



Cluebase

VMS by vCloud.ai



Cluebase è un VMS costruito per:

- Sistemi di videosorveglianza on-premise guidati da analitici gestiti dall'intelligenza artificiale (AI)
- Sistemi di videosorveglianza sul cloud privato
- Videosorveglianza come servizio (VSaaS)

Descrizione

- Cluebase VMS di vCloud.ai è un software di gestione video multiplatforma o piattaforma aperta di nuova generazione che funziona su MacOS, Windows, Linux e persino sul browser Web di qualsiasi dispositivo.
- vCloud.ai Cluebase VMS è stato costruito basandosi su l'affidabilità, le prestazioni e la convenienza di acquisto . La flessibilità e l'illimitatezza del design consentono di creare sistemi avanzati di visione artificiale in tempi molto brevi.
- L'API consente di integrare hardware e software di terze parti per estendere ulteriormente le funzionalità del sistema video. L'interfaccia ergonomica avanzata rende tutte le funzioni intuitivamente facili da usare.

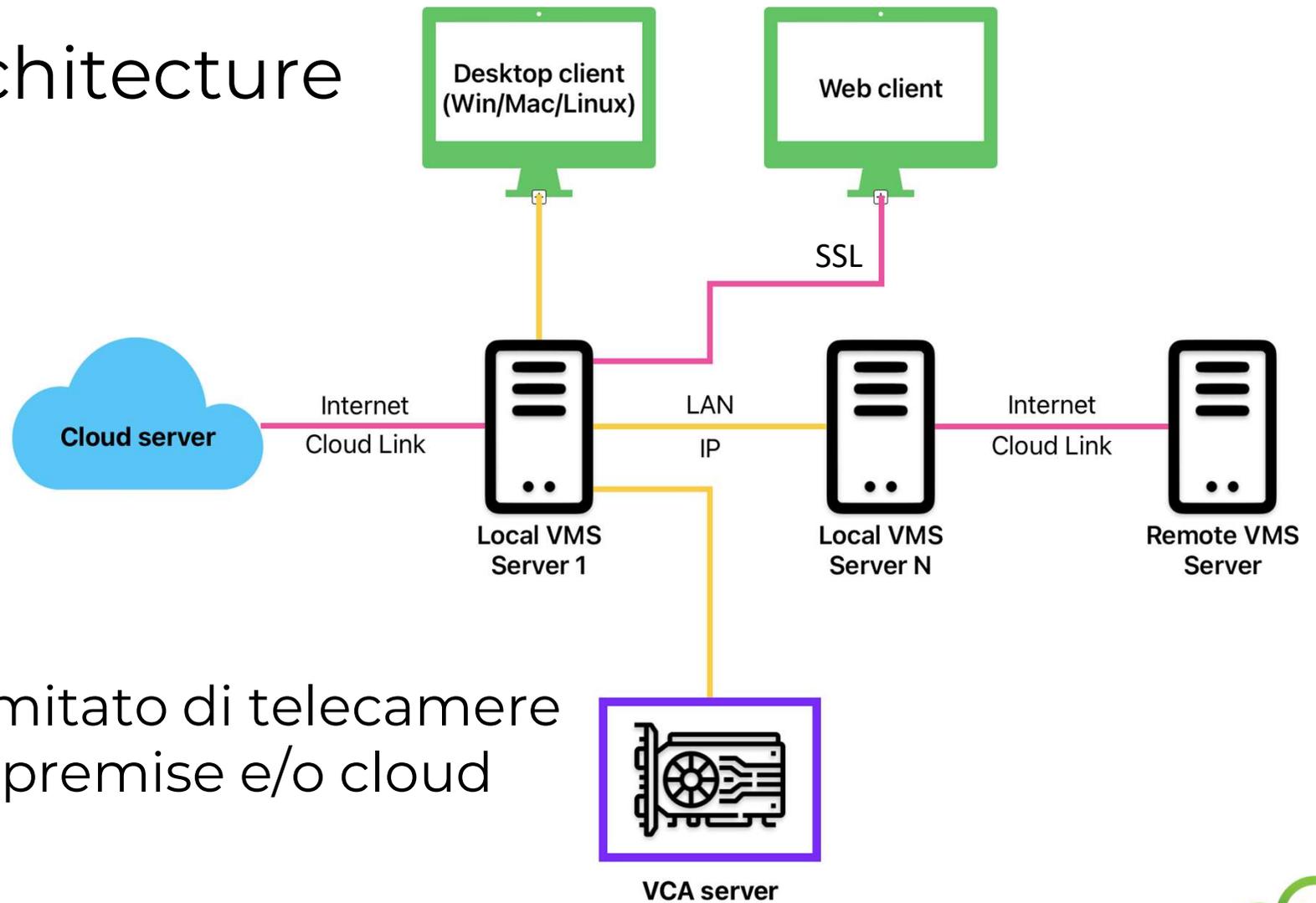


Caratteristiche uniche di Cluebase

- VMS multiplatforma per utilizzo HW (CPU Intel, AMD, ARM) e sistema operativo (MacOS, Windows, Linux e Web con decodifica per GPU)
- Sistema nativo per utilizzo sul cloud e on premise
- Cloud link
- Connettività Multi-server anche in assenza di indirizzo IP pubblico
- Download istantaneo dei filmati o di uno o più eventi
- Modalità di apprendimento incorporata e disponibilità di tutorial su YouTube
- Modalità demo incorporata.



Hybrid architecture



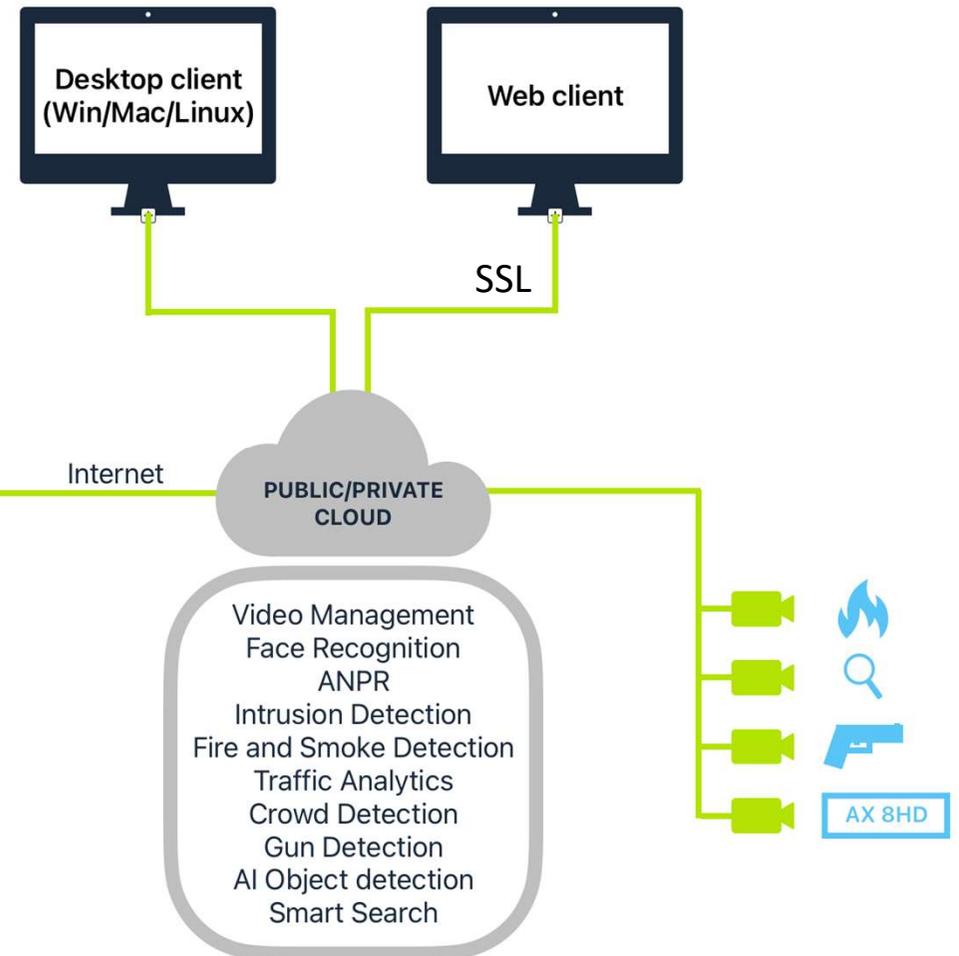
- Scalabilità
- Numero illimitato di telecamere
- Utilizzo On-premise e/o cloud
- Cloud link



Cloud architecture

- Non necessita di installazione hardware on premise
- VMS completo + VCA (Analitici)
- Funziona senza IP pubblico

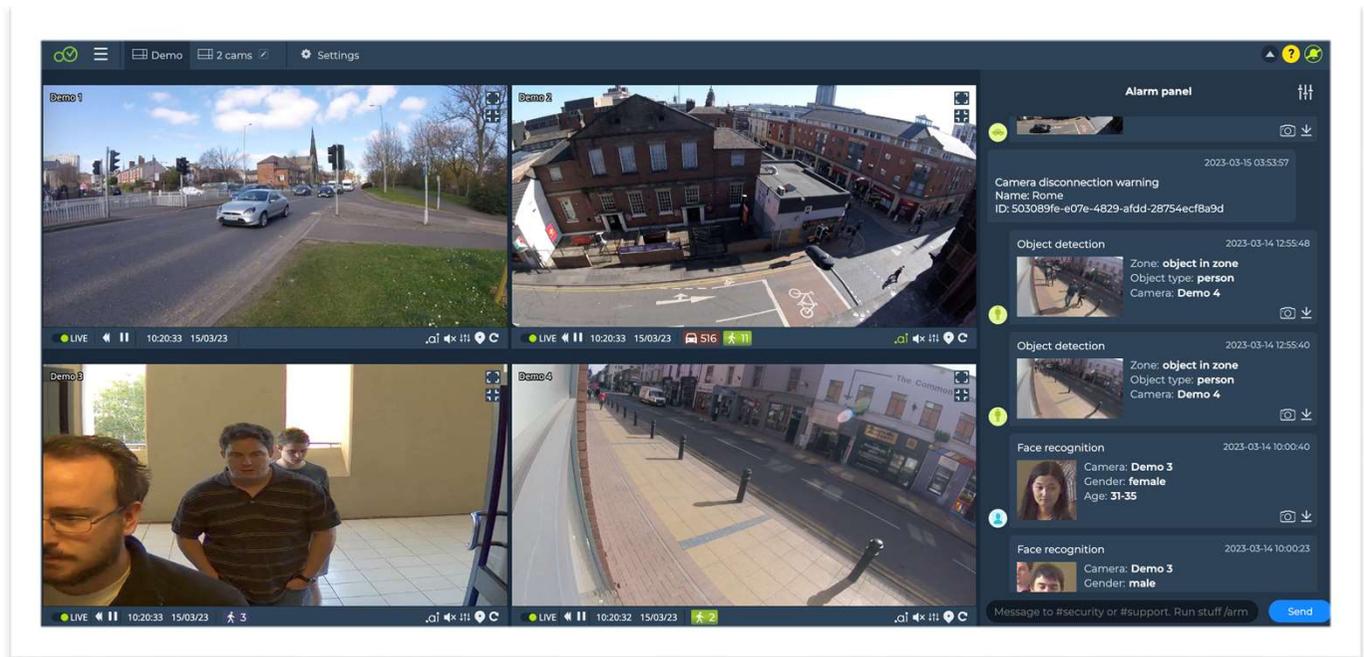
- Gestione video
- Rilevamento di oggetti
- Riconoscimento dei volti
- Rilevamento della folla
- Riconoscimento targhe
- Analisi del traffico veicolare
- Set di rilevatori basati sul movimento e intrusione
- Rilevamento fumo e incendi
- Rilevamento dell'utilizzo del casco protettivo (sicurezza)
- Rilevatore possesso armi



User interface

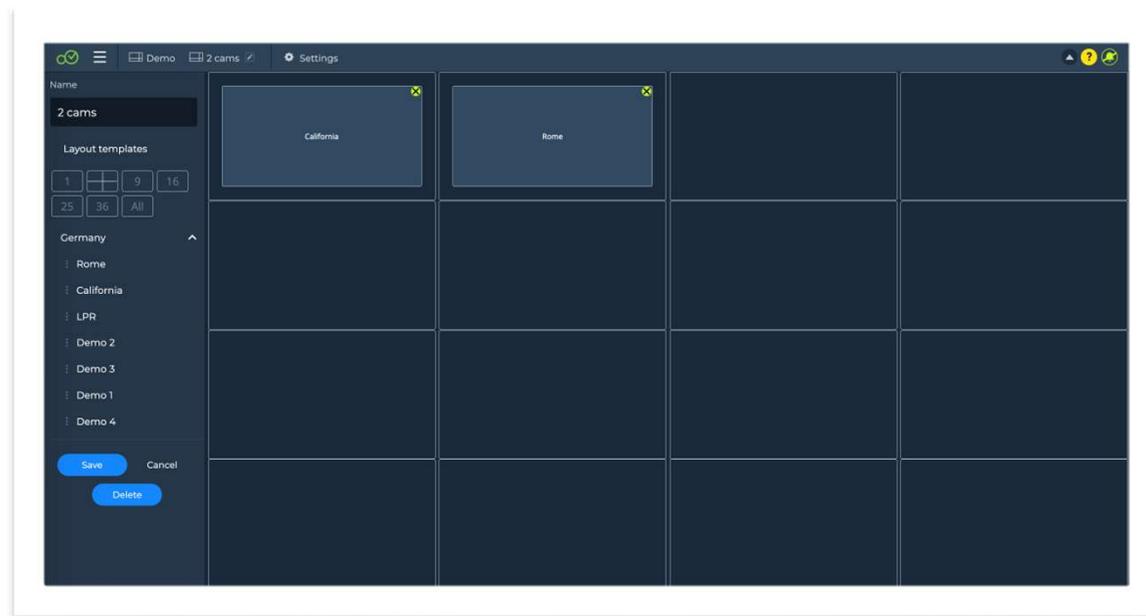
- UI pagina singola
- Intuitiva
- Funzionale
- Flessibilità di utilizzo
- Desktop app
- Web client
- Android/IOS App*

*disponibilità in Q3/23



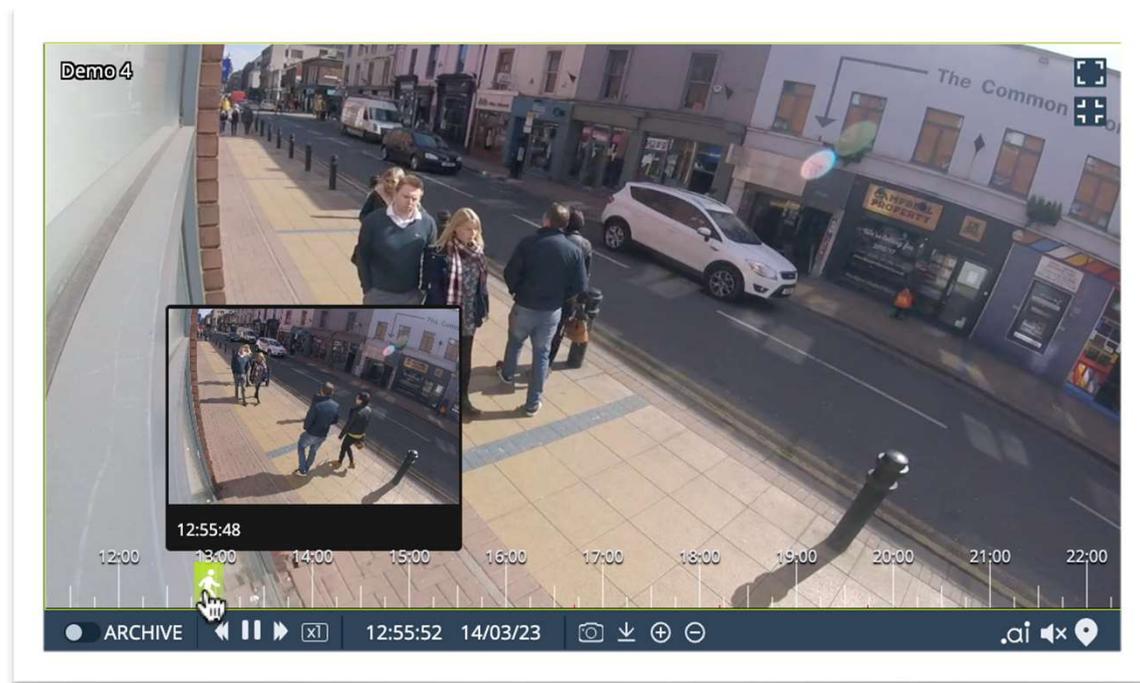
Layout

- Funzionalità 'drag and drop'
- Visualizzazione di telecamere singole o di gruppi definiti
- Scrolling immagini con mouse
- CPU/network
- Videocamere da server differenti



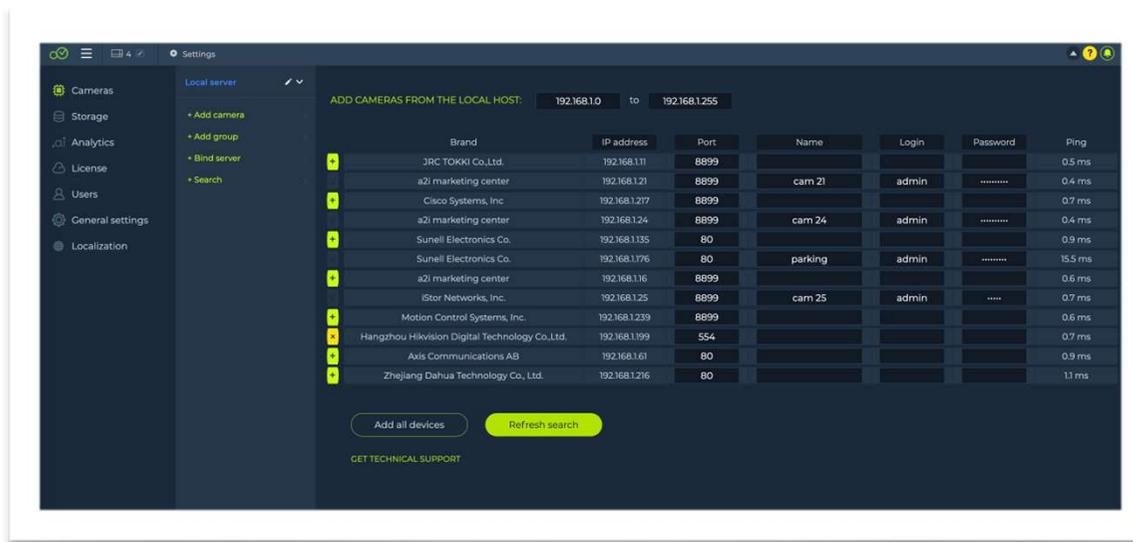
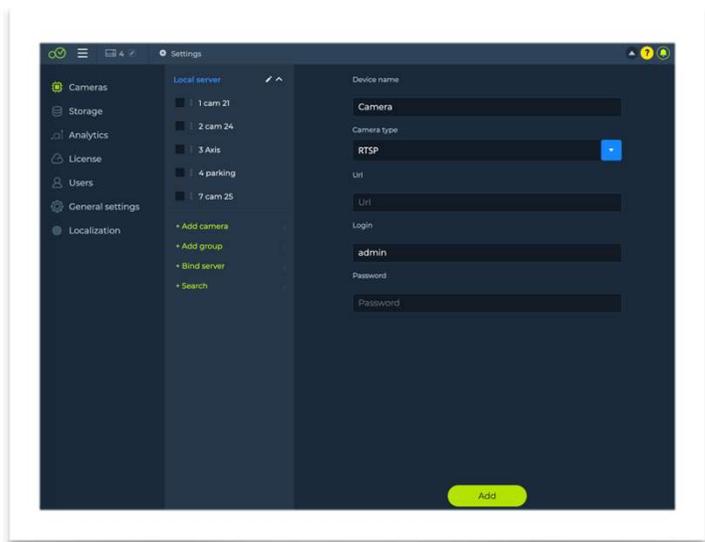
Sequenza temporale

- Caricamento veloce
- Zoom avanti/indietro con il mouse o con i pulsanti
- Seleziona e trascina con il mouse
- Indicazione archivio
- Indicazione oggetti
- Istantanea dell'evento
- Indicazione del tempo del cursore
- Selezione tramite doppio clic
- Riproduzione veloce
- Riproduzione time stamp



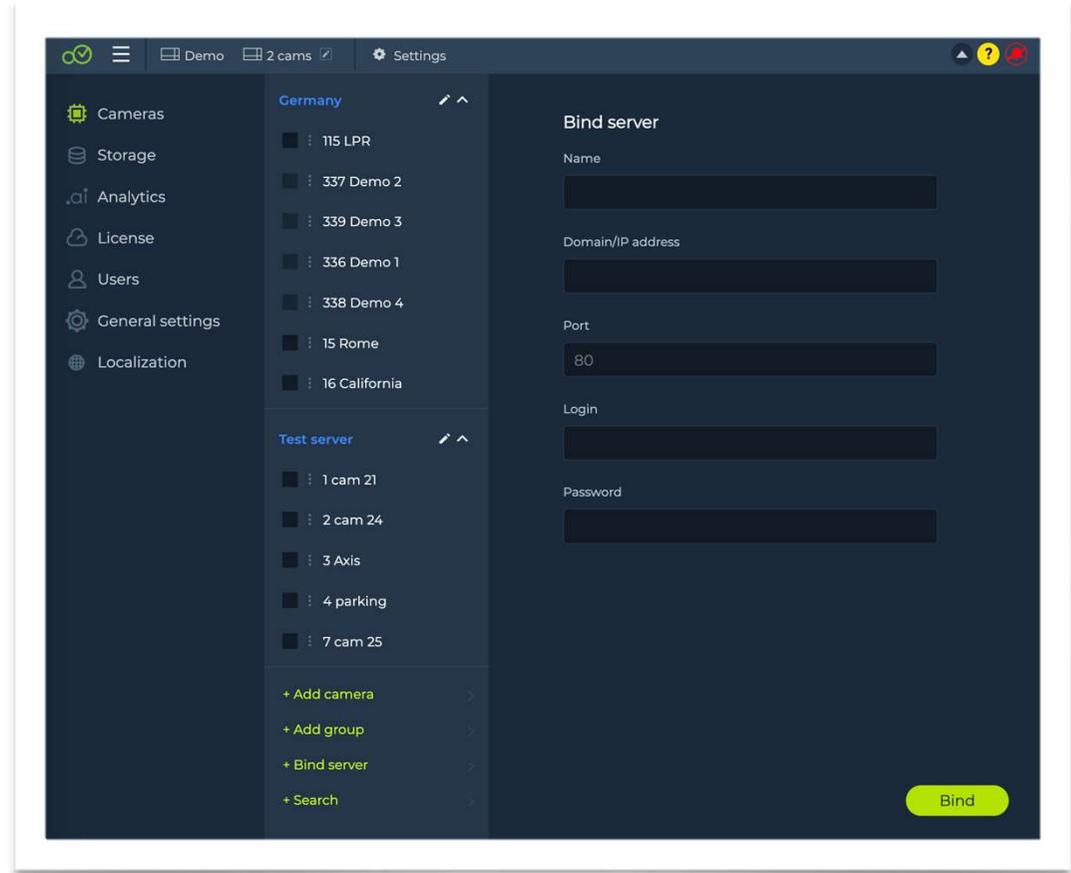
Connessione telecamere

- Ricerca connessione telecamere
- Manuale
- ONVIF
- RTSP
- Ping
- Info modello telecamera



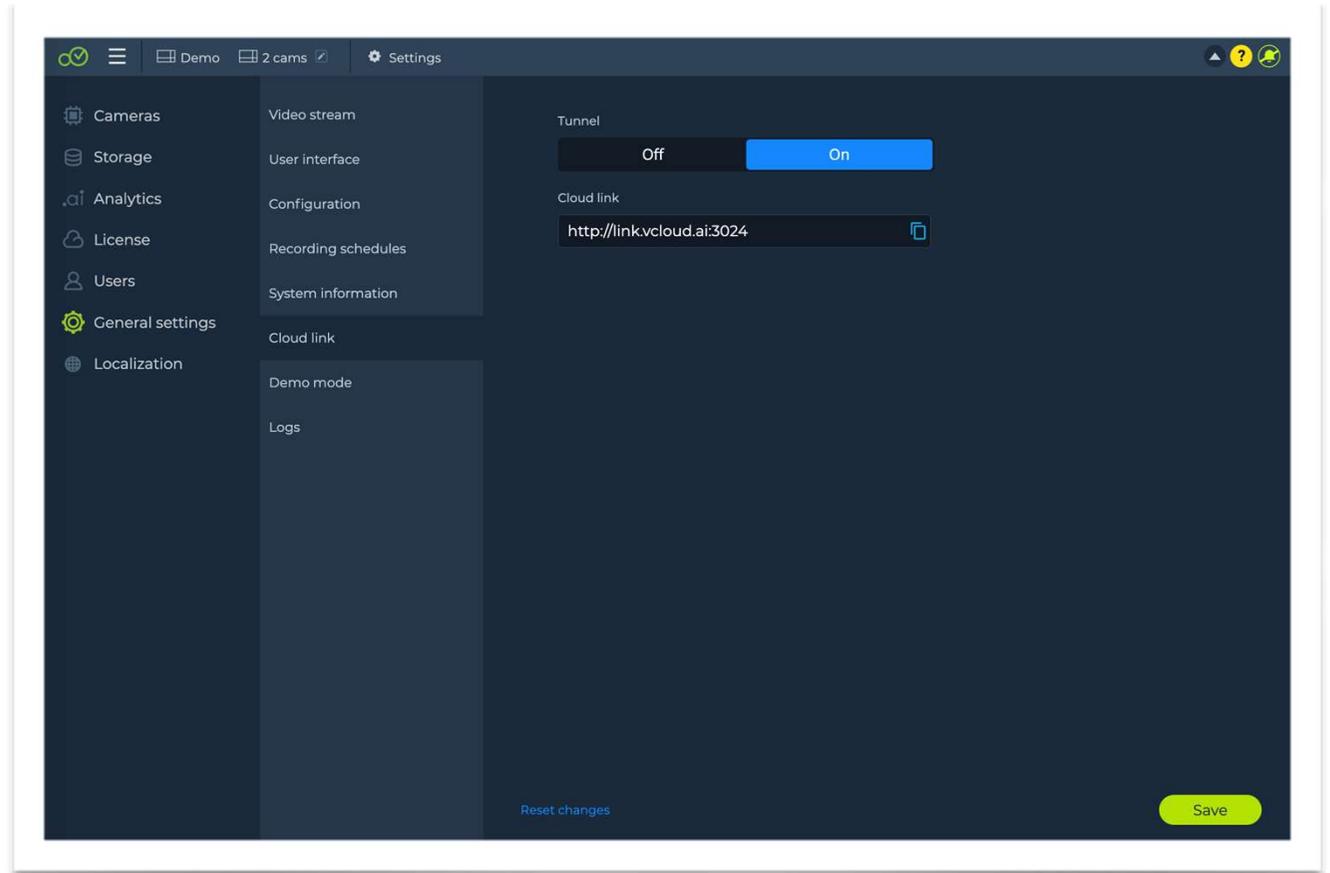
Multi-server

- Opzione multi-server senza limite di unità collegate
- Gestione delle fotocamere e dell'archiviazione da un unico punto
- Layout misti
- Avvisi allarmi da tutti i server in un unico client



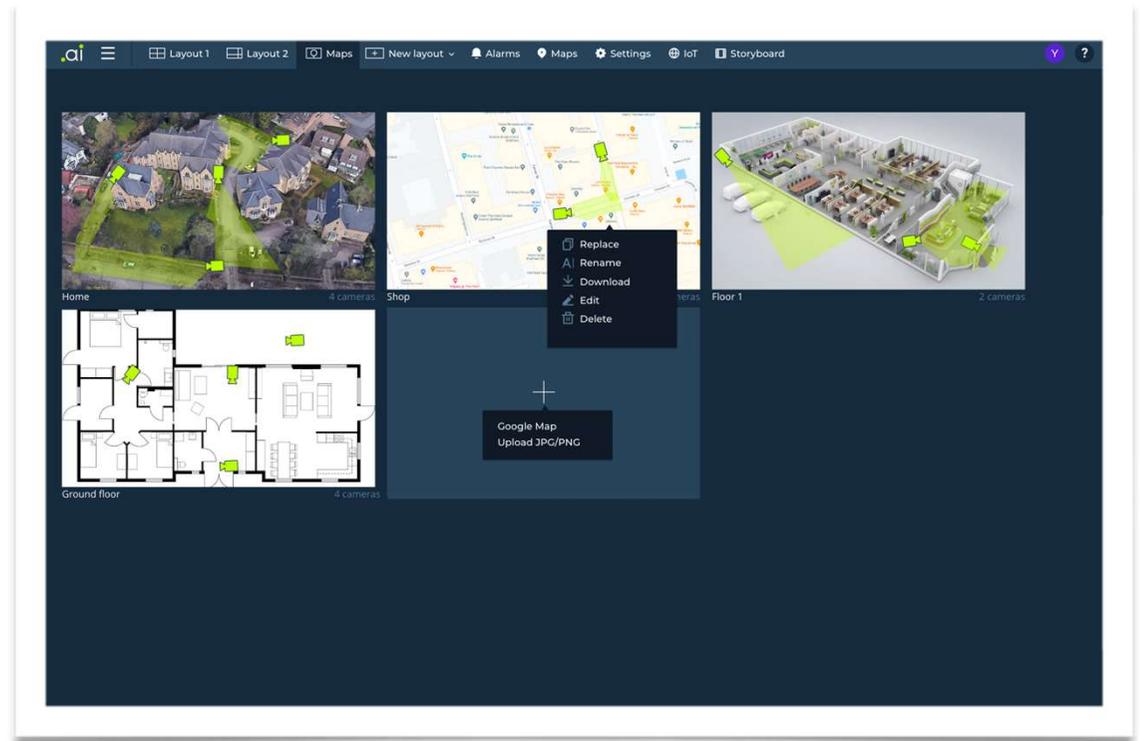
Cloud link

- Genera collegamento per l'accesso esterno
- Nessuna necessità di indirizzo IP statico o di port forwarding
- Associazione dei server tramite collegamento al cloud link



Mappe e planimetrie

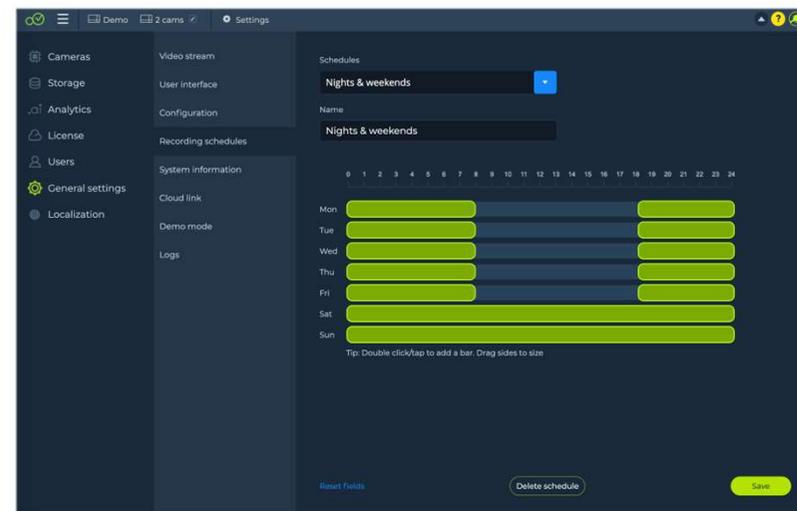
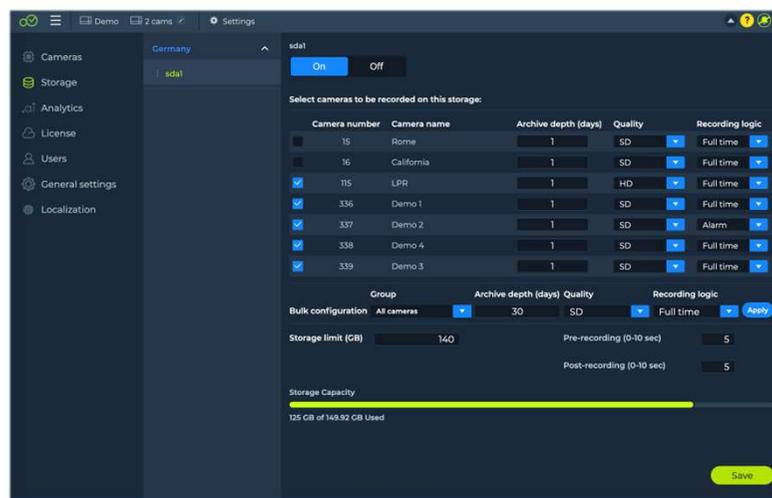
- Posizioni delle telecamere su mappe e planimetrie
- Mappe globali dettagliate
- Mappe satellitari
- Planimetrie multilivello



Registrazione

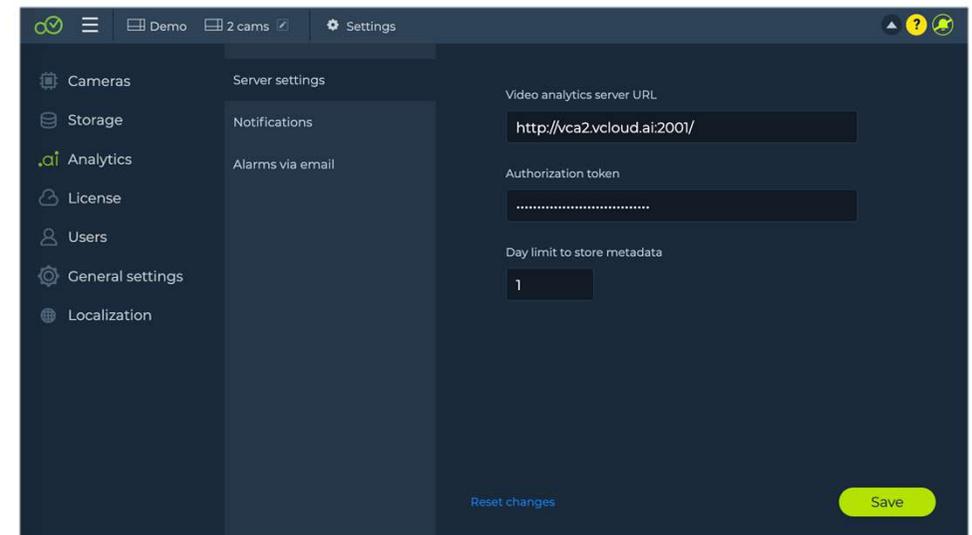
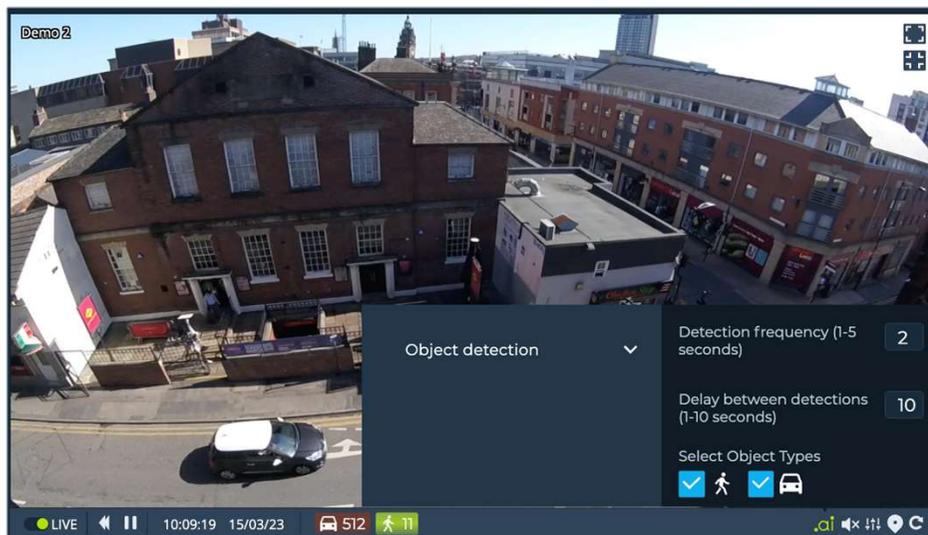
- Logica di registrazione (a tempo pieno, in allarme, in orario) Limiti di profondità per singole telecamere e per disco
- Gestione dell'archiviazione su più dischi
- Registrazione pre/post
- Indicazione dello spazio su disco

- Configurazione di massa
- Editor intuitivo per la pianificazione



Analitici (AI) integrati nel Cluebase e 14 analitici VCA disponibili su richiesta

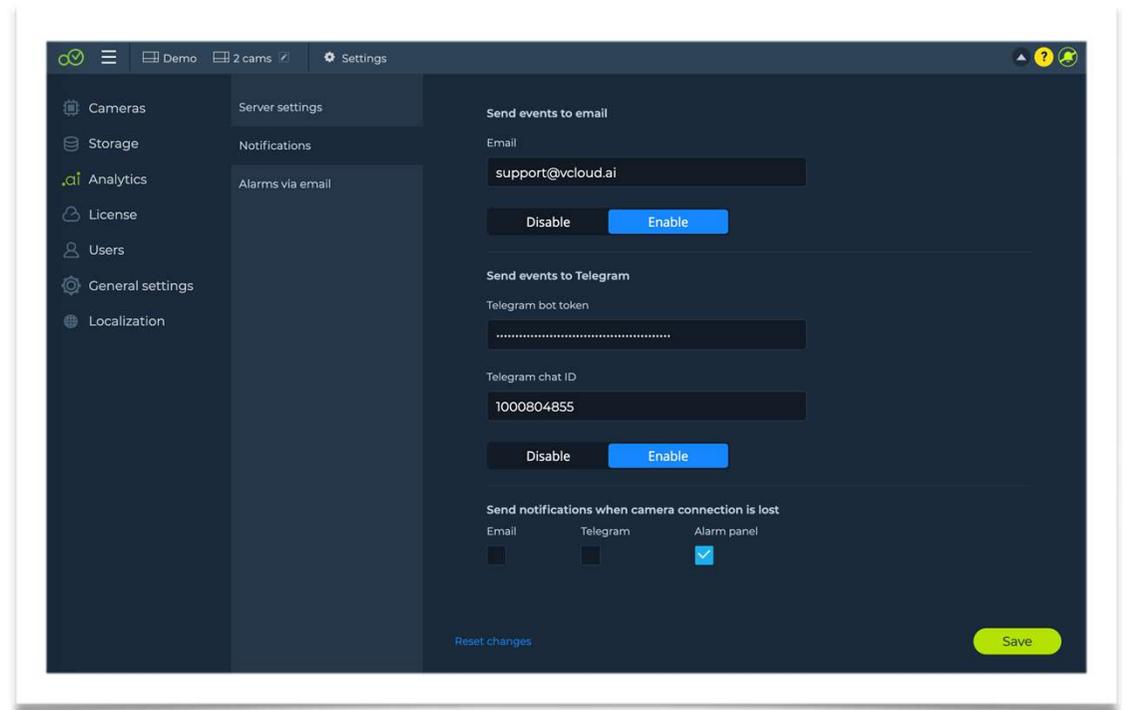
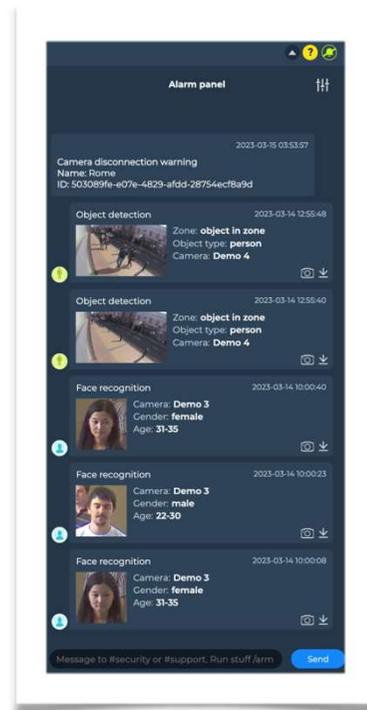
- Rilevazione persone
- Rilevazione veicoli
- Conta persone/veicoli
- Reportistica
- Integrazione con una piattaforma di analisi video professionale
- 14 tipi di analitici guidati dalla IA



Notifiche allarmi

Disponibilità:

- Pannello allarmi
- Email
- Telegram



Gestione degli eventi/incidenti

- Gestione degli allarmi professionale
- Rapporto dell'evento
- Ciclo di clip dell'evento
- Visualizzazione live simultanea
- Vista mappa
- Contatti del sito
- Report dell'incidente

The screenshot displays a software interface for incident management. The top navigation bar includes 'Layout 1', 'Layout 2', 'Map', 'New layout', and 'Incident management'. The main content area is divided into several sections:

- Alarms (2 new):** A list of three recent alarms. The first is 'Human detected' at 11:29:07 on 14 March 2023, from Camera # 12 (Street) at 14, Division street, Sheffield, United Kingdom. The second is 'Vehicle recognised' at 11:08:16 on 14 March 2023, from Camera # 10 (Parking) at 5, Shogencik avenue, Nalchik, Circassia. The third is 'Face recognised' at 11:25:05 on 12 March 2023, from Camera # 7 (Entrance) at 5, Shogencik avenue, Nalchik, Circassia.
- Alarm video playback:** A video player showing a street scene with a person walking.
- Live camera view:** A live video feed of the same street scene, with technical details: 4K, 30FPS, h.265+, 1080p, 25FPS, h.264, 360p, 25FPS, h.264.
- Incident summary:** A table with the following data:

Camera	#12 Street
Event type	Human detected
Alarm time	11:27:07 - 14 March 2023
Metadata	object, human
Status	New alarm
Last action	-
Comment	Add comment
- 14, Division street, Sheffield, United Kin...:** A map view showing the location of the incident.
- Contacts:** A table with the following data:

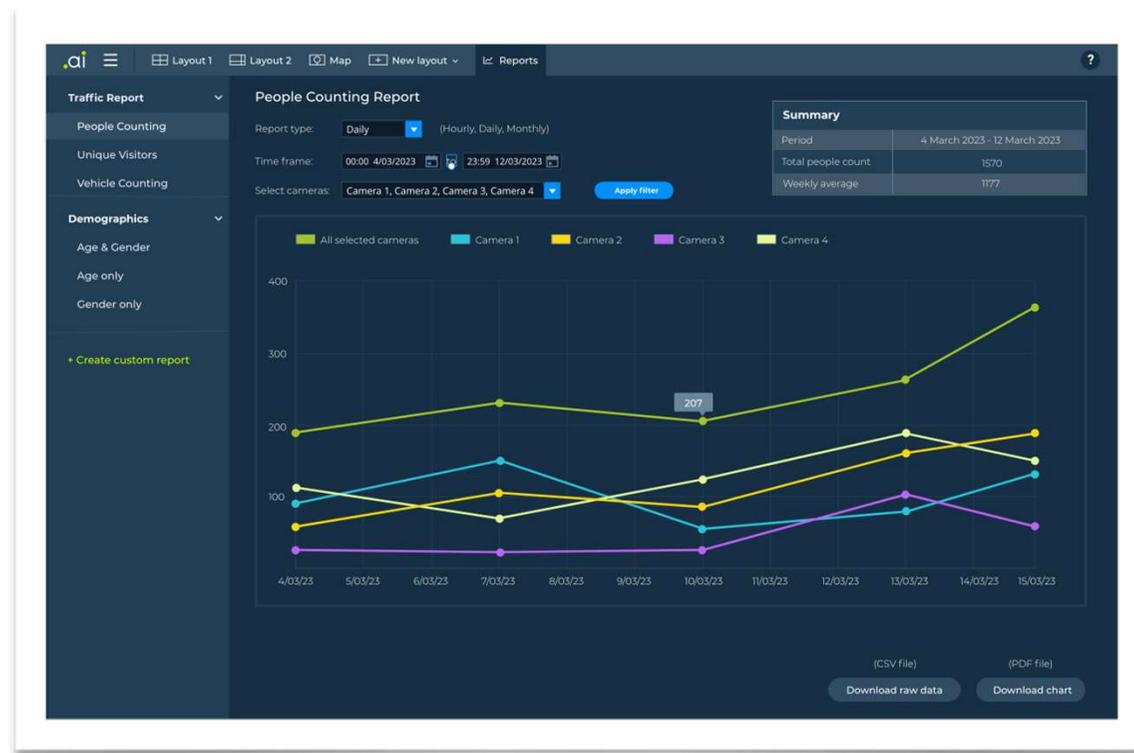
Responsibility	Name	Phone number	Email
Guard on-site (shift 1)	John Smith	+44 583 384 77 77	john.smith@paas.com
Guard on-site (shift 1)	Peter Johnson	+44 544 222 88 99	peter.johnson@paas.com
Director	Peter Johnson	+44 553 333 55 66	peter.johnson@paas.com

At the bottom, there are three buttons: 'Download report' (blue), 'Escalate' (red), and 'Mark as processed' (green).



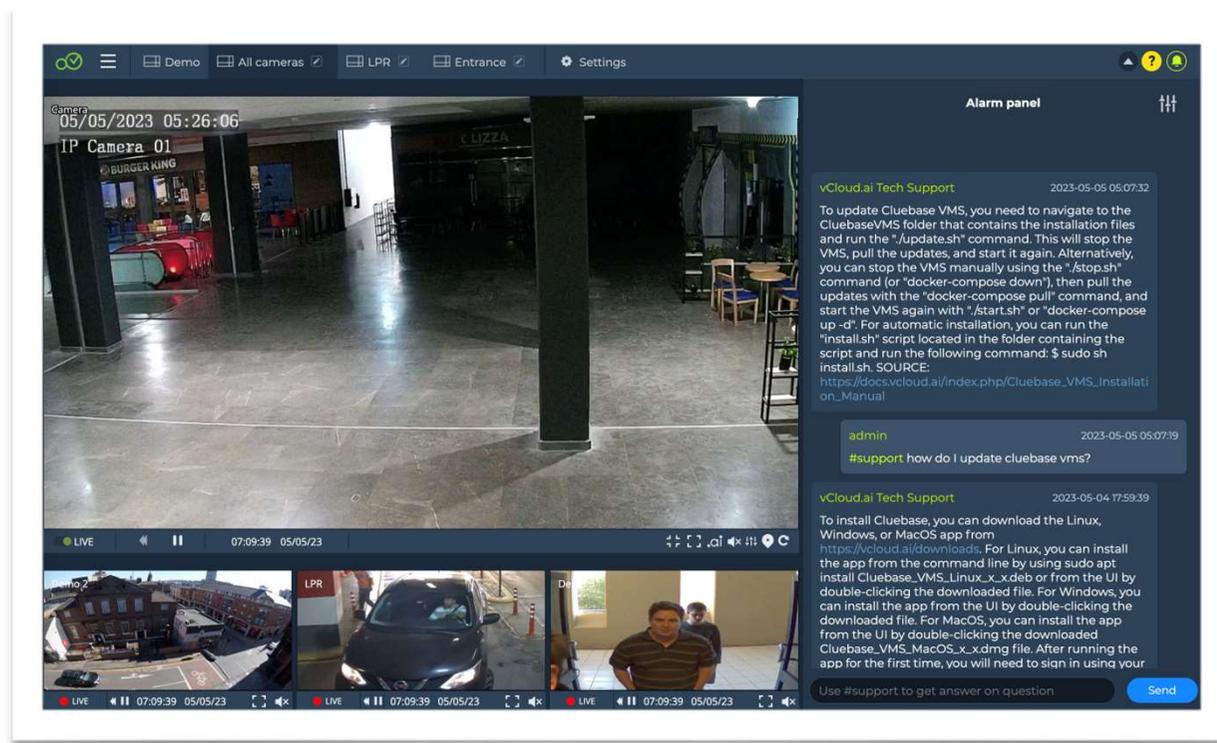
Reportistica eventi

- Flussi grafici
- Applicazione filtri
- Esportazione dati (CSV)
- Esportazione grafici (PDF)
- Riepilogo evento



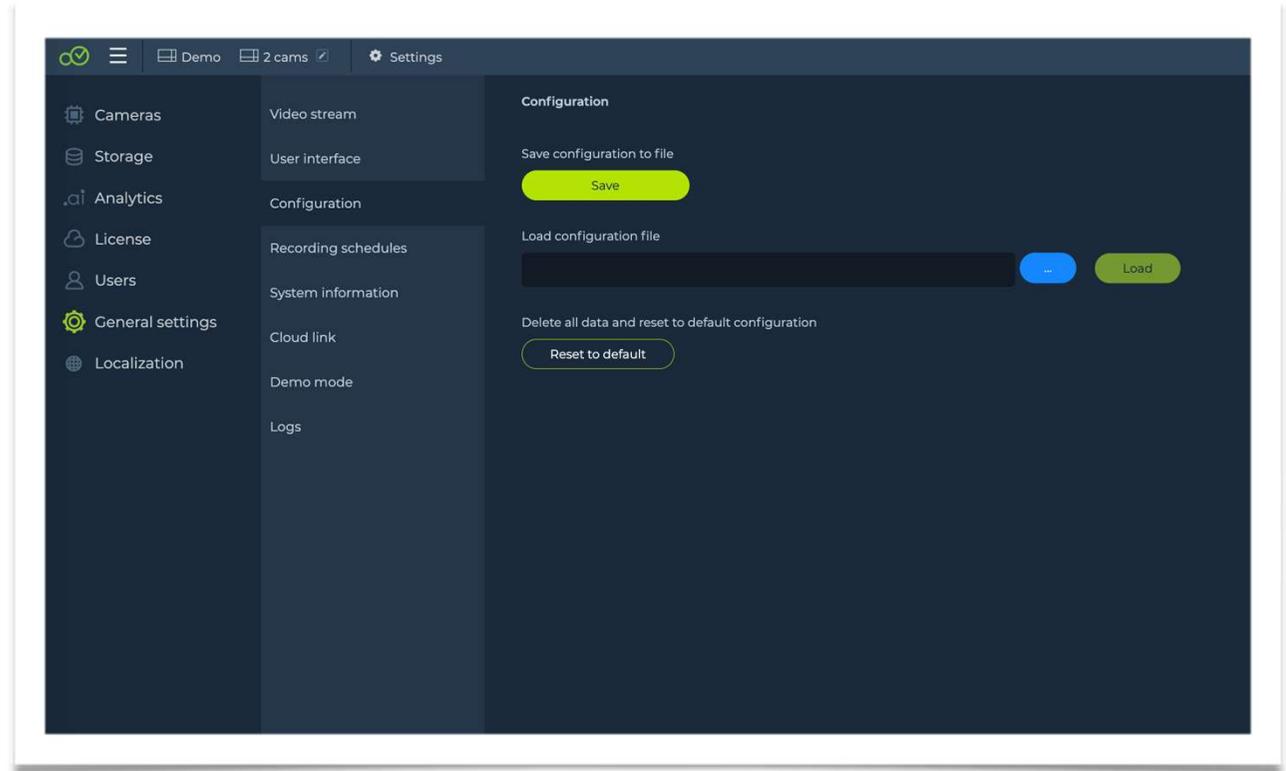
Supporto tecnico basato su ChatGPT

- Chat GPT originale
- Integrato per comprensione:
 - documentazione vCloud.ai
 - materiali di formazione
 - API
- Disponibile nell'interfaccia utente



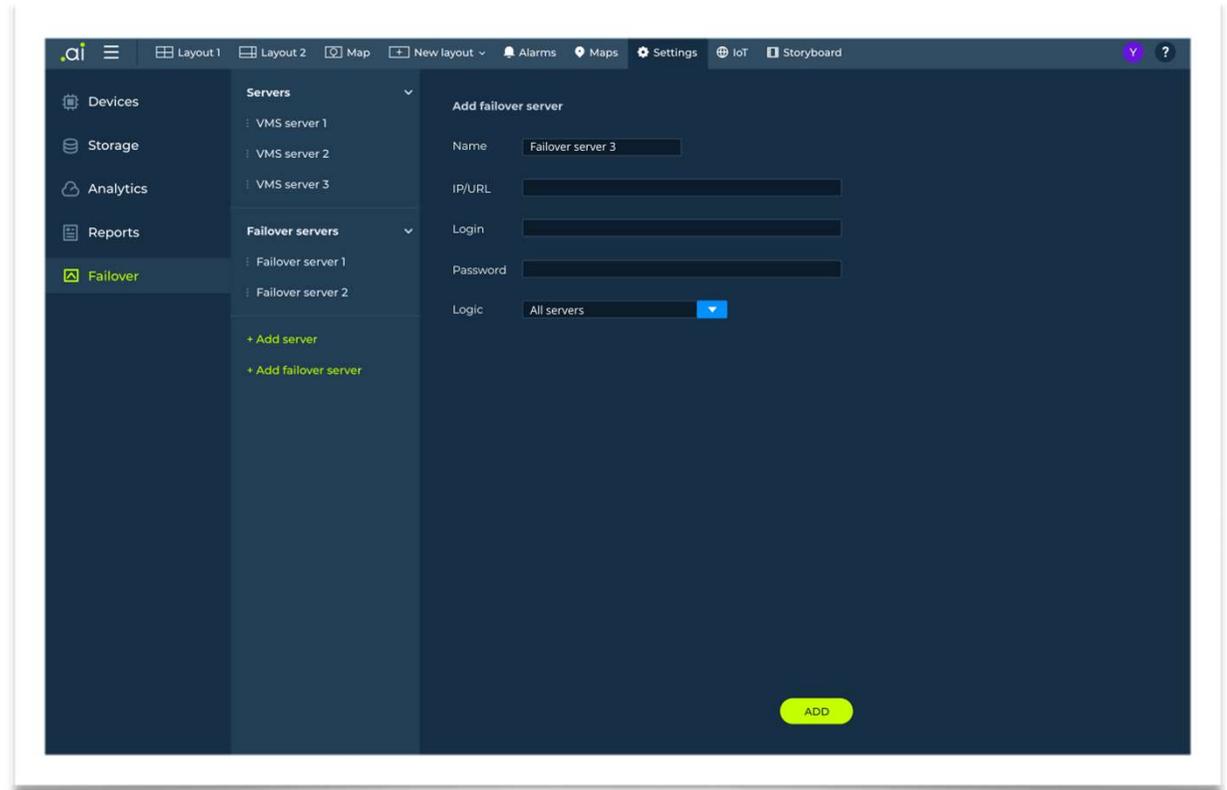
Configurazione sistema: export/import

- Salva e carica i dati di configurazione del sistema
- Cross-server
- File light-weight
- Ripristina le impostazioni predefinite



Failover

- Logica hot-swap
- Failover multi server o individuale per ciascun server
- Assorbimento minimo
- Semplicità di configurazione



Logs

- Log di utilizzo del sistema avanzati
- Filtri
- Export

Request logs

User: All users

From: 01.03.2023 To: 31.03.2023

Event type

- Log in/out
- Archive export
- Layout edit
- Analytics settings
- Camera settings
- Camera disconnected
- PTZ control
- All events
- Archive playback
- Event notification
- Storage settings
- License
- General settings
- Storage disconnected
- User settings

[View log report](#) [Download log file](#)

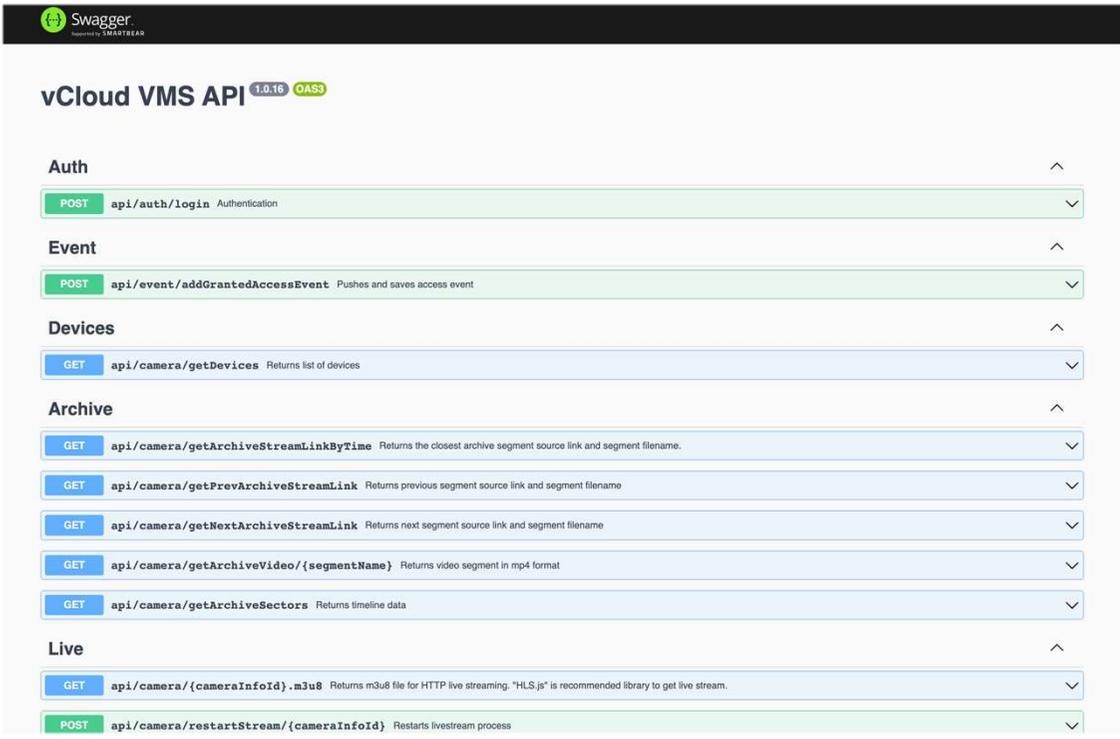
Log: All event types

PID	User	Activity	Date and time	Value
P00019126	admin	Event notification	08:10:07 15 March 2023	Event type: object in zone. Camera ID: cfede1e0-0abf-4bb3-ab44-d9300dc6db90
P00019125	admin	Event notification	08:07:37 15 March 2023	Event type: object in zone. Camera ID: cfede1e0-0abf-4bb3-ab44-d9300dc6db90
P00019124	admin	Event notification	08:05:07 15 March 2023	Event type: object in zone. Camera ID: cfede1e0-0abf-4bb3-ab44-d9300dc6db90
P00019123	admin	Archive playback	08:04:44 15 March 2023	User name: admin
P00019122	admin	Archive playback	08:04:30 15 March 2023	User name: admin
P00019121	admin	Event notification	08:03:55 15 March 2023	Event type: object in zone. Camera ID: cfede1e0-0abf-4bb3-ab44-d9300dc6db90
P00019120	admin	Event notification	08:00:09 15 March 2023	Event type: object in zone. Camera ID: cfede1e0-0abf-4bb3-ab44-d9300dc6db90
P00019119	admin	Event notification	07:59:47 15 March 2023	Event type: object in zone. Camera ID: cfede1e0-0abf-4bb3-ab44-d9300dc6db90
P00019118	admin	Event notification	07:57:47 15 March 2023	Event type: object in zone. Camera ID: cfede1e0-0abf-4bb3-ab44-d9300dc6db90
P00019117	admin	Event notification	07:55:17 15 March 2023	Event type: object in zone. Camera ID: cfede1e0-0abf-4bb3-ab44-d9300dc6db90
P00019116	admin	Event notification	07:52:45 15 March 2023	Event type: object in zone. Camera ID: cfede1e0-0abf-4bb3-ab44-d9300dc6db90
P00019115	admin	Event notification	07:50:13 15 March 2023	Event type: object in zone. Camera ID: cfede1e0-0abf-4bb3-ab44-d9300dc6db90
P00019114	admin	Event notification	07:47:47 15 March 2023	Event type: object in zone. Camera ID: cfede1e0-0abf-4bb3-ab44-d9300dc6db90
P00019113	admin	Event notification	07:45:21 15 March 2023	Event type: object in zone. Camera ID: cfede1e0-0abf-4bb3-ab44-d9300dc6db90
P00019112	admin	Event notification	07:42:49 15 March 2023	Event type: object in zone. Camera ID: cfede1e0-0abf-4bb3-ab44-d9300dc6db90
P00019111	admin	Event notification	07:37:49 15 March 2023	Event type: object in zone. Camera ID: cfede1e0-0abf-4bb3-ab44-d9300dc6db90



API

- Accesso alle telecamere live, archiviazione ed eventi
- <http://demo.vcloud.ai/api/api-docs/#/>



Swagger
vCloud VMS API 1.0.16 OAS3

Auth ^

- POST `api/auth/login` Authentication v

Event ^

- POST `api/event/addGrantedAccessEvent` Pushes and saves access event v

Devices ^

- GET `api/camera/getDevices` Returns list of devices v

Archive ^

- GET `api/camera/getArchiveStreamLinkByTime` Returns the closest archive segment source link and segment filename. v
- GET `api/camera/getPrevArchiveStreamLink` Returns previous segment source link and segment filename v
- GET `api/camera/getNextArchiveStreamLink` Returns next segment source link and segment filename v
- GET `api/camera/getArchiveVideo/{segmentName}` Returns video segment in mp4 format v
- GET `api/camera/getArchiveSectors` Returns timeline data v

Live ^

- GET `api/camera/{cameraInfoId}.m3u8` Returns m3u8 file for HTTP live streaming. "HLS.js" is recommended library to get live stream. v
- POST `api/camera/restartStream/{cameraInfoId}` Restarts livestream process v





Perché vCloud.AI?

- Piattaforma VSaaS professionale in host
- VMS multi-server in cloud privato o in locale
- Potenti analitici (AI) basati sull'intelligenza artificiale, ospitati sul cloud privato o in locale
- Implementabile con CPU ARM e Intel/AMD
- Implementabile con Windows, Linux e Mac OS
- Desktop, browser e mobile clients
- Compatibile con più browser
- Thick desktop client
- App iOS e Android dedicate

- Progettato per ridurre i costi operativi
- Garanzia a vita su SW
- Supporto tecnico 24 ore/7 giorni su 7
- Supporto per telecamere analogiche e IP
- Personalizzazione OEM SW e HW
- Plug & Play per l'onboarding dei clienti
- Opzioni di abbonamento o licenze perpetue
- Applicazione di tariffe altamente competitive



Web



Mac OS



Linux



Windows





Rome Italy



Safe City

Functionality

Centralized video monitoring
Viale Cortina D'Ampezzo area

Learning & Support

- Documentazione Wiki: <https://docs.vcloud.ai>
- Supporto tecnico: support@vcloud.ai
- YouTube training: <https://www.youtube.com/@vcloudai9376>
- Training per certificazione on line: <https://vcloud-technical-training.trainercentralsite.eu>

Contacts:

alessandro.zoffoli@vcloud.ai

info@vcloud.ai

Tel. +39 3358076787

<http://vCloud.ai>

