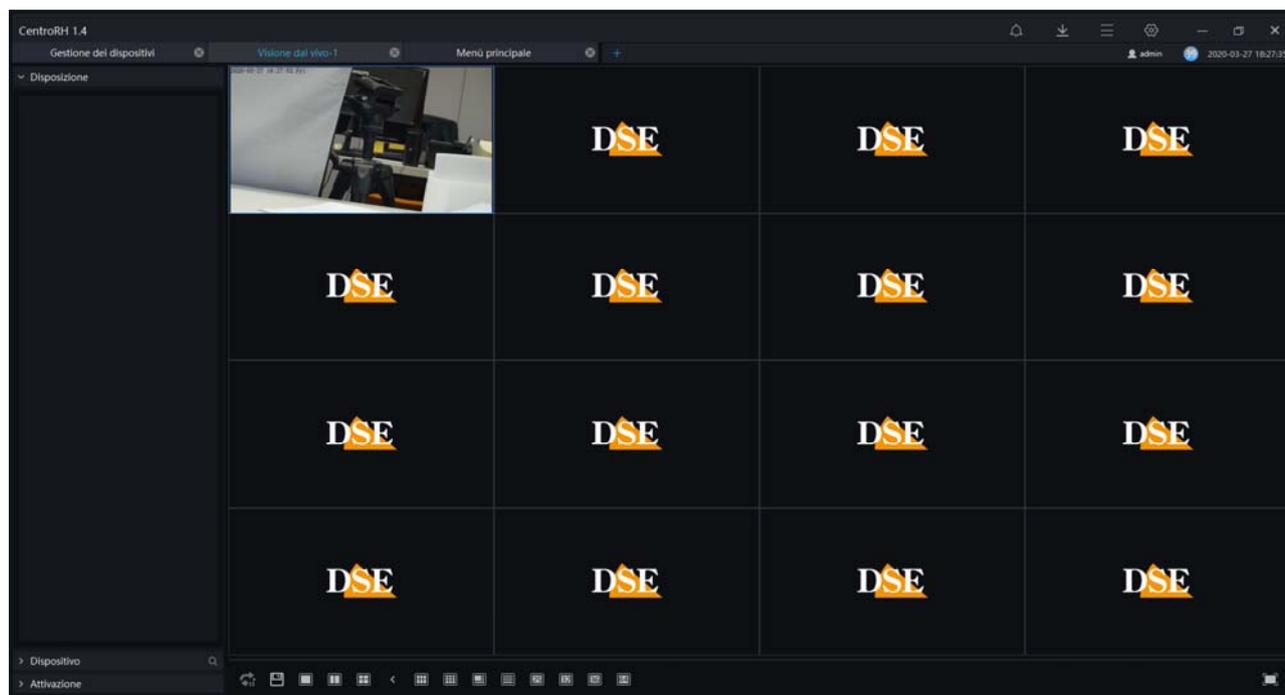


CentroRH



Introduzione

Il software CentroRH è uno software di supervisione per controllare tutte le nostre telecamere Serie RH PRO. Non funziona con le nostre telecamere di altra serie.

Si tratta di uno strumento molto potente e flessibile in grado di gestire un numero elevato di streaming video in ingresso e gestirli con le sue numerose funzioni.

Sebbene sia in grado di registrare filmati, su comando dell'operatore, CentroRH non è un software di registrazione NVR, ma dispone di funzionalità di playback per riprodurre le registrazioni archiviate nella memoria delle telecamere.

Installazione del programma

Il software CentroRH deve essere ovviamente installato su un computer collegato tramite rete locale o via internet con le telecamere da gestire. E' un software per sistema operativo Windows e supporta le versioni Windows7 o superiori e Windows Server 2012 o superiori.

Per installare il software fai doppio click sull'icona di installazione e segui la procedura guidata.



Al termine dell'installazione apparirà sul desktop una nuova icona.



Fai doppio click sull'icona per avviare il programma.

COMPONENTI DEL SOFTWARE

CentroRH è una stazione di monitoring in grado di gestire anche migliaia di canali video. Per questo motivo il software è diviso nei seguenti componenti separati:

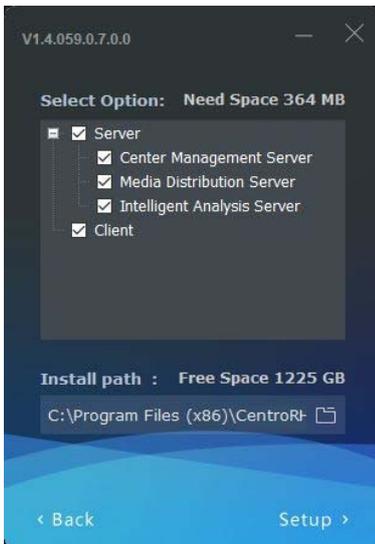
CENTER MANAGEMENT SOFTWARE (CMU) – Contiene il programma e la gestione delle funzioni con incluso il database MySQL

MEDIA DISTRIBUTION SERVER (MDU) – E' il componente che si occupa della gestione dei flussi video fra cliente e server

INTELLIGENT ANALYSIS SERVER (IAU) – E' il componente che gestisce l'analisi video avanzata

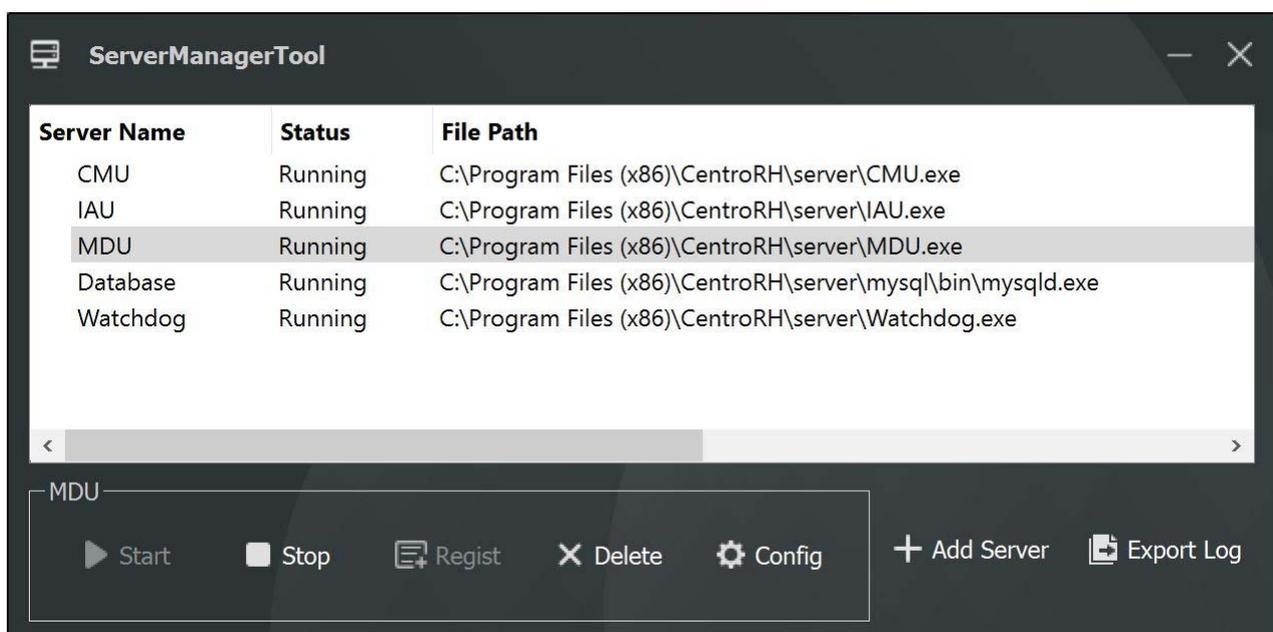
Se vuoi gestire un numero normale di telecamere puoi installare senza problemi l'intero

programma su un solo computer, che è l'opzione di default. Se invece conti di gestire centinaia di flussi e quindi un traffico dati importante, puoi installare i componenti su PC diversi per distribuire il carico di lavoro. Per installare i componenti in modo selettivo devi premere il pulsante CUSTOM SETUP.



In questa finestra puoi anche scegliere di installare il programma in una versione client di sola visualizzazione.

Se installi i componenti del software in PC diversi dovrai configurare in ogni componente l'IP del PC che contiene il Center Management Server usando il Server Manager Tool, che troverai installato far le utility del programma e la cui icona è nella taskbar.



Log-in

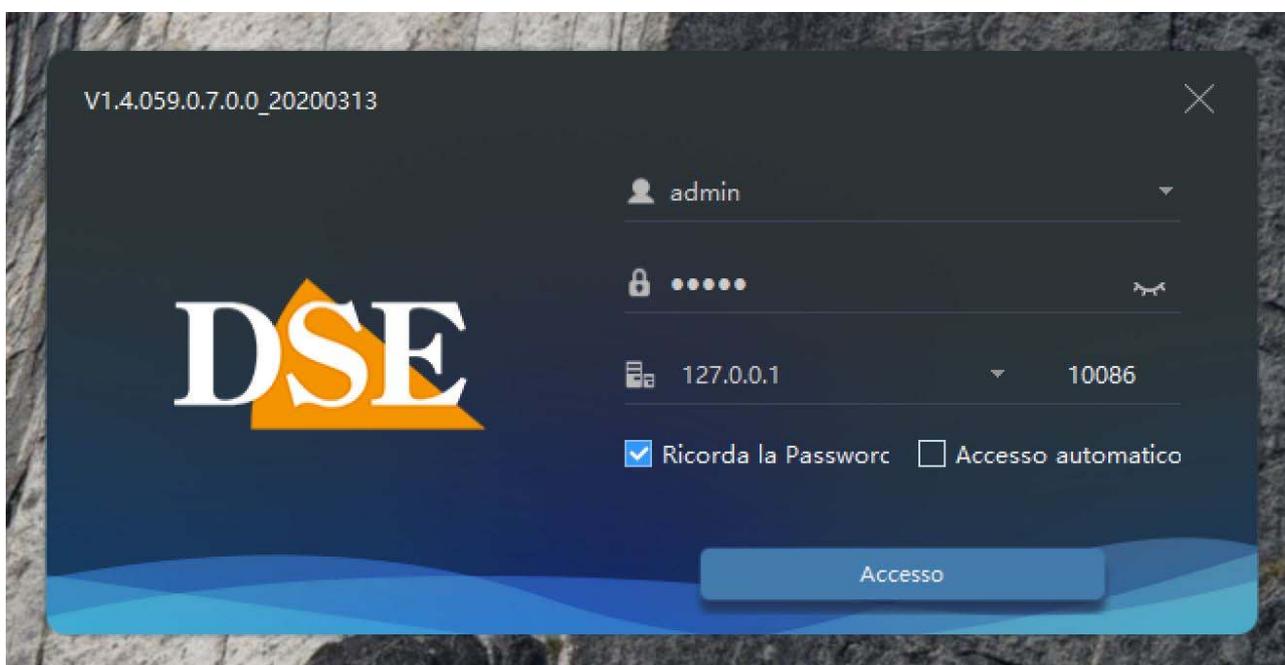
L'accesso al programma CentroRH è protetto da password.

I dati di accesso di fabbrica sono:

USERNAME: admin

PASSWORD: admin

Rispettare maiuscole e minuscole

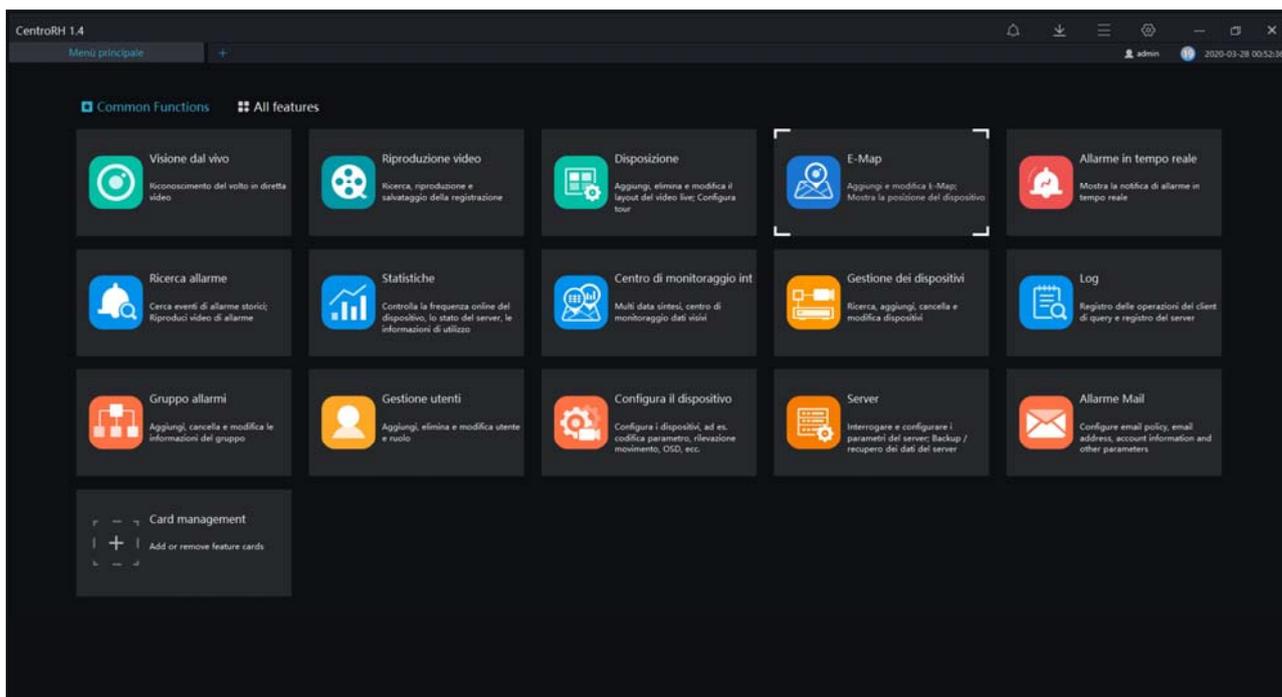


Ovviamente è possibile personalizzare le password nelle impostazioni.

Nella finestra di Log-in è possibile abilitare RICORDA PASSWORD per evitare di dover digitare la password ad ogni accesso e ACCESSO AUTOMATICO per saltare del tutto la finestra di log-in.

Interfaccia utente

L'interfaccia utente di CentroRH è innovativa e personalizzabile.

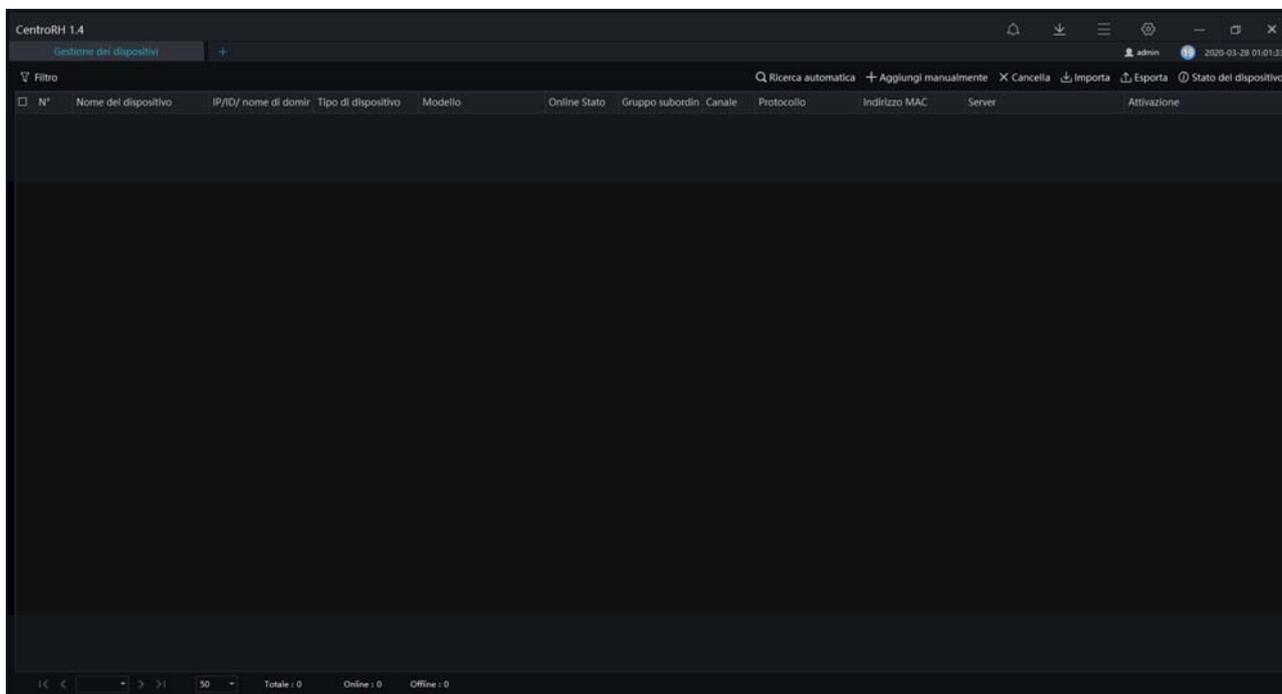
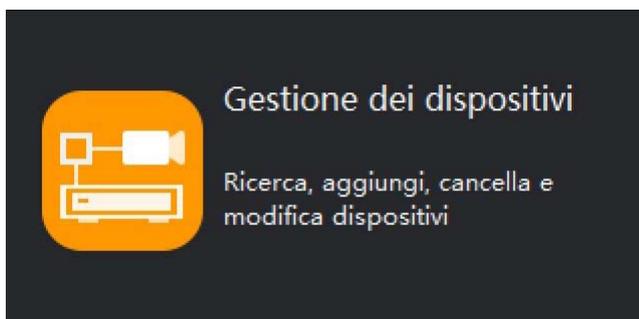


Si compone di un desktop dove si possono aprire diverse schede operative, a seconda della funzione da gestire. Ogni pulsante corrisponde a una scheda. La pagina di desktop mostra le funzioni comuni. Se premi ALL FEATURES puoi vedere tutte le funzioni più specifiche, che richiedono telecamere RH particolari, come ad esempio le funzioni di lettura targhe. Con il pulsante CARD MANAGEMENT puoi aggiungere altri pulsanti al tuo desktop principale.

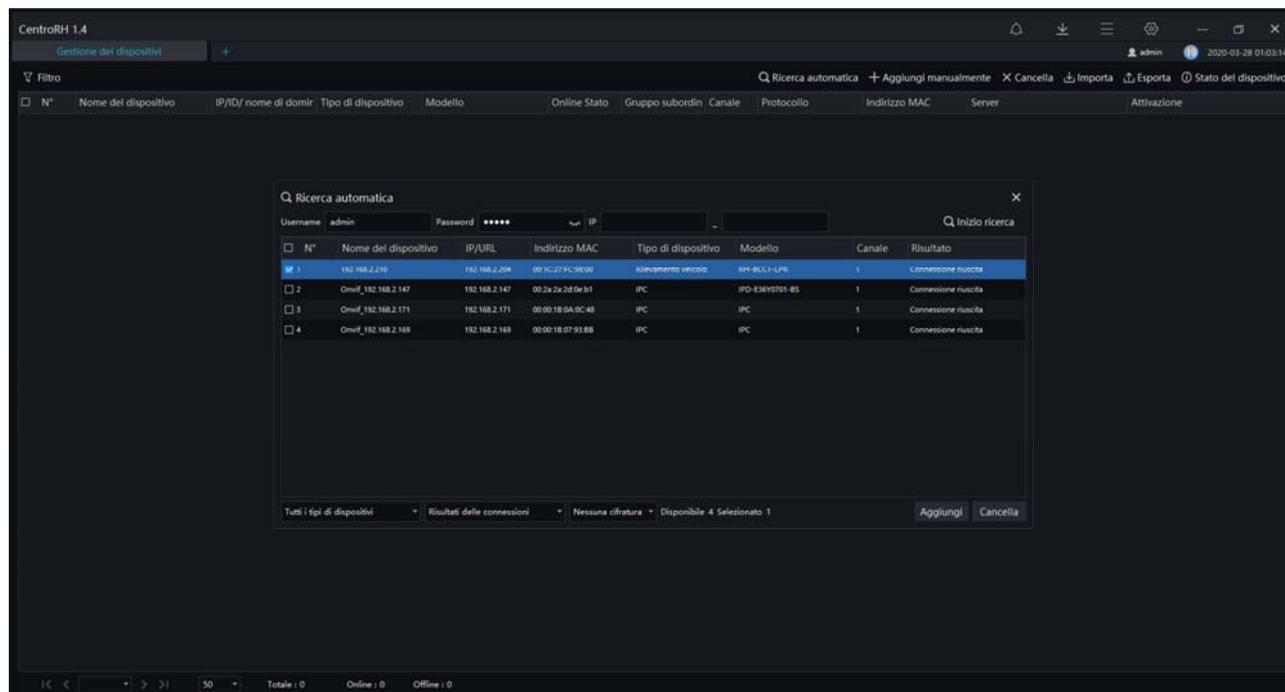
Collegamento con le telecamere

La prima cosa da fare per rendere operativo il software CentroRH è collegare le telecamere presenti in rete. Prima di fare questo è necessario aver configurato nelle telecamere un indirizzo IP coerente con quello del computer ossia con la stessa classe di indirizzo (es 192.168.0.XXX) e la stessa subnet mask (es. 255.255.255.0). Questa operazione si effettua utilizzando il programma IPSEARCH (vedere manuale telecamera per l'utilizzo).

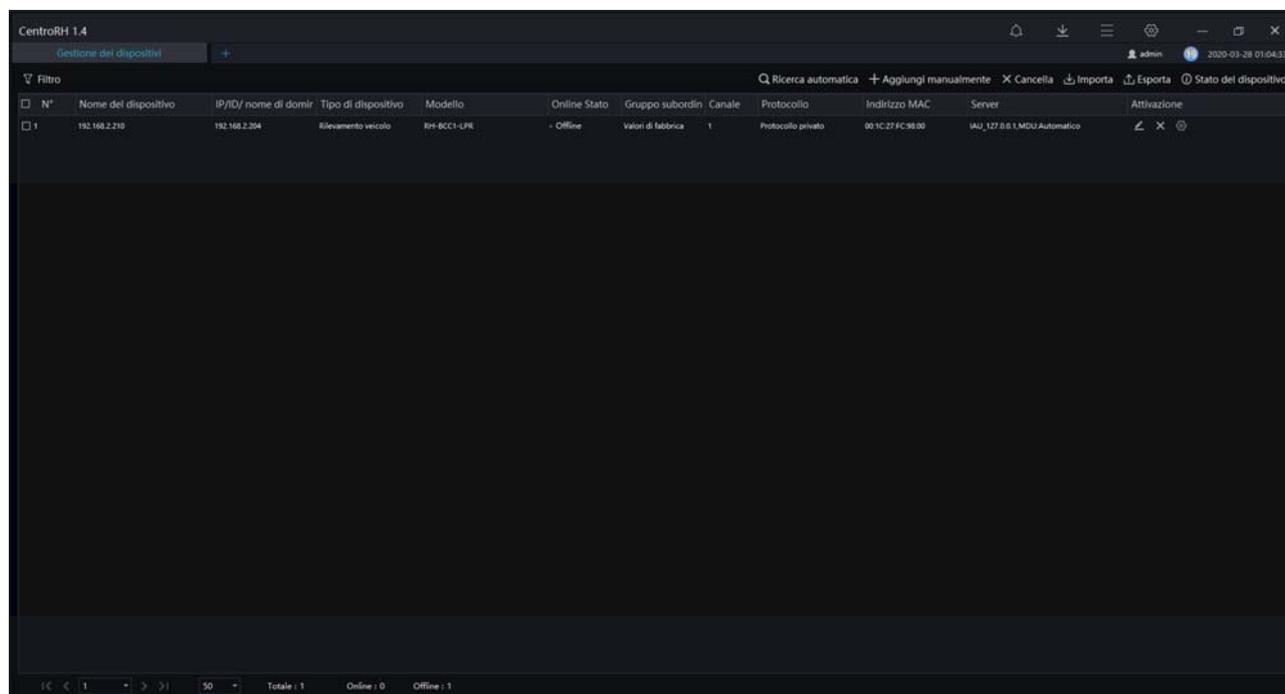
Il software CentroRH è dotato di una funzione di ricerca automatica delle telecamere in rete che rende il collegamento fra software e telecamere molto rapido. Per accedere devi premere il pulsante **GESTIONE DEI DISPOSITIVI**.



Premi il pulsante **RICERCA AUTOMATICA** e il programma CentroRH compirà un rapido screening della rete elencando le telecamere rilevate. In alto puoi inserire lo user name e la password che il programma userà per accedere alle telecamere (di fabbrica admin/admin).



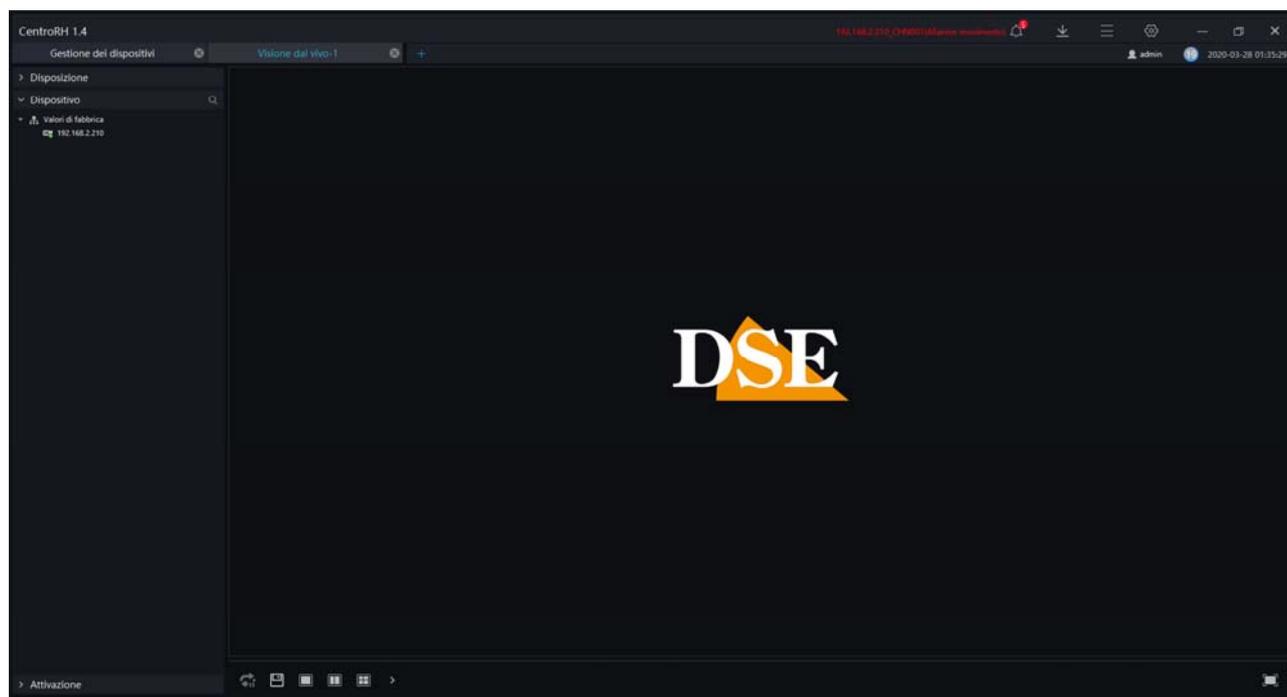
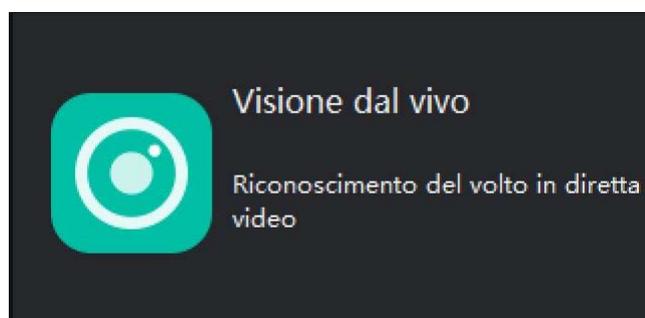
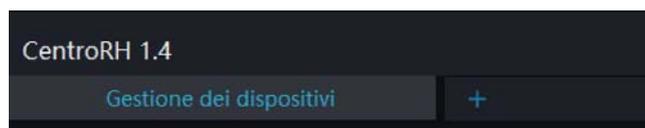
Per aggiungere una telecamera al programma devi selezionarla e premere AGGIUNGI. Ricorda che puoi gestire con CentroRH solo le nostre telecamere Serie RH. Non funziona con altre telecamere.



Rilasciando il mouse nel riquadro apparirà la finestra di log-in nella quale vanno inserite le credenziali di accesso della telecamera (di fabbrica: admin/admin)

Visione live

Per vedere le telecamere live devi premere il pulsante + per aggiungere una nuova scheda al tuo desktop e poi premere il pulsante VISIONE DAL VIVO



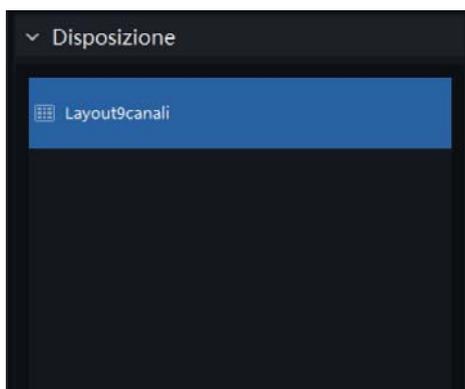
SUDDIVISIONE SCHERMO E LAYOUT

Il programma CentroRH permette di visualizzare contemporaneamente a schermo fino a 64 telecamere contemporaneamente. Con i pulsanti sotto lo schermo è possibile dividere il monitor nel modo più appropriato.



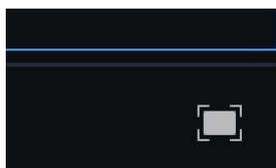
Con il primo pulsante a sinistra si può avviare la scansione ciclica di più telecamere.

Il pulsante SALVA serve per memorizzare la suddivisione a schermo e le telecamere visualizzate in quel momento in un layout personalizzato. Puoi salvare diversi layout e denominarli come preferisci per poterli poi richiamare facilmente premendo il pulsante DISPOSIZIONE.



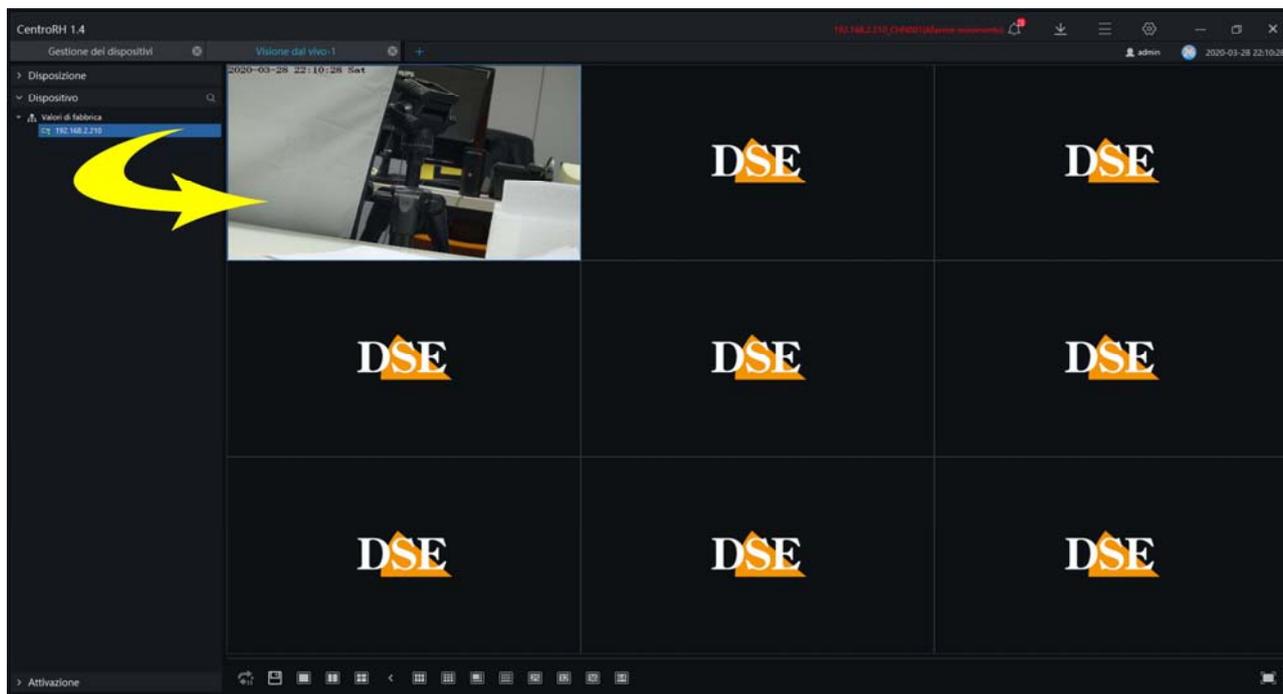
PIENO SCHERMO

Il pulsante in basso a destra permette di portare l'area telecamere a pieno schermo, nascondendo la cornice con i comandi e anche la taskbar di windows.



AVVIO VISIONE LIVE

Per vedere una telecamera dal vivo devi cliccare la sezione a sinistra DISPOSITIVO che contiene tutte le telecamere caricate nel programma. Scegline una e trascinala con il mouse in un riquadro di visualizzazione. Questo avvia automaticamente la visione dal vivo.



MENU DI CONTESTO LIVE

Cliccando con il tasto destro sul riquadro telecamera si apre un menu contestuale che permette di:

CHIUDERE – La finestra live selezionata o tutte le finestre live

AUDIO – Avvia l'audio del canale

AVVIA REGISTRAZIONE – Salva il video nella cartella che puoi definire nelle impostazioni

CATTURA IMMAGINE – Salva una foto live nella cartella che puoi definire nelle impostazioni

CATTURA IMMAGINI IN CONTINUAZIONE – Salva foto con cadenza che puoi definire nelle impostazioni

RAPPORTO VISUALIZZAZIONE – Puoi scegliere se mantenere le proporzioni del video o adattarlo alla finestra

MOSTRA INFO FLUSSO – Mostra in sovrimpressione i dati del flusso video

FLUSSO – Permette di scegliere quale flusso ricevere dalla telecamera.

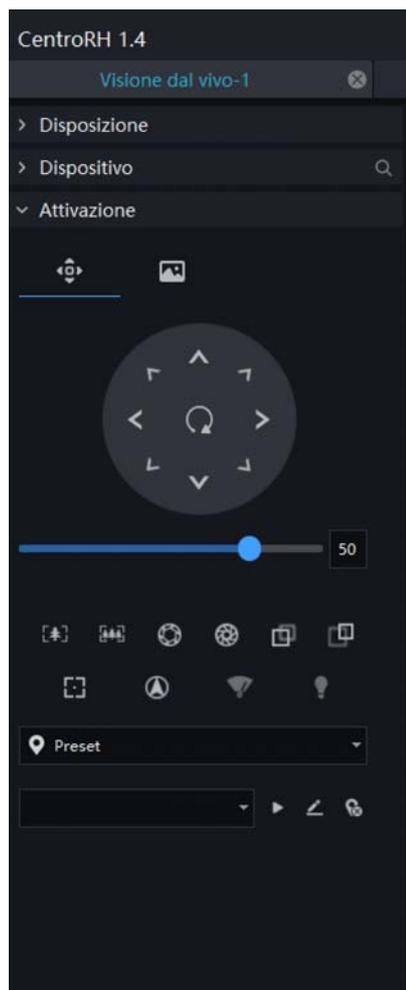
PIENO SCHERMO – Mostra il canale a pieno schermo

ZOOM DIGITALE

Durante la visione live puoi ingrandire un particolare trascinando il mouse per creare un riquadro di ingrandimento. Clicca poi col destro e scegli **RIPRISTINA AI VALORI DI FABBRICA** per ritornare alla visione normale.

CONTROLLI PTZ PER SPEED DOME

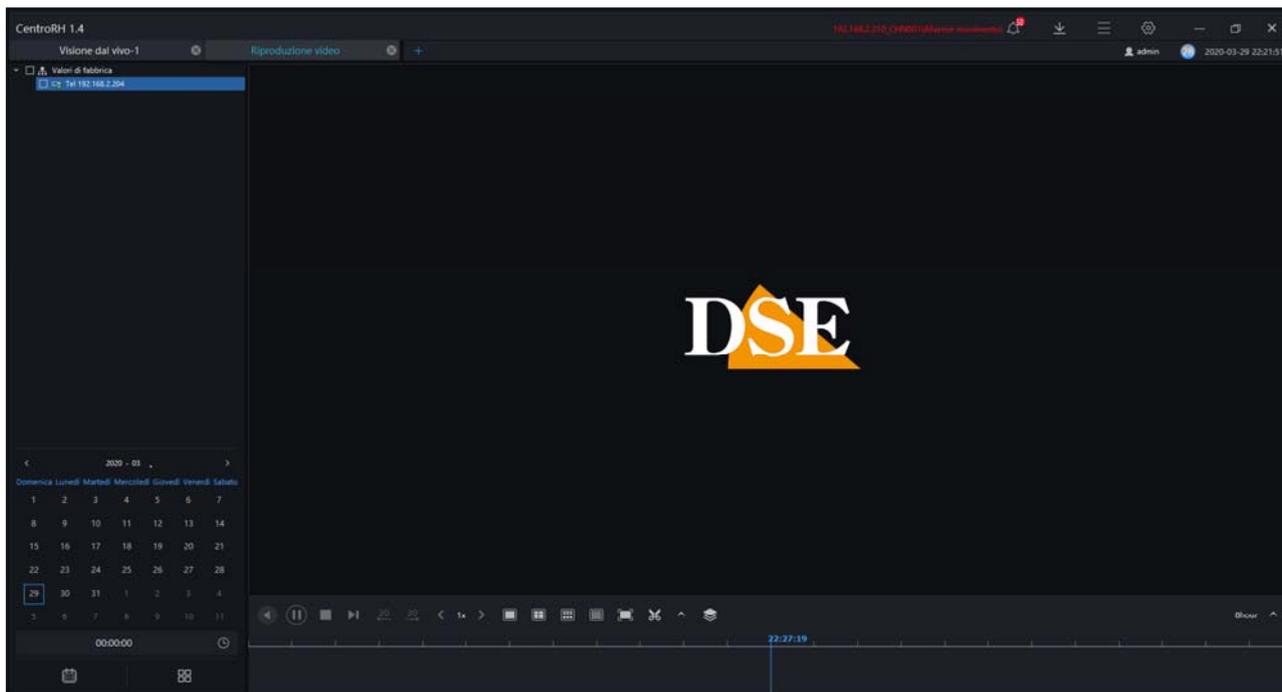
Il programma CentroRH può comandare e configurare le telecamere motorizzate speed dome serie RH. Per controllare le telecamere motorizzate devi aprire la cartella ATTIVAZIONE a sinistra. I comuni comandi di spostamento, zoom, iris, fuoco si possano effettuare direttamente con i pulsanti a schermo



Con i comandi al fondo del pannello è anche possibile impostare e richiamare i preset e i tour.

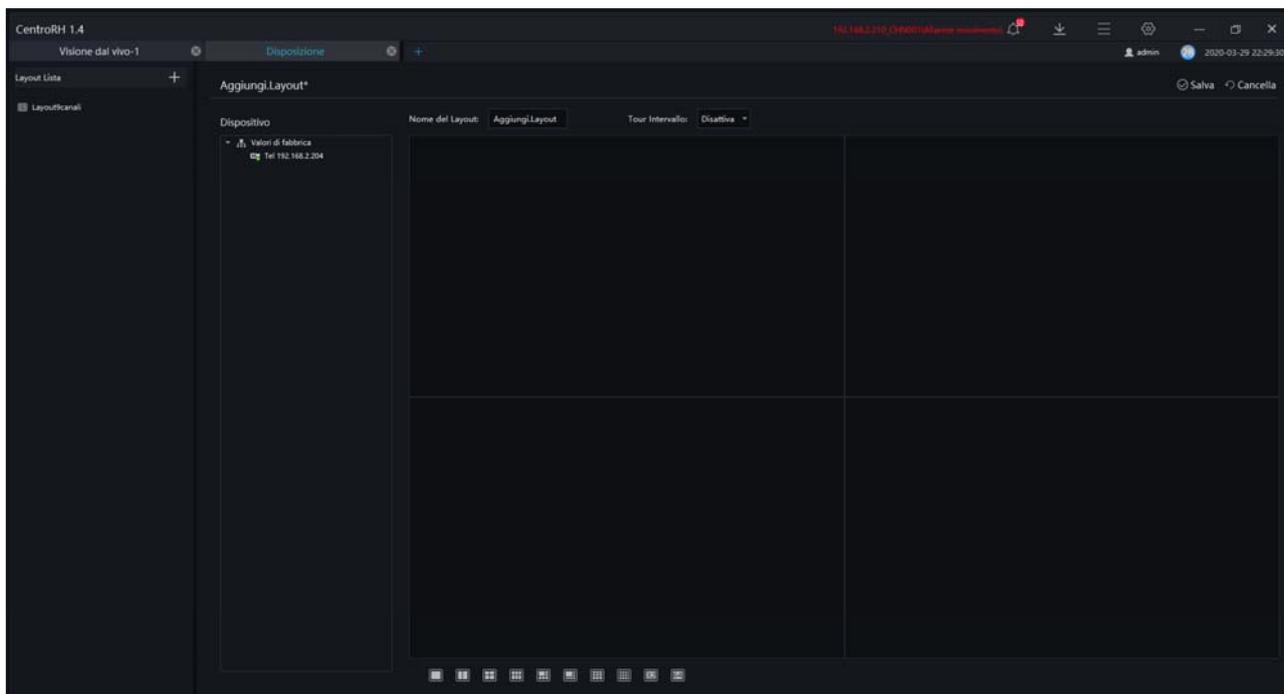
Playback

Con il pulsante PLAYBACK puoi riprodurre i filmati registrati nelle SD card delle telecamere. Puoi ricercare per data e ora.



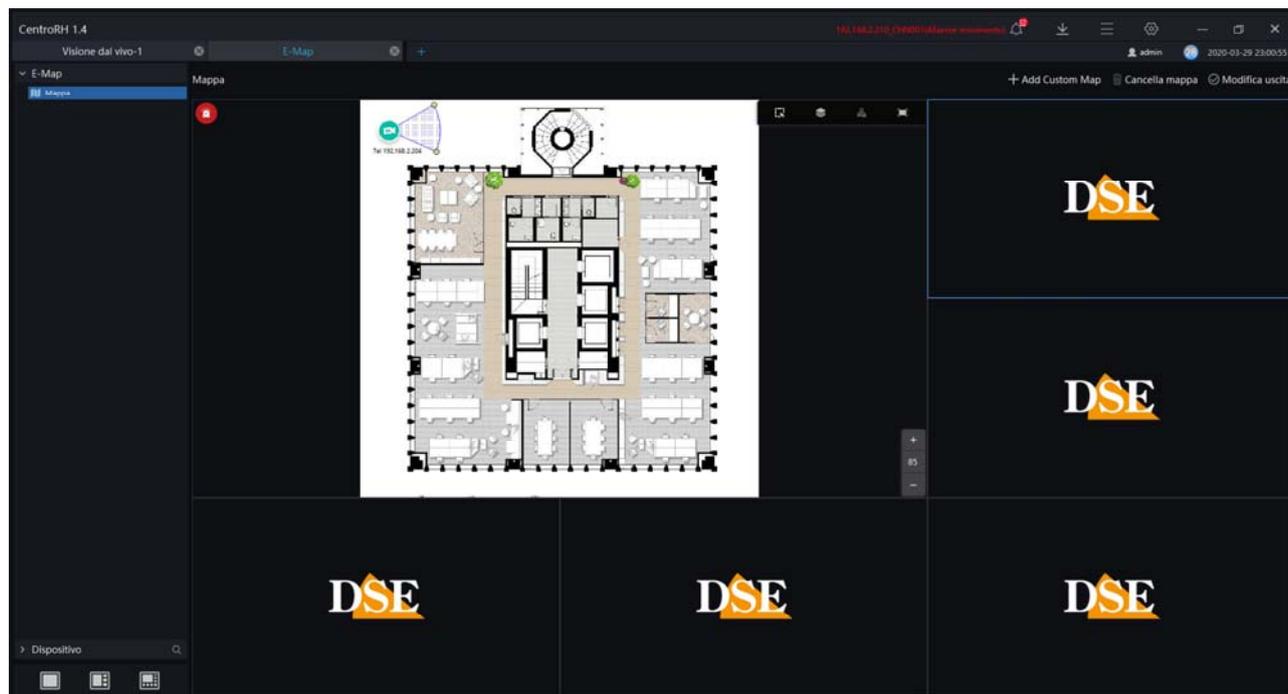
Disposizione

Con il pulsante DISPOSIZIONE puoi configurare delle composizioni di telecamere a schermo da richiamare facilmente all'occorrenza. Puoi selezionare la multivisione da 1 a 64 telecamere e trascinare le telecamere nei riquadri a piacere. Puoi salvare la composizione con un nome a piacere e richiamarla rapidamente nella scheda DISPOSIZIONE della finestra di visione live.



E-map

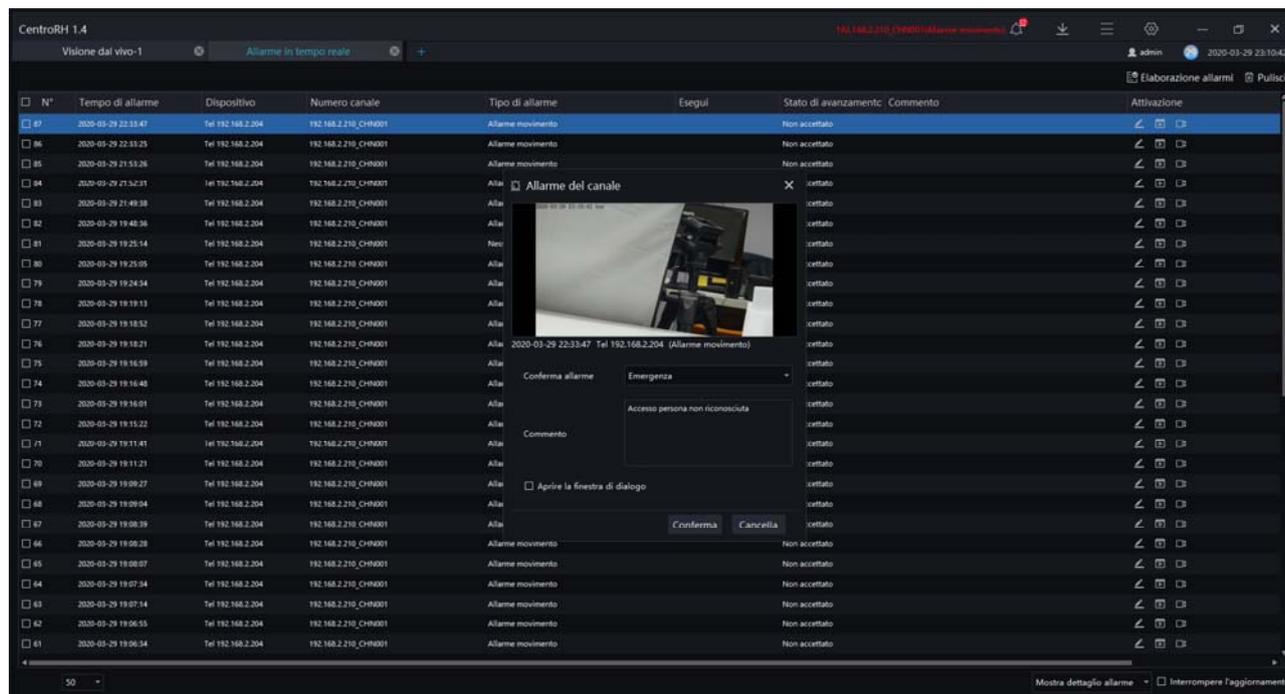
Con il pulsante E-map puoi realizzare delle mappe grafiche importando delle tue immagini personalizzate e posizionandovi sopra le icone delle telecamere. E un'ottima interfaccia per un sorvegliante che controlla un sito di grandi dimensioni.



Allarmi in tempo reale

Con il pulsante ALLARMI puoi sfogliare l'elenco di tutti gli allarmi in arrivo dalle telecamere. L'elenco degli allarmi si aggiorna in tempo reale se sopravvengono nuovi allarmi, quindi si tratta di un'ottima interfaccia per un videosorvegliante.

Puoi riprodurre direttamente il video dell'allarme registrato nella sd card della telecamera oppure avviare rapidamente la visione live cliccando l'icona della telecamera. Per le centrali di sorveglianza, è anche possibile accettare gli allarmi scrivendo delle annotazioni di servizio.



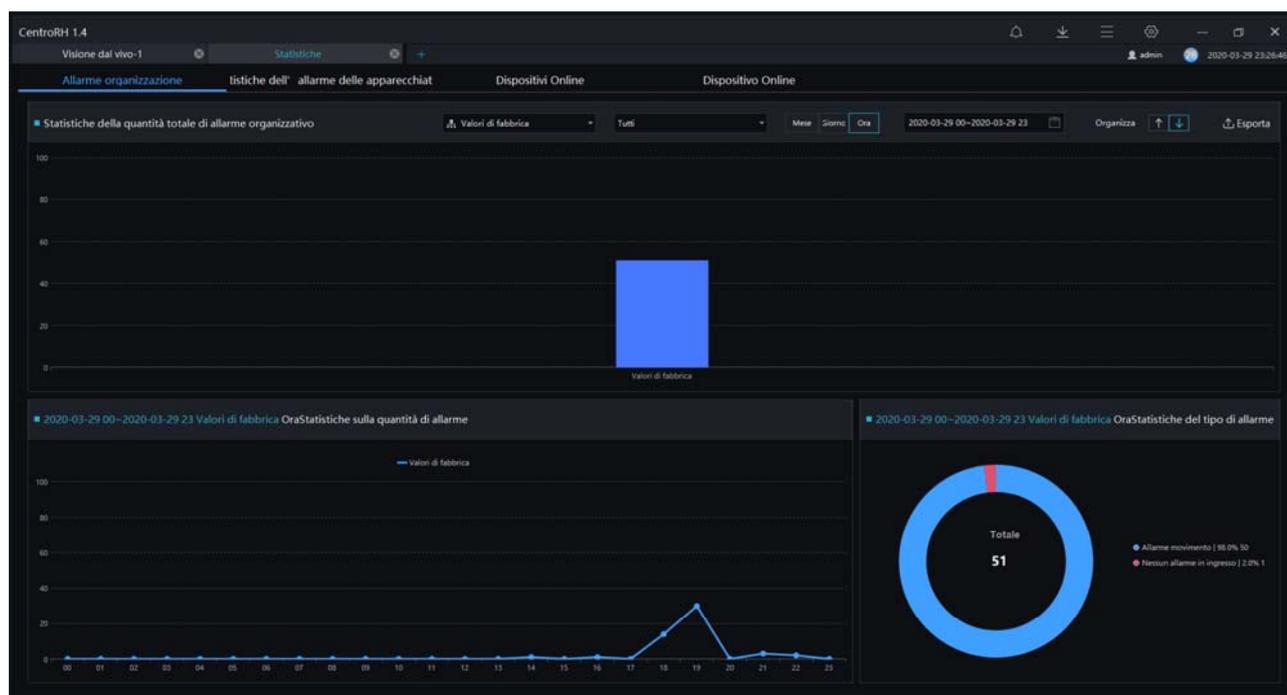
Ricerca allarmi

Con il pulsante RICERCA ALLARMI puoi ricercare il database degli allarmi ricevuti con diversi filtri di ricerca.

N°	Tempo di allarme	Dispositivo	Numero canale	Tipo di allarme	Esegui	Stato di avanzamento	Commento	Attivazione
1	2020-03-29 22:33:47	Tel 192.168.2.204	192.168.2.210_CH0001	Allarme movimento		Non accettato		
2	2020-03-29 22:33:25	Tel 192.168.2.204	192.168.2.210_CH0001	Allarme movimento		Non accettato		
3	2020-03-29 21:55:26	Tel 192.168.2.204	192.168.2.210_CH0001	Allarme movimento		Non accettato		
4	2020-03-29 21:52:31	Tel 192.168.2.204	192.168.2.210_CH0001	Allarme movimento		Non accettato		
5	2020-03-29 21:49:38	Tel 192.168.2.204	192.168.2.210_CH0001	Allarme movimento		Non accettato		
6	2020-03-29 19:40:36	Tel 192.168.2.204	192.168.2.210_CH0001	Allarme movimento		Non accettato		
7	2020-03-29 19:25:05	Tel 192.168.2.204	192.168.2.210_CH0001	Allarme movimento		Non accettato		
8	2020-03-29 19:24:34	Tel 192.168.2.204	192.168.2.210_CH0001	Allarme movimento		Non accettato		
9	2020-03-29 19:19:11	Tel 192.168.2.204	192.168.2.210_CH0001	Allarme movimento		Non accettato		
10	2020-03-29 19:18:51	Tel 192.168.2.204	192.168.2.210_CH0001	Allarme movimento		Non accettato		
11	2020-03-29 19:18:21	Tel 192.168.2.204	192.168.2.210_CH0001	Allarme movimento		Non accettato		
12	2020-03-29 19:16:59	Tel 192.168.2.204	192.168.2.210_CH0001	Allarme movimento		Non accettato		
13	2020-03-29 19:16:48	Tel 192.168.2.204	192.168.2.210_CH0001	Allarme movimento		Non accettato		
14	2020-03-29 19:16:01	Tel 192.168.2.204	192.168.2.210_CH0001	Allarme movimento		Non accettato		
15	2020-03-29 19:15:22	Tel 192.168.2.204	192.168.2.210_CH0001	Allarme movimento		Non accettato		
16	2020-03-29 19:11:41	Tel 192.168.2.204	192.168.2.210_CH0001	Allarme movimento		Non accettato		
17	2020-03-29 19:11:21	Tel 192.168.2.204	192.168.2.210_CH0001	Allarme movimento		Non accettato		
18	2020-03-29 19:09:27	Tel 192.168.2.204	192.168.2.210_CH0001	Allarme movimento		Non accettato		
19	2020-03-29 19:09:04	Tel 192.168.2.204	192.168.2.210_CH0001	Allarme movimento		Non accettato		
20	2020-03-29 19:08:39	Tel 192.168.2.204	192.168.2.210_CH0001	Allarme movimento		Non accettato		
21	2020-03-29 19:06:28	Tel 192.168.2.204	192.168.2.210_CH0001	Allarme movimento		Non accettato		
22	2020-03-29 19:06:07	Tel 192.168.2.204	192.168.2.210_CH0001	Allarme movimento		Non accettato		
23	2020-03-29 19:07:34	Tel 192.168.2.204	192.168.2.210_CH0001	Allarme movimento		Non accettato		
24	2020-03-29 19:07:14	Tel 192.168.2.204	192.168.2.210_CH0001	Allarme movimento		Non accettato		
25	2020-03-29 19:06:55	Tel 192.168.2.204	192.168.2.210_CH0001	Allarme movimento		Non accettato		
26	2020-03-29 19:06:34	Tel 192.168.2.204	192.168.2.210_CH0001	Allarme movimento		Non accettato		
27	2020-03-29 19:06:11	Tel 192.168.2.204	192.168.2.210_CH0001	Allarme movimento		Non accettato		

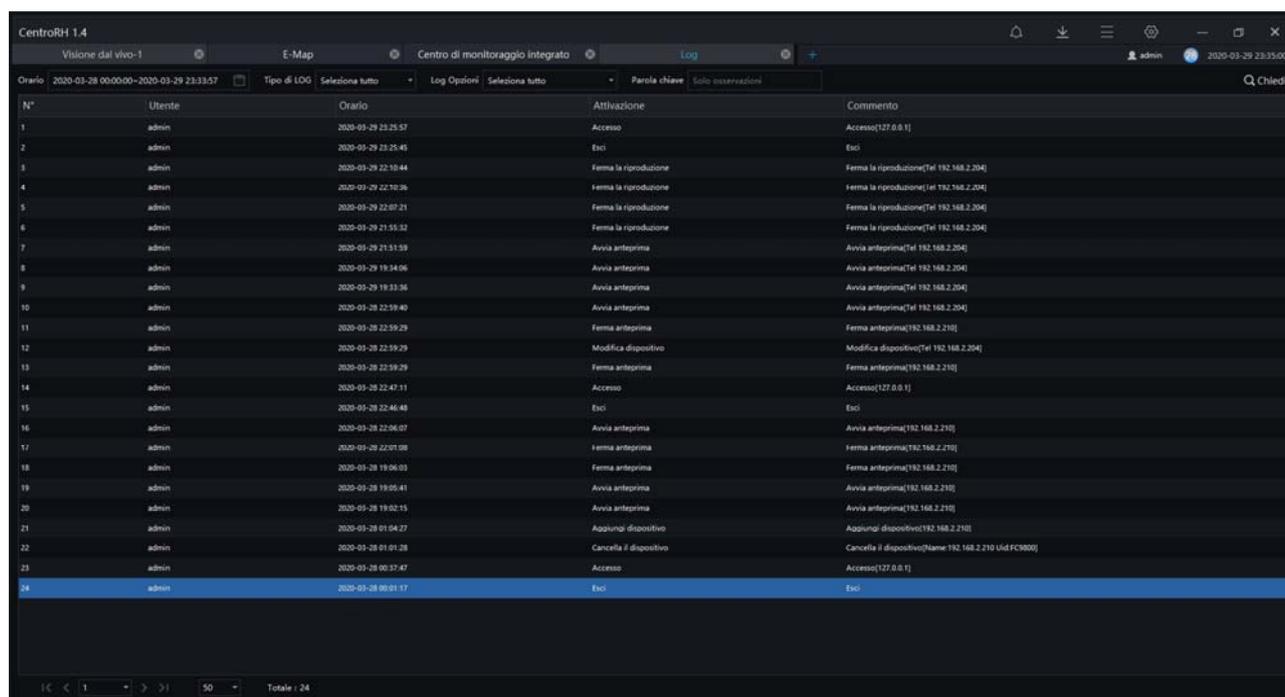
Statistiche

Con il pulsante STATISTICHE puoi vedere alcuni interessanti diagrammi che mostrano l'andamento del sistema nel tempo, come gli allarmi ricevuti, i dispositivi online etc.



Log

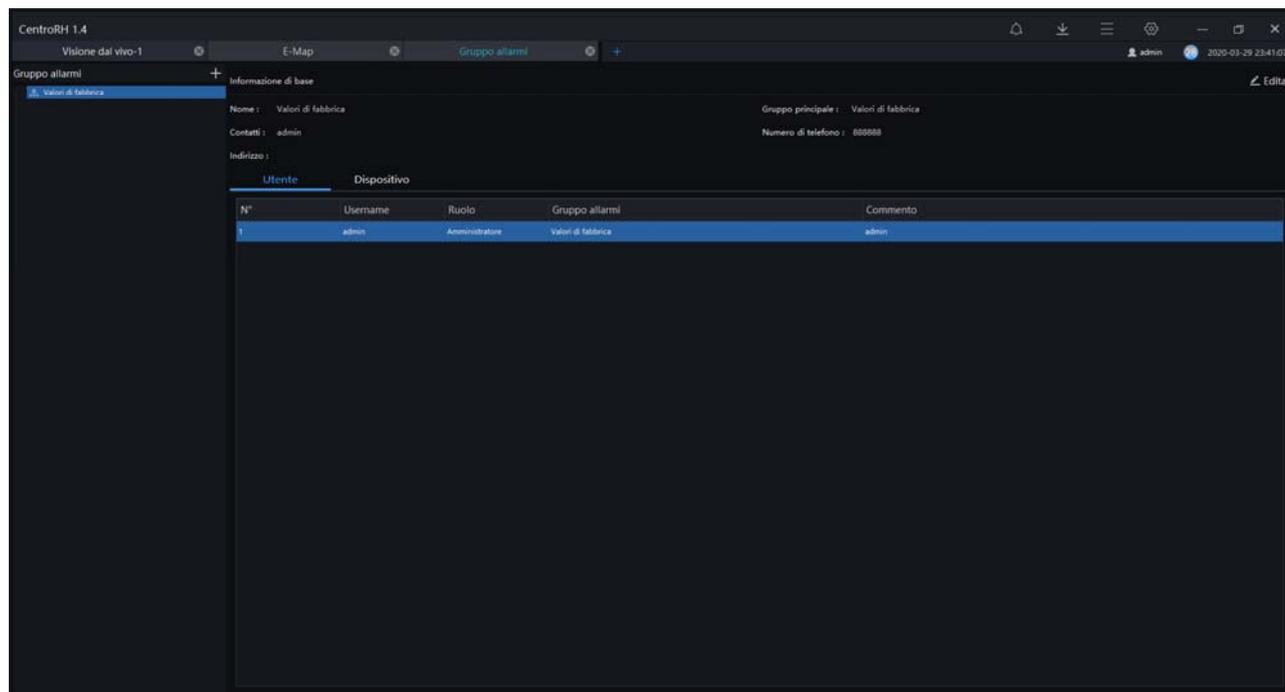
Con il pulsante LOG puoi rivedere la memoria di tutti gli eventi e le operazioni eseguite dal programma.



N°	Utente	Orario	Attivazione	Commento
1	admin	2020-03-29 23:25:57	Accesso	Accesso[127.0.0.1]
2	admin	2020-03-29 23:25:45	Esci	Esci
3	admin	2020-03-29 22:10:44	Ferma la riproduzione	Ferma la riproduzione[Tel: 192.168.2.204]
4	admin	2020-03-29 22:10:36	Ferma la riproduzione	Ferma la riproduzione[Tel: 192.168.2.204]
5	admin	2020-03-29 22:07:21	Ferma la riproduzione	Ferma la riproduzione[Tel: 192.168.2.204]
6	admin	2020-03-29 21:55:32	Ferma la riproduzione	Ferma la riproduzione[Tel: 192.168.2.204]
7	admin	2020-03-29 21:51:59	Avvia anteprima	Avvia anteprima[Tel: 192.168.2.204]
8	admin	2020-03-29 19:34:06	Avvia anteprima	Avvia anteprima[Tel: 192.168.2.204]
9	admin	2020-03-29 19:33:36	Avvia anteprima	Avvia anteprima[Tel: 192.168.2.204]
10	admin	2020-03-28 22:59:40	Avvia anteprima	Avvia anteprima[Tel: 192.168.2.204]
11	admin	2020-03-28 22:59:29	Ferma anteprima	Ferma anteprima[192.168.2.210]
12	admin	2020-03-28 22:59:29	Modifica dispositivo	Modifica dispositivo[Tel: 192.168.2.204]
13	admin	2020-03-28 22:59:29	Ferma anteprima	Ferma anteprima[192.168.2.210]
14	admin	2020-03-28 22:47:11	Accesso	Accesso[127.0.0.1]
15	admin	2020-03-28 22:46:48	Esci	Esci
16	admin	2020-03-28 22:06:07	Avvia anteprima	Avvia anteprima[192.168.2.210]
17	admin	2020-03-28 22:01:00	Ferma anteprima	Ferma anteprima[192.168.2.210]
18	admin	2020-03-28 19:06:03	Ferma anteprima	Ferma anteprima[192.168.2.210]
19	admin	2020-03-28 19:05:41	Avvia anteprima	Avvia anteprima[192.168.2.210]
20	admin	2020-03-28 19:02:15	Avvia anteprima	Avvia anteprima[192.168.2.210]
21	admin	2020-03-28 01:04:27	Aggiorna dispositivo	Aggiorna dispositivo[192.168.2.210]
22	admin	2020-03-28 01:01:28	Cancella il dispositivo	Cancella il dispositivo[Name: 192.168.2.210 Uhd-FC8000]
23	admin	2020-03-28 00:37:47	Accesso	Accesso[127.0.0.1]
24	admin	2020-03-28 00:01:17	Esci	Esci

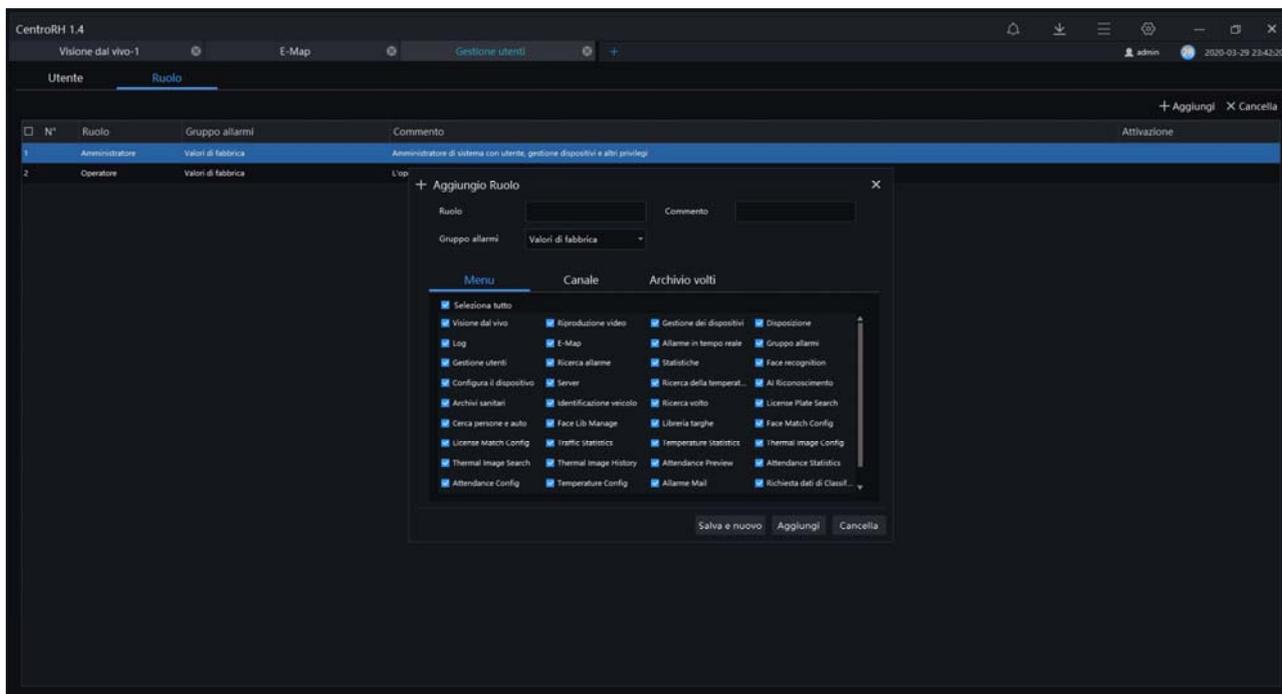
Gruppo allarmi

Con il pulsante GRUPPO ALLARMI puoi gestire i gruppi allarmi. Il programma può raggruppare le telecamere in gruppi allarme diversi. Per ogni gruppo si possono indicare alcuni dati di contatto come nome, contatto, telefono etc.



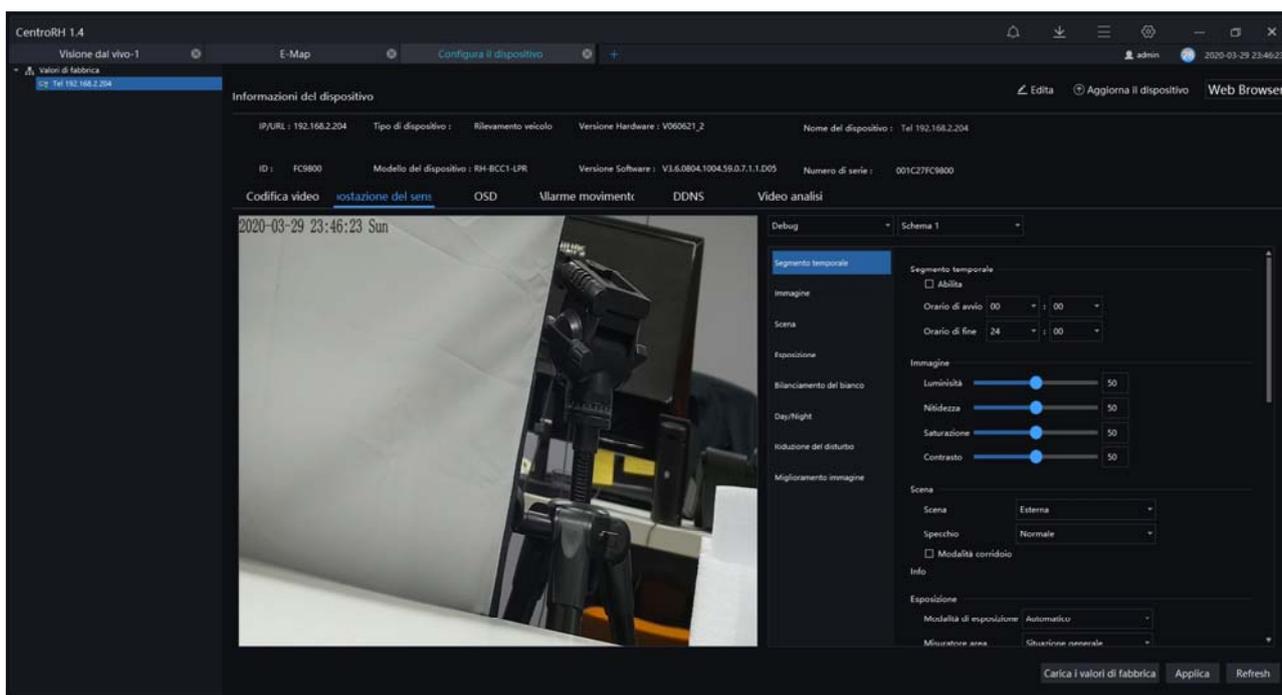
Gestione utenti

Con il pulsante GESTIONE UTENTI puoi creare nuovi utenti che potranno accedere al programma, ognuno con un livello di autorizzazione personalizzato. Per ogni utente puoi autorizzare canali e funzioni software.



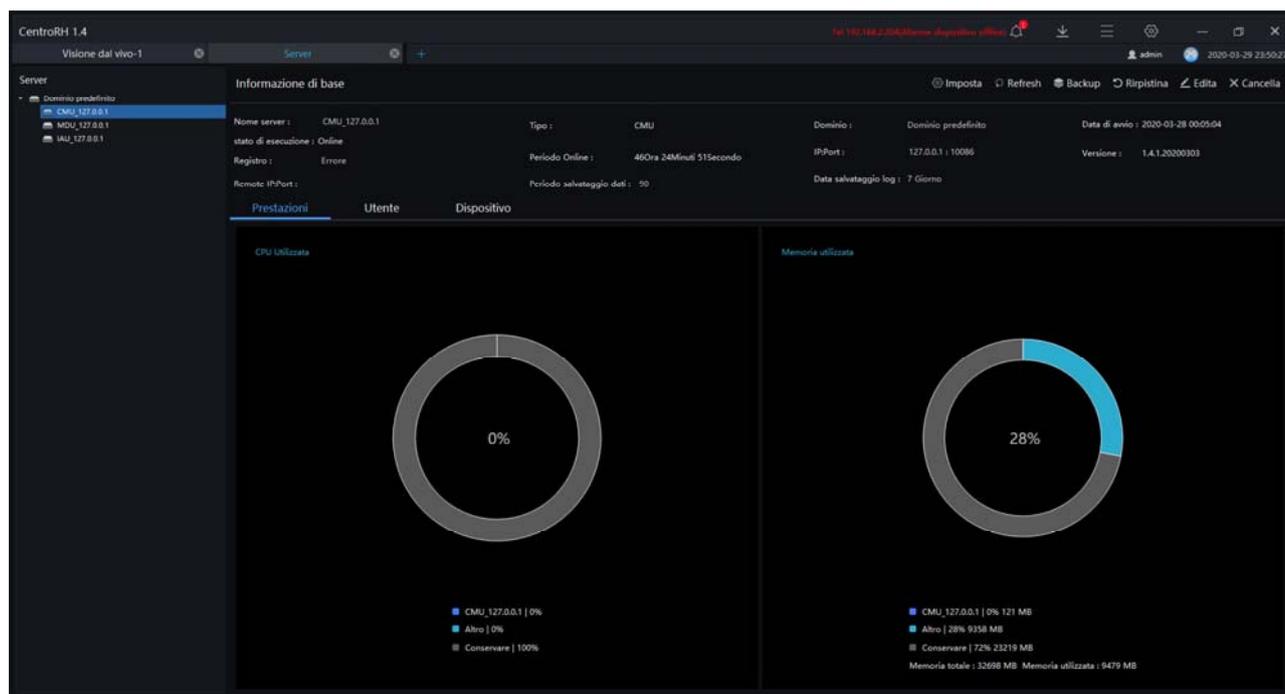
Configura il dispositivo

Con il pulsante CONFIGURA IL DISPOSITIVO puoi configurare completamente le telecamere dal software senza bisogno di accedere con il browser.



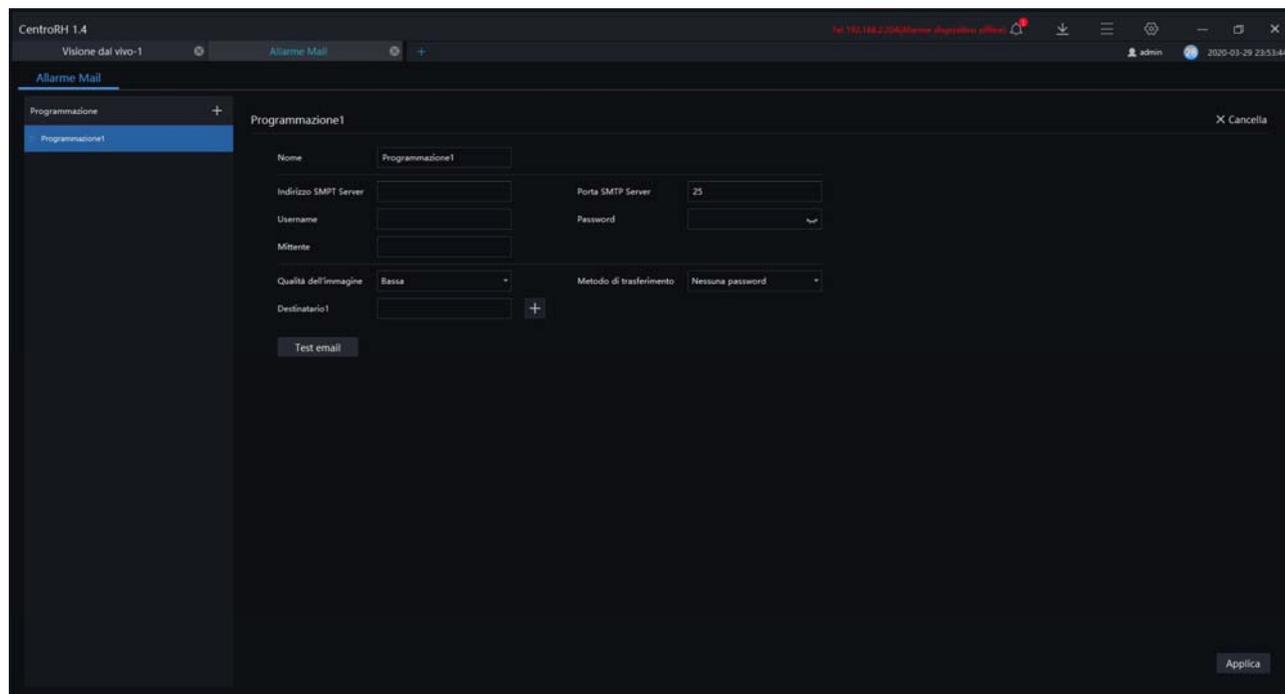
Server

Con il pulsante SERVER ottieni informazioni sullo stato del PC che stai utilizzando per verificare la disponibilità di risorse.



Allarme E-mail

Con il pulsante ALLARME EMAIL puoi impostare i settaggi SMTP che il programma può usare per inviare delle notifiche, previste in diverse situazioni di allarme. Con il pulsante TEST EMAIL puoi verificare che le impostazioni siano corrette.



Card management

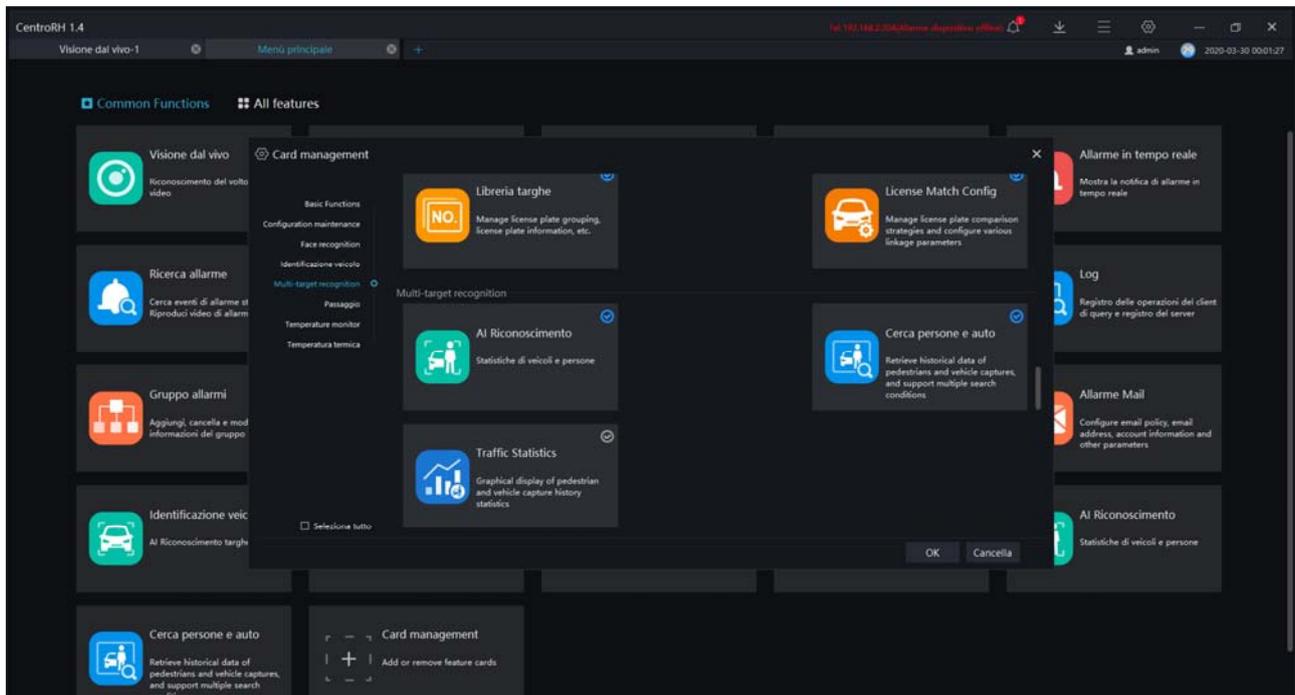
Con il pulsante CARD MANAGEMENT puoi aggiungere altri pulsanti al tuo desktop. Ci sono molti pulsanti disponibili per gestire le funzioni specifiche di telecamere particolari, come le telecamere per LETTURA TARGHE.

MANUALE UTENTE

SOFTWARE PER TELECAMERE IP SERIE RH



Pagina: 22



Identificazione veicolo

Se disponi di una telecamera per lettura targhe LPR ANPR, con il pulsante IDENTIFICAZIONE VEICOLO puoi accedere a una interfaccia di monitoring delle targhe che si aggiorna in tempo reale. E' l'interfaccia ideale per la sorveglianza del traffico o di varchi di accesso.

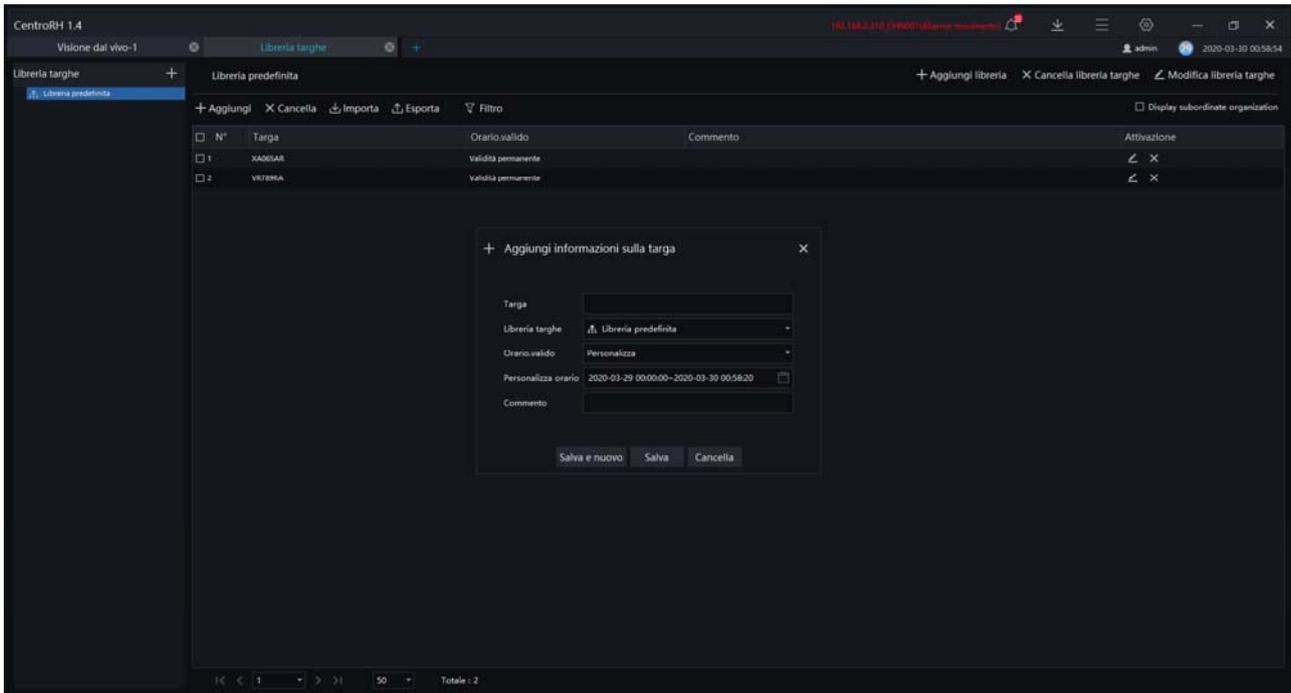
Puoi sorvegliare più telecamere contemporaneamente.

The screenshot displays the 'Identificazione veicolo' interface. At the top, there's a live video feed showing a car's license plate 'FC 132MY' with a timestamp of '2020-03-30 00:40:56 Mon'. To the right of the video, a sidebar shows details for the detected license plate: 'Targa associata: FC 132MY', 'Video Camera: Tel 192.168.2.204', 'Orario: 2020-03-30 00:39:27', 'Targa: FC132Y', 'Libreria targhe: Non identificato', and 'Orario valido: ---'. Below the video, a table lists detected license plates with their corresponding camera, time, and status.

N°	Video Camera	Orario	Targa	Immagine della targa	Libreria targhe	Orario valido	Attivazione
23	Tel 192.168.2.204	2020-03-30 00:39:26	FC132K		Non identificato	---	
22	Tel 192.168.2.204	2020-03-30 00:38:30	XA065AR		Libreria predefinita	Validità permanente	
21	Tel 192.168.2.204	2020-03-30 00:38:15	F2214GB		Non identificato	---	
20	Tel 192.168.2.204	2020-03-30 00:37:48	GA129KM		Non identificato	---	
19	Tel 192.168.2.204	2020-03-30 00:37:27	WL034TA		Non identificato	---	

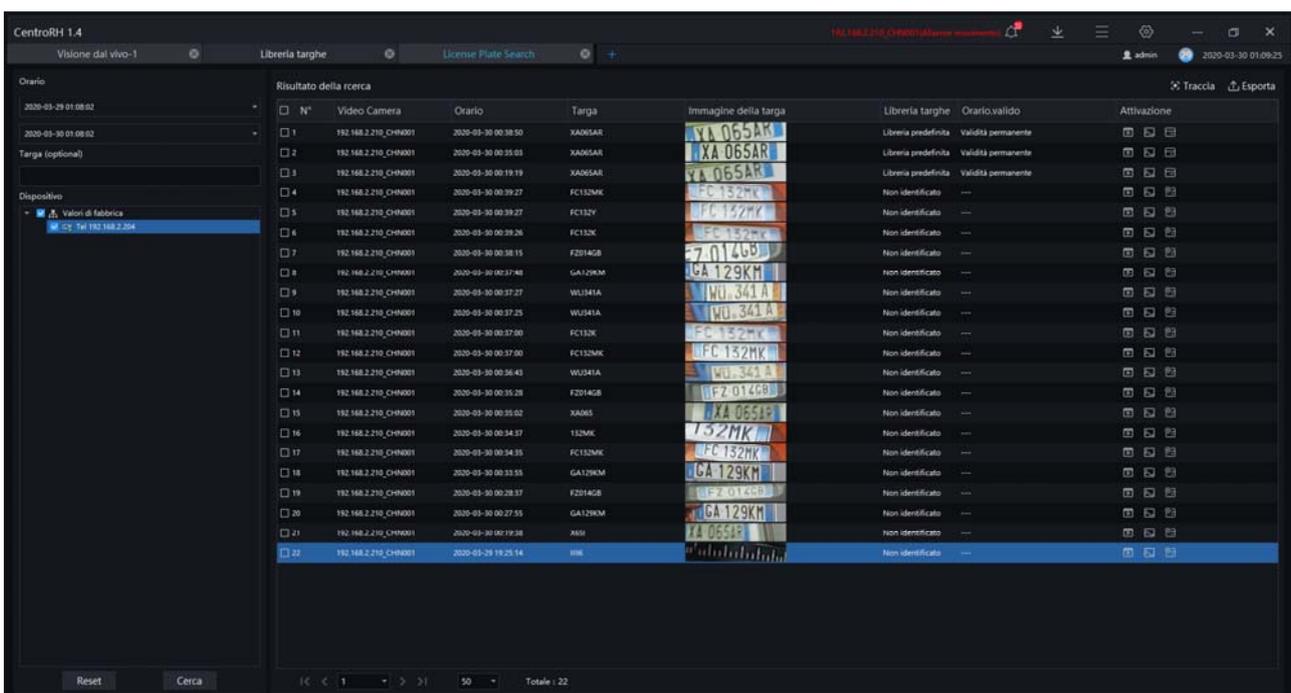
Libreria targhe

Se disponi di una telecamera per lettura targhe LPR ANPR, con il pulsante LIBRERIA TARGHE puoi inserire delle targhe in diversi gruppi. In questo modo il programma è in grado di abbinare la targa riconosciuta ad un gruppo di targhe note ed eseguire delle azioni precise.



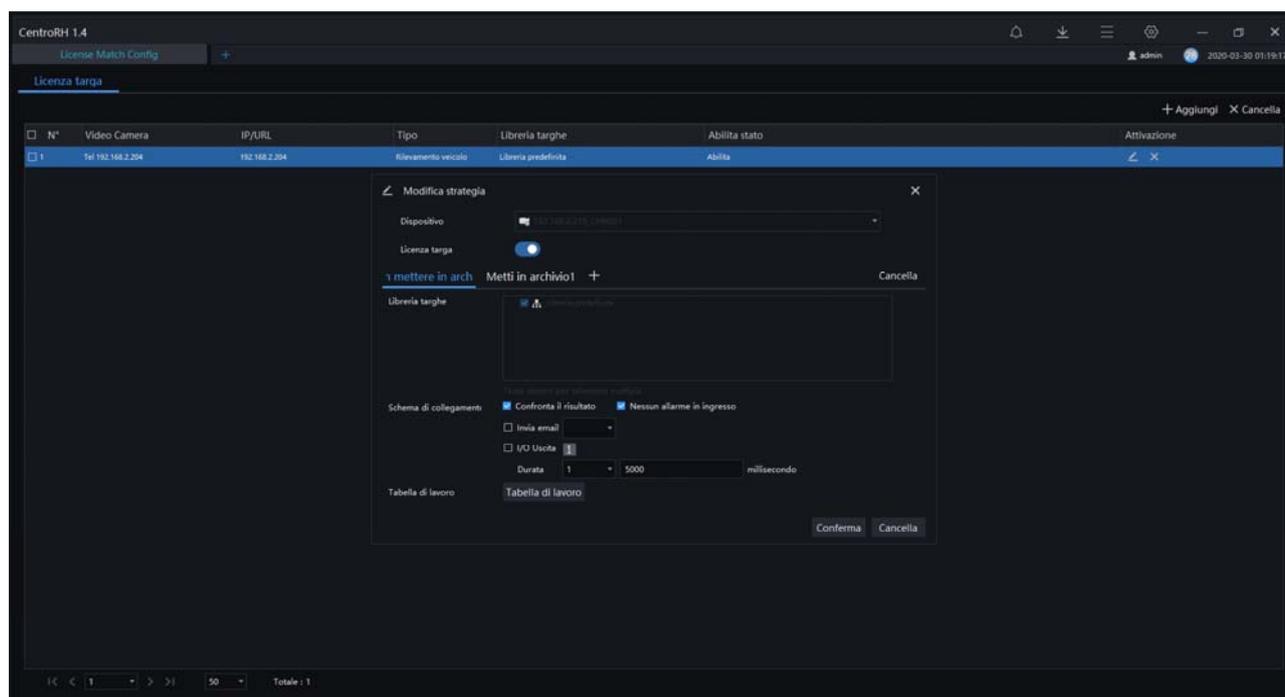
License plate search

Se disponi di una telecamera per lettura targhe LPR ANPR, con il pulsante LICENSE PLATE SEARCH puoi ricercare nella memoria targhe consultando un periodo oppure ricercando una targa specifica. Puoi rivedere foto e video del passaggio del veicolo.



License match

Se disponi di una telecamera per lettura targhe LPR ANPR, con il pulsante LICENSE MATCH CONFIGURATION puoi impostare delle notifiche



Puoi impostare diverse regole di notifica a seconda della libreria alla quale appartiene la targa. Puoi inviare email o attivare l'uscita di allarme a bordo della telecamera per un periodo di tempo programmabile. Se selezioni CONFRONTA IL RISULTATO la notifica si aziona se la targa è presente nella libreria, mentre se scegli NESSUN ALLARME la notifica si attiva se la targa rilevata non è presente nella libreria.

Nella TABELLA DI LAVORO puoi impostare, su un calendario settimanale, in che ore del giorno la regola di notifica sarò attiva.