

Manuale Tecnico VMS

Versione 3.0 15/01/2021

Anteklab S.r.l.
Tel: +39 0376 397765
E-mail: aylook@antek.it
Web site: www.aylook.com

Seguici sui canali social:



Presentazione Software VMS	3
Primo Collegamento al VMS	3
Layout del programma	5
Toolbar	5
Segnalazioni: I filtri	6
Gestione Ticket	9
Dispositivi	13
Sito	14
Centrale Allarmi	15
NVR	16
Concentratore	17
Siti	18
Contatti	19
Orari	19
Controllo accessi	20
Dispositivi Aylook	21
Grafici	22
Ricerca	22
Dispositivo Centrale Allarmi	23
Associazione zona telecamera	24
Tab Live	25
Tab Ricerca	26
Esportazioni	27
Tab Impostazioni	28
Rete	29
Monitor	30
Profili Utenti	31
Utenti	32
Gruppi di telecamere	33
Ciclici	34
Backup	35
Sovraimpressione	36
Protocolli	37
Stato di sistema	39
Tipi di zona	41
Ronde virtuali	42

Presentazione Software VMS

Il VMS è un software di centralizzazione che offre, tramite un'unica interfaccia, una visione d'insieme di tutti i videoregistratori (Aylook, Hikvision, Dahua, TVT, ecc) e centrali allarmi (Bentel, Risco, INIM, Satel, AVS, Ksenia, Tecnoalarm, ecc) ad esso collegati.

Tramite una connessione ad Internet o tramite la rete LAN, è possibile assegnare ogni dispositivo ad un luogo geografico per facilitare gli interventi di manutenzione, controllare le funzionalità e ricevere lo stato degli apparati.

Primo Collegamento al VMS

I dati per il primo collegamento al VMS sono i seguenti:

Indirizzo IP: 192.168.5.200

Login: admin Password: admin

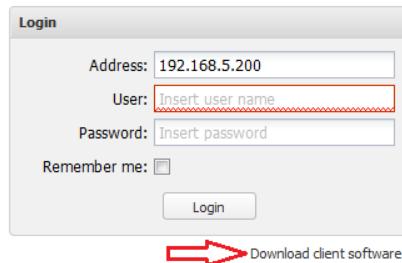
Qualora il VMS vi venga fornito nella versione Cloud, l'IP e le credenziali vi saranno fornite dalla casa madre.

Per utilizzare il software VMS, è necessario innanzitutto scaricare il Client proprietario.

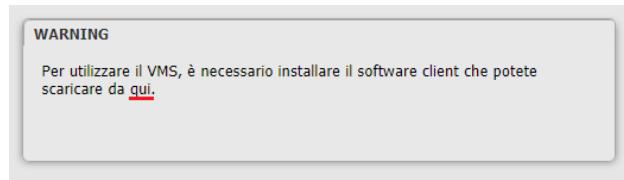
Se avete già installato sul PC il Client per Aylook potete saltare questo passaggio.

Collegarsi sull'indirizzo di default tramite un qualsiasi browser web e inserire l'indirizzo ip di default (192.168.5.200) nella barra degli indirizzi.

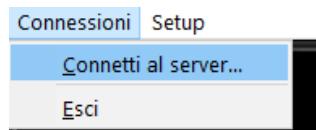
Su Firefox verrà visualizzata questa schermata: dovete premere “**Download client software**” per scaricare il Client:



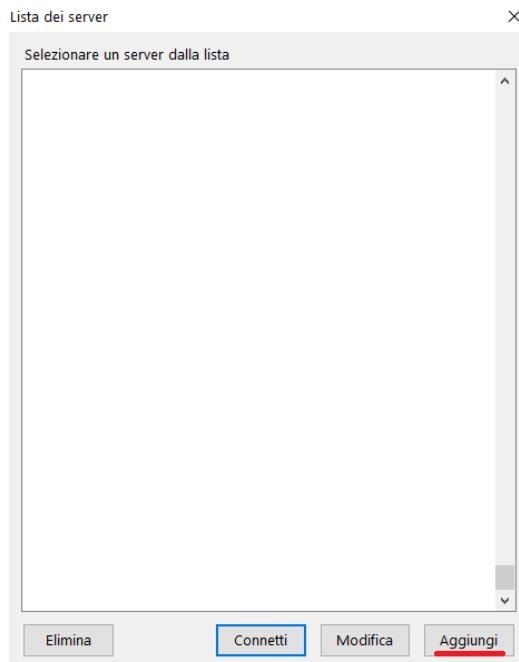
Su altri Browser verrà visualizzato questo avviso e dovete premere sul pulsante indicato per scaricare il Client:



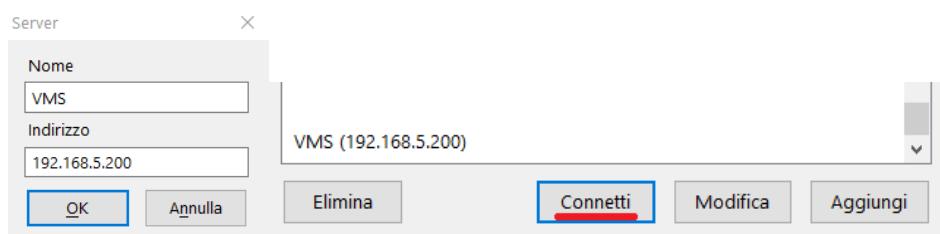
Seguire la procedura di installazione proposta con l'installer del Client. Una volta avviato è necessario aggiungere il dispositivo nella lista dispositivi. Premere su “**Connessioni**” in alto a sinistra e poi “**Connetti al Server**”



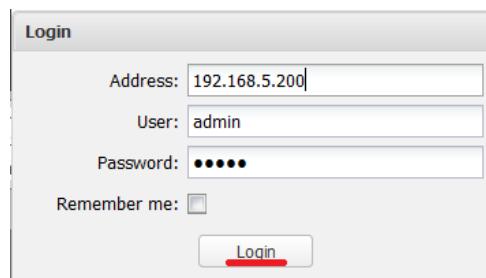
Premere su “Aggiungi”:



Inserire un nome e l’indirizzo IP del VMS e premere su “OK” per salvare. Successivamente fare doppio click sul dispositivo appena aggiunto nella lista o selezionarlo e premere su “Connelli”:



Si aprirà la schermata di Login. Inserire come username **admin** e password **admin** e premere su “Login”:



Nota: Nel caso in cui vengano inserite una login o password non corrette apparirà messaggio di errore.

Layout del programma

Tabs

The screenshot shows the Aylook VMS application window. The title bar includes standard icons for Print, Export, Export to CSV, Modify, Mute, New Window, and Auto. The top right shows the user 'admin' and the date '19/01/2021 12:25:49'. The main area has a yellow header bar with the text '08/01/2021 17:11:25 segnalazione da VMS198: Accesso non autorizzato dell'utente admin al sistema.' Below this is a table titled 'Segnalazioni - Only Open' listing several events. The sidebar on the left is titled 'Dispositivi' and contains links to 'Al', 'Centrali (1)', 'Cremomini (6)', 'Domest (0)', 'Elettrotechnology (0)', 'GAS (0)', 'Mantova Ambiente (140)', 'Motion 188 (0)', 'News (9)', 'Nuovi Ticket (9)', 'Only Closed (605)', 'Only Open (9)', 'Open by user (1)', 'VMS (1)', 'VP (111)', 'Villa Stella (1)', and 'Warnings (4)'. The 'Segnalazioni' tab is highlighted.

Cliccando sui relativi tab si accederà alle diverse aree di gestione.

Segnalazioni	Permette la visualizzazione dei ticket generati dai videoregistratori o dalle centrali allarmi.
Dispositivi	Permette l'inserimento di siti geografici, registratori e centrali allarmi.
Live	Permette la visualizzazione live delle telecamere di ogni registratori.
Ricerca	Permette la ricerca delle immagini e degli eventi registrati dalle telecamere.
Ronde Virtuali	Permette la visualizzazione delle ronde video create sul VMS.
Impostazioni	Permette di modificare le impostazioni del VMS.

Toolbar

Stampa	Stampa la griglia delle notifiche ricevute nei Tickets.
Esporta	Esporta in formato csv la griglia delle notifiche nei tab Tickets; Esporta i video nei tabs Live e Search.
Lista Esportazioni	Visualizza il menù delle esportazioni Video.
Modifica	Attiva/disattiva l'editor per consentire le modifiche alla configurazione del VMS.
Audio disabilitato	Attiva/disattiva la notifica sonora all'arrivo degli eventi.
Nuova finestra	Apre una nuova finestra es. Segnalazioni, da associare ad un monitor di servizio.
Aiuto	Mostra il sito di Aylook.
Admin*	Mostra il nome utente con il quale si è loggati e permette il cambio password dell'utente o l'uscita dal programma.

* campo variabile in base al nome dell'utente con cui ci si è loggati.

Segnalazioni: I filtri

Grazie ai filtri saremo in grado di visualizzare solo le segnalazioni permesse dai filtri impostati. Quindi ad esempio postremo decidere di creare un filtro per ogni singolo sito invece di visualizzare tutte le segnalazioni di tutti i siti in un'unica pagina.

The screenshot shows the aylook VMS software interface. On the left, there's a sidebar with various filters and site lists. The main area displays a table of detections with columns for Num, Data/Ora, Sito, Dispositivo, Descrizione, Protocollo, Gruppo, Stato, Proprietario, Ultima modifica, and Num. Eventi. A modal window titled 'Creazione filtro personalizzato' is open, allowing users to define filter criteria such as Nome, Da, A, Sito, Dispositivo, Tipo segnalazione, Gruppo segnalazione, Rilevanza, Stato, Sospensione, Proprietario, Testo, Solo novità, In visualizzazione, and Motivo di chiusura. At the bottom right of the modal is a 'Salva' (Save) button.

Per creare un filtro premere il pulsante Nuovo in basso a sinistra: si aprirà una nuova finestra.

This is a detailed view of the 'Creazione filtro personalizzato' dialog box. It contains numerous dropdown menus and input fields for defining a custom filter. The fields include:

- Nome: Filtro Personalizzato
- Da: Selezionare la data iniziale
- A: Selezionare la data finale
- Sito: Selezionare uno o più siti
- Dispositivo: Selezionare uno o più dispositivi
- Tipo segnalazione: Selezionare uno o più tipi di eventi
- Gruppo segnalazione: Selezionare una opzione
- Rilevanza: Selezionare il grado di rilevanza
- Stato: Selezionare uno o più stati
- Sospensione: Selezionare una opzione
- Proprietario: Selezionare uno o più proprietari
- Testo: Inserire il testo da ricercare
- Solo novità: Selezionare una opzione
- In visualizzazione: Selezionare una opzione
- Motivo di chiusura: Selezionare un motivo di chiusura

At the bottom right of the dialog is a 'Salva' (Save) button.

Nome	Inserire il nome del filtro
Da	Inserire tramite il calendario che apparirà cliccando la data da cui filtrare i ticket. Per default l'ora è impostata a 00:00.
Ora	Inserire l'ora tramite il menu a tendina che apparirà cliccando .
A	Inserire tramite il calendario che apparirà cliccando la data fino a cui filtrare i ticket. Per default l'ora è impostata a 23:30
Ora	Inserire l'ora tramite il menu a tendina che apparirà cliccando .
Sito	Specificare il sito geografico di cui si vogliono visualizzare i Ticket, l'elenco dei siti disponibili verrà visualizzato in un menu a tendina premendo .
Dispositivo	Specificare il device di cui si vogliono visualizzare le notifiche, l'elenco dei device disponibili verrà visualizzato in un menu a tendina premendo .
Tipo segnalazione	Specificare il tipo di ticket da visualizzare, l'elenco dei ticket tipe disponibili verrà visualizzato in un menu a tendina premendo .
Gruppo segnalazione	Specificare il livello di allarme premendo .
Rilevanza	Specificare la rilevanza della segnalazione (allarmi, avvisi o notifiche).
Stato	Specificare lo stato dei Ticket da visualizzare, l'elenco degli stati disponibili verrà visualizzato in un menu a tendina premendo .
Sospensione	Nasconde o visualizza i ticket sospesi dall'operatore la scelta si effettua tramite un menu a tendina premendo .
Proprietario	Specificare il proprietario dei ticket da visualizzare, l'elenco dei proprietari disponibili verrà visualizzato in un menu a tendina premendo .
Testo	È possibile inserire un testo libero es. nome del videoregistratore.
Solo novità	Filtra i ticket che non hanno ancora subito nessun trattamento da parte dell'operatore, si attiva con un menu a tendina premendo .
In visualizzazione	Nasconde i ticket aperti da un altro operatore per evitare la gestione simultanea, si attiva con un menu a tendina premendo .
Motivo di chiusura	Specificare l'oggetto della Nota inserita nel ticket chiuso.

Per richiamare un filtro appena creato è sufficiente cliccare sul nome che apparirà nella lista Filtri a sinistra e verranno visualizzati solo i ticket che soddisfano le regole inserite:

27/01/2021 21:20:25 segnalazione da VMS198: Ronda Ronda VMS pronta

Segnalazioni - Warnings										
Num.	Data/Ora	Sito	Dispositivo	Descrizione	Protocollo	Gruppo	Stato	Proprietario	Ultima modifica	Num. Eventi
2165	11/02/2021 07:4...	AyCittadella	Aycittadella	NVR disconnesso	VMS	nvr	Aperto		11/02/2021 07:45:41	9
2172	10/02/2021 15:5...	Piazzola Bagnolo	Piazzola Bagnolo	Telecamera 107 Vegetale su Piazzola Bagn...	VMS	camera	Aperto		10/02/2021 15:50:35	8
2173	05/02/2021 10:3...	Piazzola Pegognaga	Piazzola Pegognaga	NVR connesso	VMS	nvr	Aperto		05/02/2021 10:32:51	2
2125	28/01/2021 17:05:50	Aessetti	Macchiaaa	Movimento su Piazzale Carico su Macchia.	VMS	camera	Aperto		28/01/2021 17:49:31	1

Gestione Ticket

Ogni ticket può contenere massimo 100 eventi, al raggiungimento del 100imo evento si aprirà un nuovo ticket nella lista. Con il pulsante “+” di fianco ad ogni ticket è possibile espandere la lista eventi o chiuderla con il pulsante “-“:

	2172	10/02/2021 15:5...	Piazzola Bagnolo	Piazzola Bagnolo
	2173	05/02/2021 10:3...	Piazzola Pegognaga	Piazzola Pegognaga
	Data/Ora	Dispositivo	Descrizione	
	05/02/2021 10:32:51	Piazzola Pegognaga		NVR connesso
	05/02/2021 10:32:51	Piazzola Pegognaga		NVR disconnesso

È possibile aprire le proprietà del ticket con un doppio click sul ticket stesso o su un evento della lista.

La finestra di Segnalazione è formata da due categorie:

The screenshot shows the 'Segnalazione' window for ticket 2173. It has two tabs: 'Proprietà' (selected) and 'Storico'. The 'Storico della segnalazione' section displays a table of events with columns: Data/Ora, Dispositivo, Descrizione, Utente, Azione, Stato, and Note. Two events are listed: '05/02/2021 10:31:41 Piazzola Pegognaga NVR connesso' and '05/02/2021 10:31:38 Piazzola Pegognaga NVR disconnesso', both marked as 'Aperto' (Open). To the right of the table are three icons. Below the table is a 'Nuova azione' (New action) section with a note input field, a note dropdown, and buttons for 'Aggiungi' (Add) and 'Elimina' (Delete). It also includes a note text area and a note type selection between 'Pubblica' (Public) and 'Privata' (Private). At the bottom are buttons for 'Letto' (Read), 'Accetta' (Accept), 'Sospendi' (Suspend), 'Chiudi come:' (Close as), and 'Chiudi' (Close). The 'Contatti del sito Piazzola Pegognaga' section is empty.

Proprietà

Visualizza la lista degli eventi del ticket selezionato a cui è possibile aggiungere una nota di chiusura tramite la sezione Note.

È possibile effettuare diverse operazioni sul ticket tra cui:

Letto: Il ticket rimane aperto e rimane presente nella lista ticket con la relativa nota di lettura:

Data/Ora	Dispositivo	Descrizione	Utente	Azione
11/02/2021 12:09:28	Piazzola Pegog...	La segnalazione è stata letta	admin	Letto
05/02/2021 10:31:41	Piazzola Pegog...	NVR connesso		Evento

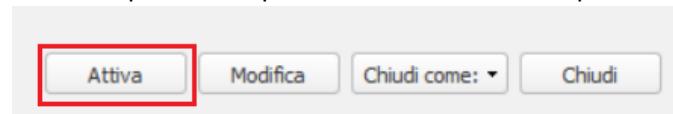
Accetta: La segnalazione viene presa in carico e rimane presente nella lista ticket con la relativa nota di lettura:

Data/Ora	Dispositivo	Descrizione	Utente	Azione	Stato	Note
11/02/2021 12:11:50	Piazzola Bagnolo	La segnalazione è stata presa in carico da admin	admin	Accetta	Aperto	Falso Allarme

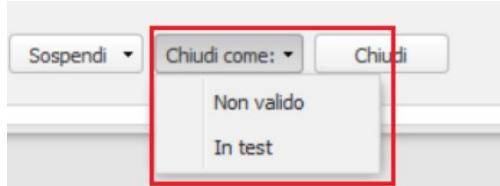
Sospendi: È possibile sospendere il ticket per un tempo prefissato. Allo scadere del tempo il ticket ritorna disponibile come nello stato iniziale:

Data/Ora	Dispositivo	Descrizione	Utente	Azione	Stato	Note
11/02/2021 12:22:07	Piazzola Bagnolo	La segnalazione è stata sospesa da admin	admin	Sospendi	Sospeso	

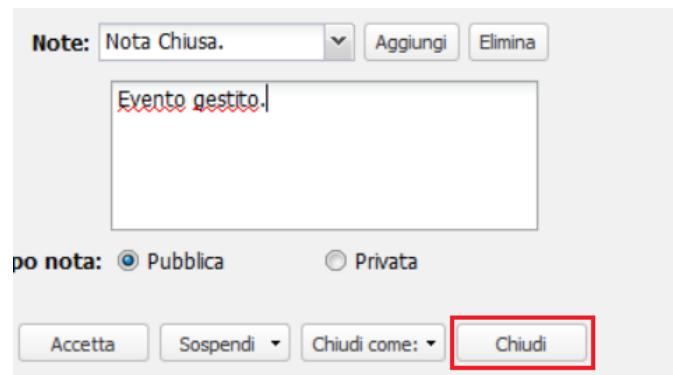
È anche possibile riattivare un ticket sospeso con il pulsante “**Attiva**” che compare solo su ticket sospesi:



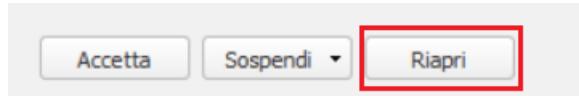
Chiudi come: Il ticket può essere chiuso come “**Non valido**” o “**In Test**” con le nota inserita:



Chiudi: Il ticket verrà chiuso con la nota inserita:



I ticket possono essere riaperti con il pulsante “**Riapri**” che compare solo su ticket chiusi:



Storico

In questa finestra vengono visualizzati tutti i ticket chiusi e aperti riferiti al sito selezionato.

A destra viene mostrato il totale di segnalazioni nelle ultime 6 ore, 24 ore e 1 settimana.

Segnalazione: 2172 | Sito: Piazzola Bagnolo | Device: Piazzola Bagnolo

Proprietà		Storico											
Mostra:	Gruppo	Cerca nella descrizione:	Ricerca	Numero segnalazioni: 6 ore: 0 giorno: 0 settimana: 1									
Segnalazioni													
Data/Ora	Dispositivo	Descrizione			Protocollo	Gruppo	Stato	Proprietario	Ultima modifica	Num. Eventi			
10/02/2021 15:50:33	Piazzola Bagnolo	Telecamera 107 Vegetale su Piazzola Bagnolo nuovamente visibile.			VMS	camera	Aperto	admin	11/02/2021 12:22:07	8	Protocollo		
Data/Ora	Dispositivo	Descrizione											
10/02/2021 15:50:35	Piazzola Bagnolo	Telecamera 107 Vegetale su Piazzola Bagnolo nuovamente visibile.									VMS		
10/02/2021 15:50:34	Piazzola Bagnolo	Telecamera 106 Piazzola 2 su Piazzola Bagnolo nuovamente visibile.									VMS		
10/02/2021 15:50:24	Piazzola Bagnolo	Telecamera 102 Ingresso Interno su Piazzola Bagnolo nuovamente visibile.									VMS		
10/02/2021 15:50:13	Piazzola Bagnolo	Telecamera 102 Ingresso Interno su Piazzola Bagnolo non raggiungibile.									VMS		
10/02/2021 15:50:13	Piazzola Bagnolo	Telecamera 106 Piazzola 2 su Piazzola Bagnolo non raggiungibile.									VMS		
10/02/2021 15:50:13	Piazzola Bagnolo	Telecamera 107 Vegetale su Piazzola Bagnolo non raggiungibile.									VMS		
05/02/2021 03:40:29	Piazzola Bagnolo	Telecamera 103 Retro Capannone su Piazzola Bagnolo nuovamente visibile.									VMS		
05/02/2021 03:40:09	Piazzola Bagnolo	Telecamera 103 Retro Capannone su Piazzola Bagnolo non raggiungibile.									VMS		
31/01/2021 01:23:18	Piazzola Bagnolo	Telecamera 107 Vegetale su Piazzola Bagnolo nuovamente visibile.			VMS	camera	Chiuso		02/02/2021 14:59:48	6			

Possiamo selezionare un gruppo specifico di eventi da visualizzare nella lista (**Mostra**) o cercare per descrizione scrivendo manualmente il testo desiderato (**Cerca nella descrizione**):

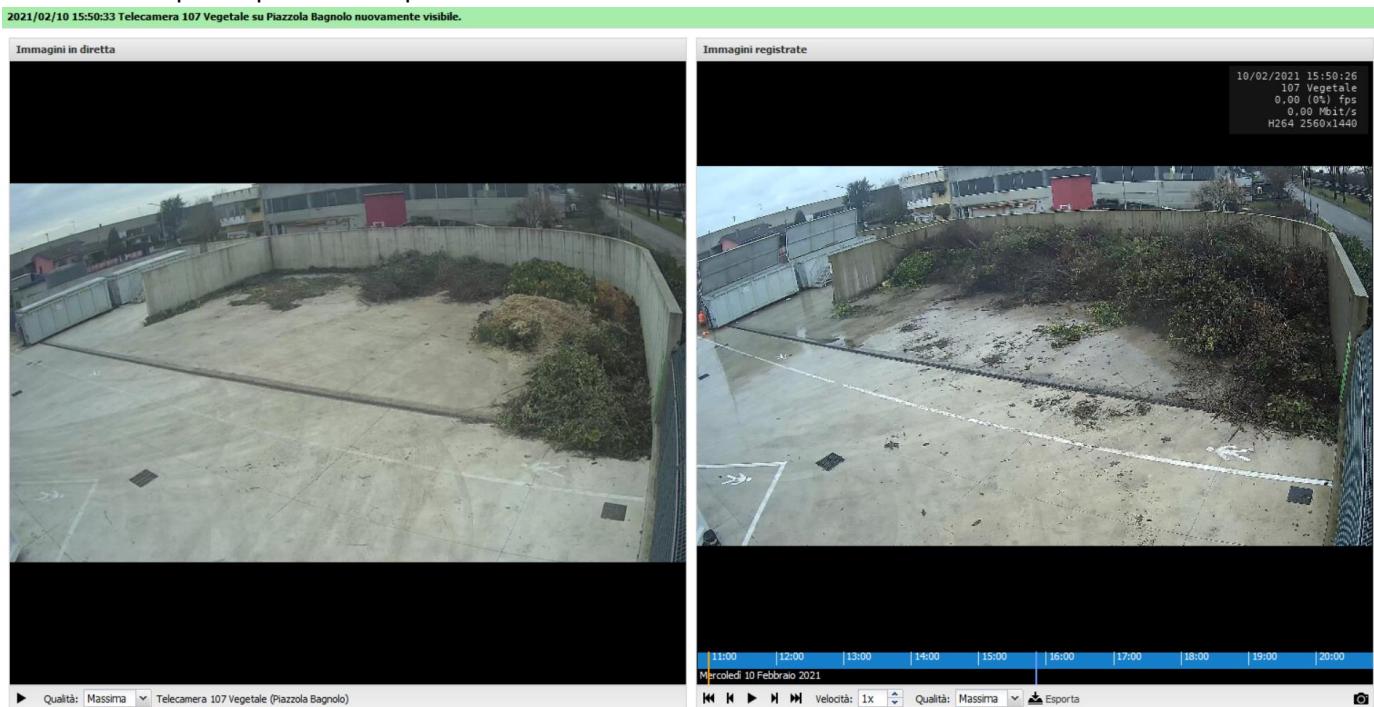
Proprietà	Storico				
Mostra:	Gruppo				
Cerca nella descrizione: Interna 98					
Segnalazioni					
Data/Ora	Dispositivo	Descrizione	Protocollo	Gruppo	Stato
12/02/2021 09:1...	215 UPS	Movimento su Interna 98 su 215 UPS.	VMS	camera	Aperto
11/02/2021 18:2...	215 UPS	Movimento su Interna 98 su 215 UPS.	VMS	camera	Aperto
11/02/2021 16:3...	215 UPS	Movimento su Interna 98 su 215 UPS.	VMS	camera	Aperto
11/02/2021 15:3...	215 UPS	Movimento su Interna 98 su 215 UPS.	VMS	camera	Aperto

Pulsanti Ticket

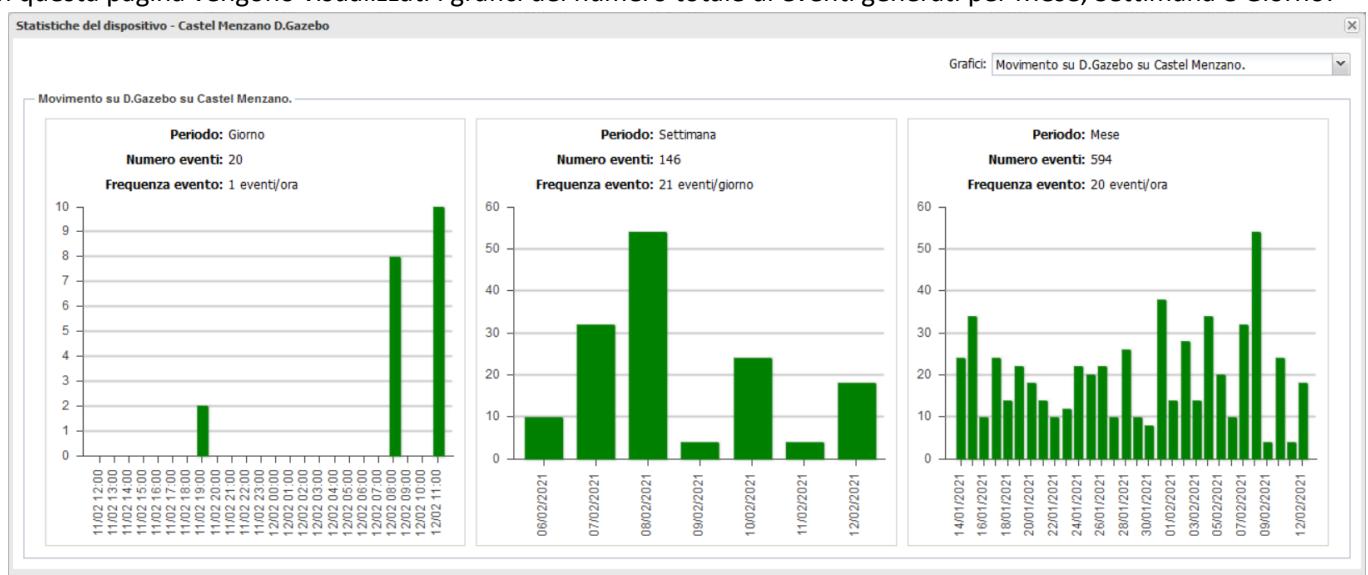
Alla destra di ogni ticket sono visualizzati tre pulsanti interratti:

	2139	09/02/2021 15:1...	215 UPS	Prime	Zona Esp z1 non in memoria allarme.	VMS	panel	Aperto	09/02/2021 15:17:44	4	
	2146	05/02/2021 14:1...	Buora	BUORA	Zona VOLUMETRICO CABINA in memoria all...	VMS	panel	Aperto	05/02/2021 14:15:27	7	
Data/Ora Dispositivo Descrizione											
	05/02/2021 14:15:27	BUORA			Zona VOLUMETRICO CABINA in memoria allarme.				VMS		
	31/01/2021 21:27:08	BUORA			Zona TELECAMERA 03 in memoria allarme.				VMS		
	31/01/2021 03:48:36	BUORA			Zona TELECAMERA 15 in memoria allarme.				VMS		

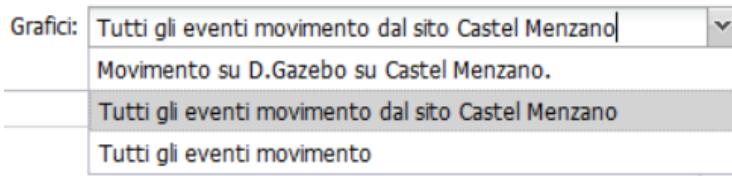
 Premendo questo pulsante si apre il filmato dell'evento selezionato:



Premendo questo pulsante si apre il grafico delle statistiche relative a questa tipologia di eventi.
In questa pagina vengono visualizzati i grafici del numero totale di eventi generati per Mese, Settimana e Giorno:



È anche possibile scegliere dal menu “**Grafici**” se visualizzare solo gli eventi dell’oggetto che ha scaturito quell’evento, tutti gli eventi (dello stesso tipo) del sito selezionato o tutti gli eventi (dello stesso tipo) di tutti i siti del VMS.



Premendo questo pulsante si apre la pagina delle impostazioni del dispositivo che ha generato gli eventi selezionati.

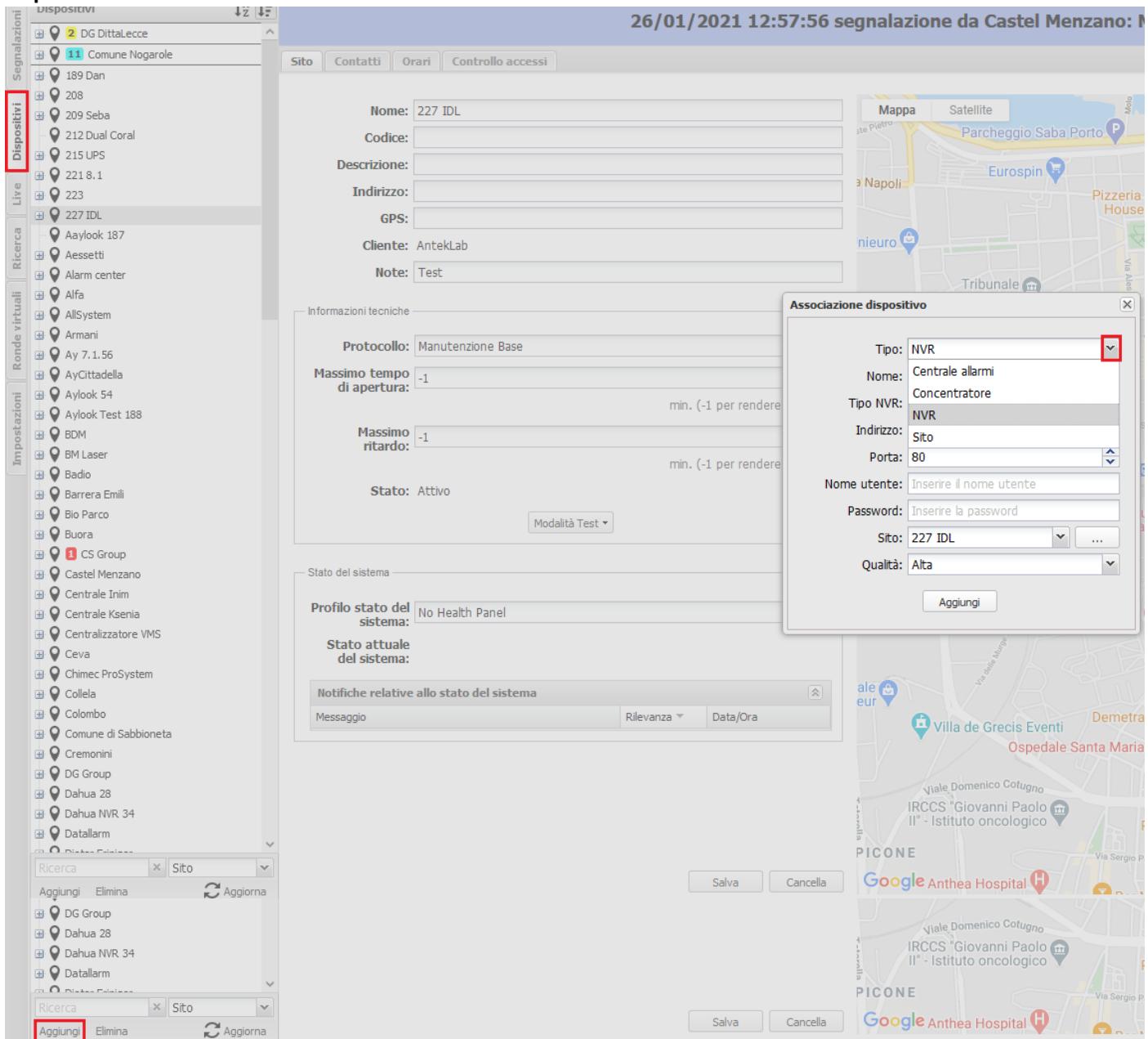
The screenshot shows a configuration window for the device "Piazzola Bagnolo". The tabs at the top are "Dispositivo" and "Grafici". The "Dispositivo" tab is active. The window is divided into several sections:

- Informazioni generali:**
 - Nome: Piazzola Bagnolo
 - Codice:
 - Nr. di serie: 5010025-0447
 - Descrizione:
 - Modello: LIGHTS (aylook)
 - Installazione: 12/09/2017 10:25:11
 - Versione: 6.4.33
 - Tipo di raid: 0
 - Tipo di archivio: 3
 - Watchdog: 12
 - Note:
 - Sito: Piazzola Bagnolo
 - Qualità: Massima
- Moduli:**
 - ✓ Visualizzazione telecamere (8/10)
 - ✓ Interfaccia per sistemi RFID (2/4)
 - ✓ Gestione avanzata archivio
 - ✗ Visualizzazione mappe
 - ✓ Interfaccia per sistemi bus
 - ✗ Gestione centralizzata DVR (0/0)
 - ✗ Rilevamento targhe
 - ✗ Supporto per centrali allarmi (0/0)
- Rete:**
 - Indirizzo: 5010025-0447 .aycloud.it
 - Porta: 80
 - Utente: admin
 - Password: *****
- Dischi:**
 - Utilizzato: 99.48%
 - Installato: WD20PURZ
- Interfacce di rete:**
 - ✓ eth0: 1000 Mbit/s MAC: 70:85:c2:0e:52:c8
 - ✓ tun0: 10 Mbit/s
- Configurazione sistema:**
 - Configura

Dispositivi

Nel panello Dispositivi è possibile inserire i siti geografici, videoregistratori, centrali di allarme e concentratori. Da questa sezione è possibile visualizzare tutti i dispositivi connessi al VMS e vederne lo stato e la posizione geografica. È anche possibile visualizzare la lista di tutte le periferiche connesse sotto un NVR o degli oggetti di centrale.

Per aggiungere un nuovo dispositivo va premuto il pulsante “**Modifica**” in alto a sinistra e successivamente il pulsante “**Aggiungi**” in basso a sinistra. Si aprirà una nuova finestra di selezione, premere sulla freccia della lista “**Tipo**”:



Attenzione

Il VMS avrà sempre un "default site" (modificabile) sotto il quale è inserito il server VMS.

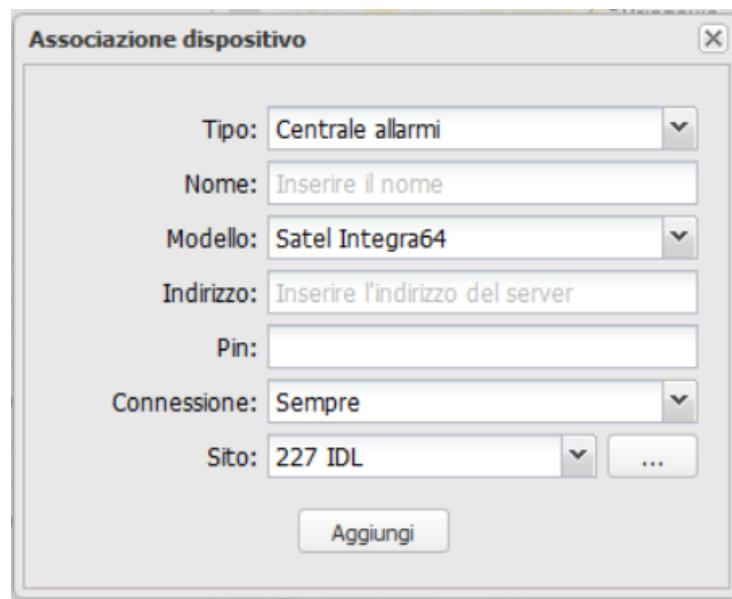
Sito

Nel caso in cui venga inserito un sito geografico i campi richiesti sono:

Tipo	Selezionare: Sito.
Nome	Dare un nome al sito.
Codice	Codice utilizzato da un HUB/concentratore per assegnare gli aventi a questo sito.
Descrizione	Inserire una descrizione del sito.
Indirizzo	Indicare via, città CAP ecc del sito.
GPS	In alternativa inserire le coordinate GPS del sito (esempio 45.171215, 10.799931).
Cliente	Indicare il cliente a cui il sito appartiene.
Protocollo	Selezionare un protocollo tra quelli in elenco per definire il set di regole di ricezione eventi.
Health Protocol	Selezionare un protocollo tra quelli in elenco per definire il set di regole
Massimo tempo di apertura	Tempo massimo nel quale una partizione di centrale associata al sito può rimanere disarmata nelle fasce orarie protette.
Massimo ritardo	Massimo tempo tra una comunicazione di uno dei dispositivi associati al sito e un'altra prima di considerare il sito inattivo.
Note	Inserire eventuali note aggiuntive.

Centrale Allarmi

Nel caso in cui sia inserita una centrale allarme i campi richiesti sono:



Tipo	Selezionare: Centrale allarmi.
Nome	Dare un nome alla centrale.
Modello	Scegliere il modello della centrale.
Indirizzo	Indicare l'indirizzo IP della centrale.
Pin	Indicare il PIN (amministratore) per operare sulla centrale (armare/disarmare/escludere zone).
Connessione	Selezione l'intervallo ogni quanto il VMS dovrà collegarsi alla centrale.
Sito	Associare la centrale ad un sito geografico (cliccando sul pulsante è possibile creare uno).

A seconda del modello di centrale selezionato alcuni dati non verranno richiesti o sarà necessario inserirne di più specifici.

NVR

Nel caso in cui sia inserito un registratore, i campi richiesti sono:

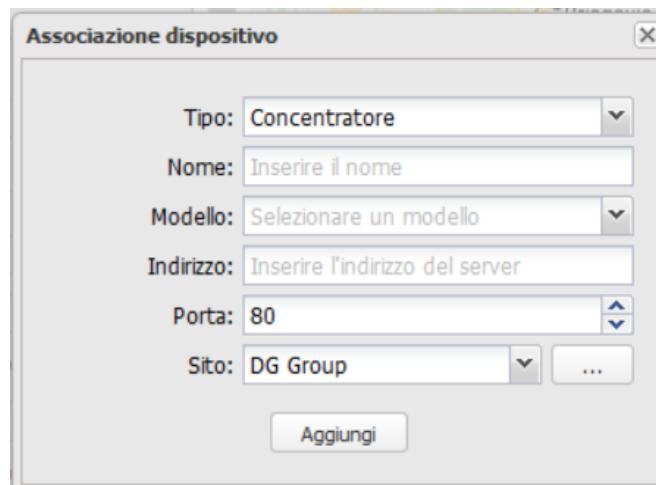
Associazione dispositivo

Tipo:	NVR
Nome:	Inserire il nome
Tipo NVR:	aylook
Indirizzo:	Inserire l'indirizzo del server
Porta:	80
Nome utente:	Inserire il nome utente
Password:	Inserire la password
Sito:	227 IDL
Qualità:	Massima
Aggiungi	

Tipo	Selezionare: NVR.
Nome	Dare un nome al registratore.
Indirizzo	Indicare l'indirizzo IP del registratore.
Porta	Indicare la porta Ip del registratore.
Nome utente	Indicare lo username del registratore.
Password	Indicare la password del registratore.
Sito	Associare il registratore ad un sito geografico (cliccando sul pulsante  è possibile crearne uno nuovo).
Qualità	Indicare la risoluzione massima con cui ricevere le immagini.

Concentratore

Nel caso in cui sia inserito un HUB (concentratore di segnali), i campi richiesti sono:

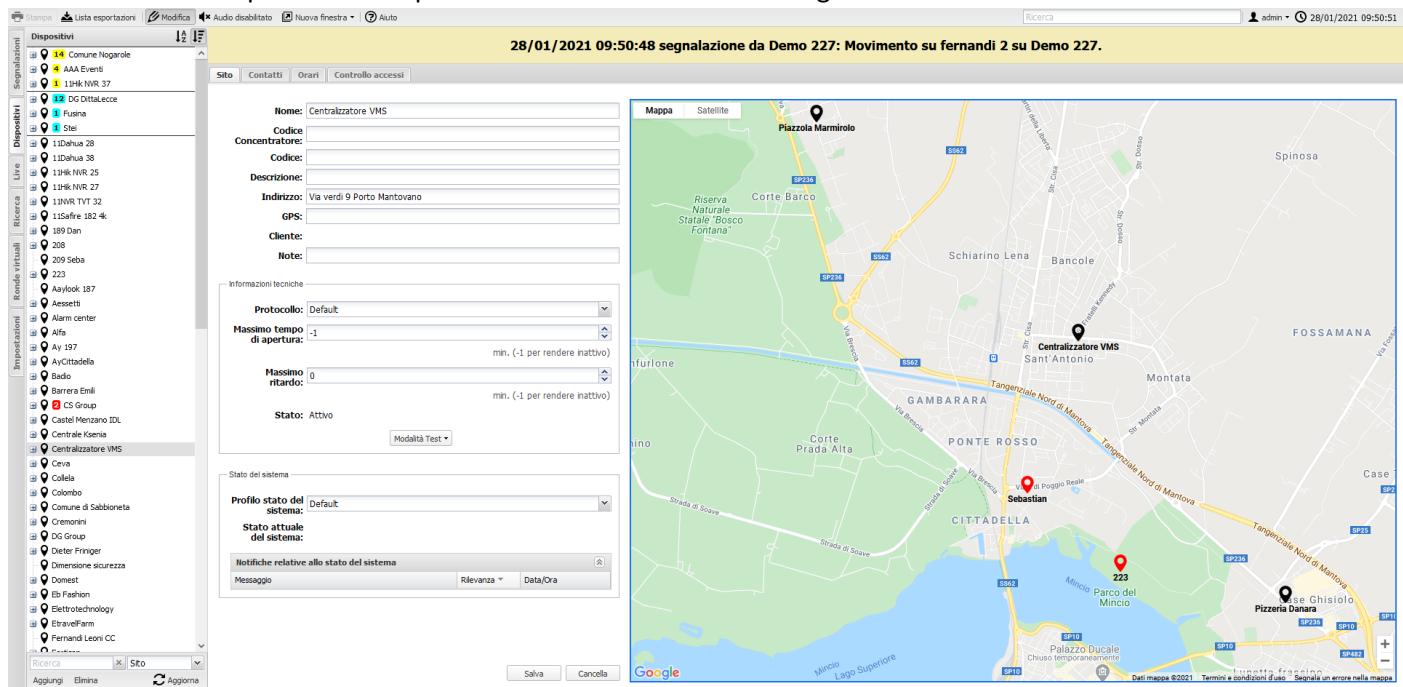


Tipo	Selezionare: Concentratore.
Nome	Dare un nome al concentratore.
Modello	Inserire il modello.
Indirizzo	Inserire l'indirizzo IP del dispositivo.
Sito	Associare il dispositivo ad un sito geografico (cliccando sul pulsante  è possibile crearne uno).

Dopo aver inserito i vari dispositivi, sarà possibile verificarne le caratteristiche cliccando sul Tab "**Dispositivi**" e scegliendo un sito, un registratore una centrale o un concentratore.

Siti

La schermata che si presenterà dopo aver selezionato un sito è la seguente:



Nel menu Sito sono presenti 4 tab aggiuntivi.

Sito

Mostra tutte le informazioni sul sito geografico selezionato ed eventuali anomalie di sistema;

<input type="button" value="Sito"/> <input type="button" value="Contatti"/> <input type="button" value="Orari"/> <input type="button" value="Controllo accessi"/>									
Nome: Aylook Demo Codice: Descrizione: Indirizzo: Via Giuseppe Verdi 9 Porto Mantovano GPS: Cliente: Note:									
Informazioni tecniche <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Protocollo: Manutenzione Base Massimo tempo di apertura: Inattivo Massimo ritardo: Inattivo Stato: Attivo </div>									
Stato del sistema <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Profilo stato del sistema: Default Stato attuale del sistema: </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Notifiche relative allo stato del sistema <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Messaggio</th> <th>Rilevanza</th> <th>Data/Ora</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> </div>				Messaggio	Rilevanza	Data/Ora			
Messaggio	Rilevanza	Data/Ora							

Contatti

I dati inseriti in questa sezione vengono riportate nella gestione delle segnalazioni per l'invio rapido di mail come azione di gestione evento.

Contatti		
Nome	Ruolo	Priorità
Marco Fiore	Manutentore	1
Giuseppe Barco	Responsabile	1
Andrea Placinto	Tecnico TVCC	1

Proprietà del contatto

Nome: Marco Fiore
Ruolo: Manutentore
Priorità: 1
Telefono: 342564764
E-mail: marcofiore@mail.com
Note:

Tipi di contatto

E-mail Giorni feriali
 Week-end Festivi

[Aggiungi](#) [Elimina](#)

Orari

Le fasce orarie indicate nella tabella indicano gli orari in cui le centrali del sito non dovrebbero avere partizioni disarmate. La riga festività viene utilizzata per i giorni inseriti nella colonna a destra.

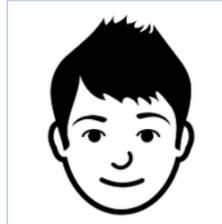
Sito		Contatti		Orari		Controllo accessi	
Modifica	Elimina	Copia					
Fasce orarie in cui l'accesso al sito è inibito							
Lunedì							
Martedì							
Mercoledì							
Giovedì							
Venerdì							
Sabato							
Domenica							
Festivi							
<input type="button" value="Aggiungi"/> <input type="button" value="Modifica"/> <input type="button" value="Elimina"/> <input type="button" value="Festività nazionali"/>							

Controllo accessi

Nella generazione di eventi di controllo accessi il codice inviato alla centrale viene associato al nome grazie alla corrispondenza con il campo Codice.

Sito Contatti Orari **Controllo accessi**

Codice	Nome
1452	Marco Fiore



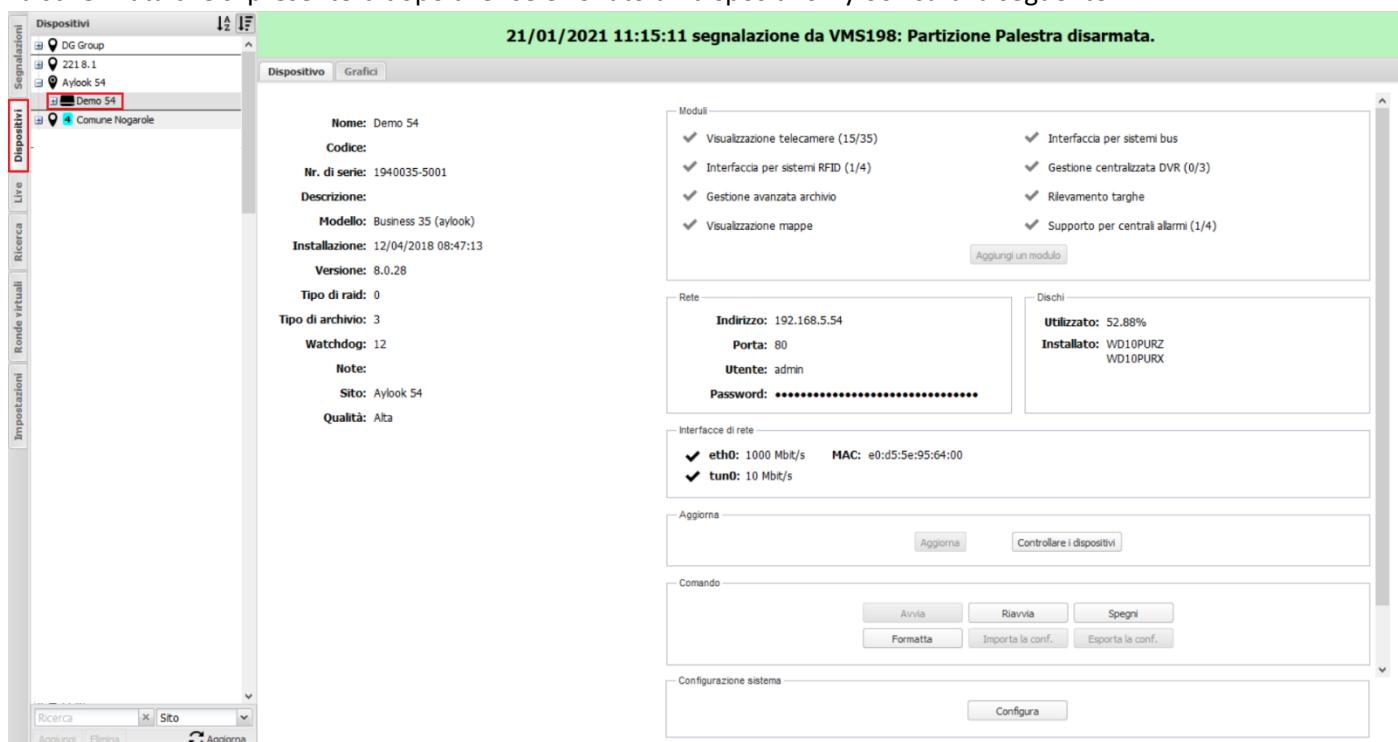
Proprietà

Codice: **Nome:** **Telefono:** **Note:**

Aggiungi Copia Elimina Salva Annulla

Dispositivi Aylook

La schermata che si presenterà dopo aver selezionato un dispositivo Aylook sarà la seguente:

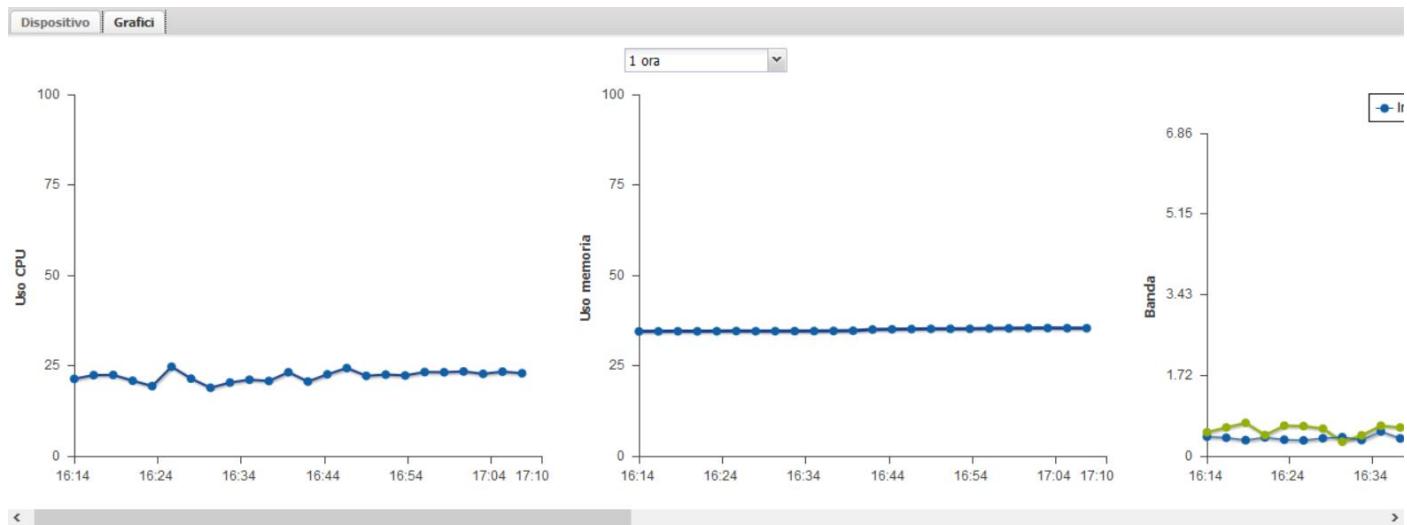


Comandi

Aggiungi un modulo	Aggiunge un modulo opzionale all'Aylook selezionato.
Aggiorna	Aggiorna l'Aylook alla stessa versione del VMS.
Controllare i dispositivi	Controlla se l'Aylook è aggiornato.
Avvia	Accende l'Aylook spento (tramite il Wake on Lan se abilitato).
Riavvia	Riavvia l'Aylook selezionato.
Spegni	Spegne l'Aylook selezionato.
Formatta	Formatta i dischi rigidi dell'Aylook selezionato.
Import la conf	Solo per il VMS: Importa la configurazione.
Esporta la conf	Solo per il VMS: Esporta la configurazione.
Configura	Apre la pagina di collegamento verso l'Aylook selezionato.

Grafici

Mostrano l'occupazione delle risorse hardware (disponibili solo con i dispositivi Aylook), come l'utilizzo del processore, della RAM, ecc. È possibile visualizzare queste statistiche per un tempo variabile (da un'ora fino ad un anno).



Ricerca

Tramite la casella di ricerca è possibile cercare per nome un dispositivo, un sito o una telecamera.

Dispositivo Centrale Allarmi

La schermata che si presenterà dopo aver selezionato una centrale allarmi sarà la seguente:

Tipo	Id	Nome	Status	Tipo	Telecamere	Visibile
Centrale allarmi	26	Prime				<input checked="" type="checkbox"/>
Partizione	10	Area 10				<input checked="" type="checkbox"/>
Partizione	1	Cucina				<input checked="" type="checkbox"/>
Partizione	2	Garage				<input checked="" type="checkbox"/>
Partizione	3	Camera Letto				<input checked="" type="checkbox"/>
Partizione	4	Soggiorno				<input checked="" type="checkbox"/>
Partizione	5	Cantina				<input checked="" type="checkbox"/>
Partizione	6	Soffitta				<input checked="" type="checkbox"/>
Partizione	7	Bar				<input checked="" type="checkbox"/>
Partizione	8	Palestra				<input checked="" type="checkbox"/>
Partizione	9	Area 9				<input checked="" type="checkbox"/>
Zona	10	CENTRALE T10				<input checked="" type="checkbox"/>
Zona	11	Esp z1				<input checked="" type="checkbox"/>
Zona	13	Esp z3				<input checked="" type="checkbox"/>
Zona	1	CENTRALE T01				<input checked="" type="checkbox"/>
Zona	2	Centrale z02				<input checked="" type="checkbox"/>
Zona	3	Centrale z03				<input checked="" type="checkbox"/>
Zona	6	Centrale z06				<input checked="" type="checkbox"/>
Zona	8	CENTRALE T08				<input checked="" type="checkbox"/>
Output	12	ESPANS. 01102				<input checked="" type="checkbox"/>
Output	14	ESPANS. 01104				<input checked="" type="checkbox"/>
Output	15	ESPANS. 01105				<input checked="" type="checkbox"/>
Output	241	Relay 01				<input checked="" type="checkbox"/>
Output	242	Uscita imp. 5 sec				<input checked="" type="checkbox"/>
Output	243	Uscita bistabile				<input checked="" type="checkbox"/>
Output	244	USCITA AUX 001				<input checked="" type="checkbox"/>
Output	245	USCITA AUX 002				<input checked="" type="checkbox"/>
	4	CENTRALE T04				<input checked="" type="checkbox"/>

Nell'albero dei dispositivi sarà possibile visualizzare lo stato delle partizioni, delle zone, e delle uscite della centrale.

La finestra "Oggetti" consente la variazione degli stati delle partizioni, delle zone e delle uscite di centrale.

Il simbolo serve per disarmare l'oggetto selezionato (intera centrale o una partizione di essa). I simboli servono per armare parzialmente la centrale. Il simbolo serve per armare l'oggetto selezionato (intera centrale o partizione di essa). Il simbolo serve per cancellare la memoria allarmi dell'intera centrale o della partizione selezionata. I simboli sono riferiti all'esclusione/inclusione di zone. I simboli servono per attivare o disattivare le uscite della centrale.

Se una centrale è associata ad un Aylook in automatico verrà visualizzata la stessa configurazione eseguita su Aylook.

Se una centrale è associata direttamente al VMS verrà visualizzata di default tutta la configurazione importata dalla centrale.

Associazione zona telecamera

Ad ogni zona è possibile associare delle telecamere (fino a 16 telecamere) provenienti dai videoregistratori inseriti:

The screenshot shows the aylook VMS software interface. On the left, the 'Dispositivi' (Devices) panel lists various devices including cameras (e.g., Esterna H25 d3, Esterna H27 d3, Esterna S182 ch2), partitions, zones, and outputs. A specific zone, 'Zona Centrale 1', is selected and highlighted in yellow. A configuration dialog box titled 'Modifica' (Modify) is open over the list, showing the zone's name ('Zona Centrale 1'), ID ('1'), type ('contact'), and associated cameras ('Parcheggio 60, Termica 3'). Below the list, there are columns for 'Sito' (Site), 'Tipo' (Type), 'Telecamere' (Cameras), and 'Visibile' (Visible). The 'Telecamere' column contains icons representing the cameras assigned to the zone.

in questo caso, quando la zona andrà in allarme, il ticket ricevuto conterrà il simbolo :

The screenshot shows a ticket for an alarm from '215 UPS'. The subject of the ticket is 'Zona Cancello non in memoria allarme.' (Zone Gate not in memory alarm). The ticket details show the date and time of the alarm (29/01/2021 11:52:12), the device ('Prime'), and the description of the alarm ('Zona Cancello non in memoria allarme.').

Cliccando sul simbolo sarà possibile visualizzare il filmato della telecamera associata alla zona allarmata.

The screenshot shows two camera feeds from the 'Parcheggio 60' and 'Termica 3' cameras. The left feed shows a black car parked in a gate. The right feed shows the same scene from a different angle. Both feeds have a timestamp of 29/01/2021 11:51:48. The bottom of the screen shows a timeline for the day, with the alarm occurring around 11:52:12 marked with a red bar.

Tab Live

In questa sezione è possibile visualizzare le immagini live delle videocamere di ciascun videoregistratore collegato al VMS.

Per accedere ad una videocamera fare click sul simbolo “+” accanto al registratore a cui è collegata la telecamera, poi selezionare la telecamera o il gruppo interessato.

È anche possibile cambiare profilo di visualizzazione (qualità) tramite il menu in basso a destra.

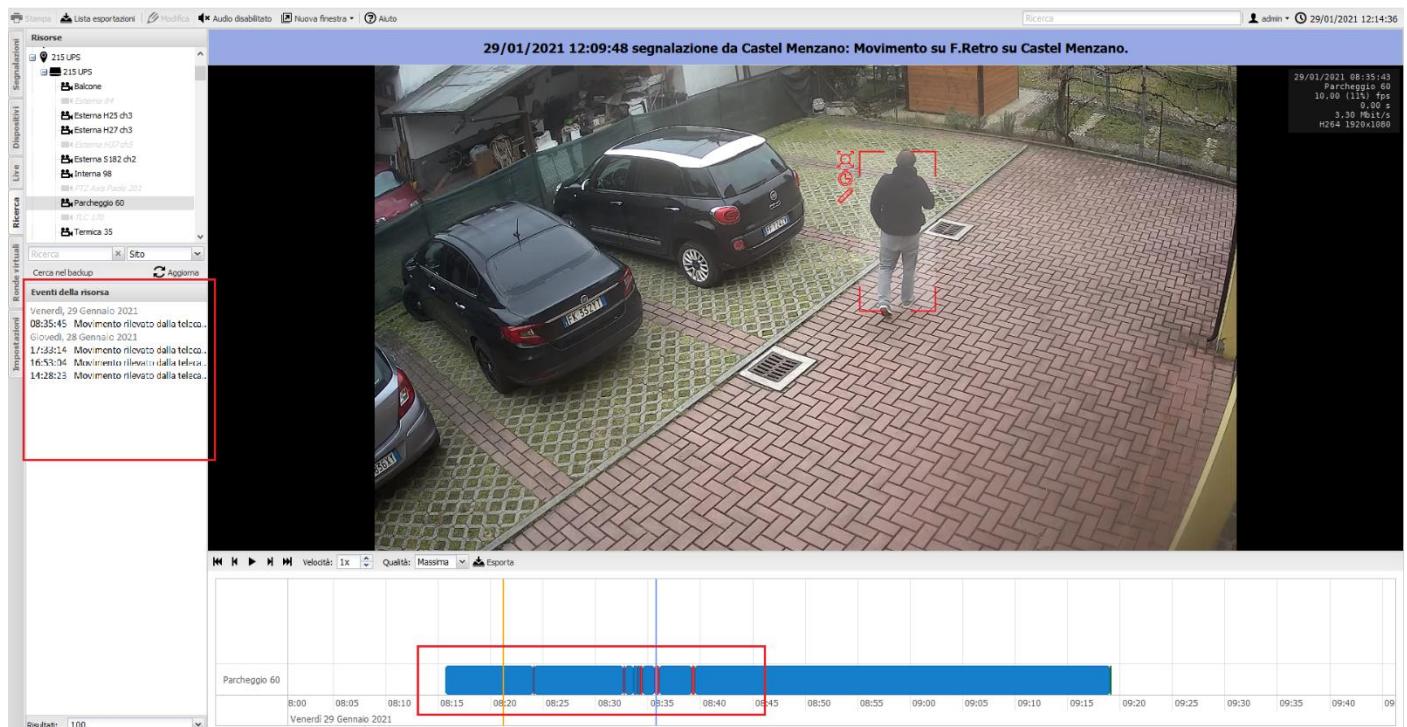


Dai dispositivi Aylook aggiunti sul VMS vengono importati anche i gruppi, i ciclici e le mappe grafiche. Mentre da tutti gli altri NVR vengono importate solo le telecamere: successivamente sarà possibile creare dei gruppi/ciclici dalle Impostazioni del VMS.

Tab Ricerca

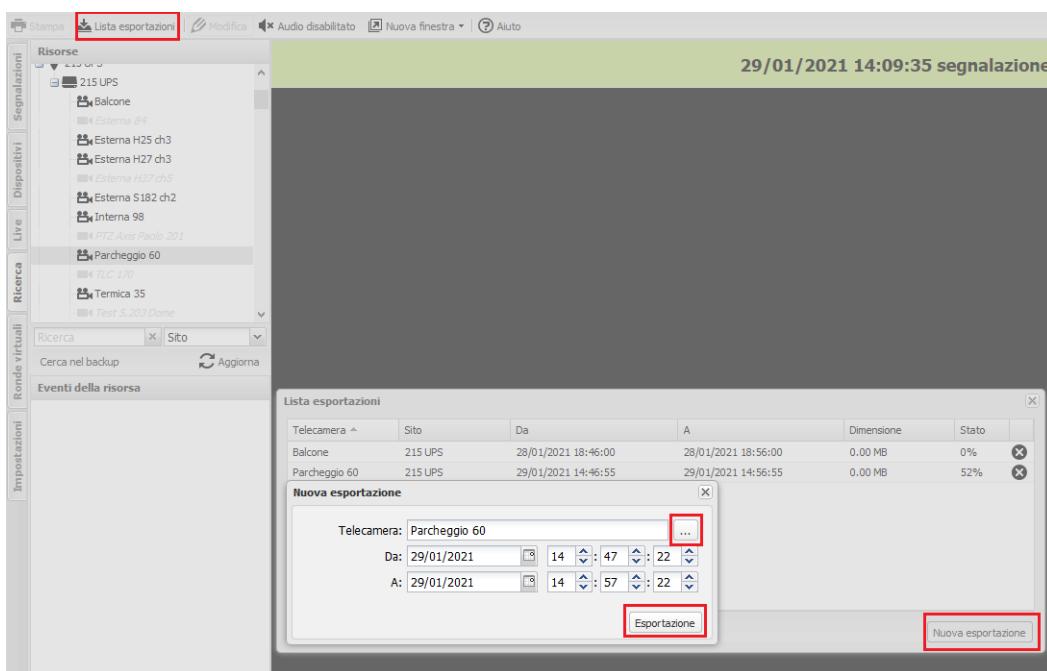
In questa sezione è possibile visualizzare le registrazioni dalle telecamere dei videoregistratori collegati al VMS. Selezionare la telecamera interessata e cliccare sul grafico che indica l'orario. È possibile spostare il grafico e quindi la barra temporale, tramite il mouse. Per visualizzare direttamente un evento di motion della relativa telecamera, occorre cliccare sul pulsante “+” accanto al videoregistratore a cui è collegata la videocamera che ha registrato l'evento, selezionare la videocamera e nella finestra **Eventi della risorsa** selezionare l'evento. Apparirà così nella **finestra di visualizzazione** la porzione di filmato che contiene l'evento.

Premere il tasto iniziare il play del filmato, premere i tasti e per spostarsi da un frame all'altro; premere i tasti e per spostarsi rispettivamente all'inizio e alla fine del filmato.



Esportazioni

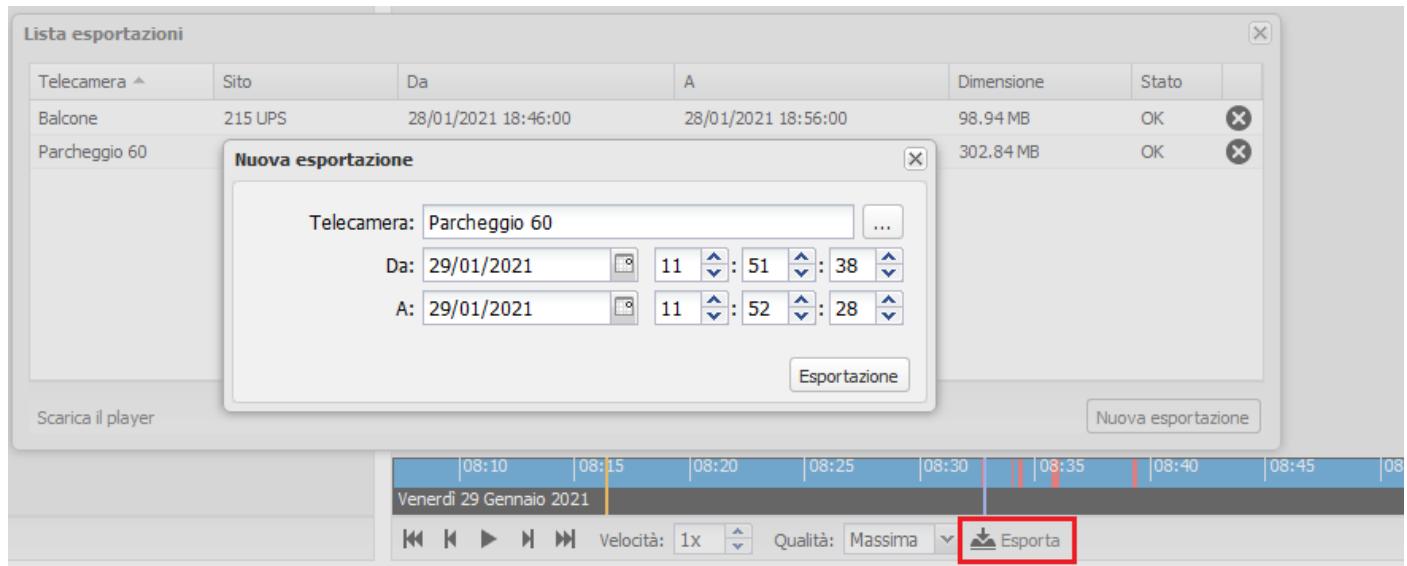
Il pulsante “Lista esportazioni” serve per scaricare le immagini registrate dai videoregistratori collegati al VMS.



Dopo aver cliccato su “**Lista esportazioni**”, apparirà la lista esportazioni. Successivamente selezionare “**Nuova esportazione**” per aprire la scelta della telecamera da esportare e il relativo intervallo di tempo.

Il filmato sarà scaricato dal videoregistratore direttamente sul VMS e potrà essere scaricato sul Computer che esegue l’operazione nel formato proprietario .ayy.

È anche possibile esportare il filmato direttamente dall’evento una volta aperto:



Tab Impostazioni

In questa sezione è possibile modificare i dati del server VMS, creare dei gruppi e apportare altre modifiche.

The screenshot shows the aylook VMS software interface. The 'Impostazioni' tab is selected, highlighted with a red border. The main content area displays system configuration details:

- Nome:** VMS198
- Data/ora:** 29/01/2021 15:15:11
- Fuso orario:** Europe/Rome
- E-mail:** vasil@antek.it
- Modalità di visualizzazione:** Con cornice

The left sidebar contains the following navigation links:

- Stampa
- Lista esportazioni
- Modifica
- Audio disabilitato
- Nuova finestra
- Auto
- Segnalazioni
- Sistema**
- Rete
- Monitor
- Utenti
- Profili utente
- Gruppi di telecamere
- Ciclici
- Backup
- Sovraimpressione
- Protocolli
- Stato del sistema
- Tipi di zona
- Ronde virtuali

Comandi

Nome	Nome del server VMS.
Data/ora	Data ed ora del server VMS.
Fuso orario	Fuso orario della zona in cui risiede il server VMS.
E-mail	Email dell'amministratore del server VMS.
Modalità di visualizzazione	Selezionare in che modo visualizzare le immagini live e registrate, se con cornice, senza cornice o con cornice stirate.

Rete

Da questa sezione è possibile cambiare l'indirizzo IP delle schede di rete e assegnare un nome cloud al VMS.

Sistema

Rete (highlighted)

Monitor

Utenti

Profilo utente

Gruppi di telecamere

Cicli

Backup

Sovraimpressione

Protocolli

Stato del sistema

Tipi di zona

Ronde virtuali

Impostazioni

Rete primaria

Indirizzo: 192.168.5.198
Maschera: 255.255.255.0
Gateway: 192.168.5.254
DNS primario: 192.168.5.254
DNS secondario: 8.8.8.8

Rete secondaria

Indirizzo:
Maschera:

Cloud

Connessione: Attiva
Nome: vmstest.aycloud.it
Stato: Abilitato

NTP & SMTP

NTP primario: 193.204.114.232
NTP secondario: 193.204.114.233
Server SMTP:

Comandi avanzati

Comandi avanzati:

Comandi

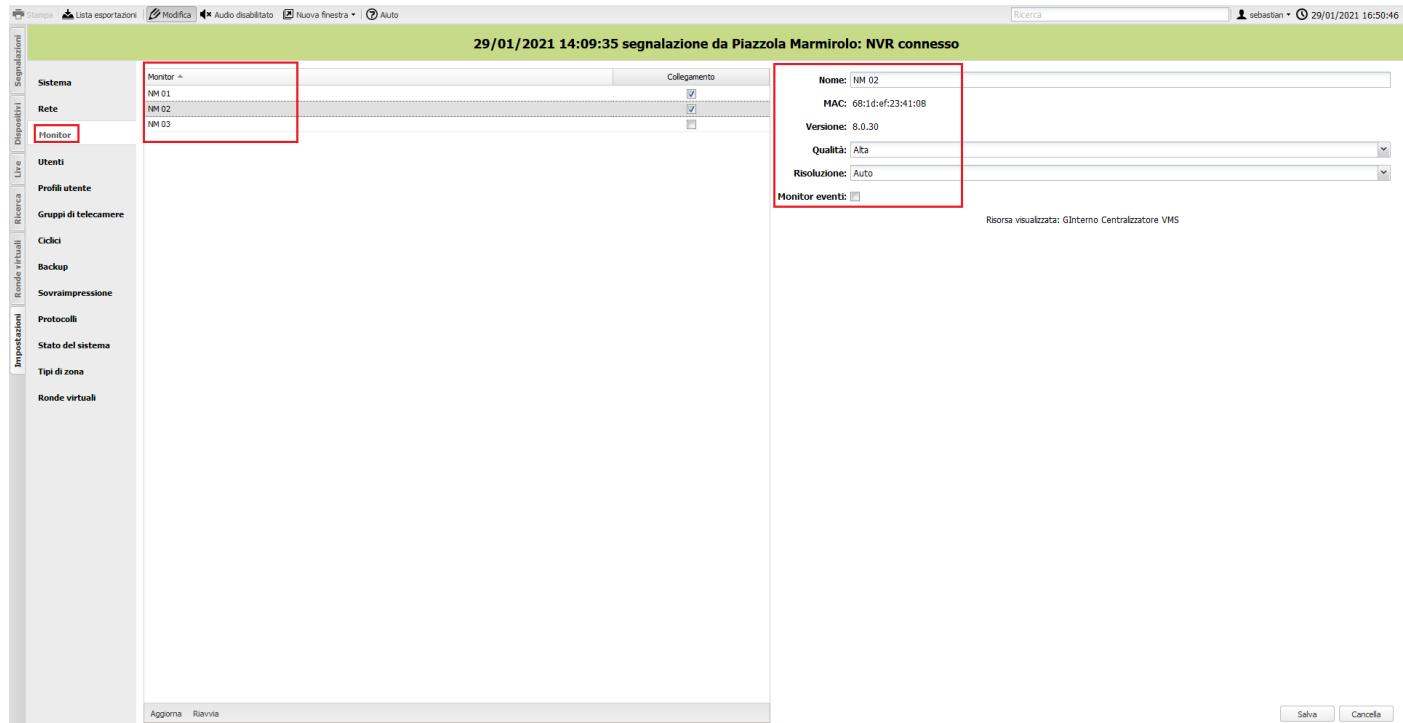
Indirizzo	Indirizzo IP del server VMS.
Maschera	Maschera di rete (Default: 255.255.255.0).
Gateway	Indirizzo IP del Gateway.
DNS primario	Indirizzo IP del primo server DNS utilizzato.
DNS secondario	Indirizzo IP del secondo server DNS utilizzato.
NTP primario	Indirizzo IP del primo server NTP utilizzato.
NTP secondario	Indirizzo IP del secondo server NTP utilizzato.
Server SMTP	Indirizzo IP del server di posta elettronica utilizzato.

Attenzione	<i>È possibile installare una seconda scheda di rete per realizzare una LAN privata (non è possibile impostare il gateway sulla seconda scheda di rete) e dedicare la prima scheda di rete alla pubblicazione del sistema.</i>
-------------------	--

Monitor

Il VMS può gestire dei decodificatori video di rete chiamati Network Monitor. Questi apparati servono per avere monitor fisici dedicati alla visualizzazione di telecamere.

I network monitor vengono catturati automaticamente dal VMS tramite la rete LAN (devono essere fisicamente nella stessa rete) e per inserirli basta mettere il flag accanto su quelli da associare al sistema (finestra a sinistra).



Comandi finestra a destra

Nome	Inserire il Nome del network monitor.
MAC	È indicato il Mac Address del network monitor.
Versione	È indicata la release del network monitor. NB. i network monitor si aggiornano automaticamente alla release del VMS.
Qualità	selezionare il profilo di visualizzazione delle immagini delle telecamere presenti sui videoregistratori.
Risoluzione	Selezionare la risoluzione del monitor collegato all'uscita video.
Monitor Eventi	Indicare se il network monitor deve essere dedicato esclusivamente alla ricezione degli allarmi video (funzione abilitabile in futuro).

Profili Utenti

Il VMS può essere gestito da infiniti utenti, ognuno con permessi diversi. Prima di creare un utente, è necessario creare un profilo (Modifica - Aggiungi) e abilitare le varie opzioni.

I profili Amministratore, Controllore e Visualizzatore sono tre profili pre-impostati e non possono essere modificati.

È comunque possibile creare un numero illimitato di altri profili utenti con i più disparati permessi.

Comandi

Abilita la selezione di una risorsa per i network monitor	Abilita l'utente alla gestione dei network monitor.
Accesso alla visualizzazione di immagini in tempo reale	Abilita l'utente al tag Live.
Accesso alla funzionalità di ricerca	Abilita l'utente al tab Ricerca Immagini
Accesso alla esportazione di immagini	Abilita l'utente all' esportazione dei video registrati.
Accesso alla configurazione del sistema	Abilita l'utente alla configurazione del VMS
Accesso alla visualizzazione dei siti	Abilita l'utente alla visualizzazione dei siti geografici.
Accesso alla visualizzazione di segnalazioni in tempo reale	Abilita l'utente al tab Segnalazioni.
Accesso alla visualizzazione dei dispositivi	Abilita l'utente al tag Dispositivi.
Abilita il controllo dei dispositivi	Abilita l'utente all' esportazione delle segnalazioni.
Accesso alla esportazione di segnalazioni	Abilita l'utente all'inserimento di note preimpostate nella gestione ticket.
Gestione note predefinite di segnalazione	Abilita l'utente alla gestione delle note inserite nelle segnalazioni.

Utenti

Dopo aver creato i profili utente è possibile creare infiniti utenti (operatori) e associarli ai profili appena creati. Gli utenti associati ad un profilo erediteranno automaticamente i permessi del profilo stesso.

Per creare un nuovo utente premere su “ Modifica” e poi su “Aggiungi”. Successivamente inserire Nome, Cognome e scegliere il Profilo Utente a cui associarlo e la lingua dell’interfaccia. Premere “Salva” per confermare le modifiche.

08/02/2021 10:07:03 segnalazione da VMS198: Ronda Ronda Bagnolo pronta

Sistema	Nome	Profilo
Admin Admin (admin)	Amministratore	
AppFilters (Apo)	Amministratore	
Giorgio (pizzeria)	Amministratore	
Sebastian Vasi (sebastian)	Amministratore	
Test (utentetest)	Controllore	

Nome: Sebastian
Cognome: Vasi
Nome utente: sebastian
Profilo: Amministratore
Lingua: Italian

Note
La password viene inserita, gestita e modificata in maniera autonoma da ogni utente. La password assegnata ad ogni nuovo utente per il primo accesso è 12345678

Aggiungi Elimina Salva Annulla

Comandi

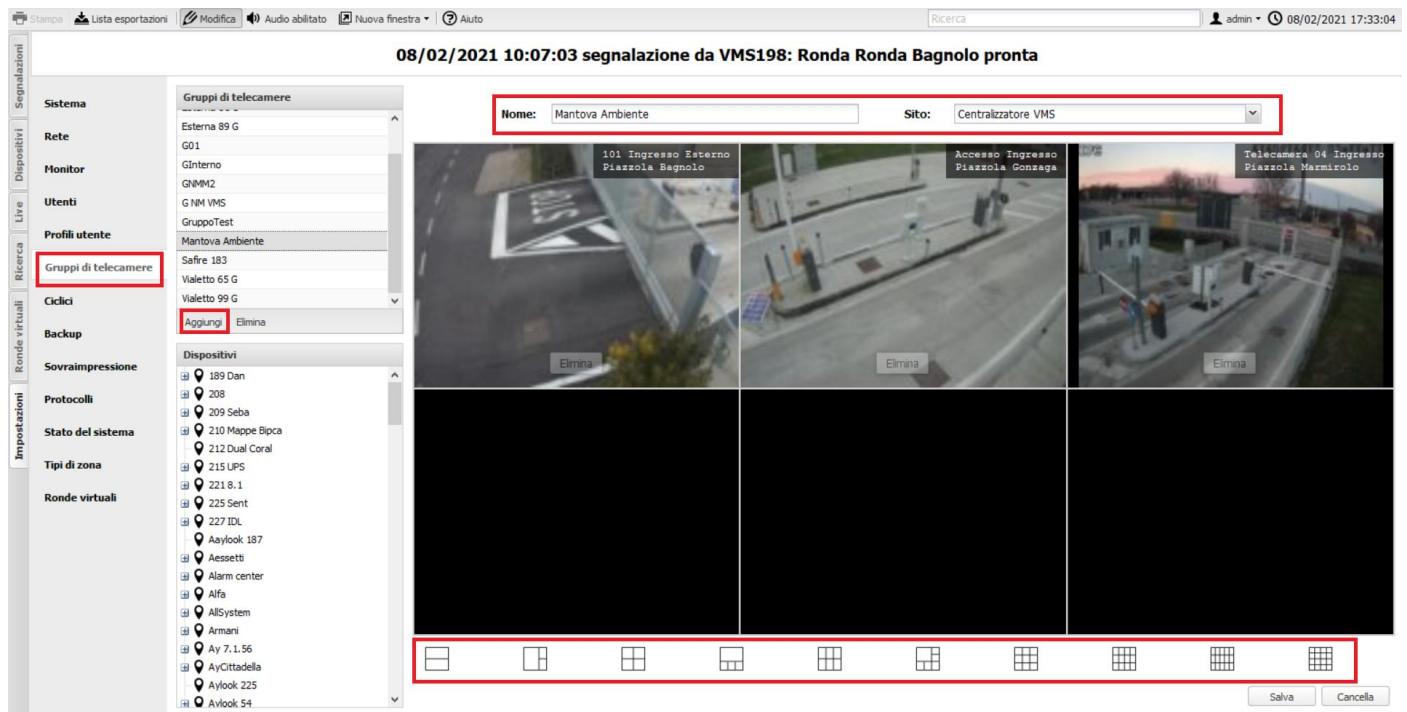
Nome	Inserire il nome dell’utente.
Cognome	Inserire il cognome dell’utente.
Nome Utente	Inserire il nome utente che userete in fase di accesso.
Profilo	Selezionare profilo dell’utente.
Lingua	Selezionare la lingua per la gestione del VMS: Italiano/Inglese.

Gruppi di telecamere

In questa sezione del VMS è possibile creare i gruppi di telecamere provenienti da siti e videoregistratori diversi (es. gruppo con tutte le telecamere che sorvegliano l'ingresso delle filiali di una banca).

Per creare un gruppo premere su “ Modifica”, “Aggiungi” e scrivere il nome da assegnare al gruppo. Dopo aver selezionato indicare il nome al gruppo, scegliere il layout desiderato, il sito a cui associare il gruppo e tramite il mouse, trascinare, dalla finestra device, le risorse video nei riquadri del layout.

Il nuovo gruppo creato sarà ora a disposizione nel tab Live del sistema.



Ciclici

In questa sezione è possibile creare dei ciclici da visualizzare sui monitor dei Pc o dei Network Monitor.

Per creare un ciclico premere su “ Modifica”, “Aggiungi” e scrivere il nome. È possibile scegliere il tempo di permanenza della risorsa visualizzata (Ritardo) prima che si alterni con la successiva. Si può scegliere il sito dove nidificare il ciclico. Per inserire le telecamere o i gruppi che dovranno alternarsi in visualizzazione, trascinare tramite il mouse, le risorse video nella finestra attigua.

Pos.	Nome	Dispositivo	Tipo
1	Balcone	215 UPS	Telecamera
2	Parcheggio 60	215 UPS	Telecamera
3	Interna 98	215 UPS	Telecamera

Backup

In questa sezione del VMS è possibile creare un backup di immagini provenienti da un videoregistratore collegato al VMS. Prima di selezionare il tipo di backup da effettuare, verificare la banda a disposizione.

Per creare un backup premere su “”, “Aggiungi” ed inserire i dati richiesti.

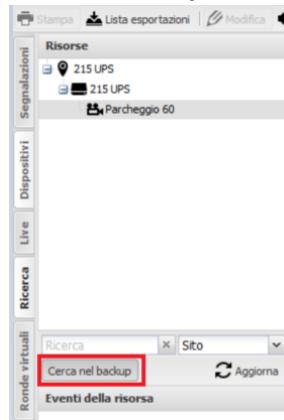
The screenshot shows the VMS interface with the 'Backup' tab selected. A red box highlights the configuration fields for a new backup named 'Backup 215'. The fields include:

- Nome: Backup 215
- Dispositivi: Parcheggio 60
- Qualità: Alta
- Dati da salvare: Alarmi
- Svecchiamento archivio: 12 ore
- Svecchiamento archivio festivi: Disabilitato
- Abilitato:

At the bottom left are 'Aggiungi' and 'Elimina' buttons, and at the bottom right are 'Salva' and 'Cancella' buttons.

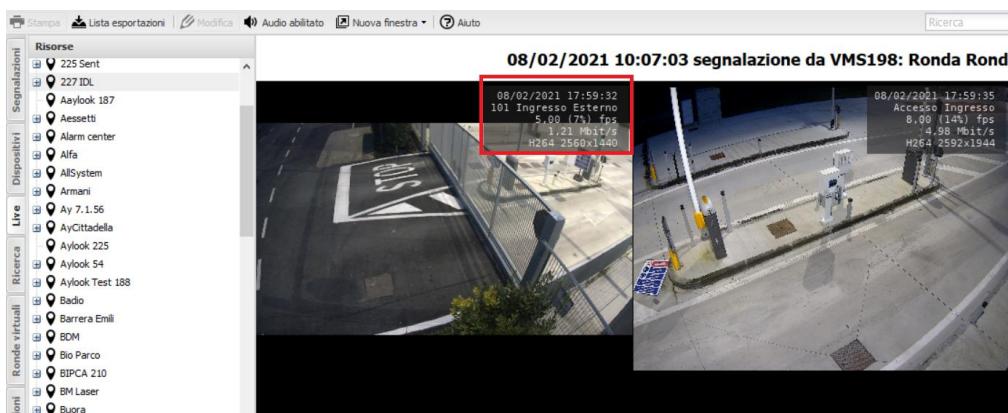
Nome	Inserire il nome del backup.
Dispositivi	Selezionare le telecamere da backizzare.
Qualità	Selezionare la risoluzione delle immagini da salvare sul VMS.
Dati da salvare	Selezionare se salvare le immagini in modo continuo, su evento o su allarme.
Svecchiamento archivio	Indicare il tempo di svecchiamento immagini feriali.
Svecchiamento archivio festivi	Indicare il tempo di svecchiamento immagini festivi.
Abilitato	Abilitare il backup creato.

I filmati vengono registrati sul disco archivio del VMS e le immagini del backup saranno visualizzabili direttamente dalla ricerca immagini abilitando la funzione “**Cerca nel backup**”



Sovraimpressione

In questa sezione del VMS è possibile abilitare i parametri delle telecamere da visualizzare in sovraimpressione nella sezione Live e Ricerca.



Voci

Data e ora	Data e ora della telecamera.
Camera Name	Nome della telecamera.
Frequenza	Numero di frame per secondo.
Latenza	Ritardo di visualizzazione imputabile a problemi di banda.
Banda occupata	Banda occupata in quell'istante dalla telecamera.
Formato del flusso video	Tipo di compressione (JPEG, MJPEG, MPEG4, H.264 o H.265).

Protocolli

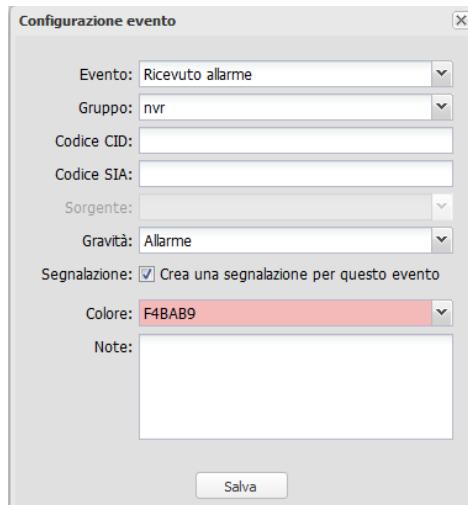
In questa sezione del VMS è possibile configurare gruppi di regole che definiscono quali tipi di input genereranno un evento e come questi verranno raggruppati nei ticket.

Evento	Gruppo	CID	SIA	Sorgente	Segnalazione	Rilevanza	VMS
Backup in errore	nvr				<input type="checkbox"/>	Notifica	
Connessione nvr	nvr				<input type="checkbox"/>	Avviso	✓
Pressione pulsante	nvr				<input type="checkbox"/>	Notifica	✓
Problemi nel watchdog	nvr				<input checked="" type="checkbox"/>	Allarme	✓
Problems sull'archivio	nvr				<input checked="" type="checkbox"/>	Allarme	✓
Ravvio nvr	nvr				<input type="checkbox"/>	Notifica	✓
Riconnessione periferica	panel				<input type="checkbox"/>	Notifica	✓
Riconnessione telecamera	camera				<input type="checkbox"/>	Avviso	✓
Ronda pronta	vpatrol				<input type="checkbox"/>	Notifica	✓
Sconnessione nvr	nvr				<input type="checkbox"/>	Avviso	✓
Sconnessione periferica	panel				<input type="checkbox"/>	Notifica	✓
Sconnessione telecamera	camera				<input type="checkbox"/>	Avviso	✓
Sito connesso	site				<input type="checkbox"/>	Avviso	✓
Sito disconnesso	site				<input type="checkbox"/>	Avviso	✓
Sito in anomalia	site				<input type="checkbox"/>	Allarme	✓
Temperatura CPU oltre prima soglia	nvr				<input type="checkbox"/>	Notifica	✓
Temperatura CPU oltre seconda soglia	nvr				<input type="checkbox"/>	Allarme	✓

Nella parte di sinistra sotto la colonna “Protocollo” è mostrato l’elenco dei protocolli ovvero gruppi di regole creati dall’utente. Tra questi protocolli l’unica eccezione è “Default” che è un protocollo base del Vms non modificabile dall’utente.

Per creare o apportare modifiche ai protocolli presenti, cliccare “ Modifica” e premere “Aggiungi” sotto la colonna “Protocolli”. Questa operazione permette di creare il contenitore per un nuovo set di regole da aggiungere utilizzando la parte destra dell’interfaccia.

Per aggiungere una regola al protocollo occorre premere il bottone “Aggiungi” posto sotto la colonna “Evento” nel riquadro più a destra, verrà attivata la finestra in figura:



Voci

Evento	Indica il tipo di evento che si vuole gestire
Gruppo	Indica come gli eventi vengono raggruppati nei ticket, il sito di origine è il primo elemento che permette il raggruppamento e non è modificabile, il gruppo è il secondo fattore discriminante. Per aggiungere un nuovo gruppo digitare la descrizione nel campo.
CID/SIA	Protocolli che permettono al Vms di gestire eventi ricevuti da un dispositivo concentratore. Nel campo "Evento" scrivere una descrizione per l'evento.
Gravità	E' il grado di importanza che si vuole dare ad un determinato evento (Allarme, Avviso, Notifica).
Segnalazione	Indica se si vuole o meno ricevere segnalazione dell'evento.
Colore	Il colore con il quale un evento viene presentato nella sezione ticket (è possibile modificare il codice colore con uno personalizzato).
Note	Note libere per l'operatore che crea il ticket per riferimento futuro.

Le regole create possono essere modificate con “ Modifica” o rimosse “**Elimina**” nella parte destra.

Anche i protocolli possono essere rimossi “**Elimina**”. Per rapidità un protocollo può essere interamente copiato “**Copia**” e modificato per crearne uno nuovo.

Il protocollo per essere applicato deve essere collegato ad un sito (vedi Siti), ad un Sito può essere applicato un solo protocollo, ma lo stesso protocollo può essere assegnato a più siti.

Stato di sistema

In questa sezione del VMS è possibile configurare diversi protocolli per visualizzare in tempo reale le anomalie dei dispositivi.

Nome:	No Health	Stato	Gruppo	Sorgente	Segnalazione	Rilevanza
DVR sconnesso	nvr	Videoregistratore	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme		
Problemi sull'archivio	nvr	Videoregistratore	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme		
Telecamera sconnessa	nvr	Telecamera	<input checked="" type="checkbox"/>	Avviso		
IO sconnesso	panel	locard	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme		
Centrale sconnessa	panel	Centrale alarmi	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme		
Cambio segnalazione centrale: ac	panel	Centrale alarmi	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme		
Cambio segnalazione centrale: battery	panel	Centrale alarmi	<input checked="" type="checkbox"/>	Avviso		
Cambio segnalazione centrale: tamper	panel	Centrale alarmi	<input checked="" type="checkbox"/>	Notifica		

Le regole create possono essere modificate con “**Modifica**” o rimosse “**Elimina**” nella parte destra.

Anche i protocolli di stato di sistema possono essere rimossi con “**Elimina**”. Per rapidità un protocollo può essere interamente copiato “**Copia**” e modificato per crearne uno nuovo.

Il protocollo per essere applicato deve essere collegato ad un sito (vedi Siti), ad un Sito può essere applicato un solo protocollo, ma lo stesso protocollo può essere assegnato a più siti.

Finestra Stato

Gruppo	Indica il gruppo di origine dell'evento generato.
Gravità	È il grado di importanza che si vuole dare ad un determinato evento (Allarme, Avviso, Notifica). I colori non sono personalizzabili.
Notifica	Indica se si vuole o meno ricevere una notifica di questo evento.
Note	Note libere per l'operatore per riferimento futuro.

Finestra CID/SIA

Evento iniziale	Indica la gestione delle anomalie ricevute da un concentratore.
Evento finale	Indica la gestione del rientro delle anomalie ricevute da un concentratore.

Queste anomalie verranno visualizzate con dei pin colorati (in base al protocollo impostato) nella lista dispositivi, sulla mappa dei siti e nella colonna dedicata del sito chiamata "**Stato di sistema**":

06/02/2021 09:48:10 segnalazione da Danara: NVR connesso

Dispositivi:

- 209 Inte (highlighted with a red box)
- SicurTecnica
- Comune Nogarole

Informazioni tecniche:

- Nome:** 209 Inte
- Codice:**
- Descrizione:** Canedole
- Indirizzo:** Canedole
- GPS:**
- Cliente:** AntekLab
- Note:**

Protocollo: Manutenzione Base

Massimo tempo di apertura: Inattivo

Massimo ritardo: Inattivo

Stato: Attivo

Stato del sistema:

- Profilo stato del sistema:** Default
- Stato attuale del sistema:**

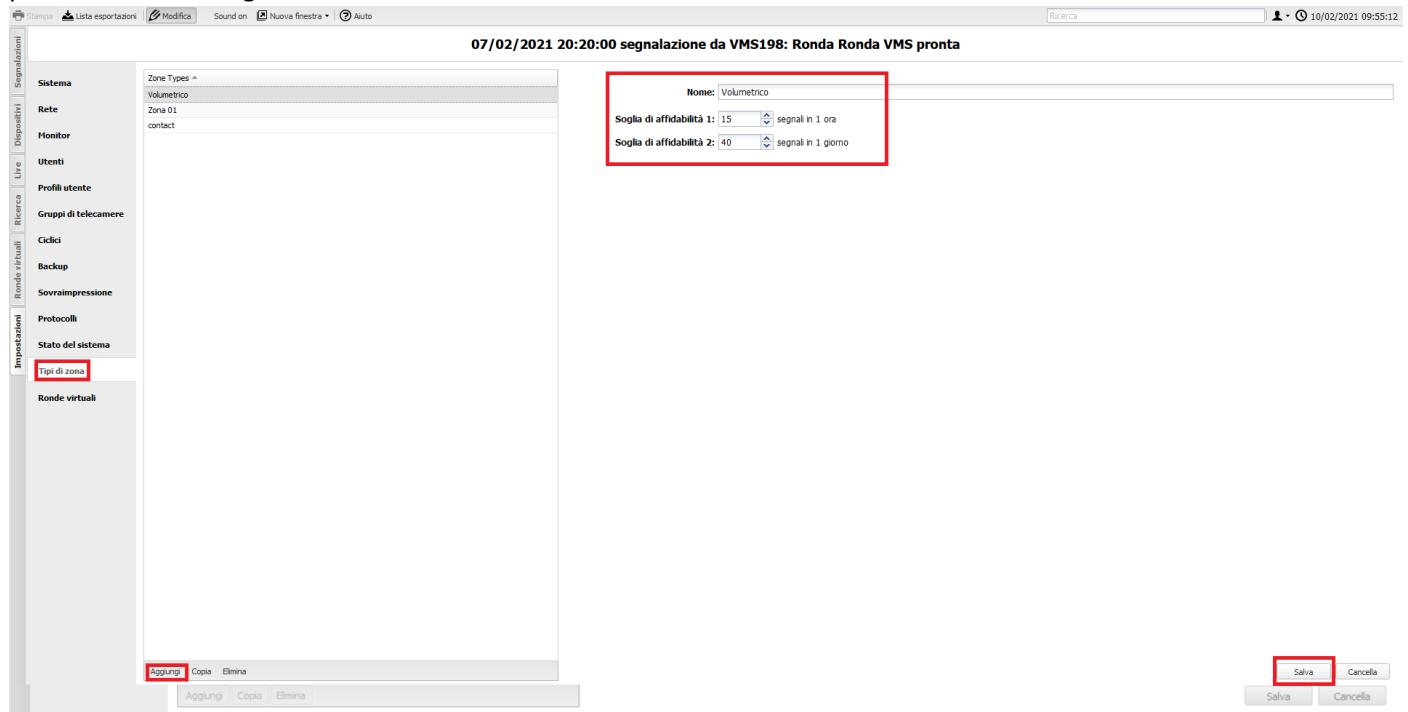
Messaggio	Rilevanza	Data/Ora
DVR. 5.230 sconnesso	Allarme	10/02/2021 0...

Mappa: Satellite

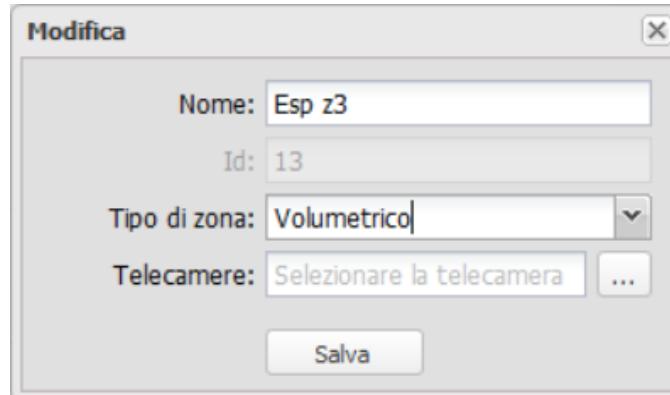
The map shows the location of 'Comune Nogarole' in the LOMBARDIA region, with several yellow pins marking locations like 'Boccalina Nuova', 'C. te Mussolina', 'Canedole', and 'Agro-industriale Capoluogo'. A red box highlights the '209 Inte' pin at Canedole.

Tipi di zona

Si possono creare delle zone personalizzate per assegnare delle determinate soglie di affidabilità. Le soglie servono per visualizzare nei grafici delle statistiche l'affidabilità dei sensori di centrale di allarmi.

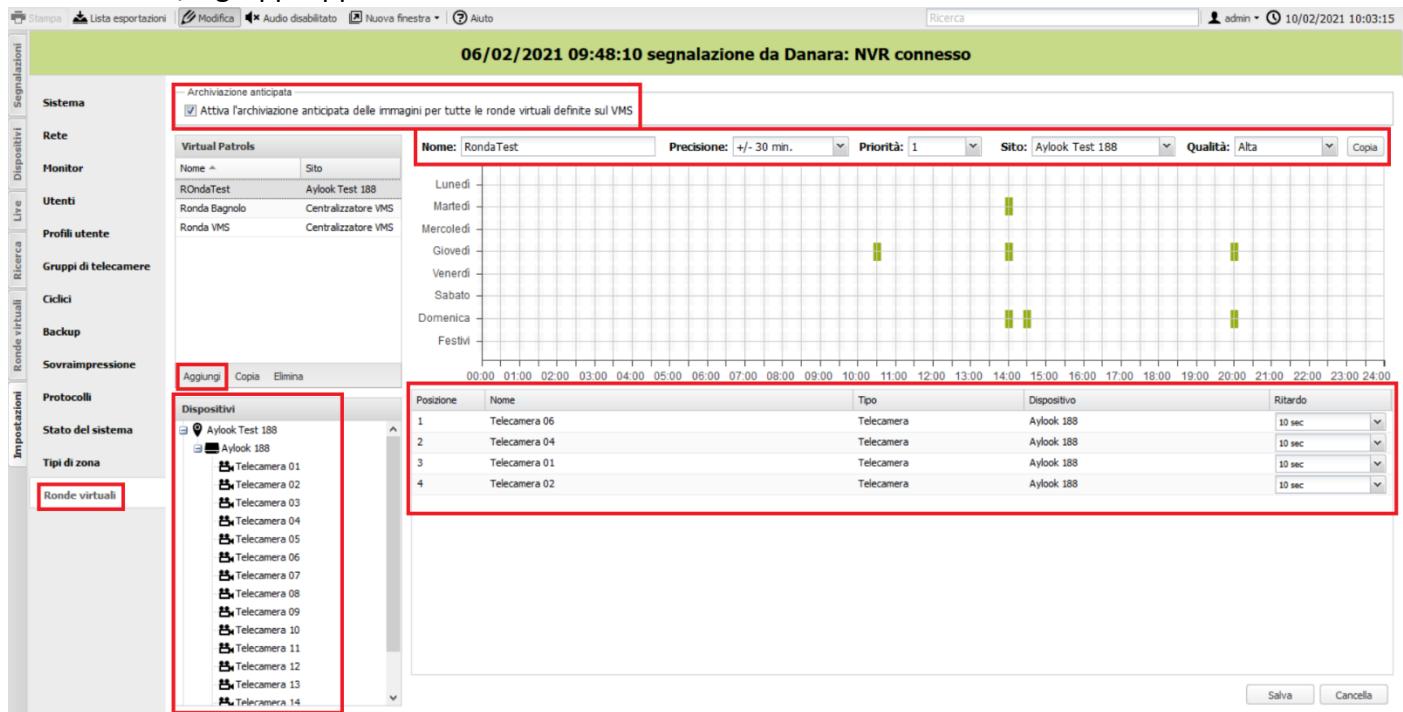


Le zone create saranno poi visibili nel campo “**Tipo di Zona**” degli oggetti di tipo “**zone**”:



Ronde virtuali

Da questa sezione è possibile creare le ronde virtuali schedulate. È possibile creare delle ronde di diverse telecamere e/o gruppi appartenenti allo stesso sito.



Per creare una ronda premere su “”, “**Aggiungi**” e scrivere nel campo Nome il nome da associare alla ronda.

Scegliere la precisione dell’evento di ronda (all’ora esatta o randomizzata nell’intervallo selezionato);

Scegliere la priorità della ronda (da 1 a 5);

Scegliere il Sito da cui verranno selezionate le telecamere per creare la ronda;

Scegliere la Qualità dello stream video che verrà utilizzato per la ronda (se non ci sono problemi di banda consigliamo Massima per utilizzare il flusso principale delle telecamere);

Spostarsi sulla colonna Dispositivi, premere il tasto “+” per aprire il sito e di nuovo “+” per aprire la lista risorse video.

Trascinare le telecamere e/o i gruppi nella colonna a destra per inserirli nella ronda. Di default il tempo di visualizzazione/registrazione sarà impostato a 10sec.

Una volta trascinate tutte le telecamere spostatevi con il mouse sul grafico della linea temporale e verrà visualizzata in grigio l’oarrai in cui verrà generata la ronda:



Premendo con il tasto sinistro del mouse la casella diventerà verde per conferma. È possibile aggiungere infinite ronde e il tempo minimo tra due ronde è di mezz’ora.

Per salvare la ronda premere su “Salva” in basso a destra.

L’opzione “**Archiviazione anticipata**” serve per salvare le immagini delle ronde direttamente sul disco archivio del VMS. Se questa opzione è disabilitata allora una volta aperta la ronda il VMS si collegherà al dispositivo per visualizzare le immagini (se le immagini sono già state svecchiate sul NVR allora non sarà possibile vederle).

Tutte le ronde verranno visualizzate nel tab dedicato “Ronde Virtuali”.

10/02/2021 11:22:33 segnalazione da VMS198: Ronda Ronda Bagnolo pronta									
Ronde virtuali			Data/Ora			Priorità	Sito	Descrizione	
	Data/Ora	Dispositivo		Dispositivo	Descrizione			Stato	Proprietario
10/02/2021 11:22:33	VMS198				Ronda Ronda Bagnolo pronta			Aperto	10/02/2021 11:22:33
10/02/2021 10:4...	1	Centralizzatore VHS			Ronda Ronda Bagnolo pronta			Aperto	10/02/2021 10:46:01
01/02/2021 09:3...	1	Centralizzatore VHS			Ronda Ronda Bagnolo pronta			Aperto	01/02/2021 09:33:10
31/01/2021 19:4...	1	Centralizzatore VHS			Ronda Ronda VHS pronta			Aperto	31/01/2021 19:48:47
29/01/2021 12:3...	1	Centralizzatore VHS			Ronda Ronda Bagnolo pronta			Aperto	29/01/2021 12:33:03
28/01/2021 19:1...	1	Centralizzatore VHS			Ronda Ronda VHS pronta			Aperto	28/01/2021 19:18:05
27/01/2021 21:2...	1	Centralizzatore VHS			Ronda Ronda VHS pronta			Aperto	27/01/2021 21:20:25
27/01/2021 19:5...	1	Centralizzatore VHS			Ronda Ronda VHS pronta			Aperto	27/01/2021 19:55:02
27/01/2021 10:2...	1	Centralizzatore VHS			Ronda Ronda Bagnolo pronta			Aperto	27/01/2021 10:23:02
26/01/2021 19:2...	1	Centralizzatore VHS			Ronda Ronda VHS pronta			Aperto	26/01/2021 19:24:01
25/01/2021 20:0...	1	Centralizzatore VHS			Ronda Ronda VHS pronta			Aperto	25/01/2021 20:08:04
25/01/2021 09:5...	1	Centralizzatore VHS			Ronda Ronda Bagnolo pronta			Aperto	25/01/2021 09:52:03

Per visualizzare una ronda premere sul tasto “+” per aprire la lista delle ronde del sito selezionato e successivamente premere sul tasto play per aprire la ronda e visualizzarla in una finestra separata.

È possibile visualizzare le ronde anche direttamente dalle segnalazioni di tipo ronda (se abilitate):

Segnalazioni - Ronde										
Num.	Data/Ora	Sito	Dispositivo	Descrizione	Protocollo	Gruppo	Stato	Proprietario	Ultima modifica	Num. Eventi
2185	10/02/2021 11:2...	Centralizzatore VHS	VMS198	Ronda Ronda Bagnolo pronta	VMS	vpatrol	Aperto	10/02/2021 11:22:33	1	Protocollo
	Data/Ora	Dispositivo		Descrizione						VMS
	10/02/2021 11:22:33	VMS198		Ronda Ronda Bagnolo pronta						
2188	01/02/2021 20:39:01	Centralizzatore VHS	VMS198	Ronda Ronda VHS pronta	VMS	vpatrol	Chiuso	10/02/2021 11:18:54	-	
2184	10/02/2021 10:4...	Centralizzatore VHS	VMS198	Ronda Ronda Bagnolo pronta	VMS	vpatrol	Aperto	10/02/2021 10:46:01	1	
2163	02/02/2021 10:41:02	Centralizzatore VHS	VMS198	Ronda Ronda VHS pronta	VMS	vpatrol	Chiuso	10/02/2021 10:37:59	-	

Una volta aperta la finestra del player video, sulla destra troviamo le risorse video alle quali il VMS si è collegato per scaricare i filmati. ✓ significa che è stata scaricata correttamente mentre ✗ indica che la telecamera in quel momento non era raggiungibile e/o disconnessa.

Nella parte centrale abbiamo il tasto Play/Stop e le due frecce per passare alla risorsa video precedente o successiva. In basso a destra c'è il pulsante Esporta (l'esportazione delle ronde è un'opzione utilizzabile in un futuro aggiornamento del Client VMS) e il pulsante “Chiudi e passa alla prossima ronda virtuale” per visualizzare la ronda successiva. In assenza di altre ronde il pulsante si chiamerà “Chiudi” e chiuderà la finestra del player video.

