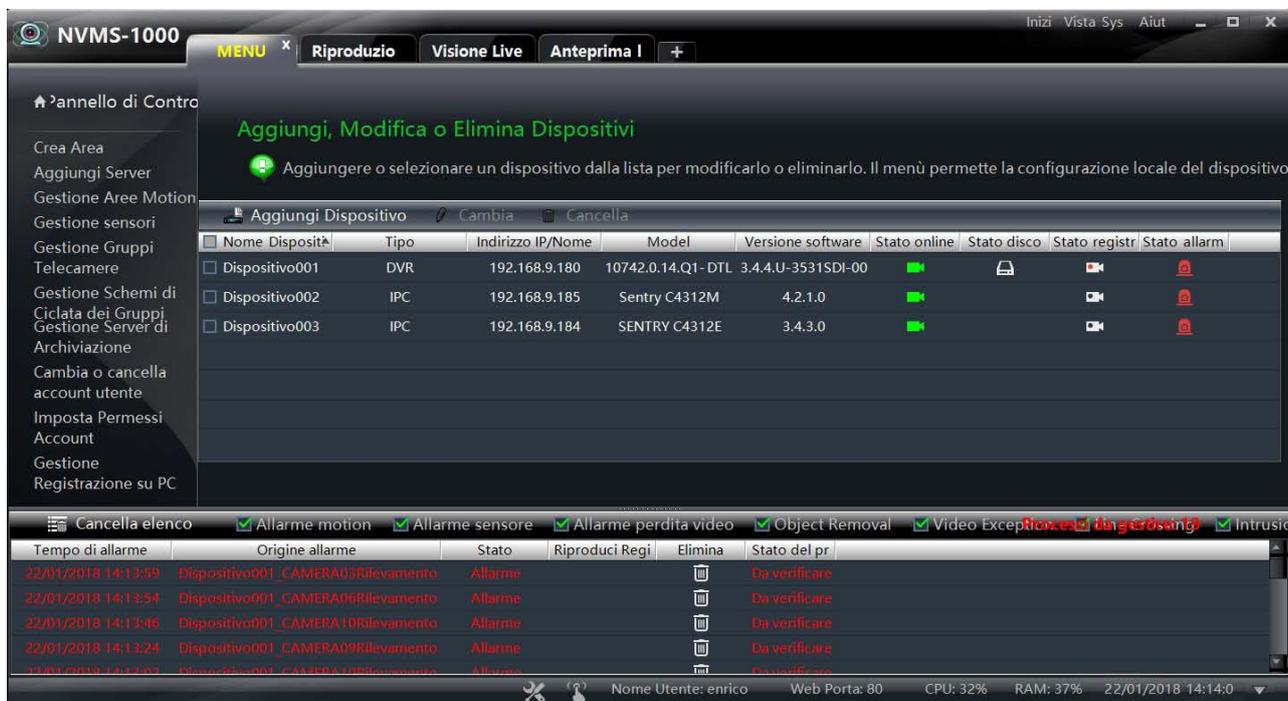
Menu'	Descrizione
	Per vedere immagini live e registrate, controllo PTZ, ..etc.
	Registrazione e playback. Per riprodurre da remoto la registrazione.
	E-map. Per gestire una mappa a video.
	Dispositivo. Per creare, modificare, cancellare, ecc. I dispositivi.
	Impostazione gruppi telecamere
	Gestione utenti. Password, privilegi, ecc.
	Gestione allarmi. Per aggiungere o rimuovere sensori in un'area, modificare l'area dei sensori, ecc.
	Configurazione base.
	Log eventi. ricerca, ecc..

Descrizione delle altre icone

Icone	Descrizione
	Cliccare per minimizzare il programma.
	Cliccare per massimizzare l'interfaccia.
	Cliccare per uscire da NVMS1000.
	Cliccare per estendere la pagina (es. si nascondono i log (4)).

3 Gestione dispositivi

Cliccare  nel pannello di controllo o l'icona  per accedere all'interfaccia della gestione dei dispositivi come mostrato sotto. Nell'interfaccia si può vedere il tipo di dispositivo, l'indirizzo IP.



Aggiungi, Modifica o Elimina Dispositivi

Aggiungere o selezionare un dispositivo dalla lista per modificarlo o eliminarlo. Il menù permette la configurazione locale del dispositivo

Nome Dispositivo	Tipo	Indirizzo IP/Nome	Model	Versione software	Stato online	Stato disco	Stato registr	Stato allarm
<input type="checkbox"/> Dispositivo001	DVR	192.168.9.180	10742.0.14.Q1-DTL	3.4.4.U-3531SDI-00	■			
<input type="checkbox"/> Dispositivo002	IPC	192.168.9.185	Sentry C4312M	4.2.1.0	■			
<input type="checkbox"/> Dispositivo003	IPC	192.168.9.184	SENTRY C4312E	3.4.3.0	■			

Tempo di allarme	Origine allarme	Stato	Riproduci Regi	Elimina	Stato del pr
22/01/2018 14:13:59	Dispositivo001_CAMERA03Rilevamento	Allarme			Da verificare
22/01/2018 14:13:54	Dispositivo001_CAMERA06Rilevamento	Allarme			Da verificare
22/01/2018 14:13:46	Dispositivo001_CAMERA10Rilevamento	Allarme			Da verificare
22/01/2018 14:13:24	Dispositivo001_CAMERA09Rilevamento	Allarme			Da verificare

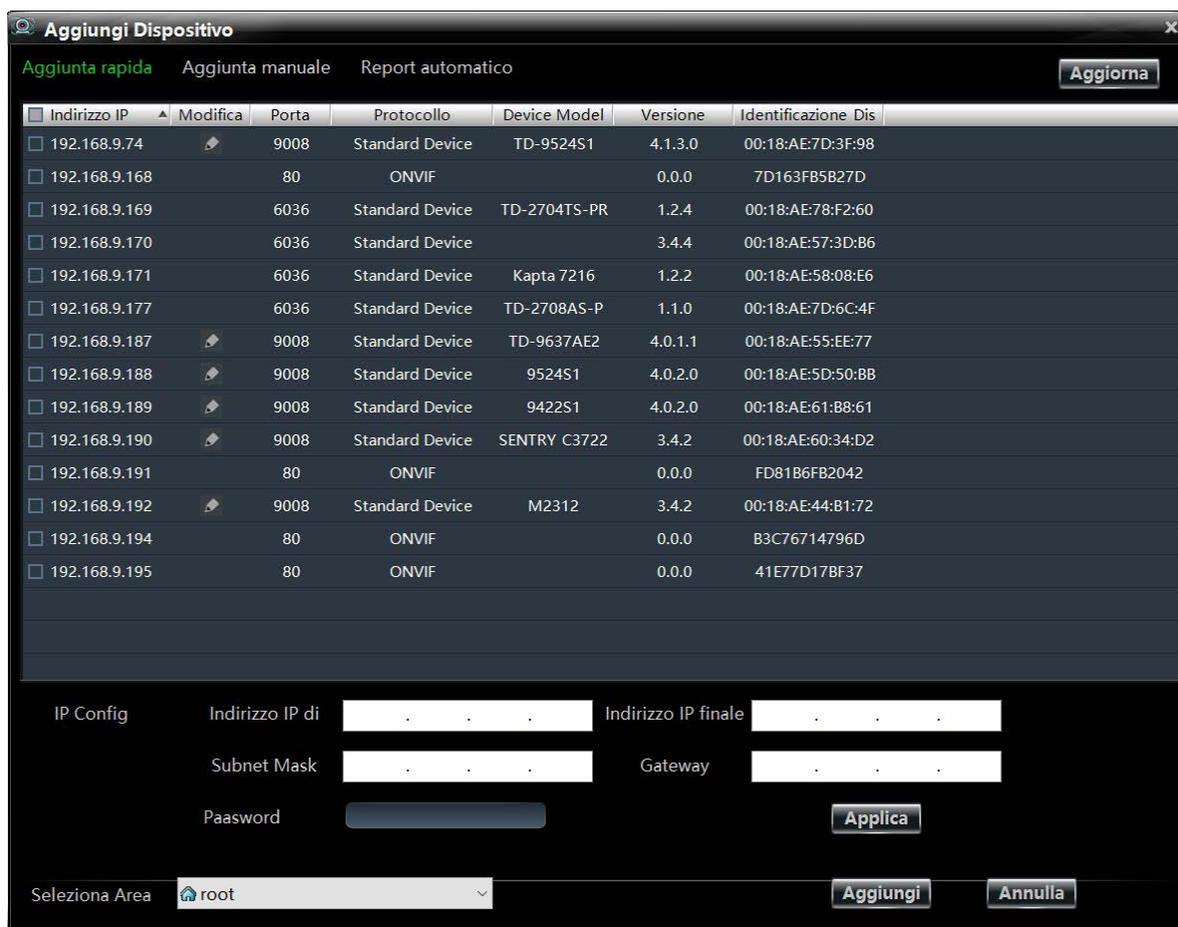
Nome Utente: enrico Web Porta: 80 CPU: 32% RAM: 37% 22/01/2018 14:14:0

Cliccare l'icona  per vedere le anomalie e lo stato del disco; cliccare  per vedere le registrazioni video ; cliccare  per il registro allarmi del dispositivo.

Premendo con il tasto destro del mouse nella barra con il Nome Dispositivo, compare una tendina con le informazioni del dispositivo, (n. telecamera, n. ingresso allarme, n. uscite allarme, numero dispositivo, porta). Posso selezionare cosa vedere nella pagina.

3.1 Aggiunta dispositivo

Premere Aggiungi Dispositivo nella parte superiore della pagina. Il Sistema NVMS1000 cercherà in automatico i dispositivi sulla stessa rete. Si può anche utilizzare la parte manuale per aggiungere un dispositivo.



3.1.1 Aggiunta rapida di un dispositivo

Nell'interfaccia sopra, cliccare "Aggiorna" per aggiornare i dispositivi inseriti in rete.

Controllare i dati del dispositivo trovato, selezionare in basso a sinistra l'area di pertinenza del dispositivo. Per un cambio vedere il paragrafo 3.3.1 per dettagli.

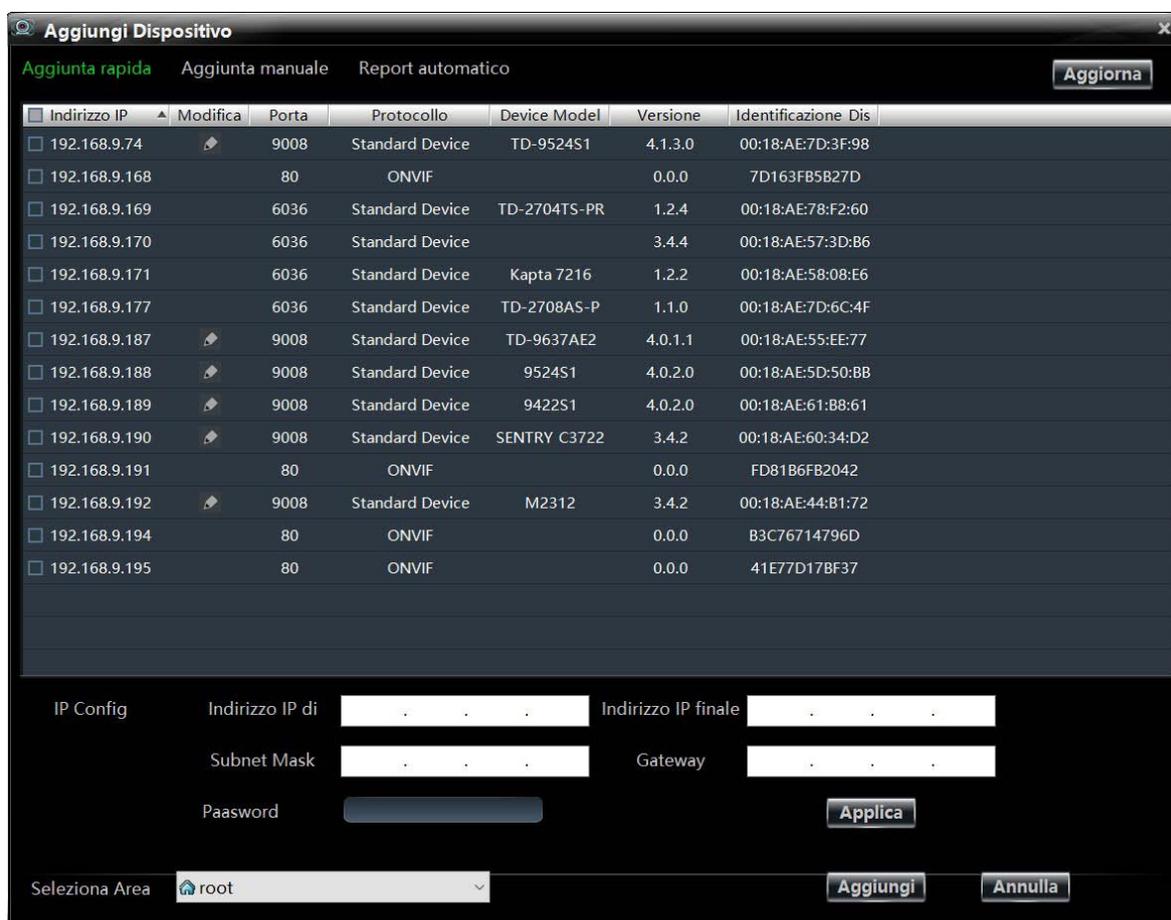
➤ Edita l'indirizzo IP

Clicca per editare l'indirizzo IP del dispositivo. Lo schema che segue è per l'eventuale modifica. Alla fine clicca OK



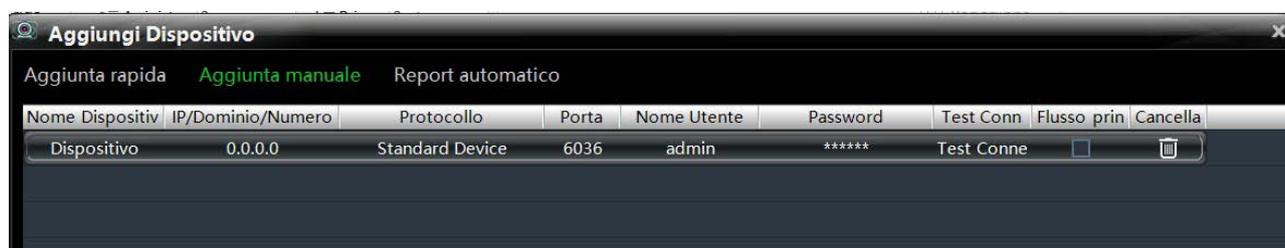
➤ Edita un percorso di più indirizzi IP

Un gruppo di indirizzi IP può venire modificato simultaneamente come mostrato sotto. Spuntare gli indirizzi che si vogliono modificare (stessa password e stesso network). Inserire l'inizio dell'indirizzo IP e la fine del campo disponibile dell'indirizzo IP. E alla fine premere “Aggiungi”



3.1.2 Aggiunta di un Dispositivo manualmente

Clicca “Aggiunta Manuale” si apre la schermata che segue.



Ci sono tre modi per aggiungere un dispositivo (“IP /Dominio/Numero di Serie). Puoi aggiungere il dispositivo con il numero seriale MAC Address.

IP : L'indirizzo IP del dispositivo

Dominio : Il nome del Dominio del dispositivo

Numero Seriale : il Mac Address del dispositivo



- ① Inserire in nome del dispositivo, “IP /Dominio/Numero di serie”, “Porta”, “Nome Utente ” e “Password” del dispositivo.
- ② Selezionare il “Protocollo”. Cliccare “Test connessione” per verificare la connessione del dispositivo. Cliccare  “Cancella” per eliminare il dispositivo. Cliccare “Flusso Primario” .
- ③ Clicca “OK” in fondo alla pagina per aggiungere il dispositivo

3.2 Informazioni del dispositivo

Seleziona con un flag un dispositivo nella pagina Aggiungi,Modifica e clicca su Cambia, comparirà la videata che segue con le informazioni del dispositivo e i campi modificabili.

La prima immagine riguarda un DVR, la seconda una telecamera.

MENU x Riproduzione Visione Live Anteprima I +

Modifica informazioni dispositivo

Si prega di selezionare l'elemento da modificare.

- Cambia il nome dispositivo
- Cambia indirizzo dispositivo
- Cambia numero porta dispositivo
- Cambia nome utente dispositivo
- Cambia Password dispositivo
- Modifica la larghezza di banda della connessione
- Modifica configurazioni base
- Modifica configurazione orario
- Visualizza il dispositivo di autenticazione
- Visualizza informazioni disco
- Modifica parametri rete dispositivo
- Configurazione allarme per anomalia
- Gestione informazioni utente
- Config. Email
- Config. DDNS
- Verifica utenti online



Dispositivo001
192.168.9.180
6036
admin

Guarda o modifica le informazioni degli altri dispositivi

NVMS-1000 MENU x Riproduzione Visione Live Anteprima I +

↑ anello di Controllo

- Crea Account
- Aggiungi Server
- Gestione Aree Motion
- Gestione Allarmi
- Gestione Gruppi
- Telecamere

Modifica informazioni dispositivo

Si prega di selezionare l'elemento da modificare.

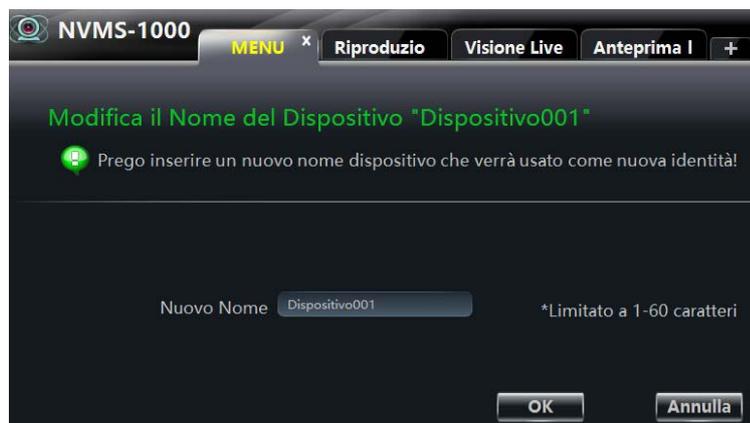
- Cambia il nome dispositivo
- Cambia indirizzo dispositivo
- Cambia numero porta dispositivo
- Cambia nome utente dispositivo
- Cambia Password dispositivo
- Modifica la larghezza di banda della connessione
- Modifica configurazioni base
- Modifica configurazione orario
- Modifica parametri rete dispositivo
- Configurazione e programmazione dell'input di allarme
- Configurazione output dispositivo di allarme
- Gestione informazioni utente
- Config. Email
- Config. DDNS
- Verifica utenti online
- Riavvio Dispositivo



Dispositivo002
192.168.9.185
9008
admin

➤ Cambia nome del dispositivo

Clicca cambia nome del dispositivo (mostrato a destra). Inserire il nuovo nome e salvare con OK.



➤ Cambia l'indirizzo IP del dispositivo

Clicca cambio indirizzo del dispositivo per accedere all'interfaccia mostrata sotto. Inserire l'indirizzo IP Nuovo o il Dominio e premere OK.



➤ Cambia la porta di comunicazione del dispositivo

Cliccando Cambia la porta di comunicazione del dispositivo posso modificare la stessa

➤ Cambia nome utente dispositivo

Modifica il nome utente del login del dispositivo

➤ Cambia la Password del dispositivo

Cambia la password di accesso del dispositivo

➤ Modifica la larghezza di banda della connessione

Scegli se la larghezza di banda della connessione per l'upload deve essere superiore a 2M



➤ Cambia configurazione base del dispositivo

Cliccando cambia configurazione base del dispositivo si cambia il nome del dispositivo. Confermare con OK.

➤ Modifica configurazione orario

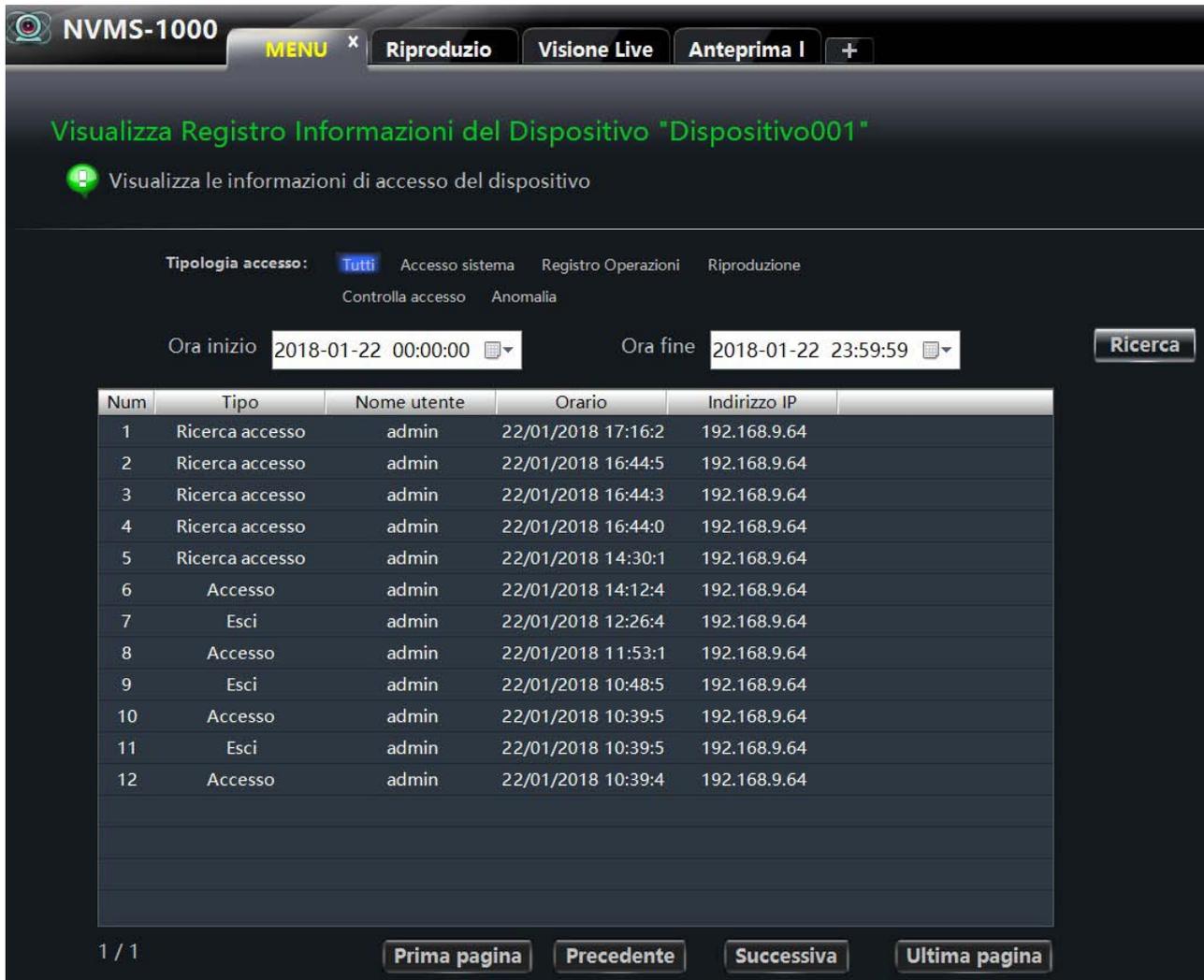
Cliccando modifica configurazione orario si apre l'interfaccia mostrata sotto. Si può settare il cambio dell'ora in automatico, oppure effettuare il cambio dell'ora in manuale settandola con l'ora del computer. Premere salva per salvare

Sincronizza con server NTP : se si vuol sincronizzare l'orario con un server NTP.



➤ Visualizza il dispositivo di autenticazione (per DVR)

Cliccando Visualizza il dispositivo di autenticazione e poi ricerca, vengono mostrati i LOG del dispositivo in oggetto.



NVMS-1000 MENU x Riproduzio Visione Live Anteprima I +

Visualizza Registro Informazioni del Dispositivo "Dispositivo001"

Visualizza le informazioni di accesso del dispositivo

Tipologia accesso: Tutti Accesso sistema Registro Operazioni Riproduzione
Controlla accesso Anomalia

Ora inizio 2018-01-22 00:00:00 Ora fine 2018-01-22 23:59:59 Ricerca

Num	Tipo	Nome utente	Orario	Indirizzo IP
1	Ricerca accesso	admin	22/01/2018 17:16:2	192.168.9.64
2	Ricerca accesso	admin	22/01/2018 16:44:5	192.168.9.64
3	Ricerca accesso	admin	22/01/2018 16:44:3	192.168.9.64
4	Ricerca accesso	admin	22/01/2018 16:44:0	192.168.9.64
5	Ricerca accesso	admin	22/01/2018 14:30:1	192.168.9.64
6	Accesso	admin	22/01/2018 14:12:4	192.168.9.64
7	Esci	admin	22/01/2018 12:26:4	192.168.9.64
8	Accesso	admin	22/01/2018 11:53:1	192.168.9.64
9	Esci	admin	22/01/2018 10:48:5	192.168.9.64
10	Accesso	admin	22/01/2018 10:39:5	192.168.9.64
11	Esci	admin	22/01/2018 10:39:5	192.168.9.64
12	Accesso	admin	22/01/2018 10:39:4	192.168.9.64

1 / 1 Prima pagina Precedente Successiva Ultima pagina

➤ Visualizza informazioni disco (solo DVR)

Cliccando su Visualizza informazioni disco vengono mostrate le informazioni del/dei dischi inseriti nel dispositivo. Con Aggiorna vengono aggiornati i dati.



NVMS-1000 MENU x Riproduzio Visione Live Anteprima I +

Visualizza le informazioni del disco del dispositivo "Dispositivo001"

Visualizza le informazioni del disco del dispositivo.

ID	Tipo	Dimensione	Stato	Proprietà	Sorgente
1	SATA	1863.02	Normale	Leggi e scriv	Questo disp

➤ Visualizza parametri di rete del dispositivo

Cliccando su Modifica parametri rete dispositivo si può modificare la porta HTTP e la porta del server. Si può selezionare l'indirizzo statico del dispositivo inserendo i parametri manualmente o selezionare Indirizzo IP automatico per ottenere il DHCP.

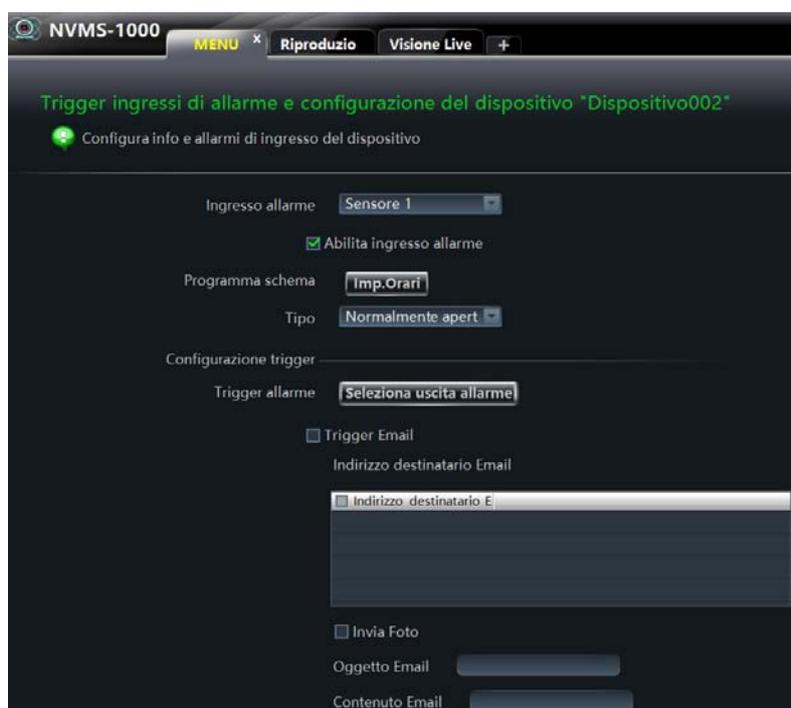
Nota: se la porta o l'IP vengono cambiati, il dispositivo andrà OFF LINE. Vanno modificati la porta e l'IP.



The screenshot shows the 'Configurazione di rete del dispositivo "Dispositivo001"' screen. It includes a 'MENU' button and tabs for 'Riproduzione', 'Visione Live', and 'Antepri'. The main heading is 'Configurazione di rete del dispositivo "Dispositivo001"' with a sub-heading 'Configura i parametri di rete del dispositivo.' Below this are several input fields: 'Porta HTTP' (80), 'Porta Server' (6036), a checkbox for 'Indirizzo IP Automatico', 'Indirizzo Network' (192 . 168 . 9 . 180), 'Subnet Mask' (255 . 255 . 255 . 0), 'Gateway' (192 . 168 . 9 . 250), 'Server DNS' (8 . 8 . 8 . 8), and another 'Server DNS' (8 . 8 . 4 . 4).

➤ Configurazione e programmazione dell'input di allarme

Cliccando Configurazione e programmazione dell'input di allarme, si apre l'interfaccia che segue. Selezionare l'ingresso d'allarme da modificare. Selezionare abilita ingresso di allarme e cliccare su "imp. Orari" per settare l'ora di funzionamento dell'ingresso di allarme.



The screenshot shows the 'Trigger ingressi di allarme e configurazione del dispositivo "Dispositivo002"' screen. It includes a 'MENU' button and tabs for 'Riproduzione', 'Visione Live', and '+'. The main heading is 'Trigger ingressi di allarme e configurazione del dispositivo "Dispositivo002"' with a sub-heading 'Configura info e allarmi di ingresso del dispositivo'. Below this are several configuration options: 'Ingresso allarme' (Sensore 1), a checked checkbox for 'Abilita ingresso allarme', 'Programma schema' (Imp.Orari), 'Tipo' (Normalmente apert), 'Configurazione trigger' (Seleziona uscita allarme), a checkbox for 'Trigger Email', 'Indirizzo destinatario Email' (with an input field), a checkbox for 'Invia Foto', 'Oggetto Email' (with an input field), and 'Contenuto Email' (with an input field).

➤ Configurazione output dispositivo di allarme

Cliccando “Configurazione output dispositivo di allarme” si apre l’interfaccia che segue .
Selezionare un’uscita di allarme ed il tempo di azionamento dell’uscita. Salvare con Salva.



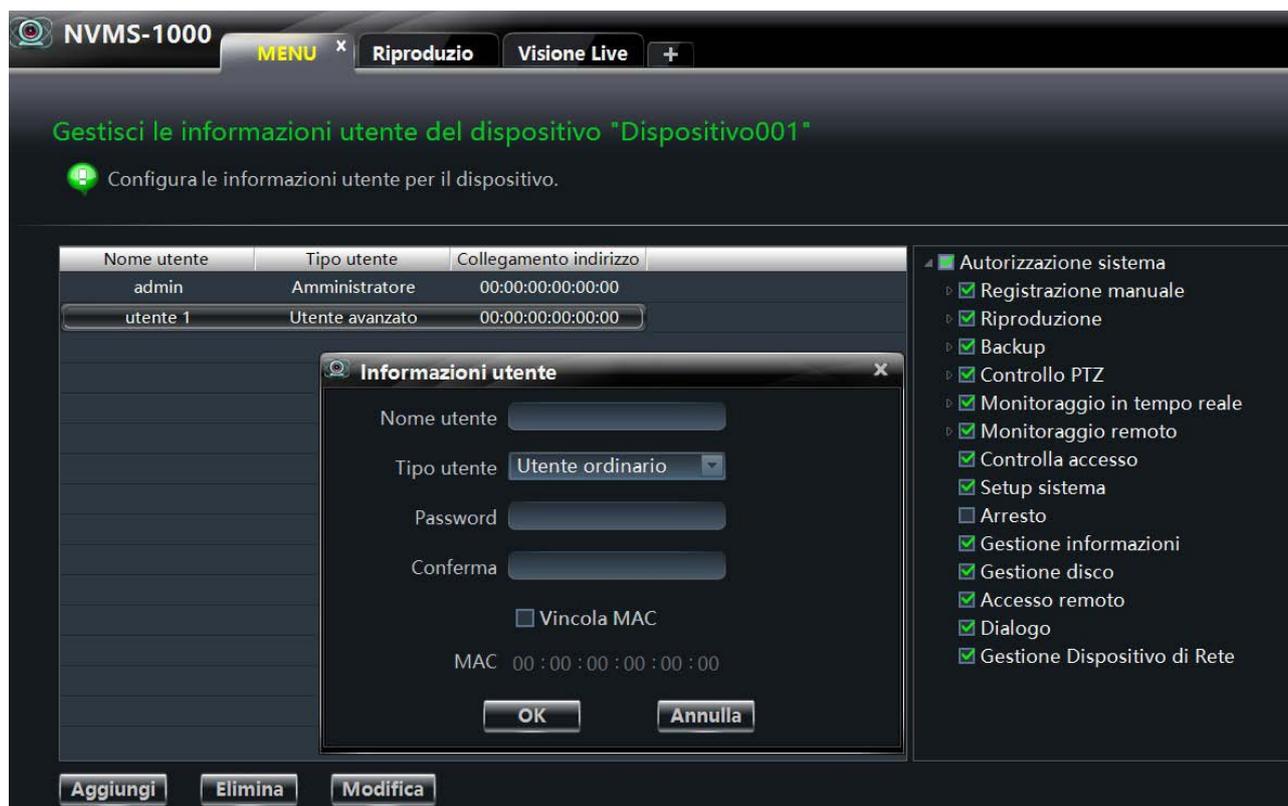
➤ Configurazione allarme per anomalia (DVR)

Cliccando “Configurazione allarme per anomalia” si apre l’interfaccia che segue. Selezionare il tipo di anomalia richiesta (nell’esempio disco pieno). Selezionare l’uscita interessata all’evento. Selezionare il Buzzer e l’invio della mail se richiesto. Settare quando la quantità residua di disco per generare un allarme. Salvare con Salva.



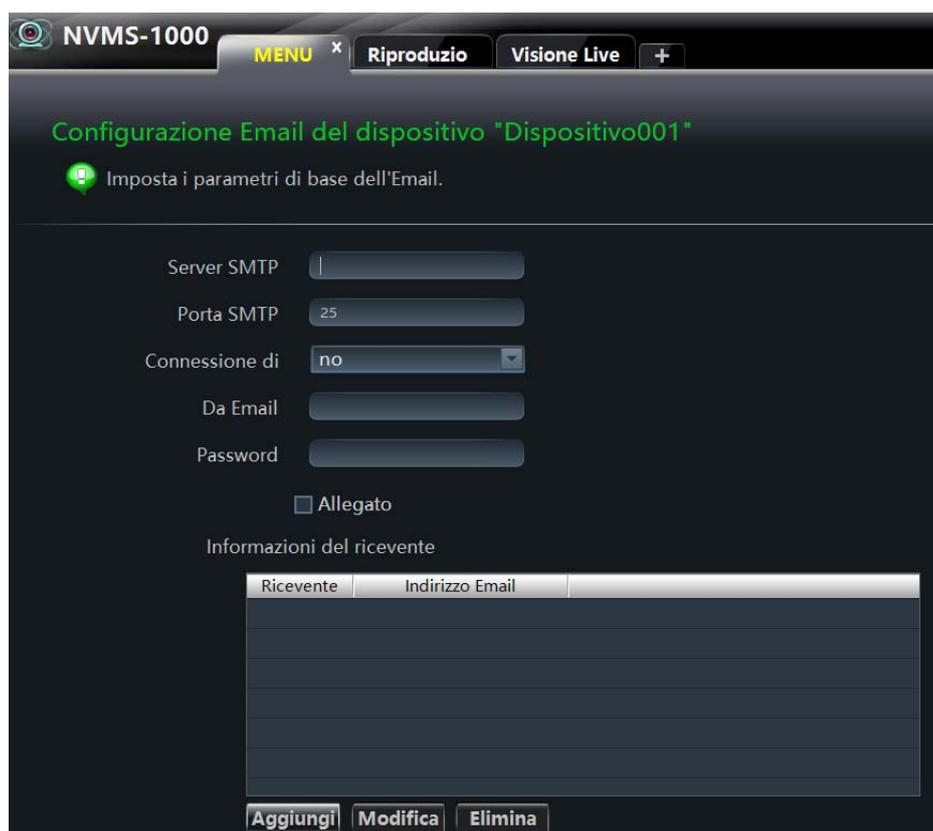
➤ Gestione informazione utente (DVR)

Cliccando “Gestione informazione utente” si apre l’interfaccia che segue. Cliccare su “Aggiungi” per aggiungere un nuovo utente. Inserire i dati relative all’utente nella finestra che si propone. Nome, Tipo di utente, password e salvare. Selezionare un utente dalla lista e scegliere le autorizzazioni per l’accesso e la gestione del Sistema. L’utente ADMIN non si può modificare. Salvare con Salva.



➤ Config. Email (DVR)

Cliccando su “Config. Email” si apre l’interfaccia che segue. Inserire il server SMTP, la porta SMTP. Abilitare il tipo di connessione SSL. Inserire mail, la user name e password della mail. Cliccare su Aggiungi. Se presente una mail nelle informazioni del ricevente è possibile modificarla o eliminarla. Salvare con Salva.



➤ Config. DDNS (DVR)

Cliccando su “Config. DDNS” si apre l’interfaccia che segue. Abilitare DDNS e selezionare il protocollo DDNS. Si può inserire lo user name e la password. Salvare con Salva.



➤ Verifica utenti online (DVR)

Cliccando “Verifica utenti online” viene mostrato l’elenco degli utenti collegati.



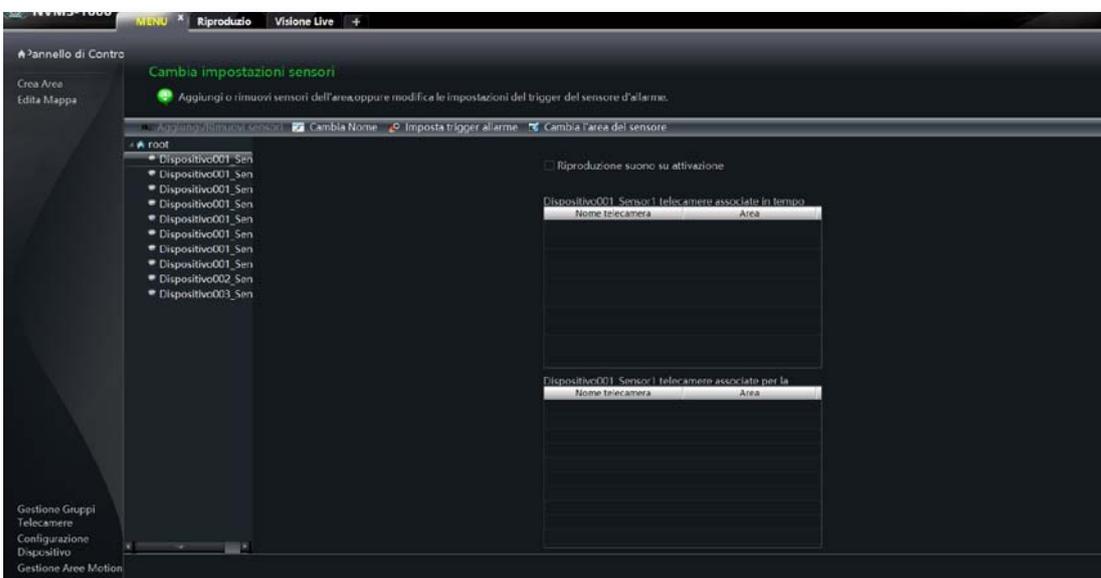
➤ Riavvio dispositivo

Cliccando “Riavvio dispositivo” si apre l’interfaccia con la quale è possibile riavviare automaticamente il dispositivo selezionato.

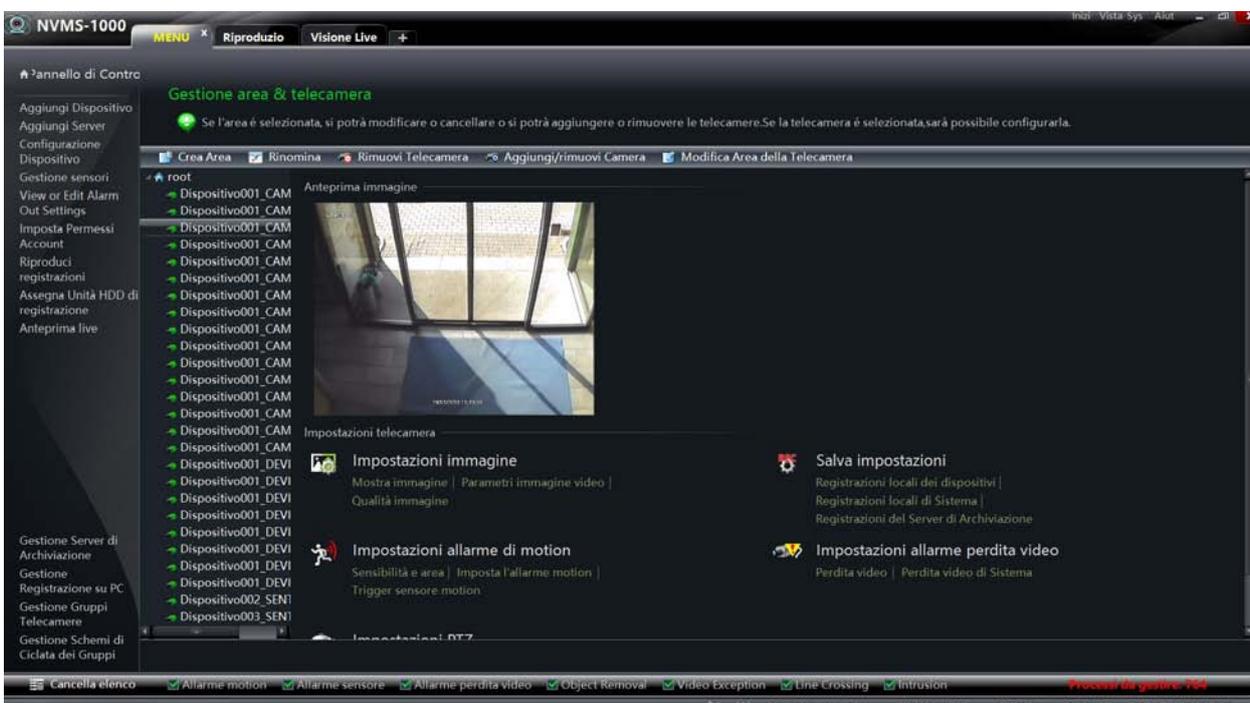


3.3 Gestione e configurazione telecamera

Dal Pannello di Controllo andare su Gestione Allarmi e cliccare su qualsiasi menu.



Cliccare Gestione Aree Motion, in basso a sinistra, si apre l'interfaccia che segue.



3.3.1 Gestione Area (cartella di destinazione)

Cliccare in alto a sinistra su Crea Area. Compare l'interfaccia che segue. E' possibile scegliere la cartella di destinazione in Parent Area e dare un nome all' area. Salvare con Ok.



Selezionare sempre dalla parte di gestione la voce Aggiungi/rimuovi camera. Si apre l'interfaccia dove posso aggiungere o togliere delle telecamere dalla cartella di destinazione utilizzando le due frecce   .

Selezionare dalla barra principale la voce Modifica Area della Telecamera per modificare o aggiungere.

3.3.2 Gestione telecamera

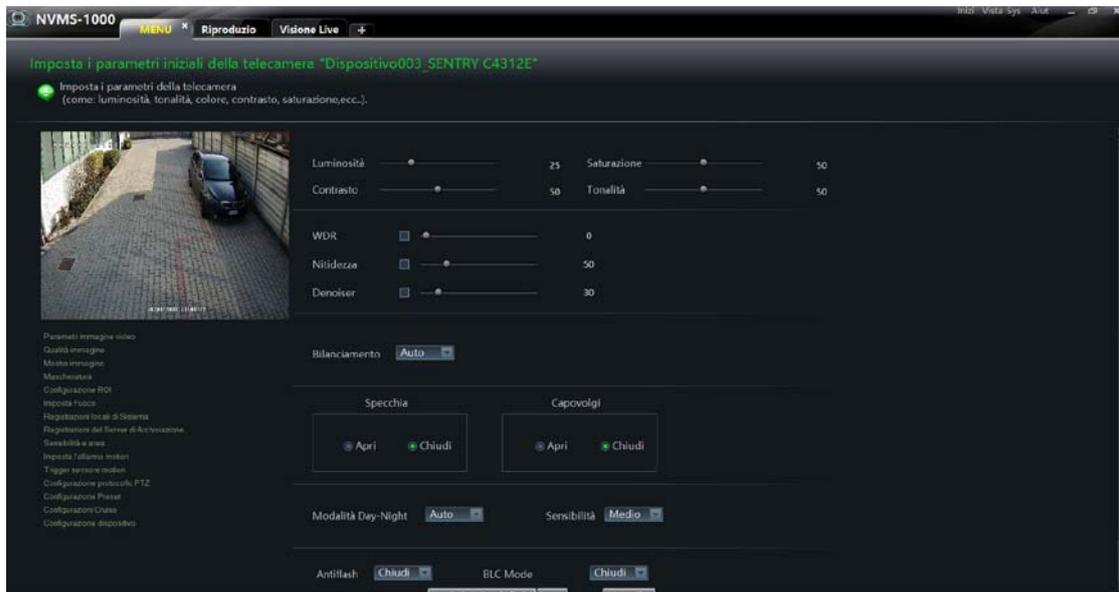
Nel pannello gestione area e telecamera, se si evidenzia una telecamere e' possibile vedere in live le immagini.

➤ Impostazioni immagini

Cliccando su Mostra Immagine si apre l'interfaccia che segue. Qui e' possibile modificare il nome della telecamera, selezionare la posizione OSD sul monitor. Cliccare su Copia in se voglio utilizzare questi parametri per altre telecamere. Salvare con Salva .



Cliccando Immagini parametri video, si apre l'interfaccia che segue. L'interfaccia varia in base alla telecamera scelta. Posso modificare tutti i parametri della telecamera scelta. Salvare con Applica.



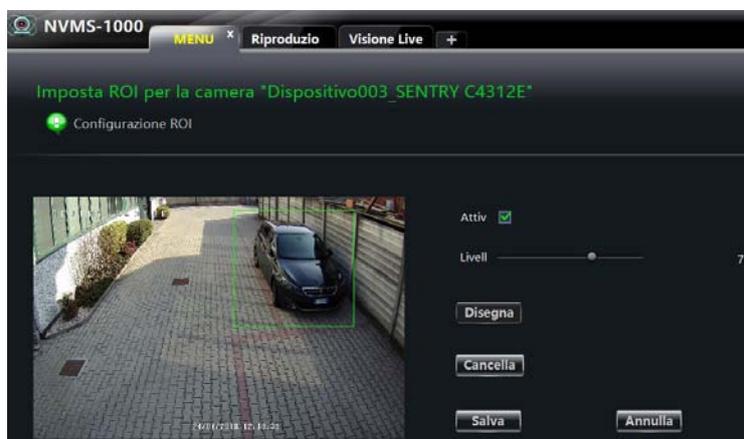
Cliccando su Qualità immagine si apre l'interfaccia mostrata sotto. E' possibile selezionare la risoluzione, fps, il tipo di flusso, la qualità ed il bit rate per ogni singolo flusso trasmesso dalla telecamera. Cliccare su applicare per aggiornare la telecamera e salva per salvare sul software.



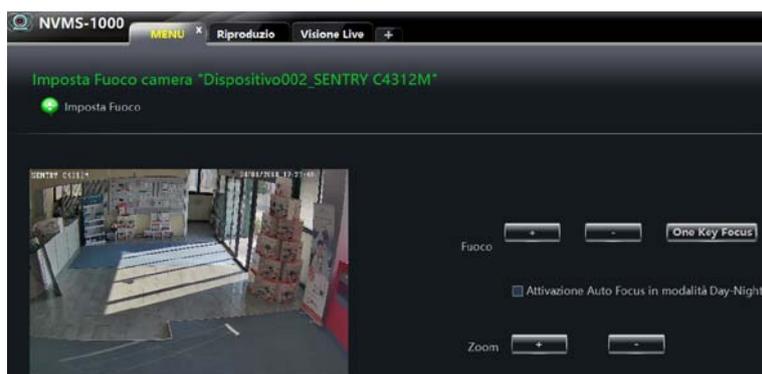
Cliccando su Mascheratura, si apre l'interfaccia che segue. E' possibile disegnare più parti di mascheramento dell'immagine (es. Privacy). Salvare con Salva.



Cliccando su Configurazione ROI si apre l'interfaccia che segue. Abilitandola, posso configurare un'area e scegliere il livello di alta definizione dell'area ROI. Salvare con Salva.



Cliccando Imposta fuoco si apre l'interfaccia che segue. Per telecamere predisposte alla regolazione, posso effettuare le regolazioni di fuoco, zoom e passaggio a day/night. Salvare con Salva.



In modo manuale e' possibile regolare il fuoco e lo zoom, cliccando One Key Focus si utilizza l'auto-focus sulle telecamere predisposte.

➤ Registrazioni locali di sistema

Cliccando "Registrazioni locali di sistema" si apre l'interfaccia che segue. E' possibile scegliere, dopo l'abilitazione, il tempo di pre-registrazione, il tempo di post registrazione, i giorni di memorizzazione locale e lo schedule di registrazione. Con Copia in puoi impostare altre telecamere nello stesso modo. Salvare con Salva.



A seconda delle caratteristiche della telecamera da programmare si possono aprire diverse finestre di programmazione, in queste finestre si possono programmare i flussi in registrazione, abilitare l'audio, ecc.

Come creare il Programma schema orari?

La programmazione degli schemi orari è diversa per una telecamera o per l'intero sistema.

Impostazione timer registrazione telecamera

Una volta abilitata la registrazione, aprire Imp.Orari.



La schermata che si presenta ha la registrazione attiva per 24 ore, tutte le barre gialle indicano un tempo continuo di registrazione. Premere inverti e con il simbolo  trascinarlo sulla barra del giorno desiderato per determinare gli orari di registrazione. In caso di errore, utilizzare il simbolo  per cancellare. Salvare con OK.



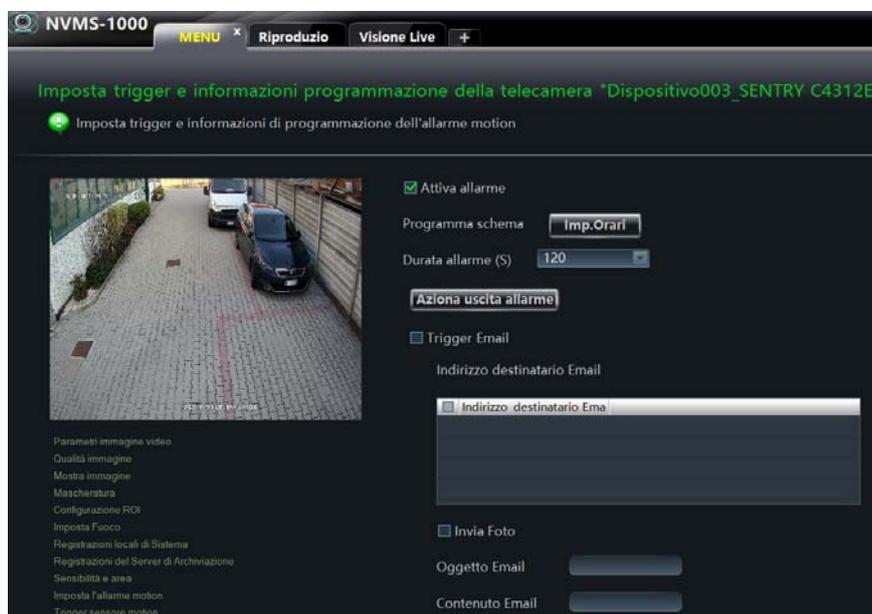
➤ Impostazione Allarme di Motion

Cliccando Impostazione Allarme di Motion si apre l'interfaccia che segue.

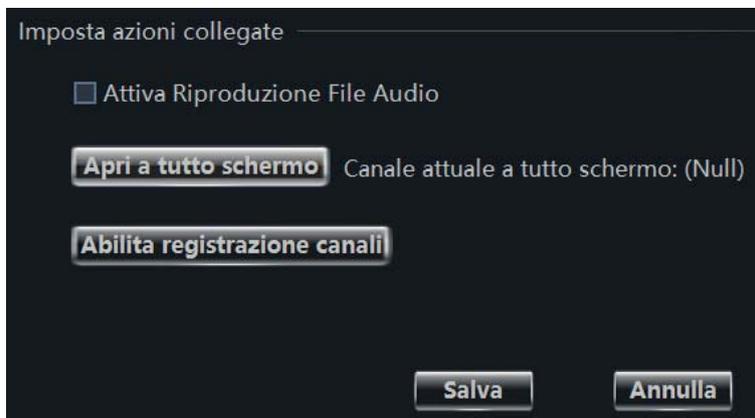
Regolare la sensibilità, più alto è il valore più alta è la sensibilità. Spuntare aggiungi o cancella per aggiungere o cancellare zone di motion. Tenere premuto il tasto Ctrl e con il tasto sinistro del mouse puoi aggiungere o cancellare il reticolo disegnato. Come aiuto e' possibile utilizzare anche i tasti Tutti, Inverti, Elimina tutti. Salva con Salva.



Clicca su **Imposta allarme Motion** per aprire l'interfaccia che segue per settare i parametri del motion. Puoi programmare anche timer di motion e invio di mail o azionamento di output su motion. Salva con Salva.



Cliccando Impostazioni allarme motion, con alcuni modelli di telecamere si potrebbero aprire altre finestre, come quella che segue. In questo caso e' possibile decidere di avere un segnale audio, uno schermo pieno su determinate telecamere, "Apri a tutto schermo" o "Abilita registrazione canali". Quando questa funzione è abilitata il canale in allarme per motion andrà in automatico a tutto schermo. Salvare con Salva.



➤ Perdita video

Cliccando "Perdita video" si apre l'interfaccia che segue. I passi di configurazione della Perdita video, sono identici a quelli di programmazione della telecamera. Fare riferimento al capitolo Perdita video del manuale.



Cliccando Perdita video di Sistema si apre l'interfaccia che segue. E' possibile selezionare la telecamera che avvia l'allarme di video loss.



➤ Configurazione protocollo PTZ

Cliccando su "Configurazione protocollo PTZ si apre l'interfaccia che segue. Si può abilitare o disabilitare la PTZ. Inserire il protocollo della Dome da collegare, l'indirizzo, e il baud rate di collegamento. Salvare con Salva.

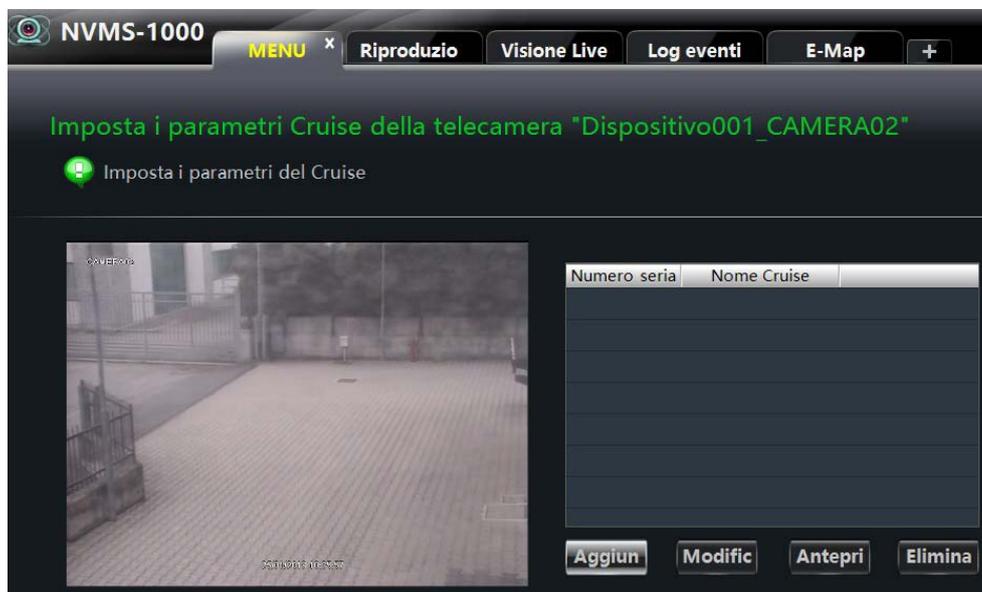


Cliccando su "Configurazione preset", si apre l'interfaccia che segue. Posso comandare la visione della Dome, direzione, fuoco, zoom. Cliccando posso creare un nuovo preset di immagine e posizione, rinominare un preset presente o cancellarlo. Salvare con Salva.



Pulsanti	Descrizione
	▲ rotazione in alto; ▤ rotazione in diagonale su sinistra; ▥ rotazione in diagonale su destra; ▼ rotazione in basso; ▦ rotazione diagonale giù sinistro ▧ rotazione diagonale giù destro; ◀ rotazione sinistra; ▶ rotazione a destra; ◻ ferma la rotazione
	Regolazione velocità dome
	Fuoco. Cliccare - o + per regolare il fuoco.
	Iris. Cliccare - o + per regolare l'iris.
	Zoom .Cliccare - o + per regolare lo zoom.
	Track
	Auto Scan
	Pulizia Dome (se presente)
	Accensione illuminazione (se presente)

Cliccando “Configurazione Cruise” si apre l’interfaccia che segue. Si può aggiungere, cambiare, avere l’anteprima o cancellare i Cruise creati.



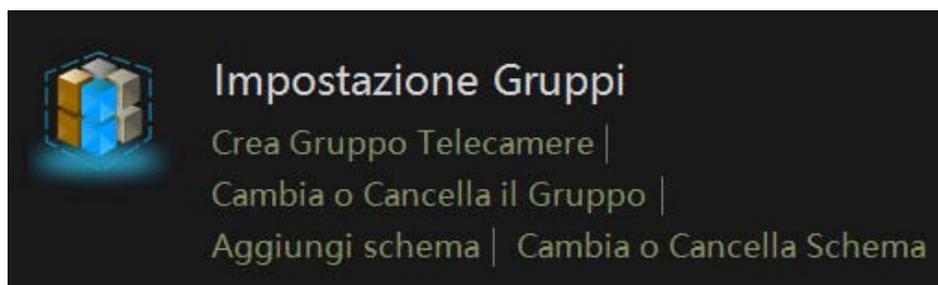
Cliccando “Impostazione percorso PTZ” si apre l’interfaccia che segue. E’ possibile settare il percorso della PTZ.



➤ Configurazione dispositivo

Cliccando “configurazione dispositivo” si torna alla pagina di gestione dei dispositivi “aggiungi , modifica o elimina”.

4 Impostazione Gruppi telecamere



4.1 Impostazione gruppi

4.2 Dal Pannello di Controllo premere impostazione gruppi. Si apre l'interfaccia che segue.



4.2.1 Creare, editare o eliminare un gruppo

Cliccare su “Crea gruppi telecamere”, si apre l'interfaccia che segue. Inserire il nome del gruppo che vado a creare. Spuntare le telecamere da associare al gruppo creato. Determinare l'intervallo di visione fra una telecamera e l'altra. Salvare con OK.



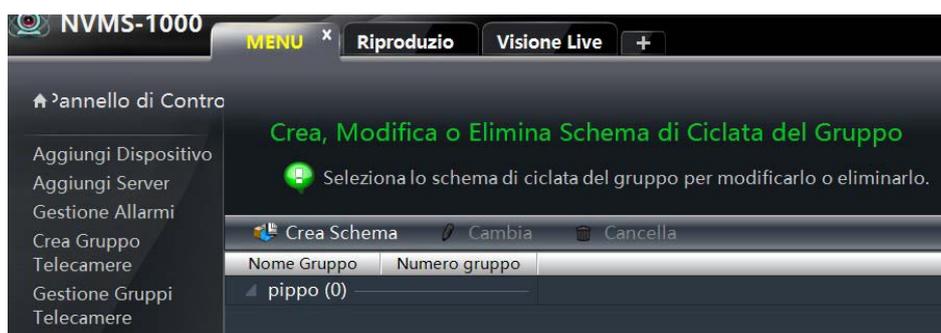
4.2.2 Cambia o cancella un gruppo

Selezionare un gruppo , cliccare su Cambia o Cancella . Cliccando su cambia, si apre l'interfaccia che segue . In questa interfaccia si può : cambiare il nome del gruppo, cambiare l'intervallo di tempo, aggiungere o rimuovere telecamere nel gruppo.



4.3 Cambia o cancella schema

Dal Pannello di Controllo se si clicca su Cambia o Cancella schema si apre l'interfaccia che segue.

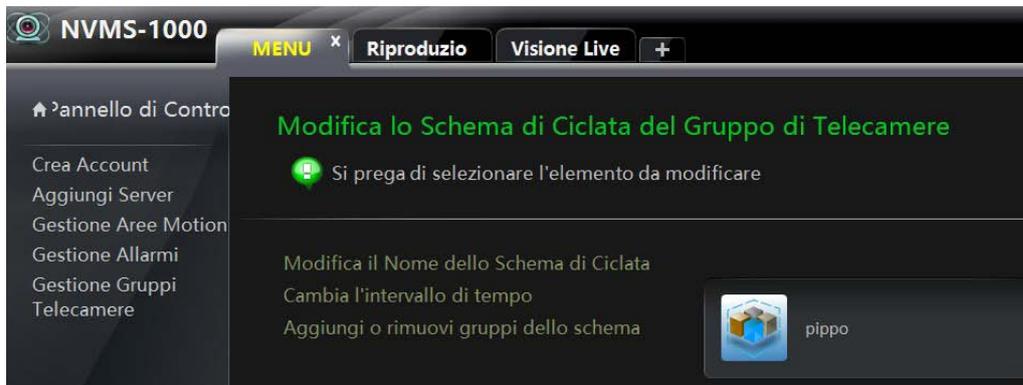


4.3.0 Aggiungi schema

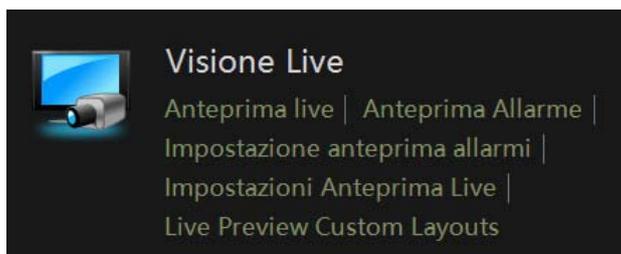
In questa interfaccia premendo Crea Schema, apro l'interfaccia che segue e posso creare dei cicli di visione fra diversi gruppi.



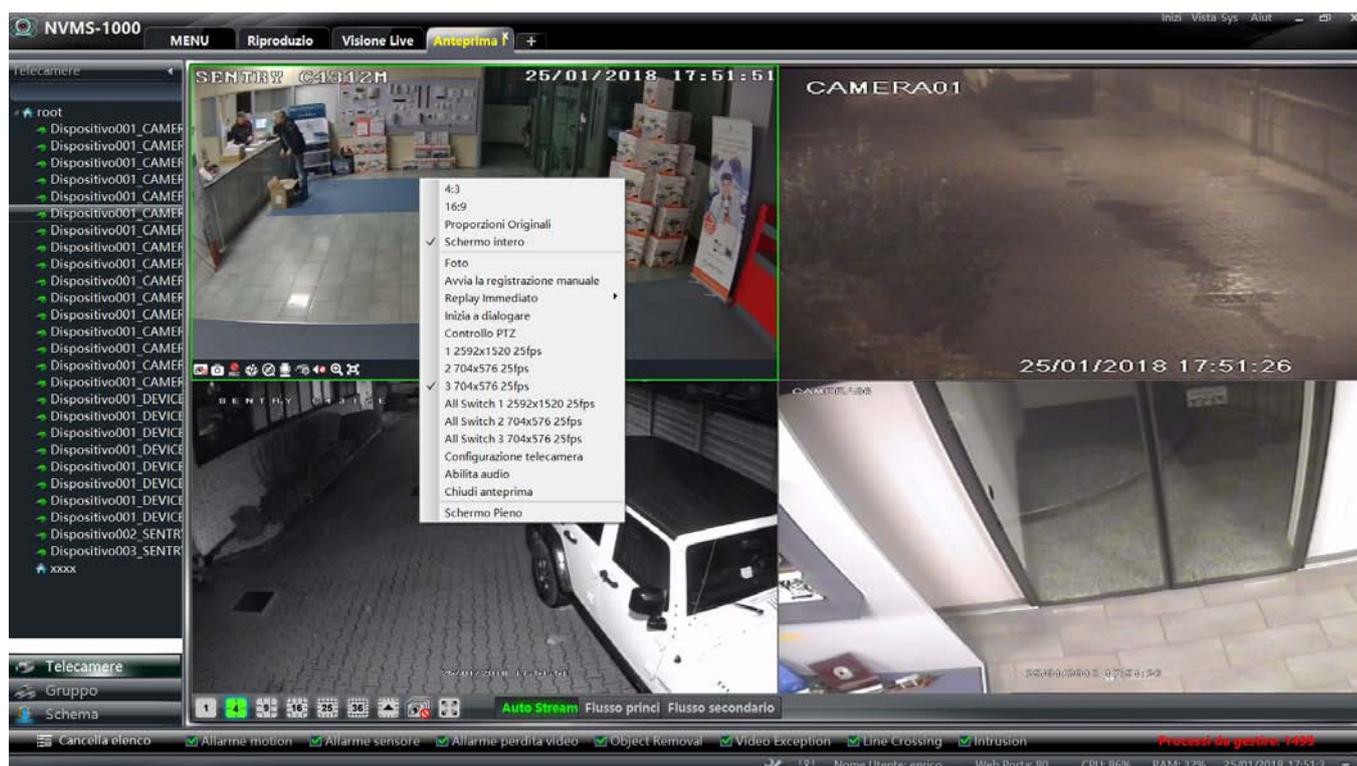
4.3.1 Selezionare uno schema e premere cambia per modificare lo schema. Si apre l'interfaccia che segue. In questa interfaccia, posso modificare il nome dello schema, cambiare l'intervallo di tempo della ciclata, aggiungere o rimuovere dei gruppi.



5 Visione Live



Cliccare Visione Live per aprire l'interfaccia che segue.



Selezionare prima il layout desiderato. Trascinare la singola telecamera con il mouse nel riquadro desiderato. Premendo il tasto destro del mouse su un'immagine, si apre la tendina bianca in figura, queste programmazioni sono identiche a quelle delle icone sotto l'immagine. Sotto ogni riquadro di telecamera, quando passo con il mouse sull'immagine, compare una barra menu' descritta sotto.

Cliccando due volte nel riquadro dell'immagine, metto la stessa a schermo pieno. La stessa manovra per tornare alla schermata precedente.

Nella parte inferiore della schermata compare una barra menu' descritta qui sotto.

Descrizione della barra dei pulsanti nel riquadro telecamera :



Icone	Descrizione	Icone	Descrizione
	Chiudi le immagini		Cattura l'immagine
	Start/stop manual registraz.		PTZ controllo.
	3D zoom(solo per dome)		Start/stop vivavoce
	Configurazione telecamera		On/Off audio
	Zoom in x2		Reset dello zoom

Descrizione del menu a tenda :

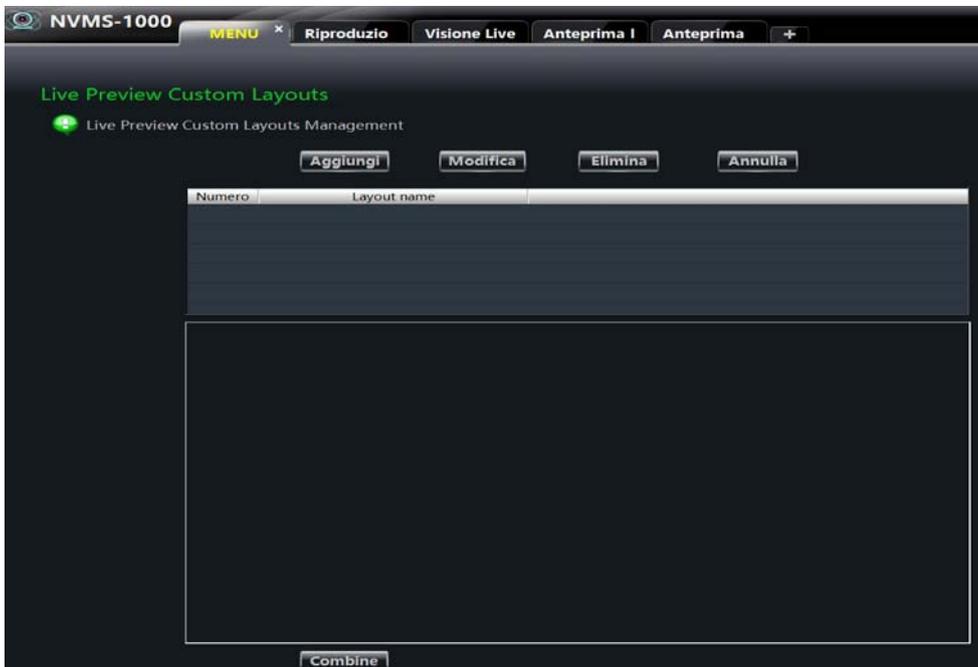
Menu'	Descrizione	Menu'	Descrizione
Foto	Cattura dell'immagine	Inizio registrazione manuale	Partenza registrazione manuale
Replay immediato	Clicca per avere il tempo di replay immediato	Start/stop audio	Inizio/fine audio
PTZ Controllo	Pannello di Controllo PTZ	Flusso....	Scelta dei flussi di trasmissione
Configurazione telecamera	Si accede al menu' di configurazione telecamera	Abilita audio	Abilitazione audio
Chiudi anteprima	Chiude la finestra del singolo canale	Schermo pieno	Immagine a schermo pieno

5.1 Anteprima live

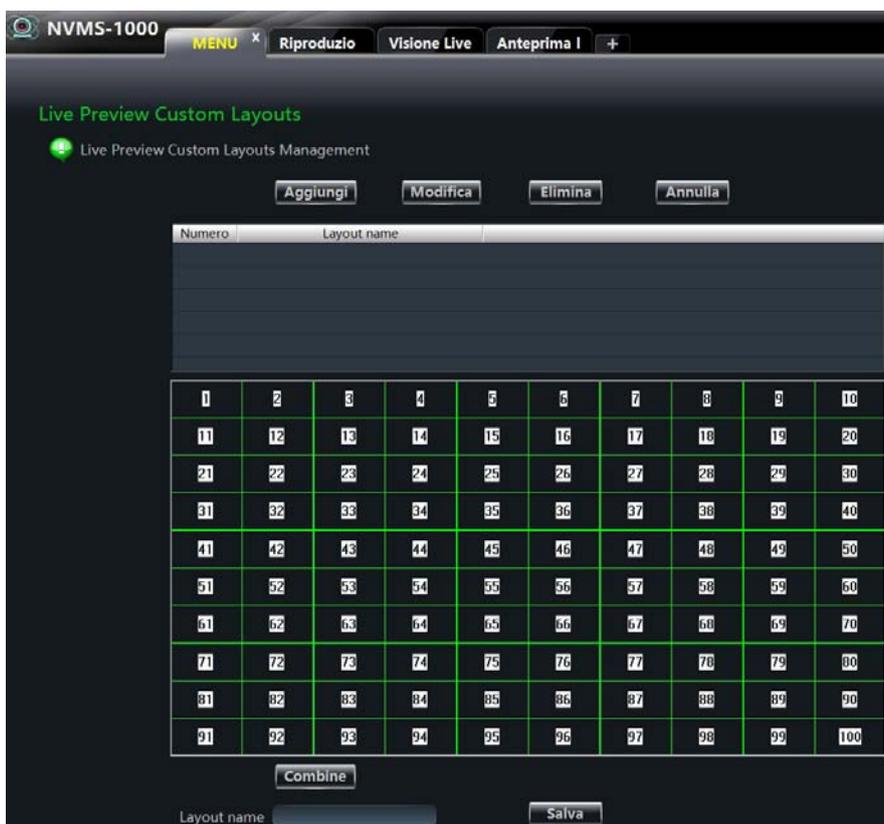
5.1.1 Live Preview custom Layout

➤ **Anteprima live**

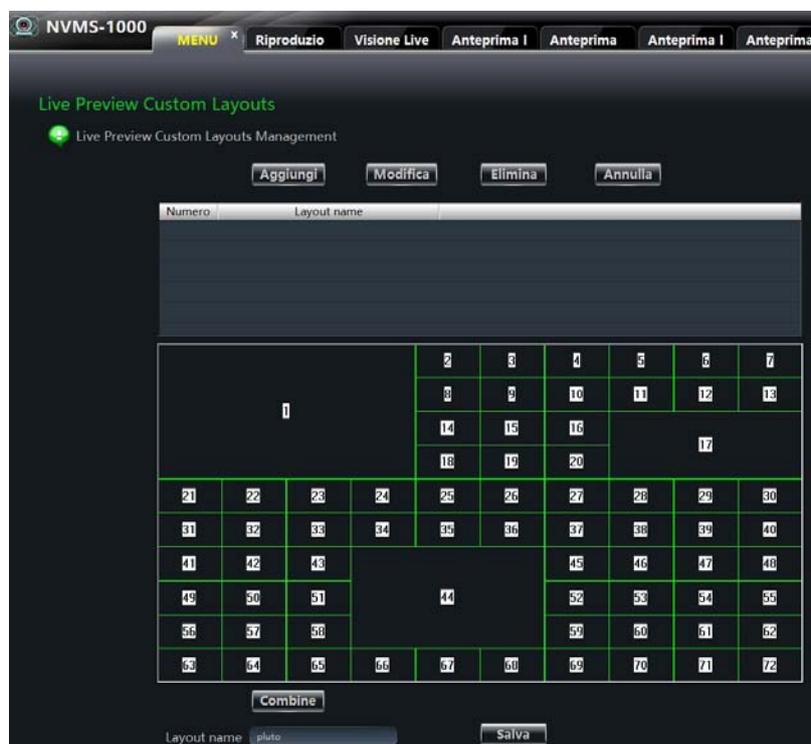
Clicca “live preview custom layout”, sotto Visione Live del Pannello di Controllo, si apre l’interfaccia che segue.



Clicca “Aggiungi ” per creare una nuova combinazione di visione di telecamere oltre quelle proposte dalla barra (1-4-9-16-35-100 telecamere)



Per creare il Nuovo schermo, evidenziare con il tasto sinistro del mouse le telecamere che si vogliono eliminare e poi premere “Combine”. NB la telecamera che si vedrà nello schermo più grande sarà quella nell’angolo a sinistra in altro del quadrato disegnato. Terminata una combine ne possono creare altre. Una volta definite lo schermo, inserire un nome di riferimento nel layout name e salvare con Salva. La schermata che segue è un esempio.



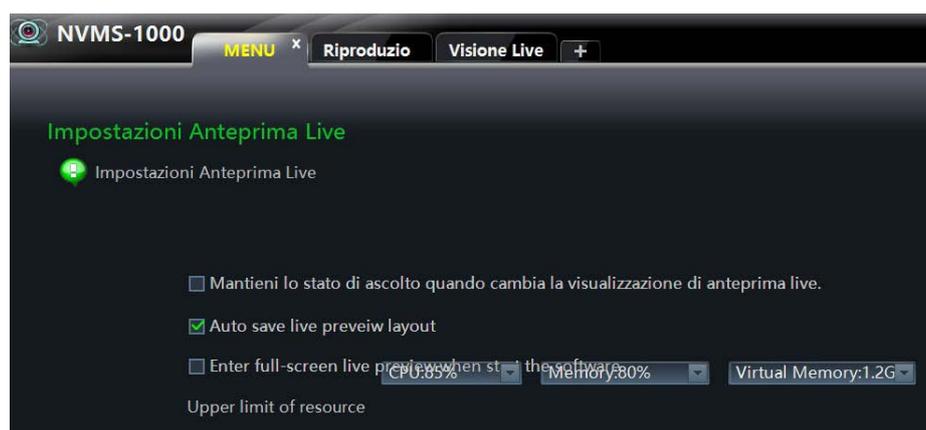
➤ Impostazioni anteprima live

Clicca “Impostazioni anteprima Live”, si apre l’interfaccia che segue.

Se viene spuntato “Auto save live preview layout”, la schermata sarà salvata ogni 30”. Se la funzione viene disabilitata il salvataggio dovrà essere manuale.

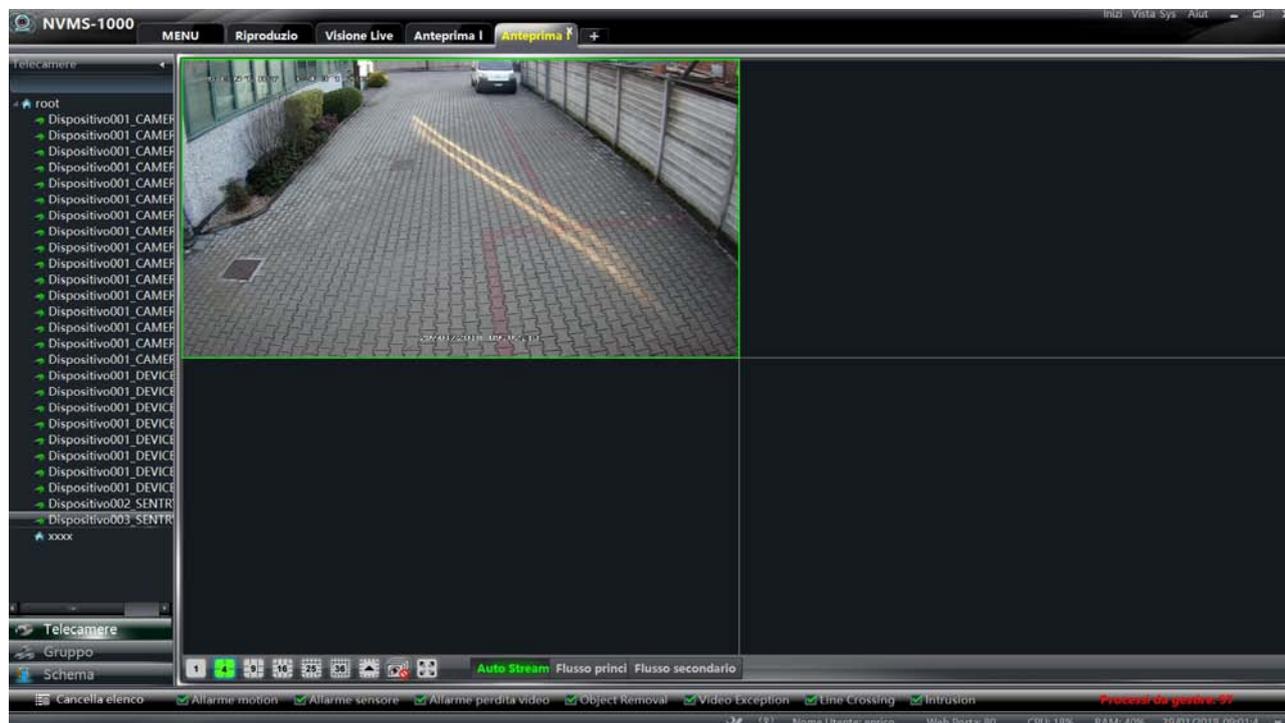
Se e’ abilitato “Enter full-screen live preview when start the software” ad ogni accensione il sistema entrerà in funzione a schermo intero.

Il Sistema imposterà una nuova telecamera con i flussi e con i limiti segnati nelle finestre CPU, memory, virtual memory. Salvare con OK.



5.1.2 Visione anteprima live

Per inserire le telecamere nella visione anteprima live, scegliere dalla barra in basso il tipo di visualizzazione che si desidera (numero di telecamere), poi cliccare una volta sul riquadro dove interessa inserire la telecamera (diventerà con i bordi Verdi), trascinare con il tasto sinistro la telecamera nel riquadro o cliccare due volte sulla telecamera.



Regole di un nodo: dopo aver settato la telecamera per la prima volta, e' necessario seguire le regole che segue per i nodi di collegamento. Quando l'albero dei nodi è maggiore di 64, il Sistema aprirà il nodo superiore di default.

5.1.3 Chiudere l'anteprima live

➤ Chiudere l'anteprima di un canale

Cliccare il simbolo  sulla barra delle icone che si aprono quando si passa il mouse sull'immagine.

➤ Chiudere tutta l'anteprima immagini

Per chiudere l'anteprima immagine, cliccare l'icona  sempre visibile sulla barra principale .

➤ Chiudere l'anteprima con il menu' dell'immagine

Cliccare con il tasto destro del mouse sull'immagine, si apre una tendina , cliccare su chiudi anteprima.

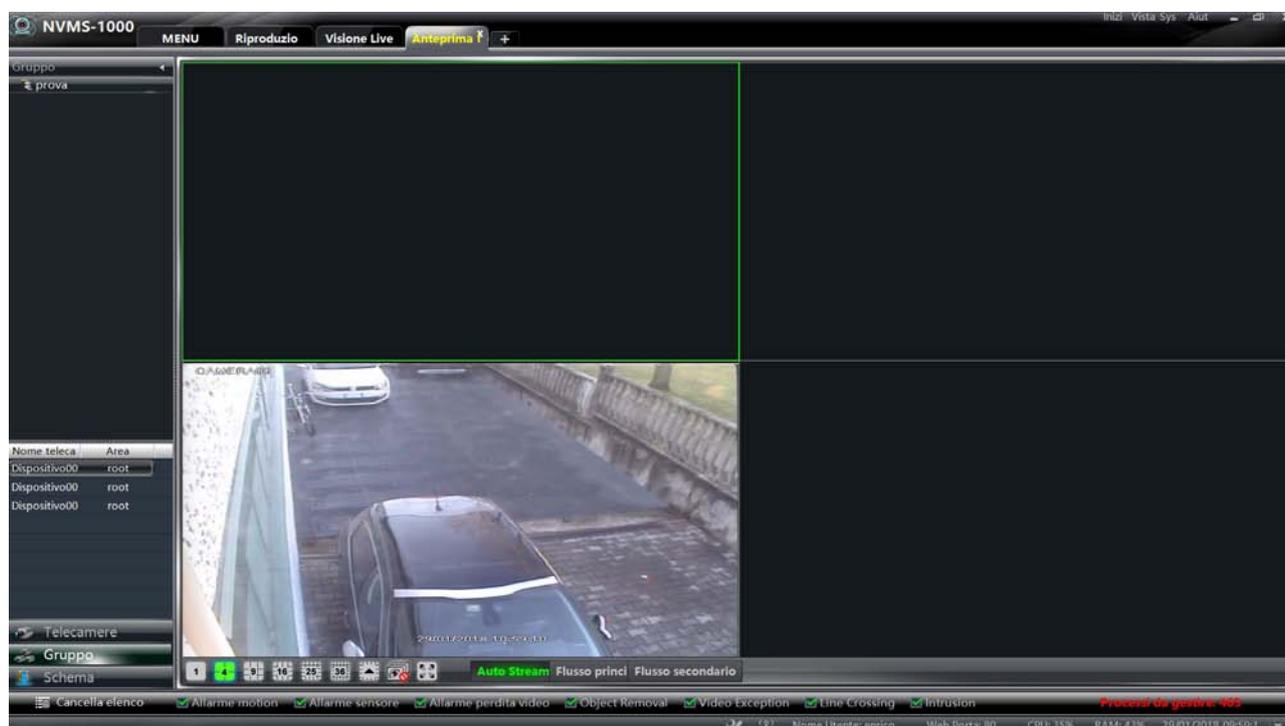
5.2 Anteprima visione Gruppi

Dopo aver settato lo schema di un Gruppo (riferimento capitolo 4) aprire l'interfaccia di visione live delle telecamere.

5.2.1 Anteprima visione Gruppi

➤ **Cliccare l'icona Gruppi in basso a sinistra.**

Dall'interfaccia anteprima live, premere Gruppi . Si apre l'interfaccia che segue. Trascinare in qualsiasi finestra libera l'icona con il nome del Gruppo. Le telecamere di quell Gruppo verranno mostrate con gli intervalli scelti in fase di programmazione.



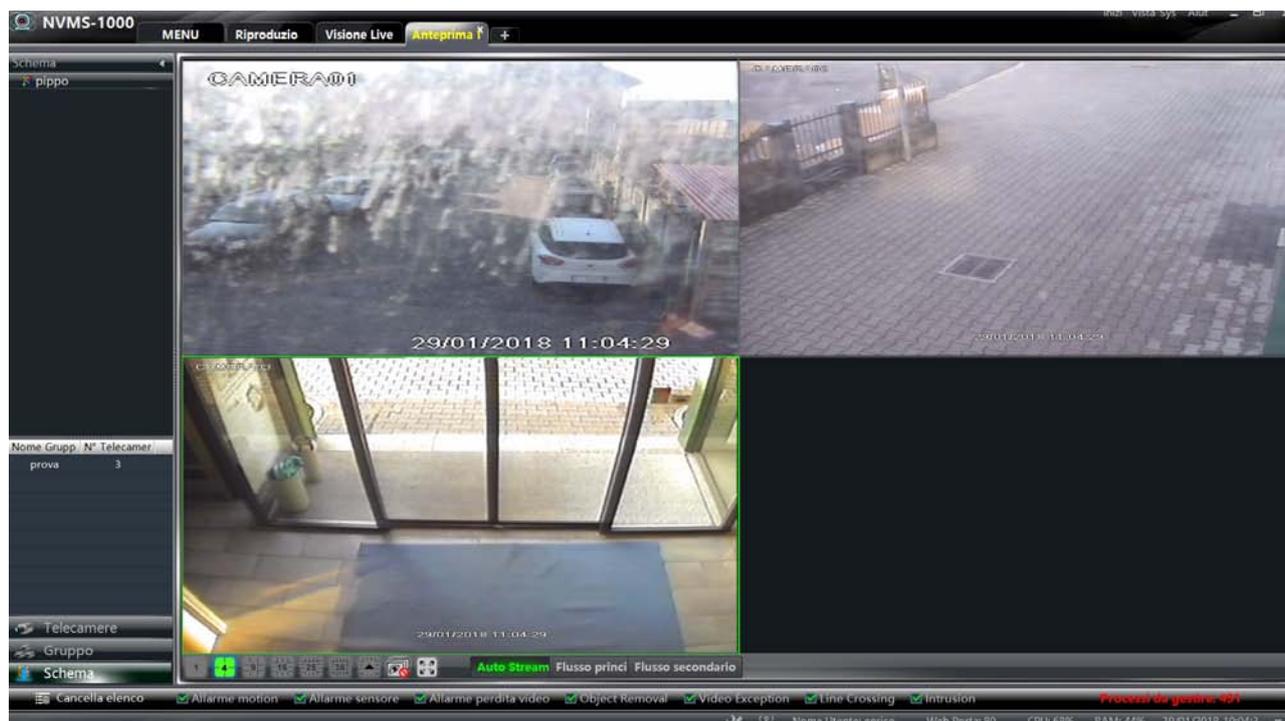
➤ **Chiusura visione pagina anteprima Gruppi**

Cliccare sull'icona  sulla barra del menu' principale per chiudere la pagina di anteprima.

5.2.2 Visione delle telecamere di un Gruppo

➤ **Visione delle telecamere di un Gruppo**

Dalla pagine Visione Live premere la voce Schema in basso a sinistra. Compare l'interfaccia che segue . Trascinare l'icona  sullo schermo, verranno mostrate tutte le telecamere associate a quell Gruppo. Le immagini verranno distribuite in funzione del numero delle telecamere.



➤ Chiusura dell'anteprima

Cliccare  per chiudere le finestre live dell'anteprima.

5.3 Controllo anteprima

➤ Multischermo

Cliccare  sul Live anteprima per avere la possibilità di scegliere tra più schermi

➤ Schermo pieno

Cliccare  su anteprima live per avere lo schermo pieno. Per uscire cliccare con il tasto destro e scegliere "Esci da schermo pieno".

➤ Gestione singolo canale

Doppio clic su un'immagine per vederla a schermo intero. Doppio clic per tornare alla videata Visione Live o Anteprima.

➤ Flusso video dell'anteprima live

Sull'immagine della telecamera, cliccando con il tasto destro del mouse, si apre una finestra dove è possibile scegliere il tipo di flusso della telecamera. Lo stesso si può fare cliccando sull'icona , si entra nel menu' Gestione Area Telecamera per la completa gestione della telecamera

➤ Audio

Cliccare sull'icona  per abilitare o disabilitare l'audio (se predisposto). Solo un canale audio può essere abilitato. Se un'altro canale è aperto, verrà chiuso.

➤ Zoom

Cliccando  si ha uno zoom dell'immagine della telecamera. Premere  per tornare all'immagine normale.

5.4 Foto

5.4.1 Foto

Cliccare  per avere una foto immediata dell'immagine. Sul lato destro compare il percorso dove si trova l'archivio delle foto.

Nota: la cattura della foto può avvenire solo live o in playback.

5.4.2 Numero foto da acquisire

Dal Pannello di Controllo, cliccando Configurazione base e poi Impostazione foto, si può impostare il numeri di foto per la cattura dell'immagine ogni volta che si preme il simbolo .

5.5 Multi-screen Preview

Cliccando in alto il simbolo  posso creare diverse interfacce secondo l'utilizzo richiesto. La composizione dell'immagine dello schermo avviene come descritto precedentemente. Premendo il tasto destro del mouse sul nome dell'interfaccia creata, si apre una tendina dove posso scegliere di rendere l'interfaccia flottante. Vedi schema che segue.



Cliccando il simbolo  sull'interfaccia video sganciata posso salvare le telecamere inserite come gruppo, salvare la vista, tornare alla schermata normale e ridurre la risoluzione della videata.

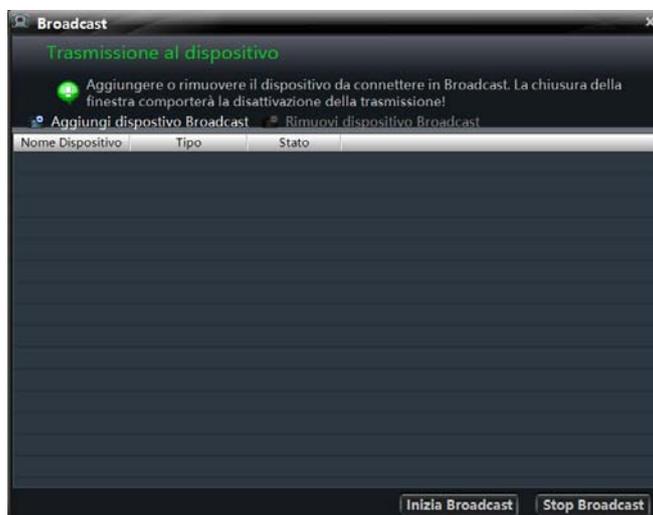
5.6 Audio e Trasmissione

5.6.1 Audio

Cliccando  sulla barra di un'immagine, si può aprire o chiudere il canale audio di quella telecamera.

5.6.2 Broadcast

Cliccando in alto a destra la voce SYS, si apre una finestra, scegliere broadcast per andare all'interfaccia che segue. Cliccando Aggiungi Broadcast posso aggiungere o rimuovere i dispositivo per Broadcast.



5.7 PTZ Controllo

5.7.1 Parametri configurazione PTZ

Accertarsi tramite l'icona  che i parametri PTZ della dome siano settati in maniera esatta, protocollo, baud rate e indirizzo.

5.7.2 PTZ controllo

Cliccando su l'icona  apro l'interfaccia PTZ che segue.

- Usare le icone di direzione per spostarla e lo slide per la velocità..
- Cliccare  e  per regolare il fuoco, l'iris, e lo zoom.
- Selezionare un preset point e cliccare  per andare su questo preset.
- Cliccare "Cruise" per l'elenco ronde. Selezionare una ronda con  cliccare  per fermarla.



3D zoom

Nella visione live della telecamera se si clicca su  viene abilitato lo zoom immediato, cliccando  lo stesso comando viene disabilitato.

Su telecamere predisposte o dome, abilitando lo zoom 3D e' possibile disegnare con il tasto destro del mouse un riquadro nella parte di immagine che interessa zoomare. La telecamera si posizionerà zoomando su riquadro disegnato .

6 Registrazione Manuale

Selezionare una telecamera e cliccare  per scegliere "Registrazione Manuale". Cliccare  per fermare la registrazione.

Nota : se un canale sta registrando, chiudendo l'anteprima, si chiuderà anche la registrazione.

6.1 Registrazione

Cliccando nell'anteprima live dell'immagine, e' possibile scegliere l'icona dei parametri della telecamera. Si apre l'interfaccia che segue.



Selezionare una telecamera e cliccare “registrazione locale dei dispositivi”. Si apre l’interfaccia che segue.



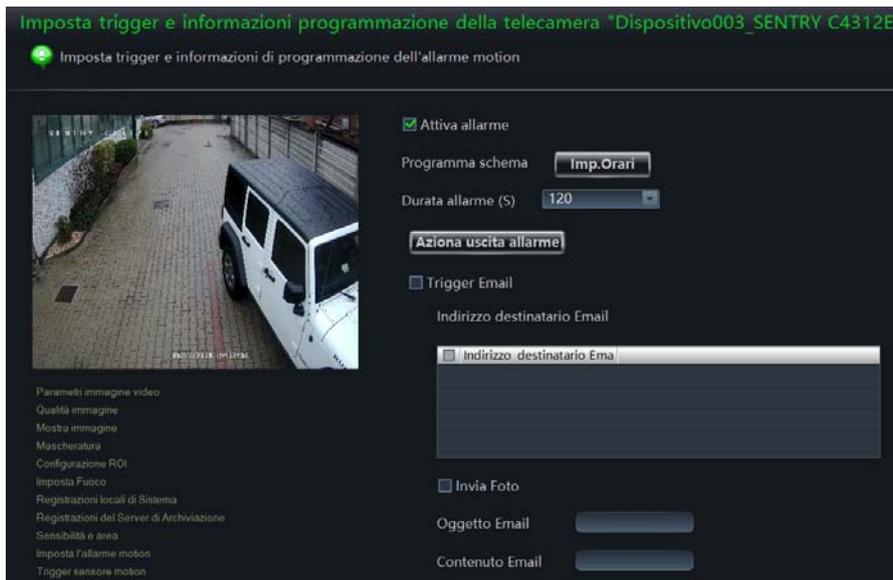
Abilitare la registrazione, impostare il programma, pre-post registrazione....Salvare con Salva.

Dall’interfaccia iniziale, cliccare “Registrazioni locali del Sistema”. Si apre l’interfaccia che segue. Si può scegliere il flusso di registrazione della telecamera e abilitare l’audio.



6.2 Registrazione con Motion Detection

Selezionare “Imposta l’allarme di Motion”. Si apre l’interfaccia che segue. Attivando l’allarme si può impostare lo scheduling e l’invio di una mail con allegato per l’avvenuto allarme.



Cliccando “Trigger sensore Motion” si apre l’interfaccia che segue.



6.3 Registrazione tramite allarme di sensore

Imposta attivazioni e schedulazione allarme di motion della telecamera "Dispositivo001_CAME

Imposta attivazioni e schedulazione dell'allarme di motion.



Imposta azioni collegate

Attiva Riproduzione File Audio

Apri a tutto schermo Canale attuale a tutto schermo: (Null)

Abilita registrazione canali

Salva **Annulla**

Parametri immagine video
 Qualità immagine
 Mostra immagine
 Registrosioni locali dei dispositivi
 Registrosioni locali di Sistema
 Registrosioni del Server di Archiviazione
 Sensibilità e area
 Imposta l'allarme motion
 Trigger sensore motion
 Perdita video
 Perdita video di Sistema
 Configurazione protocollo PTZ
 Configurazione Preset
 Configurazioni Cruise
 Impostaz.percorso PTZ
 Configurazione dispositivo

Aprire il menu' configurazione dispositivo, si apre l'interfaccia che segue.

Aggiungi, Modifica o Elimina Dispositivi

Aggiungere o selezionare un dispositivo dalla lista per modifica

Aggiungi Dispositivo Cambia Cancell

Nome Dispositivo	Tipo	Indirizzo IP/Nome	Model
<input type="checkbox"/> Dispositivo001	DVR	192.168.9.180	10742.0.14.Q1- DTL 3
<input type="checkbox"/> Dispositivo002	IPC	192.168.9.185	
<input type="checkbox"/> Dispositivo003	IPC	192.168.9.184	SENTRY C4312E
<input type="checkbox"/> Dispositivo004	DVR	192.168.9.177	TD-2708AS-P
<input checked="" type="checkbox"/> Dispositivo005	IPC	192.168.9.187	TD-9637AE2

Scegliere una telecamera e cliccare cambia. Appare l'interfaccia che segue.



Cliccare su gestione allarmi. Appare l'interfaccia che segue.



Cliccare su "Imposta trigger allarmi". Appare l'interfaccia che segue.



Premi "Aggiungi registrazione canali associati" per scegliere quali telecamere far registrare a fronte di un allarme sensore. Partirà automaticamente la registrazione.

6.4 Registrazione su analisi video

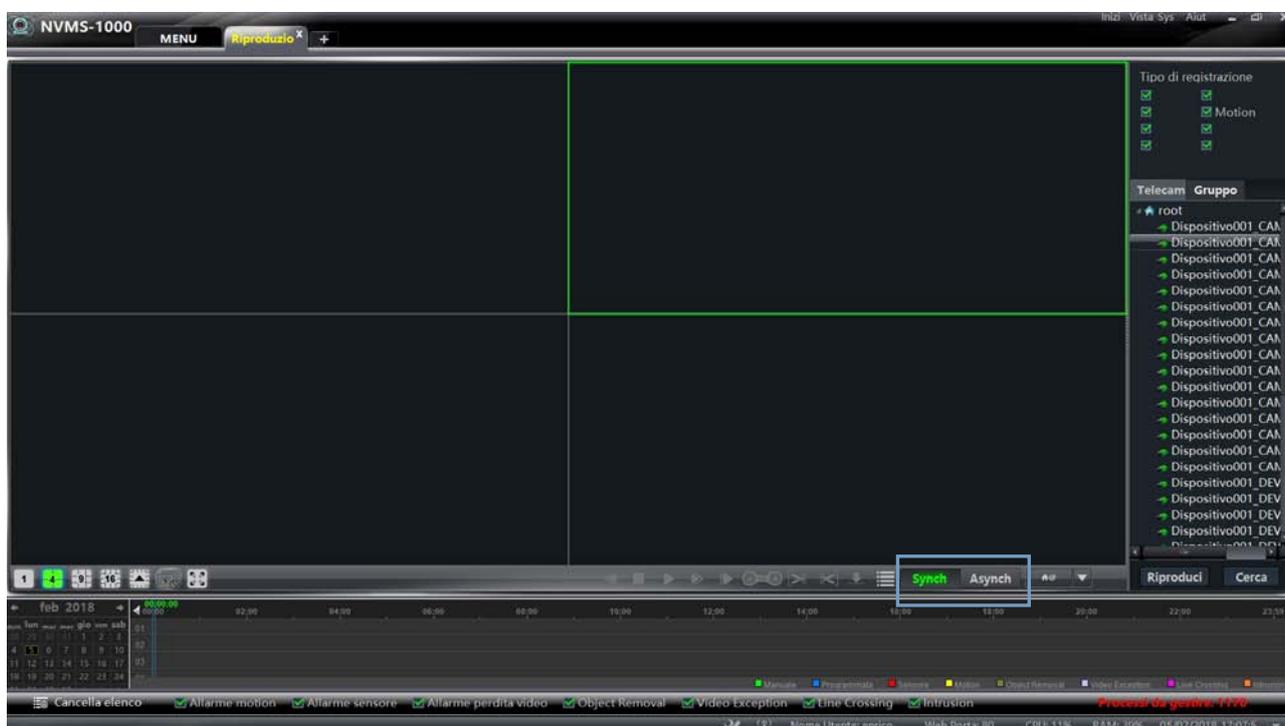
La registrazione su analisi video, fa riferimento per dettagli al paragrafo 9.4

7 Playback Management

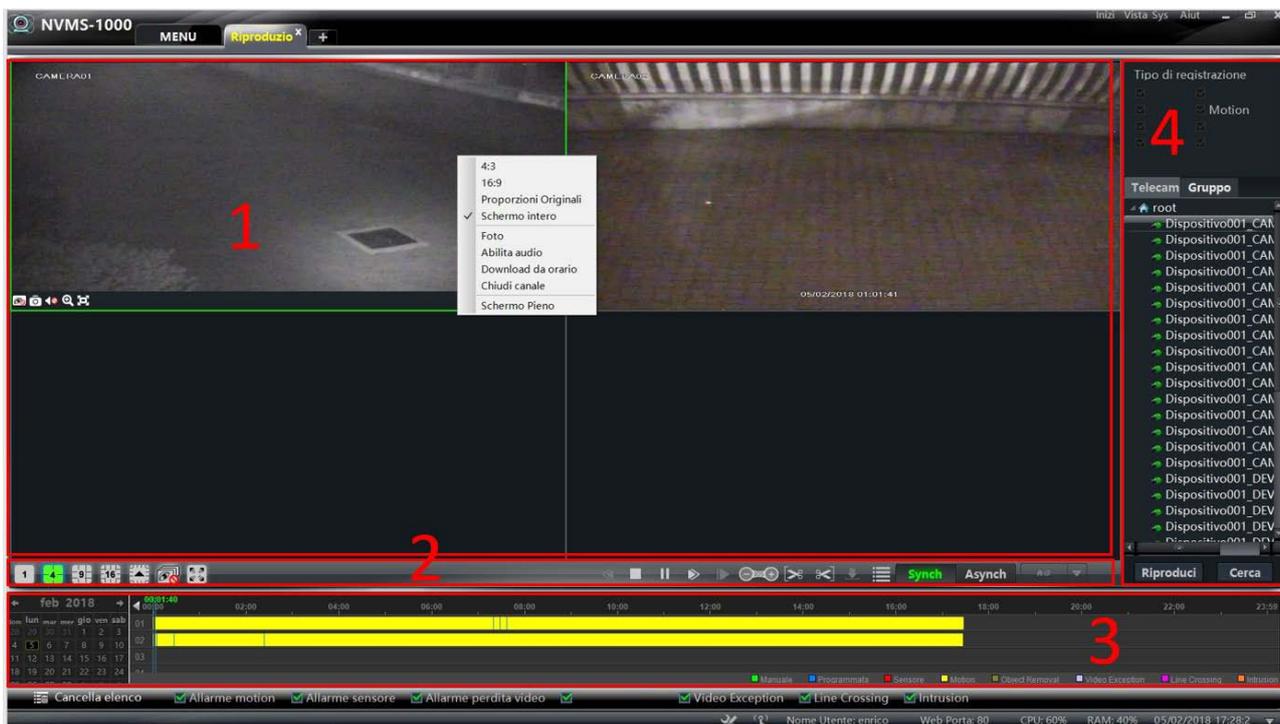
Cliccare Registrazione e Riproduzione dal menu' principale per visualizzare e ricercare le immagini registrate.



Si apre l'interfaccia che segue.



Il Playback di immagini registrate può essere effettuato con 2 modalità, Sinch e Asinch. Sinch permette di vedere più telecamere in modalità sincronizzata. Asinch, anche scegliendo una schermata multipla, permette di avere il playback di una sola telecamera alla volta.



Descrizione delle Aree 1-2-3-4 :

Area	Descrizione	Area	Descrizione
1	Visione playback	2	Barra comando
3	Area orari registrazione	4	Ricerca camera, gruppo, evento

Barra menu nell'area visione playback della telecamera :

Icone	Descrizione	Icone	Descrizione
	Chiude il playback		foto
	Aprire/chudere audio		Zoom
	Schermo pieno		

Descrizione icone area 2:

Icone	Descrizione
	Numero max immagini sullo schermo
	Chiusura delle immagini in playback
	Schermo pieno

	Stop
	Pausa
	Velocità di playback
	Playback per singolo frame.
	Avanti 30s o indietro 30s
	Scelta inizio orario visione
	Scelta fine orario visione
	Download filmato
	Lista eventi
	Modo Synch o non Asynch
	Setup sorgente playback

Tendina aperta sull'immagine con il tasto destro del mouse :

Menu'	Descrizione	Menu'	Descrizione
4:3	4:3 proporzione	16:9	16:9 proporzione
Proporzioni Originali	Ritorno alle proporzioni originali	Schermo intero	Schermo intero
Foto	Cattura foto schermo	Abilita audio	Abilita/disabilita audio
Download da orario	Per scaricare una registrazione da orario	Chiudere il canale	Chiudere l'anteprima del singolo canale
Schermo pieno	Immagine a schermo pieno		

7.1 Playback

Scegliere la sorgente del playback : cliccare in basso a destra  in  ; scegliere la sorgente del playback nella tendina che si apre ( per playback locale;  per playback da remoto;  per tutti playback). Con il mouse trascinare la telecamera sulla destra in una finestra per la visione . si può anche selezionare una telecamera e premere Cerca . Cliccare  o “Play” per vedere la registrazione.

Le registrazioni di playback includono le registrazioni manuali, i motion, le registrazioni con timer, quelle generate da allarmi, motion avanzati, oggetti rimossi, video analisi.

Nella timeline 3, i differenti colori delle barre identificano i diversi tipi di registrazione. Esempio : verde per registrazione manuale, gialla per registrazione motion, blu per registrazione con timer,

rosso per allarme, ecc.



La scala si può zoomare premendo  in basso a destra, o diminuire premendo  e ritornare alle 24H cliccando . Quando la scala del tempo è zoomata si può posizionare il mouse e scegliere l'ora d'inizio del playback o spostare la barra con il mouse tenendo premuto il tasto Ctrl

7.1.1 Playback Synch

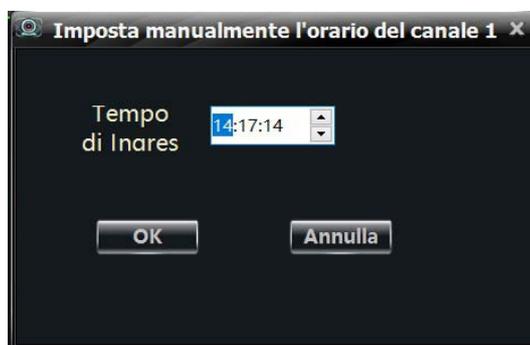
Viene utilizzato premendo il tasto  quando si desidera visionare più immagini in modalità sincrona

7.1.2 Playback Asynch

Se premuto il tasto  e' possibile effettuare il playback di un solo canale presente nella schermata, anche se multiview.

7.1.3 Playback da un tempo esatto di ricerca

Se si clicca con il tasto destro del mouse sulla barra colorata della registrazione, si apre la finestra che segue. E' possibile inserire manualmente l'orario di partenza del playback per il canale scelto.



7.1.4 Playback da ricerca eventi

Cliccando  si apre l'elenco degli eventi come da interfaccia che segue. Facendo doppio click sull'evento e' possibile vederlo in playback.

Numero di	Ora inizio	Ora fine	Tipo evento	Sorgente dati
1	06/02/2018 14:00:36	06/02/2018 14:16:11	Rilevamento mot	Dispositivo
2	06/02/2018 14:00:36	06/02/2018 14:16:11	Programmata	Dispositivo
3	06/02/2018 13:29:58	06/02/2018 14:00:36	Rilevamento mot	Dispositivo
4	06/02/2018 13:29:58	06/02/2018 14:00:36	Programmata	Dispositivo
5	06/02/2018 12:59:23	06/02/2018 13:29:58	Rilevamento mot	Dispositivo
6	06/02/2018 12:59:23	06/02/2018 13:29:58	Programmata	Dispositivo
7	06/02/2018 12:28:44	06/02/2018 12:59:23	Rilevamento mot	Dispositivo
8	06/02/2018 12:28:44	06/02/2018 12:59:23	Programmata	Dispositivo
9	06/02/2018 11:58:07	06/02/2018 12:28:44	Rilevamento mot	Dispositivo
10	06/02/2018 11:58:07	06/02/2018 12:28:44	Programmata	Dispositivo
11	06/02/2018 11:27:32	06/02/2018 11:58:07	Rilevamento mot	Dispositivo
12	06/02/2018 11:27:32	06/02/2018 11:58:07	Programmata	Dispositivo
13	06/02/2018 10:56:56	06/02/2018 11:27:32	Rilevamento mot	Dispositivo
14	06/02/2018 10:56:56	06/02/2018 11:27:32	Programmata	Dispositivo
15	06/02/2018 10:26:18	06/02/2018 10:56:56	Rilevamento mot	Dispositivo
16	06/02/2018 10:26:18	06/02/2018 10:56:56	Programmata	Dispositivo
17	06/02/2018 09:55:40	06/02/2018 10:26:18	Rilevamento mot	Dispositivo
18	06/02/2018 09:55:40	06/02/2018 10:26:18	Programmata	Dispositivo
19	06/02/2018 09:25:04	06/02/2018 09:55:40	Rilevamento mot	Dispositivo
20	06/02/2018 09:25:04	06/02/2018 09:55:40	Programmata	Dispositivo
21	06/02/2018 08:54:27	06/02/2018 09:25:04	Rilevamento mot	Dispositivo

Note: sulla timeline, premendo  e' possibile scegliere un'accurata velocità del playback che si sta visionando, selezionando la tabella che segue.



7.2 Foto durante il Playback

Cliccando  durante un playback e' possibile salvare l'immagine corrente, presente in quel momento sullo schermo .

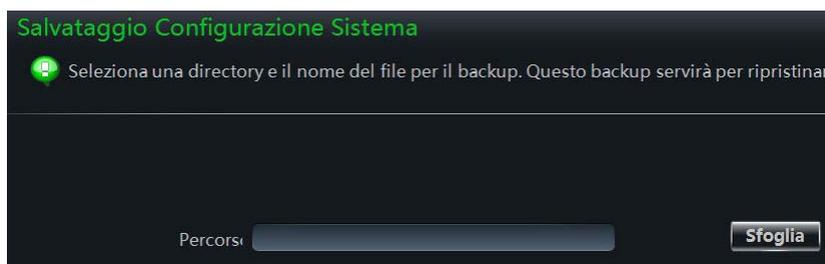
7.3 Backup registrazione

7.3.1 Backup registrazione

Quando viene visionato il backup di una registrazione, cliccando  definisco la partenza e cliccando  definisco la fine della registrazione che voglio scaricare. Cliccando  scarico la porzione di filmato stabilita. Il percorso di salvataggio, normalmente, è C:\backup\.

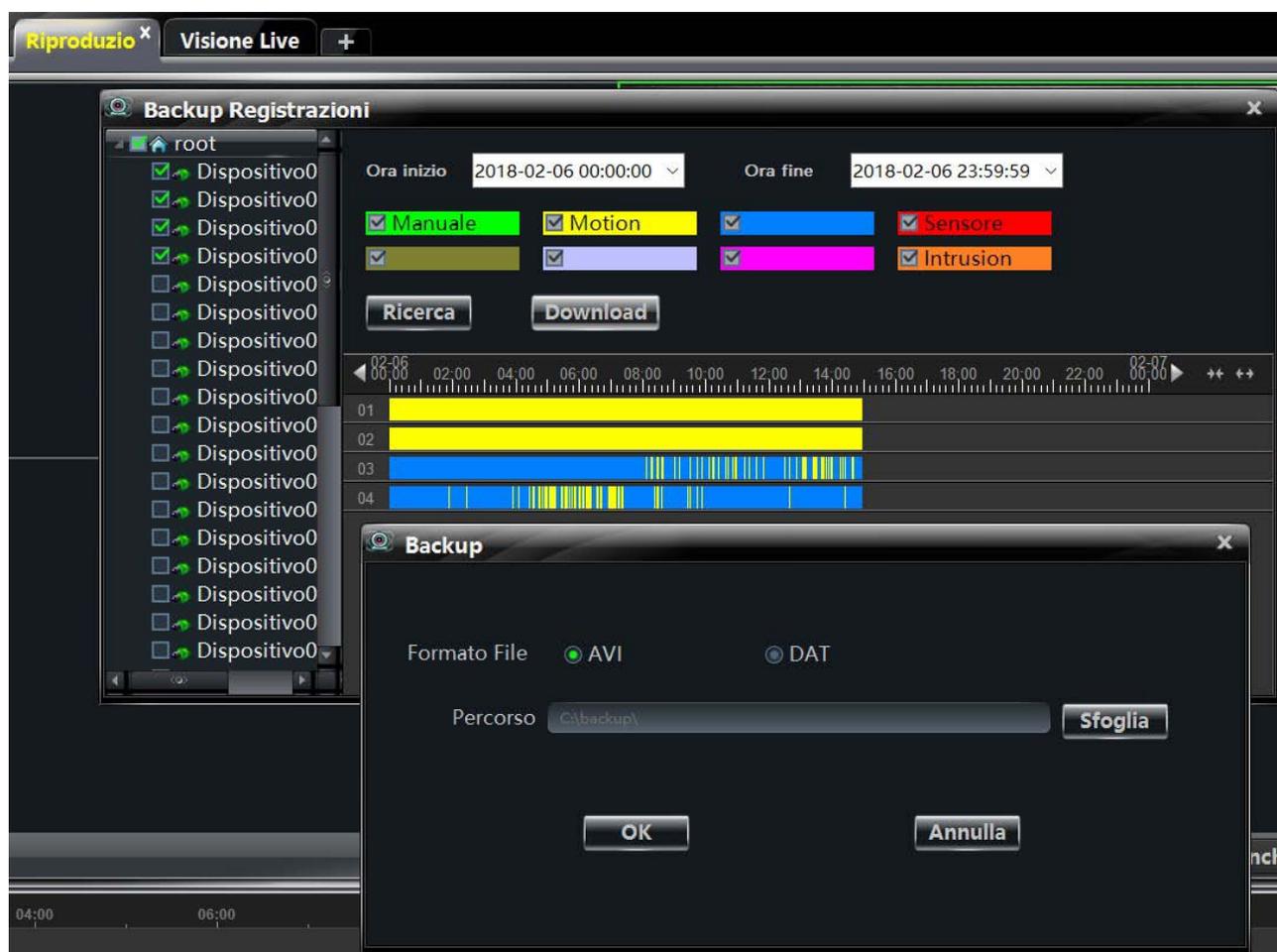
7.3.2 Percorso File di back up

Cliccando dal menu' la voce Configurazione base, salvataggio configurazione di Sistema, si apre l'interfaccia che segue. Qui posso decidere il percorso di salvataggio dei dati di backup.



7.4 Download Registrazione da tempo di ricerca

Mentre si è nella schermata visione riproduzione, premendo con il tasto destroy del mouse su un'immagine appare una tendina dove è possibile scegliere "Download da orario". Selezionando questa voce si apre l'interfaccia seguente, e tramite download è possibile scaricare il file.

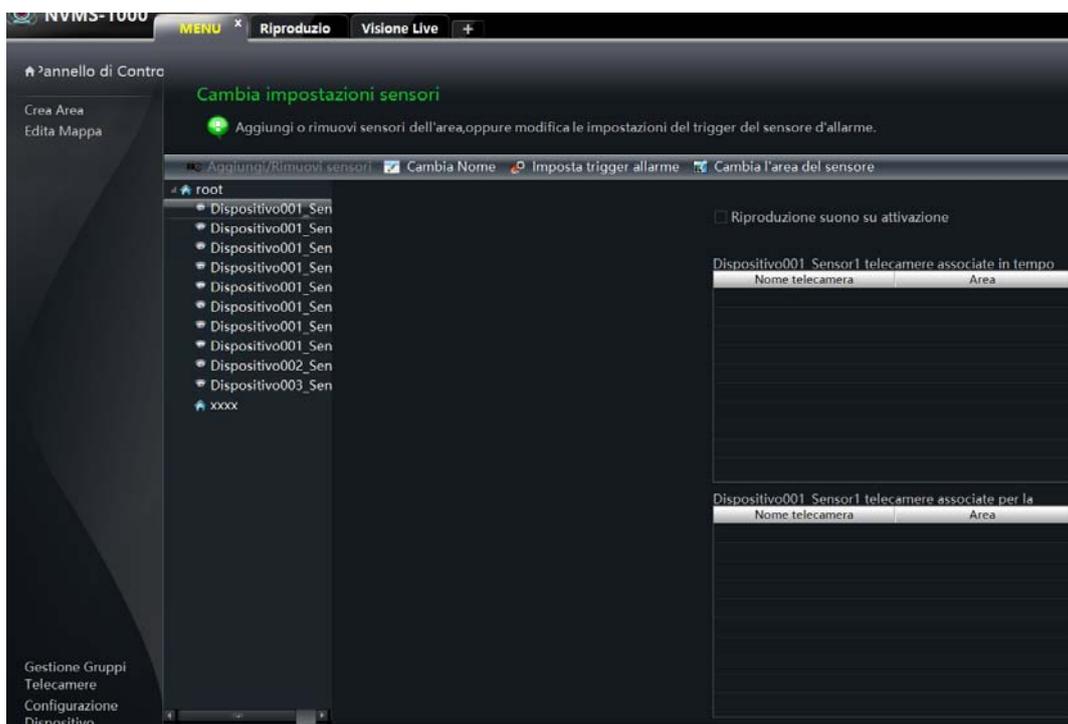


Il filmato scelto, viene normalmente scaricato in formato AVI e DAT. Il formato DAT è un formato leggibile solo da SuperPlay o RPAS, il player del dvr.

8 Gestione Allarmi

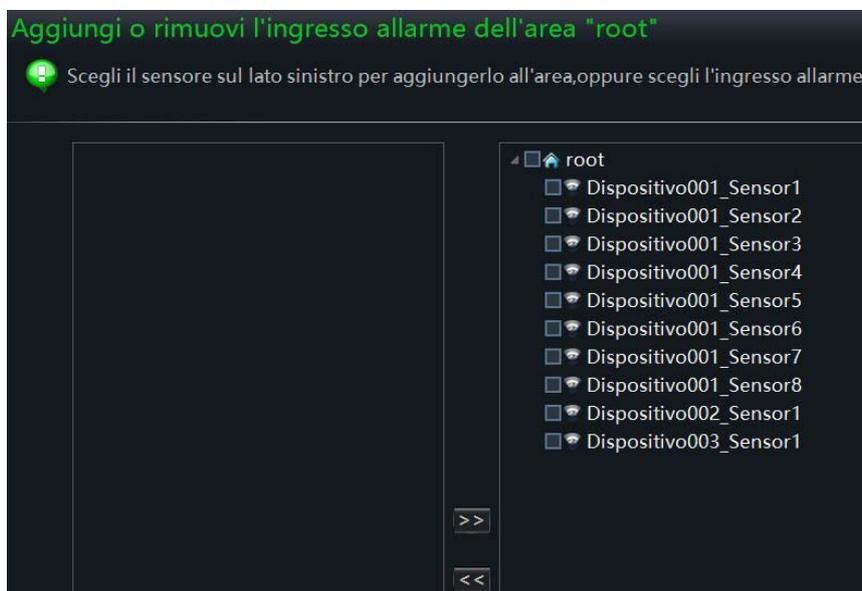
8.1 Allarme Sensori

Clicca “Gestione allarmi” dal menu’, si apre l’interfaccia che segue.



➤ Aggiungere o rimuovere il sensore da un'area

Scegliere un'area nell'interfaccia (es. xxxx) e cliccare “Aggiungi Rimuovi sensori” : si apre l'interfaccia seguente. E' possibile, tramite le frecce  e , aggiungere o rimuovere un sensore.

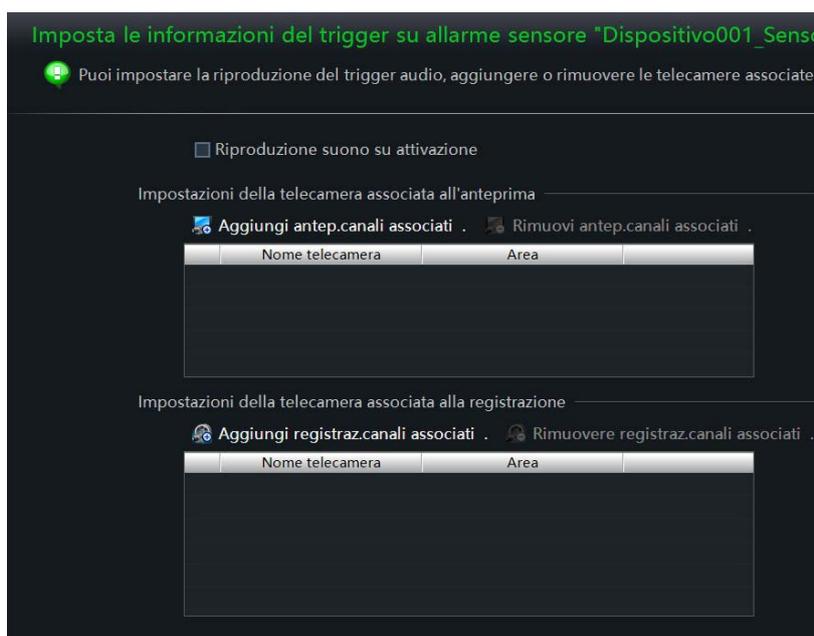


➤ Rinominare un'area

Scegliere un sensore e cliccare “cambia nome”, si apre l'interfaccia per il cambio del nome.

➤ Imposta trigger di allarme

Scegliere un sensore e cliccare “imposta trigger di allarme”. Si apre l'interfaccia che segue. Se si abilita la riproduzione del suono su attivazione, si avrà un beep quando si allarma il sensore.



◆ Aggiungi anteprima canali associati

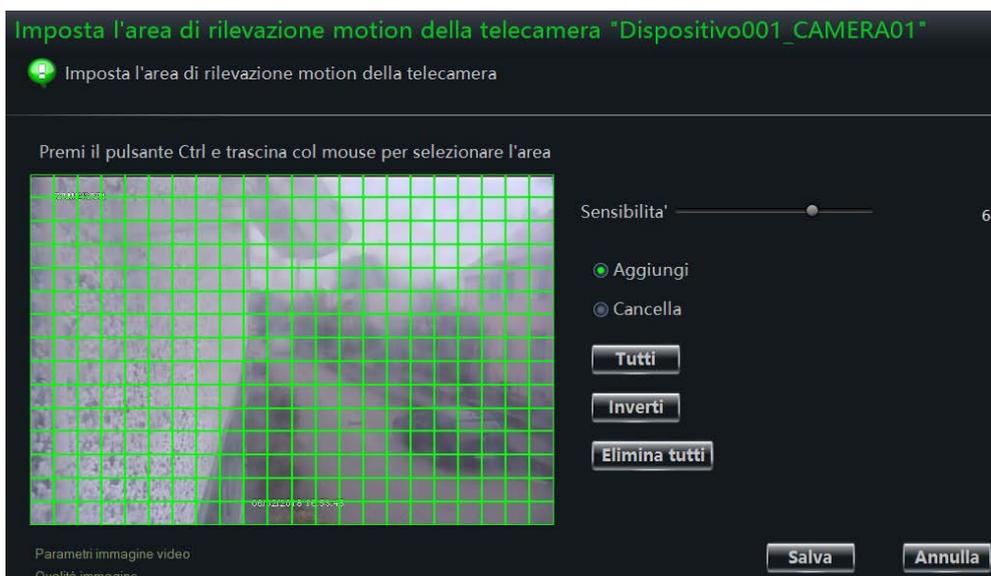
Cliccando “Anteprima canali associate” si apre una finestra con l'elenco delle telecamere che e' possibile aggiungere. Quando il sensore è allarmato, l'anteprima allarme e l'anteprima e-map si apriranno con un popup. Selezionare “rimuovi anteprima canali associate” per togliere la o le telecamere.

◆ Aggiungi registrazione canali associati

Cliccando “Aggiungi registrazione canali associati” si apre una finestra con l'elenco delle telecamere che e' possibile aggiungere. Quando il sensore va in allarme i canali selezionati saranno automaticamente impostati in registrazione. Seleziona “rimuovi registrazione canali associati” per togliere le telecamere dall'elenco.

8.2 Allarme per Motion Detection

Clicca dal menu' principale sul dispositivo, “Gestione Funzione Motion”. Scegliere la telecamera da impostare e da “impostazioni allarme Motion” cliccare “Sensibilità Area”. Si apre l'interfaccia che segue. E' possibile selezionare la sensibilità del motion e cancellare o aggiungere aree di motion con il tasto Ctrl + mouse



Cliccando “Imposta allarme motion“ si apre l’interfaccia che segue. E’ possibile regolare il programma timer di registrazione, i canali da associare , ecc.



Cliccando su “trigger sensor motion”, si apre l’interfaccia che segue.



Nota: fare riferimento al paragrafo 3.3.2 della gestione telecamera.

8.3 Allarme per Video Loss – mancanza video

Clicca “Impostazione allarme Perdita di video”, si apre l’interfaccia che segue. I passi di programmazione sono identici a quelli di programmazione della telecamera. Fare riferimento al video loss della telecamera.

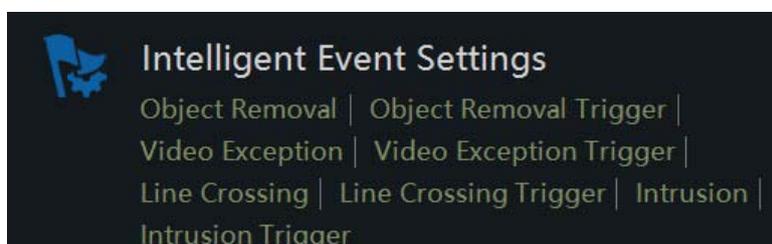


Selezionando una telecamera e poi “Perdita video del Sistema” si apre l’interfaccia che segue. I riferimenti della programmazione sono identici a quelli della gestione delle telecamere .

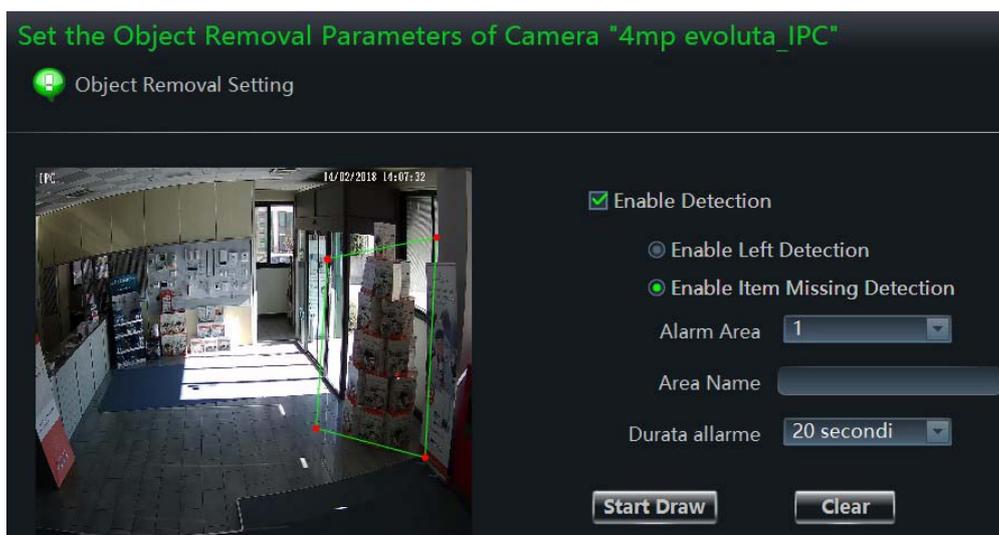


8.4 Allarme con telecamera con analisi video

Nel menu’ principale cliccare su “cambia impostazioni telecamera”. Sulla videata che si apre scegliere la telecamera con analisi video e sul menu’ Intelligent Event Setting, mostrato sotto , scegliere l’analisi video da utilizzare



8.4.1 Allarme oggetto rimosso (Object removal)



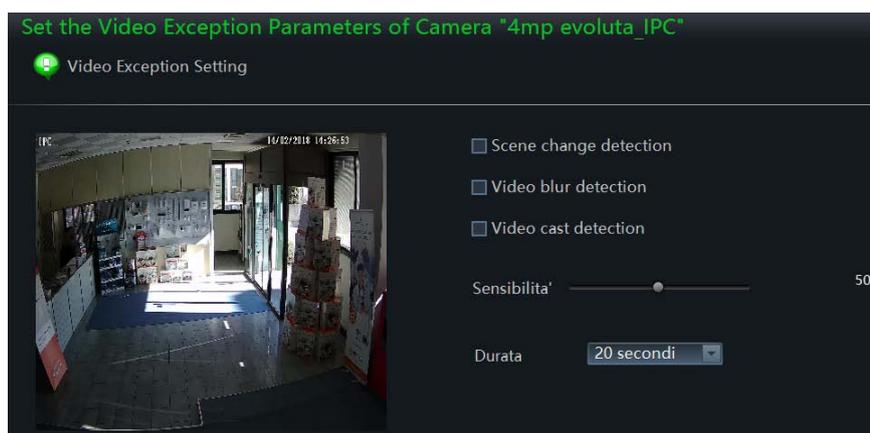
Abilitare la funzione Enable Detection, selezionare il tipo di intervento, left o missing (scomparsa), selezionare l'area, assegnare il nome, la durata dell'allarme e con "Start Draw" disegnare l'area da proteggere, chiuso il poligono selezionare stop draw. Salvare con salva.

Scegliendo "object removal trigger" si apre l'interfaccia che segue. Settare l'interfaccia a secondo della necessità richiesta.



8.4.2 Video Exception Alarm

Selezionare Video Exception, si apre l'interfaccia che segue. Impostare la sensibilità e il tempo di allarme, per Cambio Scena, Video Blur Detection and Video Cast Detection . Salvare con salva.



Scene Change Detection: al cambiare della scena sarà rilevato l'allarme (es. rotazione della telecamera)

Video Blur Detection: allarme generato con immagine confuse (es. oscuramento)

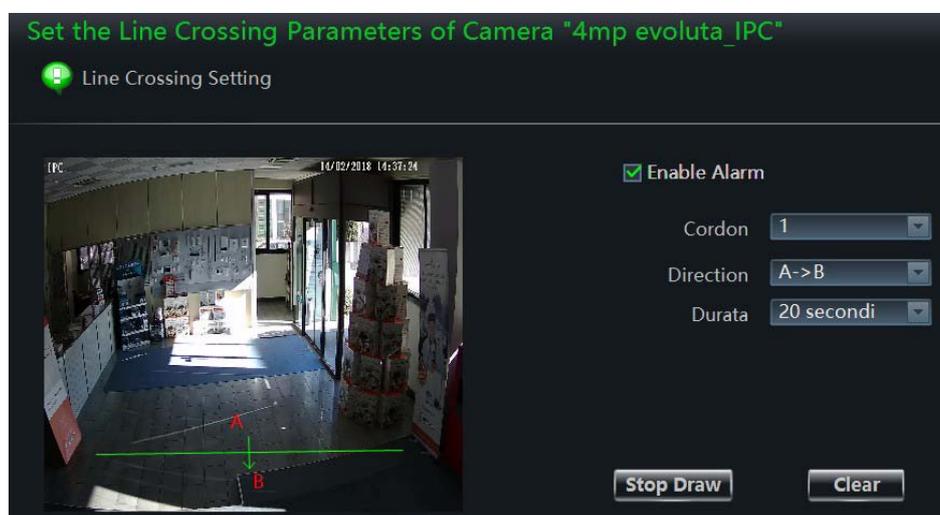
Video Cast Detection: allarme generato da un cambio colore dell'immagine

Cliccando su "Video Exception Trigger" si apre l'interfaccia che segue. Le programmazioni sono identiche a quelle precedentemente descritte.



8.4.3 Allarme Line Crossing (attraversamento di linea)

Cliccare su Line crossing, si apre l'interfaccia che segue. Line Crossing: genera un allarme all'attraversamento della linea impostata. Abilitare l'allarme



Selezionare Cordon (numero passaggi), la direzione. Il tempo e con Start Draw disegnare la linea di allarme. Finire con Stop draw e salvare con salva.

8.4.4 Intrusion Alarm

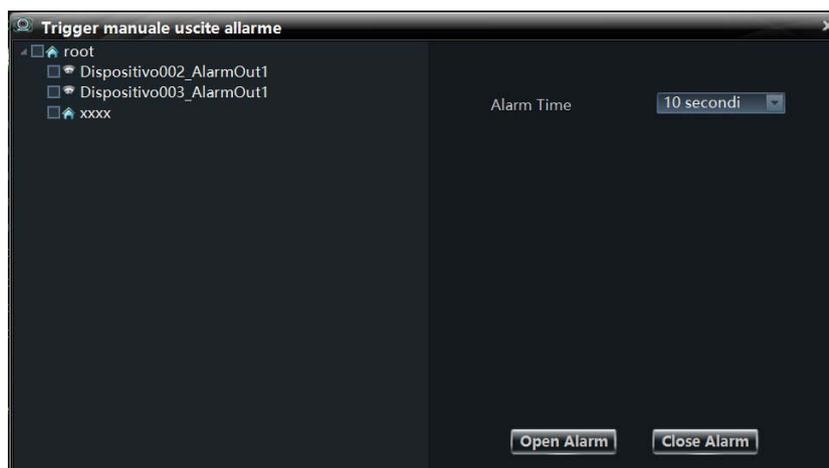
Cliccare Intrusion Alarm, si apre l'interfaccia che segue. Selezionare il numero di allarmi dell'area e il tempo di allarme. Con start draw disegnare l'area. Finire con stop draw e salvare.



Line Crossing Trigger e Intrusion Trigger hanno le stesse programmazioni mostrate precedentemente.

8.5 Allarme Manuale

Clicca dal menu principale “trigger manual uscite allarme” o clicca sul simbolo  nella barra sotto la schermata, appare l'interfaccia che segue. Spuntare le uscite che si vogliono attivare manualmente, selezionare il tempo di allarme. E' possibile resettare l'allarme cliccando “Close Alarm”.



8.6 Anteprima allarme

L'interfaccia anteprima allarme, si aprirà automaticamente se configurata.

8.6.1 Configurazione anteprima allarme

◆ Motion Detection

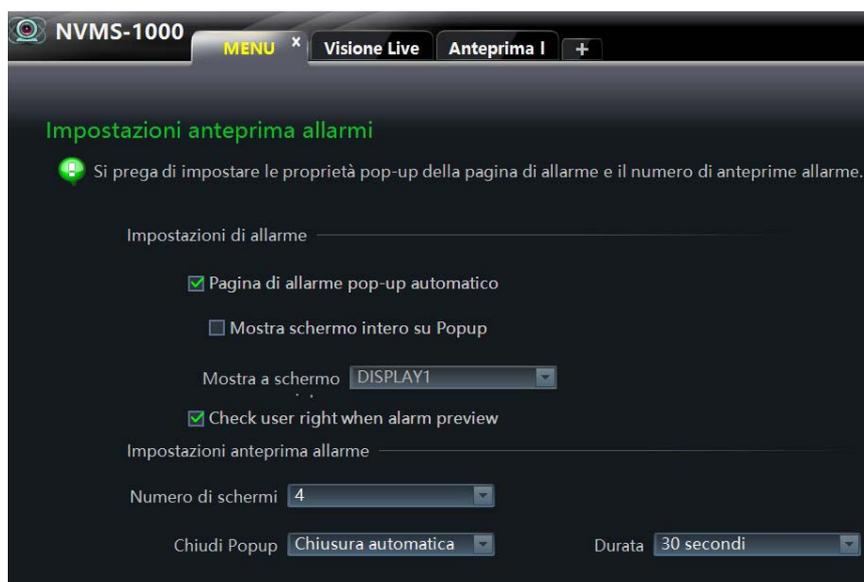
Cliccare Cambia Impostazioni Telecamera sotto il menu Dispositivo nel menu principale. Nell'interfaccia che segue, selezionare una telecamera e cliccare Trigger Sensor motion sotto Impostazione Allarme Motion. Nella schermata che si apre clicca su “Apri a tutto schermo” per scegliere la telecamera.

◆ Video Loss

Nella pagina gestione area telecamera cliccare su “Scegli la telecamera” e cliccare su “Perdita video del Sistema”. Nell'interfaccia che si apre cliccare su “Apri a tutto schermo” per scegliere la telecamera.

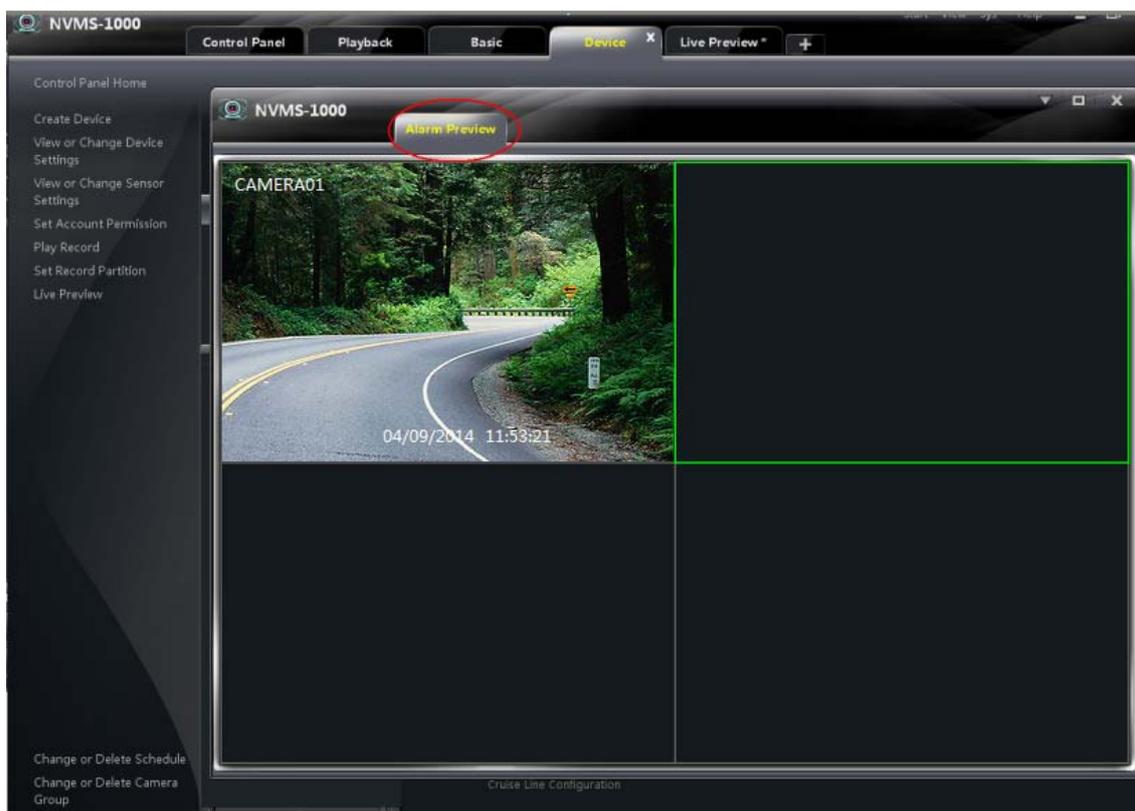
Nel menu' principale cliccare Impostazione anteprima allarmi sotto Visione Live, si apre l'interfaccia che segue.

Se spuntato Pagina di allarme Popup automatico in caso di allarme si avrà il pop up. La visione in anteprima della pagina di allarme andrà a schermo intero se spuntata “Mostra schermo intero su popup”. Se si hanno più monitor si può decidere quale monitor utilizzare. Scegliere il numero di schermi. Si può decidere il tipo di chiusura dell'anteprima.



8.6.2 Anteprima allarme

Dopo aver configurato gli allarmi, l'anteprima allarme si aprirà automaticamente in caso di allarme. L'interfaccia popup è indipendente dal sistema.



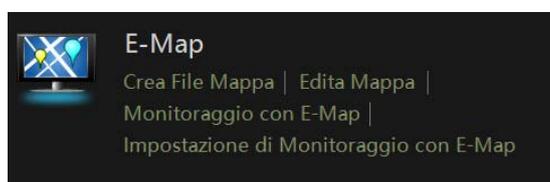
8.6.3 Informazione Allarme

E' possibile, nella parte bassa della schermata video, avere un'informazione sullo stato degli avvenuti allarmi, come nell'interfaccia che segue. Se configurato si può richiamare il playback direttamente da questa finestra.

Tempo di allarme	Origine allarme	Stato	Riproduci Regi	Elimina	Stato del pr
14/02/2018 10:46:27	Dependibloc1 / CAMERA0000	Allarme			Da verificare
14/02/2018 10:46:21	Dependibloc1 / CAMERA0000	Allarme			Da verificare
14/02/2018 10:45:18	Dependibloc1 / CAMERA1000	Allarme			Da verificare
14/02/2018 10:44:00	Dependibloc1 / CAMERA0000	Allarme			Da verificare
14/02/2018 10:44:41	Dependibloc1 / CAMERA0000	Allarme			Da verificare
14/02/2018 10:44:17	Dependibloc1 / CAMERA0000	Allarme			Da verificare
14/02/2018 10:43:59	Dependibloc1 / CAMERA0000	Allarme			Da verificare

9 E-Map

Clicca **E-Map** dal pannello di Controllo.

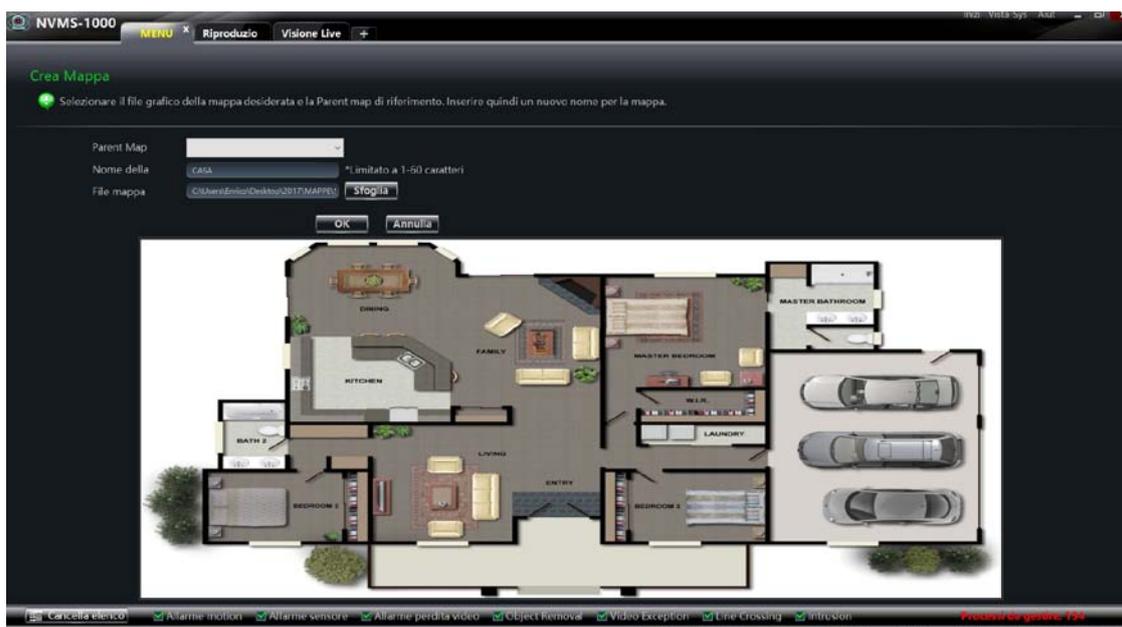


Si apre l'interfaccia che segue



9.1 Creare una Mappa

Cliccare su “Crea E-map” in basso a sinistra per importare una mappa e nominarla salvando con OK.



9.2 Modifica o Cancella una mappa, Hotspot e Hotzone

Da menù' principale cliccare “Edita Mappa” : si apre l’interfaccia che segue.



9.2.1 Cambiare o Cancellare una mappa

Nell'interfaccia precedente, cliccare su "File mappa" per accedere all'elenco delle mappe : inserirle e modificarle scegliendo il nome o cancellarle .

9.2.2 Aggiungi, cambia e Cancella un Hotzone

➤ Aggiungi Hotzone

Clicca "File Mappa",seleziona una mappa e clicca "Aggiungi Hot Spot". Si apre l'interfaccia che segue.



- ① Scegli uno o più dispositivi della hotzone.
- ② Clicca  per selezionare il colore del testo sotto l'icona della hotzone.
- ③ Clicca  per selezionare l'icona della hotzone.

Premere OK per salvare e tornare all'interfaccia che segue per inserire le telecamere



➤ Modifica o Cancella una Hotzone

Premendo con il tasto destro del mouse sull'icona di una hotzone, e' possibile modificare la scritta, il suo colore o cancellarla.

9.3 Impostazioni monitoraggio con E-Map

Cliccando "Impostazioni monitoraggio con E-Map", si apre l'interfaccia che segue. Abilitando il pop-up automatico, ad ogni allarme si apre nella pagina e-map il pop up della telecamera che lo ha generato.



9.4 Monitoraggio con E-Map

Nel Menù principale, cliccando su "Monitoraggio con E-map" si apre l'interfaccia che segue. Se esistono più mappe, e' possibile scegliere quella da monitorare.

Se l'icona di una telecamera (hot spot) lampeggia, è indicazione di una telecamera in allarme : se abilitato si aprirà il pop up.

Cliccando due volte l'icona della telecamera in allarme si apre l'anteprima sul lato destro. E' possibile visionare fino a 4 telecamere.



Descrizione delle aree 1-2-3-4-5 :

Area	Descrizione
1	Menu'
2	Zoom in/out della mappa
3	Anteprima immagini in allarme
4	Eventuale immagine della mappa
5	Messaggi di allarme

Premere con il tasto destro del mouse su una finestra anteprima immagine/allarme si apre una tendina con le seguenti voci :

Voce	Descrizione	Voce	Descrizione
Foto	Cattura una foto	Avvia la registrazione manuale	Parte la registrazione manuale
Replay immediato	Cliccare per settare il tempo di replay	Iniziare dialogare	Aperture canale audio

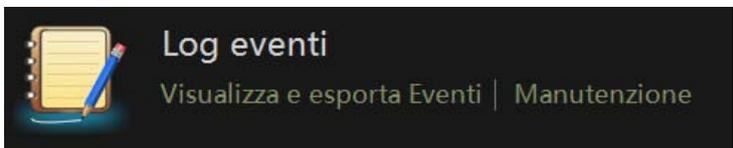
Voce	Descrizione	Voce	Descrizione
	immediato		
Controllo PTZ	Aperture pannello Controllo PTZ	Zoom	Zoom dell'immagine
Dimensione finestra	Recupero dimensioni immagine da zoom	Flusso	Scelta del flusso da mostrare
		Chiudi anteprima	Si chiude l'anteprima del canale

Cliccare Elimina per eliminare gli allarmi.

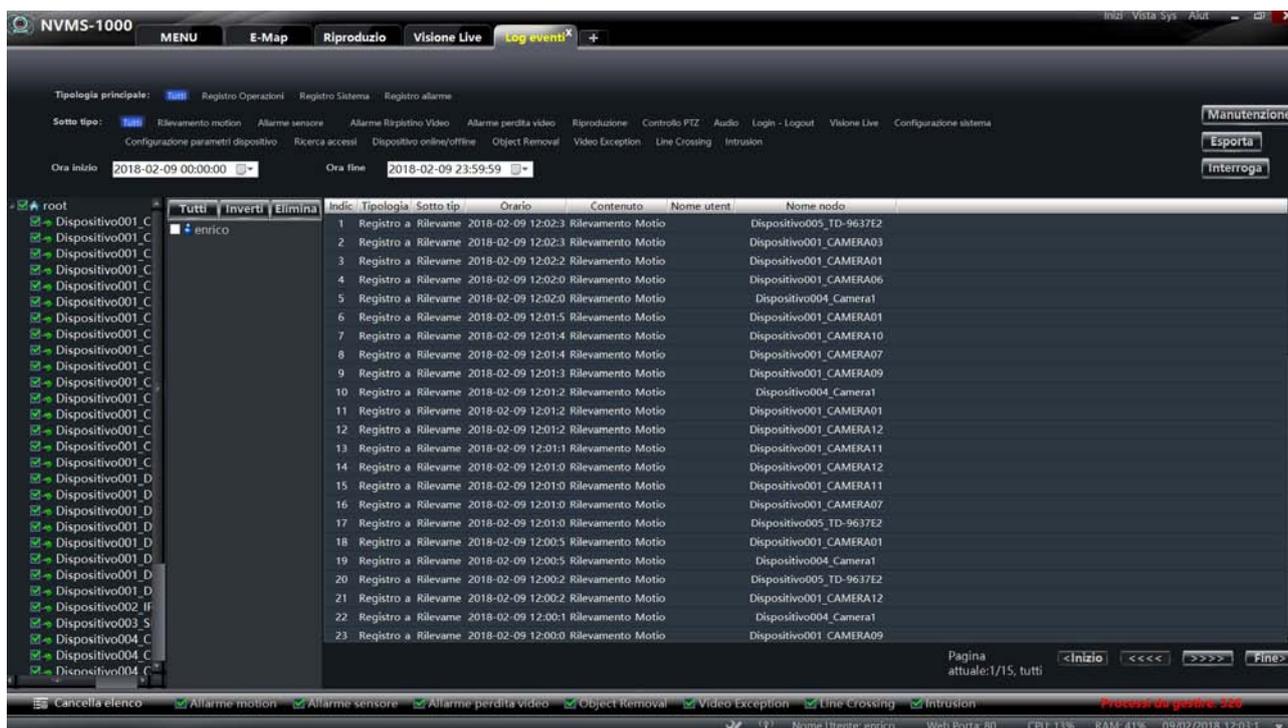
Cliccare sovrapposizione per mostrare i pop up degli allarmi.



10 Log Event

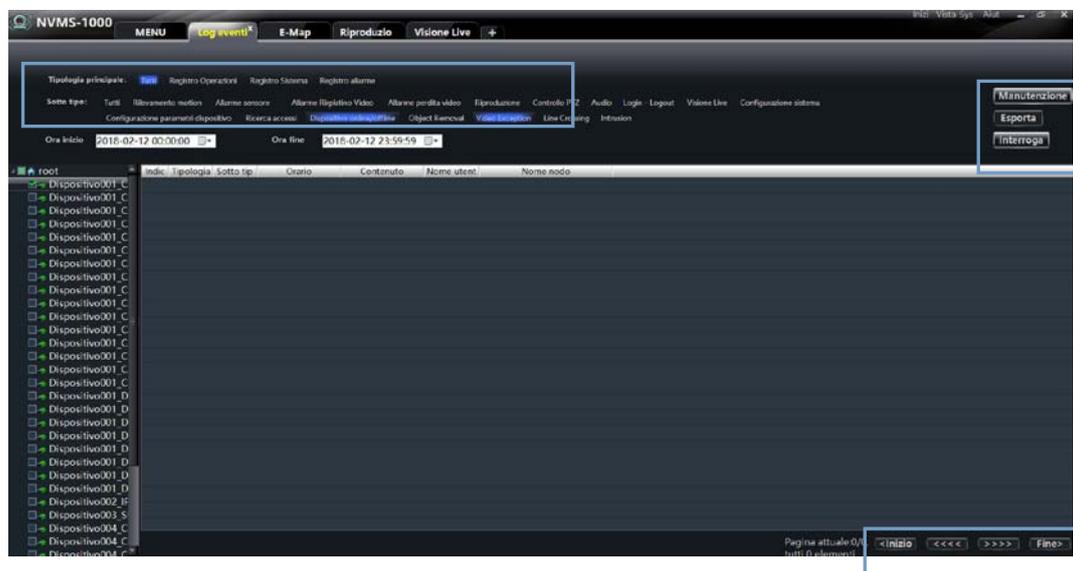


Cliccare Log eventi dal menu, si apre l'interfaccia che segue.



10.1 Ricerca log

Selezionare tipologia principale e sottotipo nella parte superior della pagina, scegliere l'ora d'inizio e l'ora di fine e cliccare su interroga per avere l'elenco dei log. Seleziona la/le telecamere da verificare sui log. Usare i tasti in basso a destra per spostarsi nella pagine dei log.



10.2 Manutenzione

Nel menu' principale cliccare su Log Eventi, manutenzione : si apre l'interfaccia che segue. E' possibile impostare il tempo di archiviazione delle informazioni del registro.



10.3 Esportazione log eventi

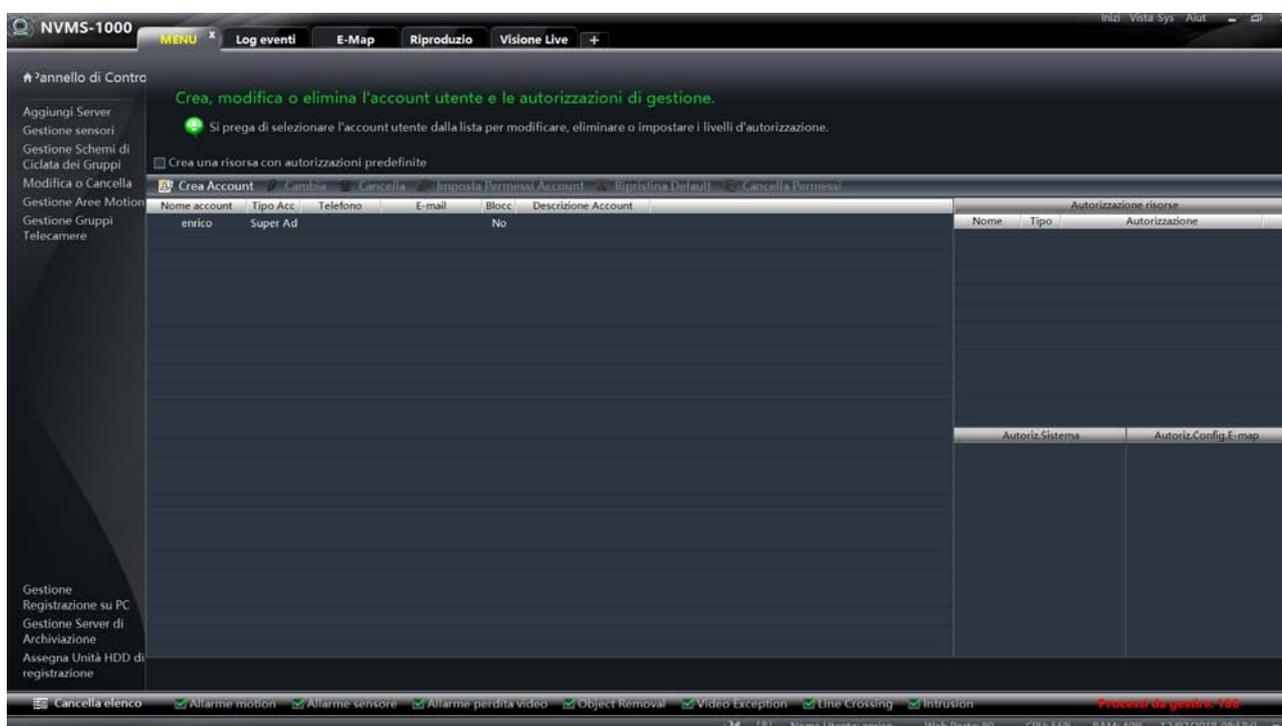
Nella pagina log eventi è possibile anche effettuare l'esportazione dei dati mostrati.

11 Gestione Utenti

Nella pagina principale del menu' cliccare su Gestione Utenti. Si apre l'interfaccia seguente.

Viene mostrato solo un super utente registrato , è quello creato alla prima installazione del software.

Si possono aggiungere altri utenti ed impostare i loro permessi e funzioni tramite il menu "Imposta permessi account".



11.1 Creare, cambiare o cancellare un Utente

➤ Creare un Utente

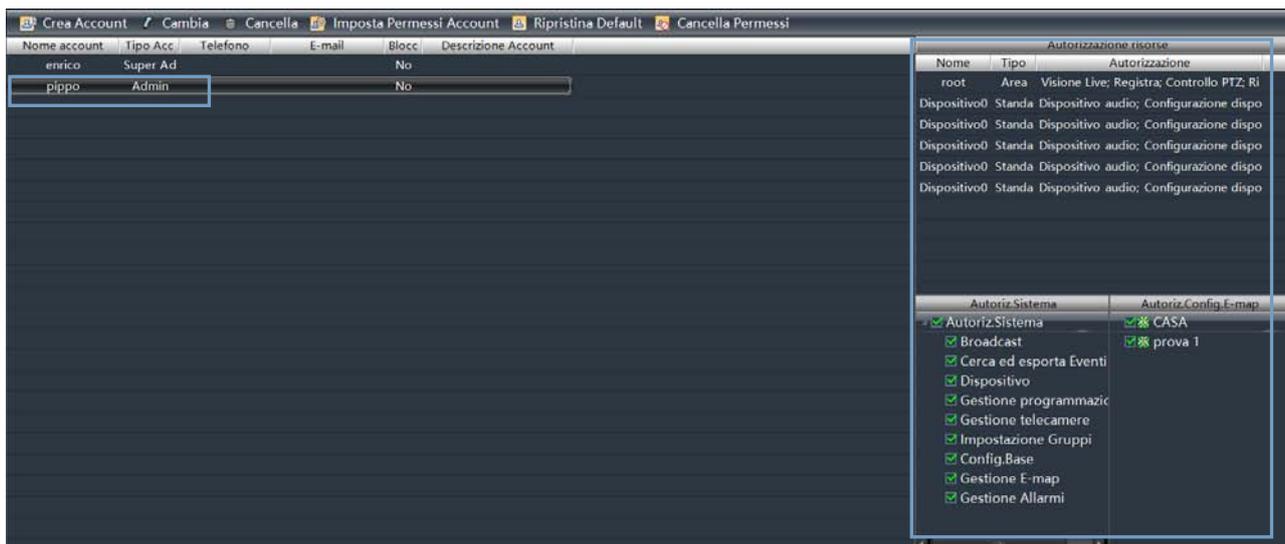
Nell'interfaccia mostrata precedentemente, cliccare su Crea Account per creare un nuovo utente : si apre l'interfaccia che segue. Inserire il nome dell'utente e la password, scegliere il tipo di account ed il permesso . Si possono anche una mail o un telefono di riferimento oltre ad una descrizione dell'utente.

Nota:

- Si possono avere due tipi di utente : Amministratore ed Operatore. L'Amministratore ha tutti i permessi del sistema. L'utente gestisce visualizzazione, ricerca ed esportazione dei log.
- Se sono stati scelti i permessi di default nella creazione del nuovo account, verranno abilitate tutte le funzioni.

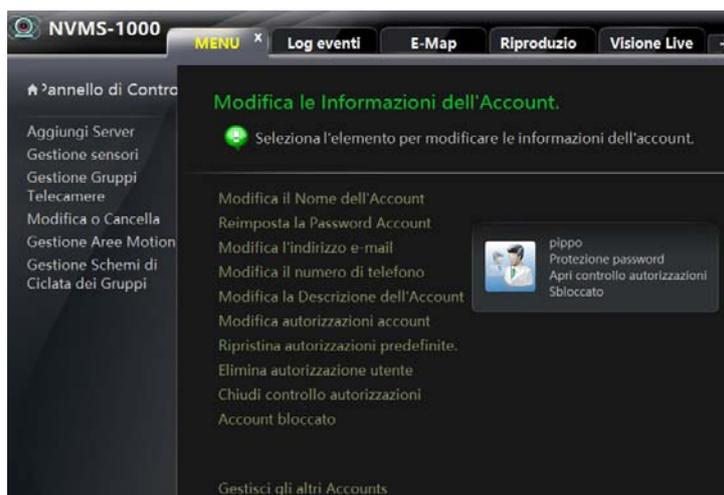
Autorizzazione risorse	
Nome	Tipo
root	Area
Dispositivo0	Standa

Autoriz.Sistema	Autoriz.Config.E-map
<input checked="" type="checkbox"/> Autoriz.Sistema	<input checked="" type="checkbox"/> CASA
<input checked="" type="checkbox"/> Broadcast	<input checked="" type="checkbox"/> prova 1
<input checked="" type="checkbox"/> Cerca ed esporta Eventi	



➤ Cambia Impostazioni Account

Nell'interfaccia mostrata precedentemente, selezionando un account utente e premendo Cambia, si apre l'interfaccia che segue. Si possono modificare tutti i dettagli relative all'utente prescelto.



➤ Cancellare un utente

Nell'interfaccia principale, selezionando un utente e poi "cancella" è possibile cancellarlo.

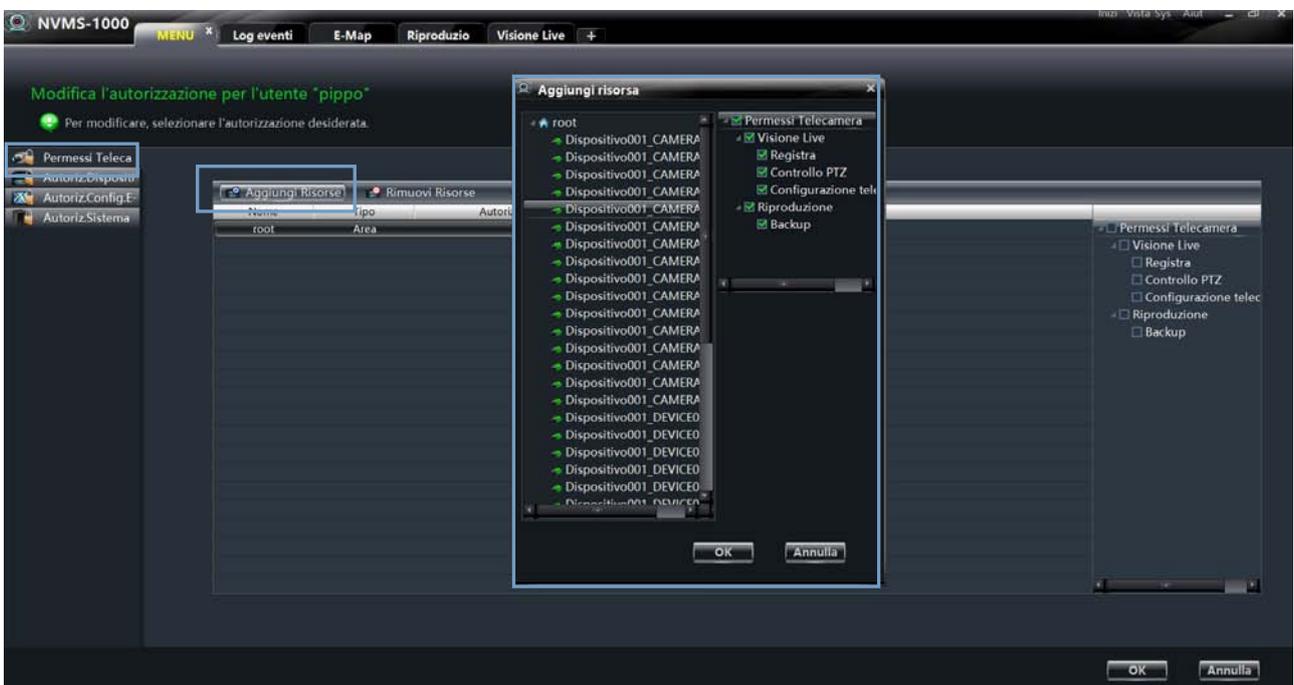
11.2 Imposta permessi Account

Nell'interfaccia principale, cliccando su "Imposta permessi Account" si apre l'interfaccia che segue.



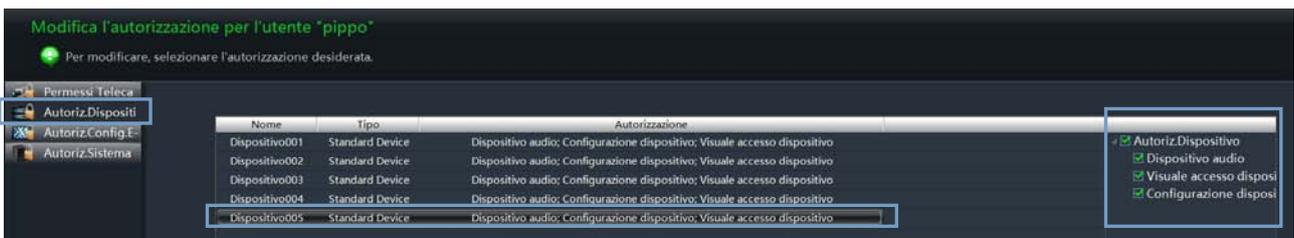
➤ **Permessi telecamera**

Nell’interfaccia mostrata premere “Aggiungi risorse”. Si apre l’interfaccia seguente. Si possono aggiungere differenti permessi per differenti telecamere.



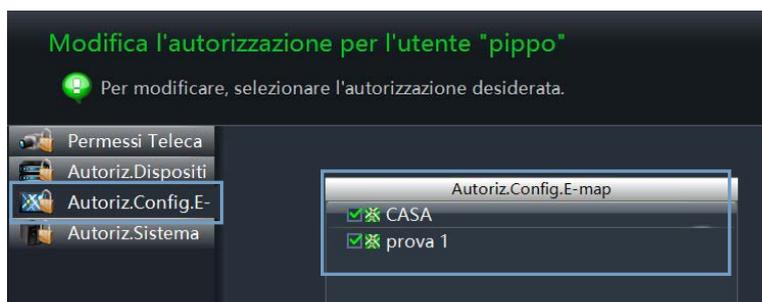
➤ **Autorizzazioni dispositivo**

Cliccando su “Autorizzazione Dispositivi”, a sinistra, si apre l’interfaccia che segue. E’ possibile, tramite il menu laterale destro, selezionare le autorizzazioni del dispositivo.



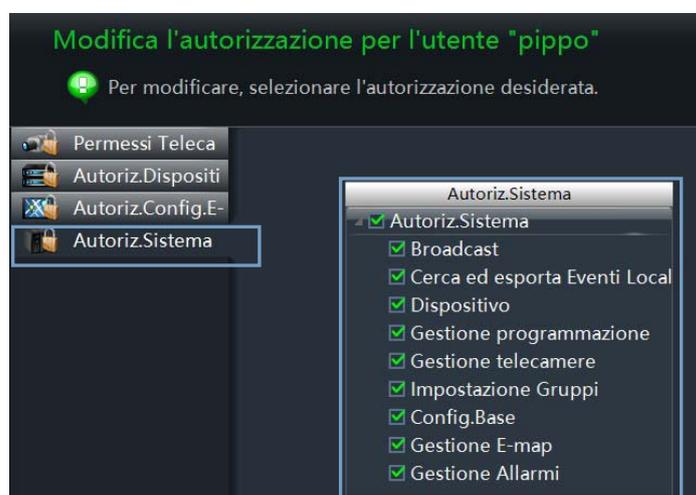
➤ **Autorizzazione su E-map**

Cliccando “Autorizzazione configurazione E-Map”, si apre l’interfaccia che segue. Posso autorizzare l’utilizzo delle mappe su base utente.



➤ Autorizzazione all'accesso al sistema

Cliccando "Autorizzazione all'accesso al Sistema", si apre l'interfaccia che segue. E' possibile impostare le autorizzazioni per l'utente per la gestione del sistema.



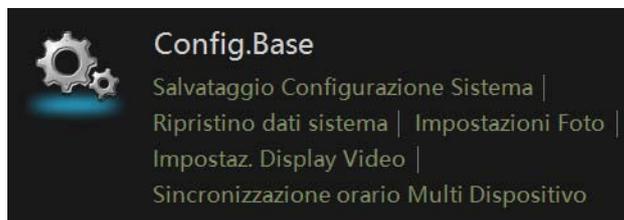
➤ Ripristina default

Nella pagina principale, cliccando "Ripristina Default" vengono ripristinate le impostazioni dei permessi di default.

➤ Cancella Permessi

Nella pagina principale cliccando "Cancella Permessi", si cancellano tutti i permessi dati all'utente.

12 Configurazione Base



Cliccando “Configurazione base” dal menu’ principale, si apre l’interfaccia che segue. Effettuare la scelta della destinazione dell’unità di registrazione, il percorso per il backup, il percorso per le foto.



12.1 Avvio sistema e manutenzione

Cliccando su “Avvio Sistema e manutenzione” si apre l’interfaccia che segue. Si può settare l’auto login e l’avvio automatico del software NVMS1000. Scegliendo “riavvia automaticamente il computer”, vanno inseriti i dati account e password, il tempo di intervallo del riavvio.



Cliccando modifica porta e' possibile modificare la porta HTTP e la porta dati.



Cliccando “Seleziona lingua” e' possibile modificare la lingua del software

Cliccando “Function Customization” e' possibile richiedere la password per chiudere il programma, se programmato precedentemente.

Cliccando “Message Prompt Configuration” e' possibile abilitare il sw alla chiusura manuale.

12.2 Backup e Ripristino

Quando il Software viene aggiornato ad una nuova versione, e' bene esportare preventivamente i dati/configurazione e poi importarli nella nuova versione .

12.2.1 Salvataggio configurazione sistema

Cliccare “Salvataggio esportazione sistema” per esportare la configurazione del Sistema.



12.2.2 Ripristino dati sistema

Cliccare “ ripristino dati sistema” per importare la configurazione precedentemente salvata.



12.3 Impostazione video

Nel menu' principale, sotto “Impostazione base” cliccare su “impostazioni display video” per aprire l'interfaccia che segue. E' possibile decidere se mostrare le informazioni video, il formato del video e abilitare l' accelerazione hardware del video.

Se abilitata e supportata l' accelerazione hw, il sistema usera' la GPU grafica ove disponibile.



12.4 Sincronizzazione oraria multi dispositivo

Cliccando “Sincronizzazione oraria multidispositivo”, e' possibile sincronizzare l'orario per tutti i dispositivi inseriti. Questo avviene se è stata spuntata precedentemente la sincronizzazione per tutte le periferiche, che si sincronizzeranno automaticamente ogni tre ore.

13 Web Client Login

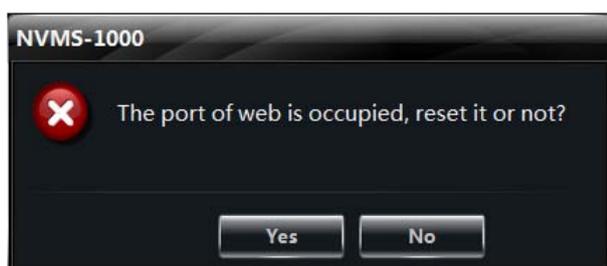
Si può utilizzare il software NVMS1000 via web. La porta di default è la 80. Nel collegamento Web si può accedere alla visione live, al playback. Il browser di collegamento supportato è Internet Explorer.

13.1 Login

Si può effettuare un login in LAN o WAN.

13.1.1 Cambiare la porta del Web

All'avvio di NVMS1000, se la porta 80 è già utilizzata si aprirà un popup. Fare riferimento al popup che segue per cambiare la porta.



13.1.2 LAN Login

Per collegarsi ad NVMS1000 via LAN, occorre conoscere l'indirizzo LAN IP del PC. Se la porta non è la 80 indicarla esplicitamente.



13.1.3 WAN Login

La porta deve essere mappata sul router per accedere ad NVMS1000 via WAN.

- ① Ottenere l'indirizzo LAN IP del PC.
- ② Aprire l'interfaccia di gestione dal browser. Inserire l'indirizzo LAN IP e la porta del router nelle tabelle di NAT. La porta del router è mostrata nella barra in basso del software NVMS1000



③ Inserire l'indirizzo WAN IP e la porta nella barra del browser IE per loggarsi con NVMS1000.

13.1.4 Download e installazione del plugin

Inserire l'indirizzo IP e la porta nella barra del browser IE . Premere "Enter" : si apre l'interfaccia che segue. Cambiare in alto a destra la lingua del software.



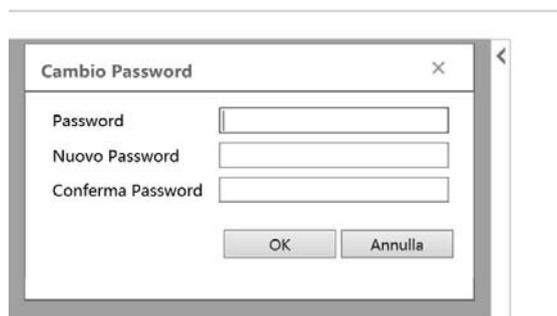
Inserire il nome utente e la password e cliccare Login..

13.2 Visione live

L'interfaccia video live che si apre è quella mostrata sotto.

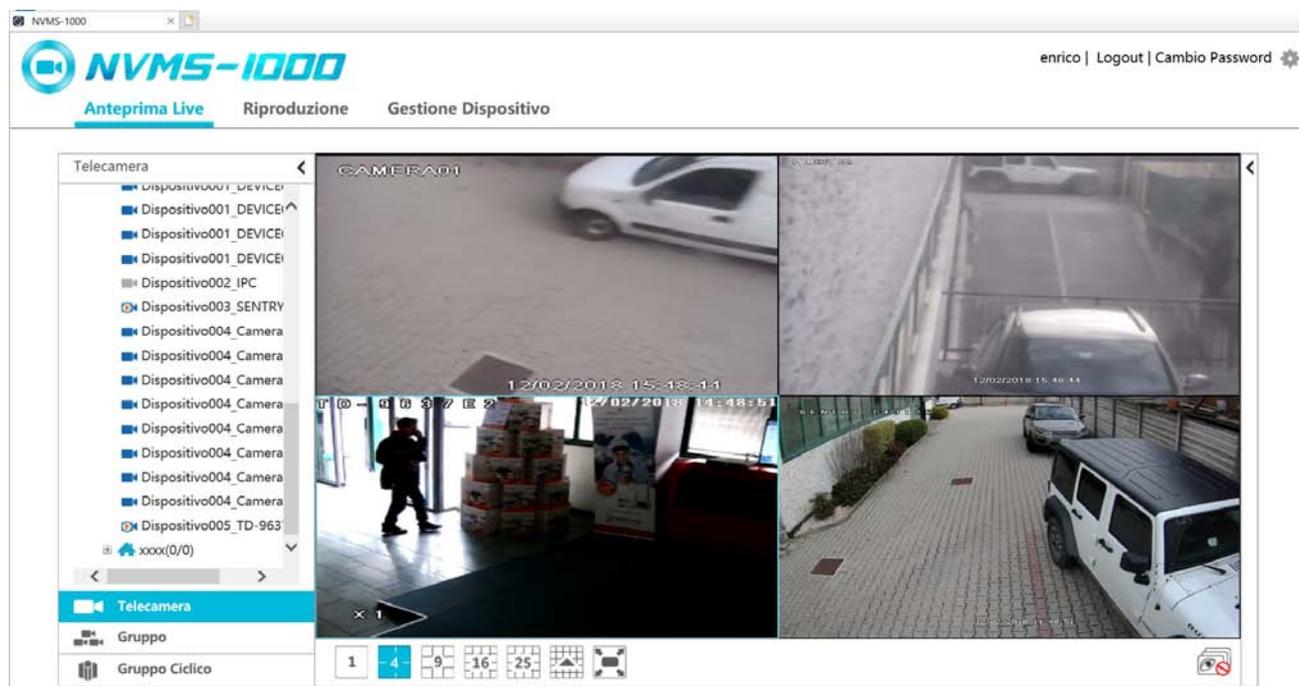


Cliccando su "Cambio password" e' possibile modificare la password di login come indicato nell'interfaccia che segue.



Clicca sul lato sinistro per togliere l'elenco delle telecamere, clicca per mostrarle di nuovo. Decidere il tipo di videata tramite le icone sotto.

Evidenziare un riquadro: i bordi diventano azzurri. Premere due volte sul nome della telecamera per inserirla nella videata.



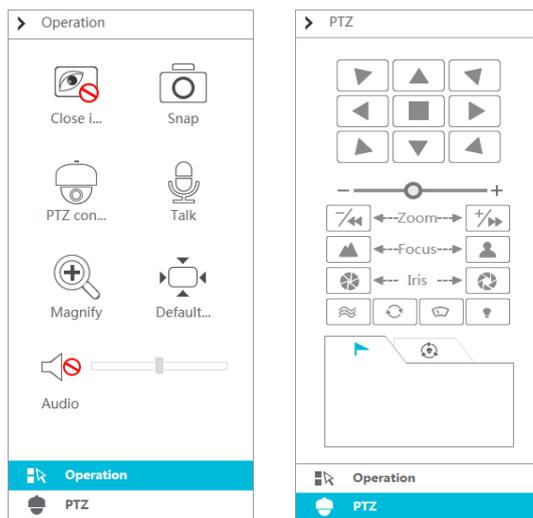
Funzione delle altre icone presenti nella schermata.



Icona	Descrizione
	Scelta divisione schermo live
	Aggiunta di altre divisioni
	Schermo pieno

	Apri tutte le anteprime
	Chiudi tutte le anteprime

Cliccare  sul lato destro delle immagini. Si apre l'interfaccia che segue. Si può scegliere fra due interfacce:  **Operazioni** o  **PTZ**. Cliccare  per togliere i pannelli.

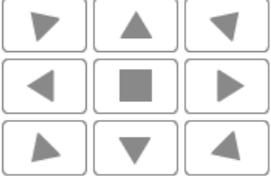
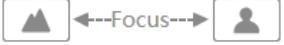


L'interfaccia Operazioni ha le seguenti funzioni.

Icona	Descrizione
	Chiude la finestra video
	Cattura una foto dello schermo
	Apri il pannello PTZ
	Apri il canale audio
	Zoom sull'immagine
	Torna alle dimensioni originali dello zoom
	Abilita e aggiusta il volume audio

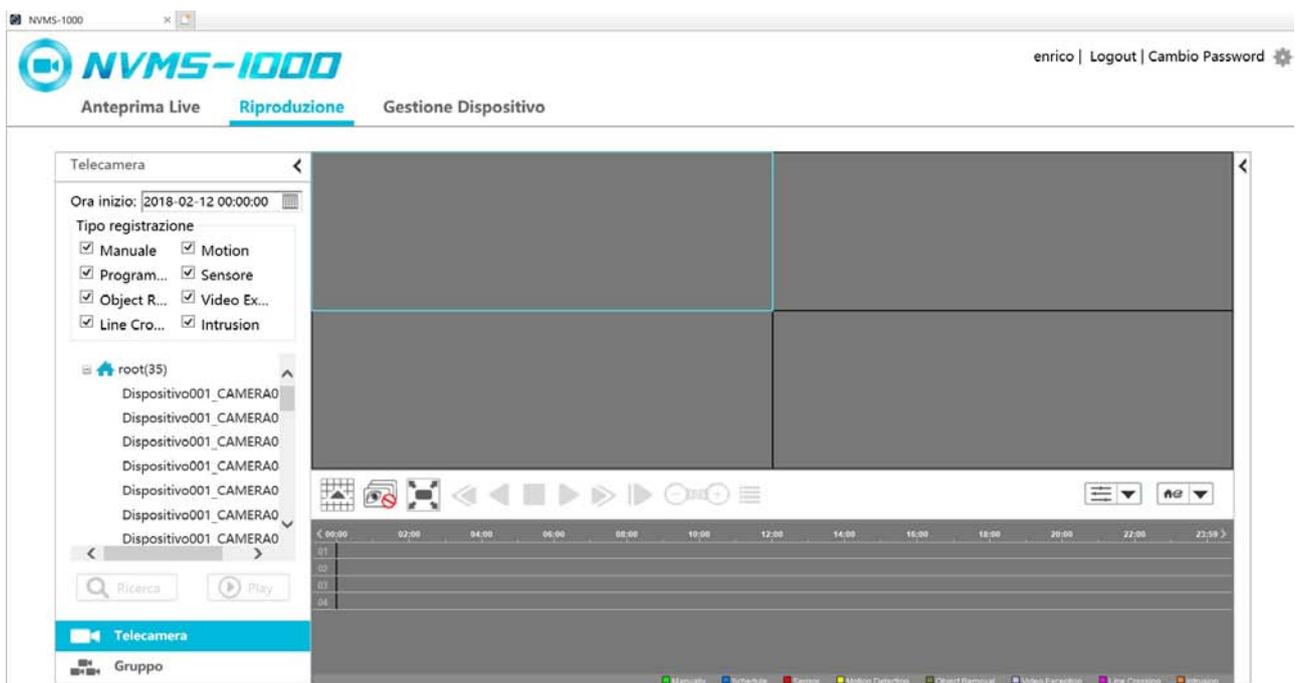
Controllo PTZ

Icona	Descrizione
-------	-------------

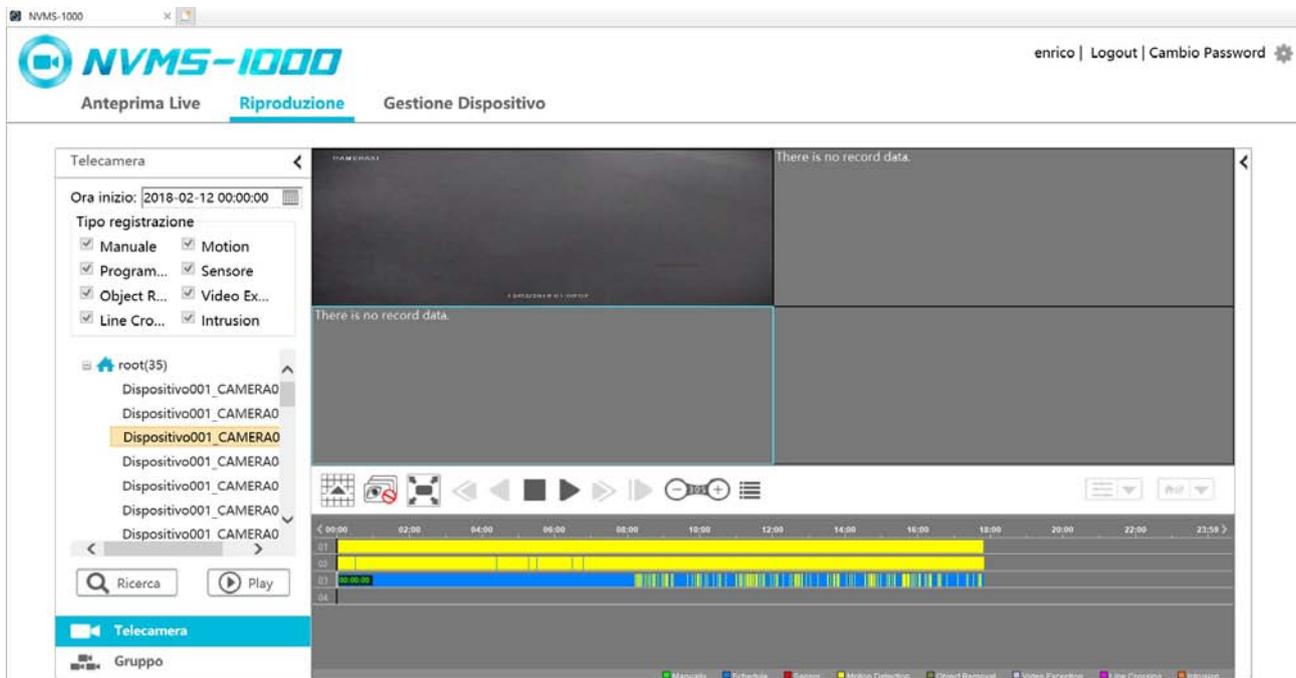
Icona	Descrizione
	Comandi per la rotazione/spostamento della PTZ
	Regolazione velocità dei movimenti
	Comando zoom
	Comando fuoco
	Comando iris
	Partenza del tracking
	Automatico
	Non disponibile
	Non disponibile
	Cliccare per vedere i preset
	Cliccare per vedere il tour

13.3 Riproduzione registrazioni

Premendo “Riproduzione” in alto alla pagina , compare l’interfaccia che segue.



Selezionare la data e l'orario di partenza del playback, il tipo di registrazione che si desidera vedere. Cliccare sul nome della telecamera per vedere le registrazioni sullo schermo. Si può anche usare il tasto per cercare la registrazione e poi cliccare su

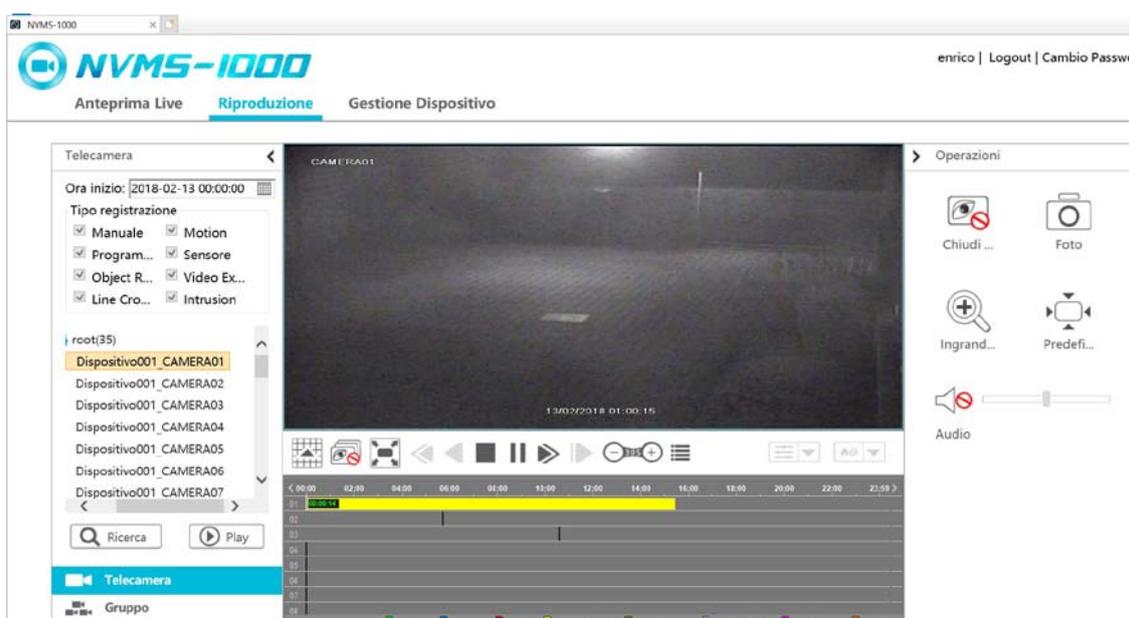


Tasti di controllo

Icona	Descrizione
	Mostra una videata con più schermi
	Chiude i canali in playback

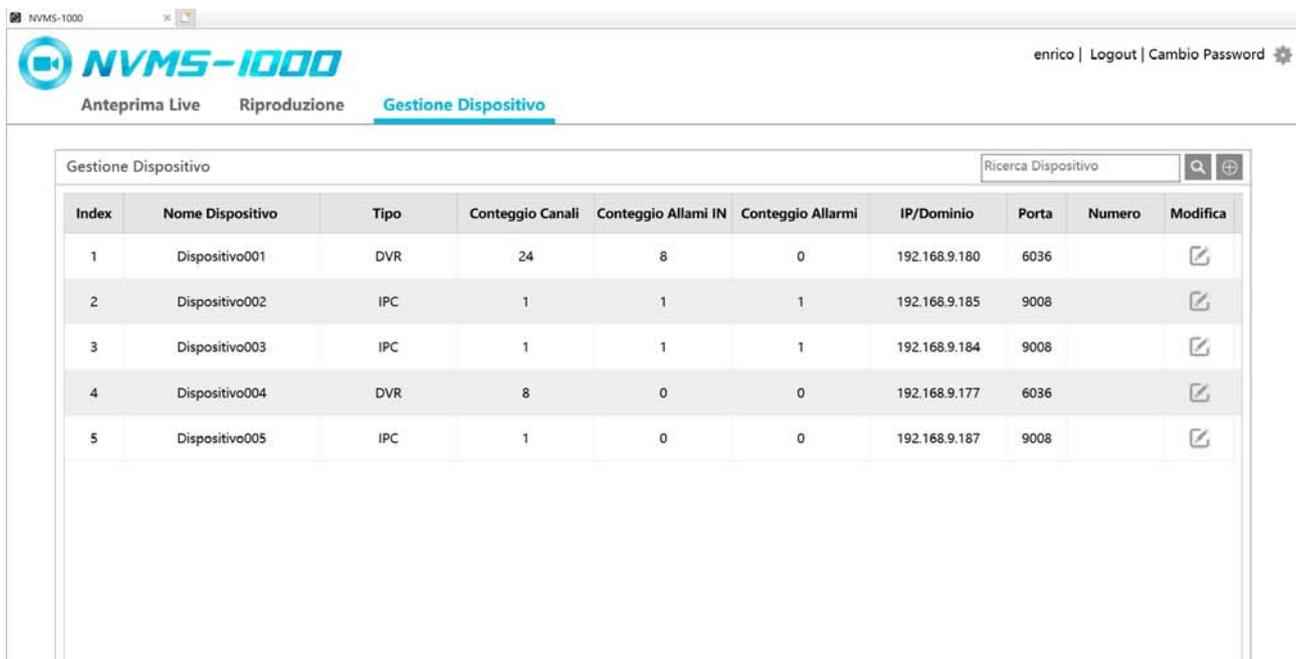
	Schermo pieno
	Non funzionante
	Non funzionante
	Stop
	Pausa
	Velocità playback
	Playback per frame
	Avanti o indietro 30 secondi
	Lista eventi
	Playback : synch o asynch
	Setup gestione playback. Playback locale \ Playback online \ Playback locale e online
	Zoom della barra dei tempi

Cliccare  in alto a destra per aprire l'interfaccia che segue. Utilizzare le icone come spiegato precedentemente.

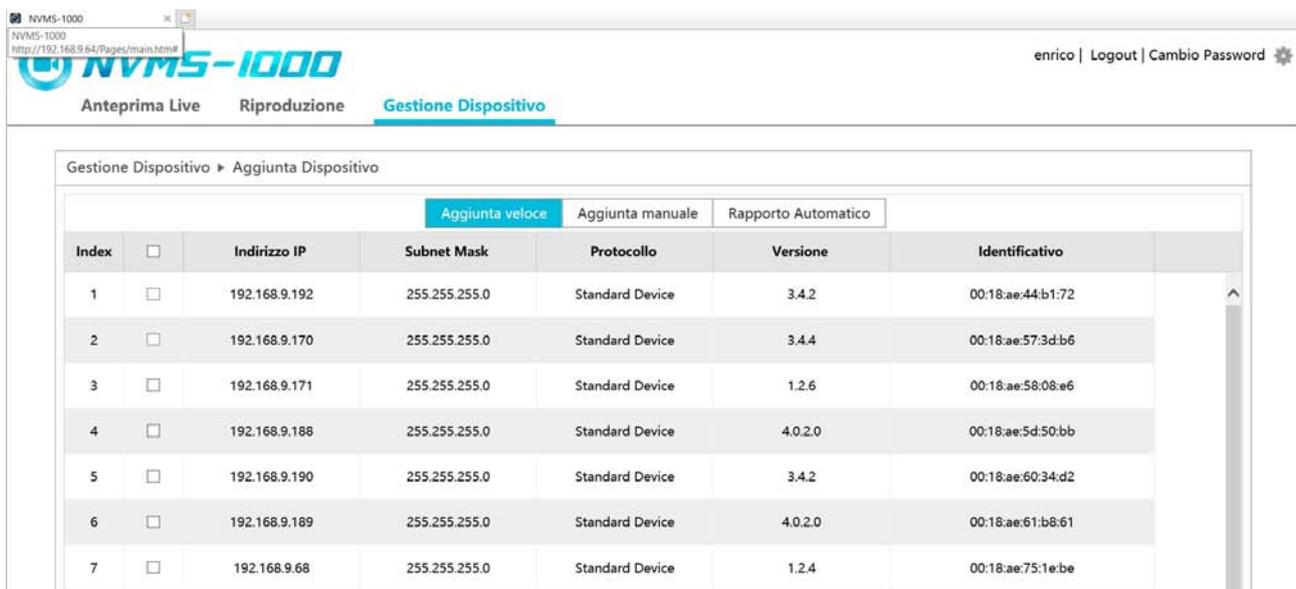


13.4 Gestione dispositivo

Cliccare "Gestione dispositivo" in alto alla videata, si apre l'interfaccia che segue.



Cliccare per aggiungere una periferica in modo veloce, in modo manuale o in modo automatico. Le funzioni sono le stesse utilizzate in NVMS1000.





Secure The World With You