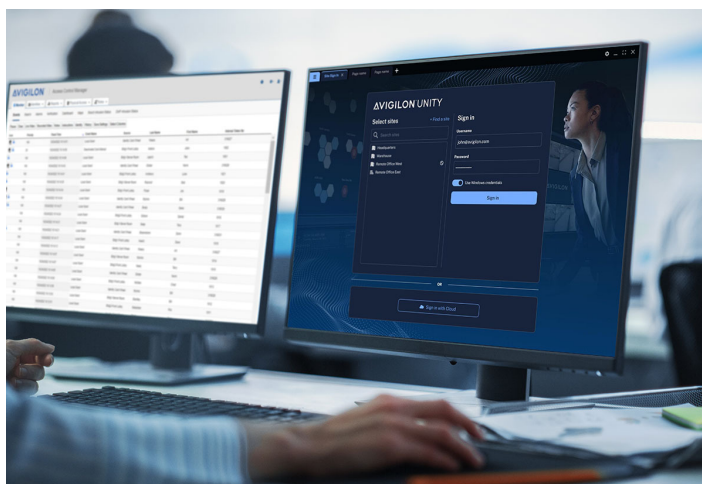


# AVIGILON UNITY VIDEO 8

## SICUREZZA POTENTE, INTELLIGENTE E UNIFICATA

AvigilonUnityVideo 8 è una soluzione di gestione video end-to-end on-premise progettata con un'architettura nuova e innovativa. Coniuga il collaudato VMS on-premise di Avigilon basato su AI con funzionalità cloud avanzate, consentendo una gestione semplice di più siti e utenti, un login unificato per tutte le applicazioni e un unico programma di installazione per gli aggiornamenti software. Aumenta la consapevolezza della situazione con la nostra più potente piattaforma di analisi in locale, AdaptAI, per rilevare eventi potenzialmente critici come folle insolite e segnalare interferenze uditive.



### PERCHÉ SCEGLIERE AVIGILON UNITY VIDEO 8?



#### MIGLIOR CONTROLLO DEGLI ACCESSI AI VIDEO

Controlla gli accessi ai video con Unity Privilege Management. Gestisci in modo centralizzato i privilegi degli utenti in tutti i siti della tua organizzazione da un'unica interfaccia.



#### LA COMODITÀ DEL CLOUD

Accedi facilmente ai feed delle telecamere e ricevi notifiche in tempo reale su un dispositivo mobile, mentre sei in ufficio o in viaggio. Unity Cloud Services ti mantiene connesso e informato ovunque e in qualsiasi momento.

## CARATTERISTICHE



#### UNITY PRIVILEGE MANAGEMENT

Configura in modo centralizzato ruoli, gruppi di utenti e policy in tutta l'organizzazione per armonizzare i privilegi su tutti i siti.



#### SINGOLE CREDENZIALI DI ACCESSO

La gestione semplice e senza problemi di tutti gli aspetti del sistema di gestione video è assicurata dall'accesso unificato.



#### CONDIVISIONE COLLEGAMENTO CLIP

Esporta e condividi facilmente brevi video clip tramite un link abilitato da UnityCloud Services. Non sono necessari ulteriori licenze, canoni o abbonamenti.



#### TECNOLOGIA DI RICONOSCIMENTO FACCIALE

La tecnologia di riconoscimento facciale basata su AI consente alle organizzazioni di accorciare i tempi di risposta identificando rapidamente determinate persone. Gli elenchi di controllo vengono compilati facilmente caricando immagini o trovando i volti presenti in un video registrato.

# CARATTERISTICHE



## GESTITO DA CLOUD UNITY VIDEO

In ufficio o in viaggio utilizzando un dispositivo mobile, accedi facilmente ai feed delle telecamere e gestisci le impostazioni di sistema da un'unica interfaccia.



## INTERFACCIA FOCUS OF ATTENTION

Un'interfaccia utente di ultima generazione per il monitoraggio video live che utilizza l'AI e la video analisi per stabilire quali informazioni sono importanti e devono essere notificate agli operatori di sicurezza.



## ANALISI PER IL RICONOSCIMENTO DEI NUMERI DI TARGA

Legge automaticamente le targhe dei veicoli, associandole a video live o registrati. Crea e importa elenchi di controllo dei numeri di targa per ricevere notifiche di allarme istantanee quando viene rilevata una corrispondenza. Cerca e trova rapidamente i video in cui appare una certa targa a scopo di verifica o per indagare più a fondo.



## SINGOLO PROGRAMMA DI INSTALLAZIONE

Semplifica gli aggiornamenti software con la possibilità di scaricare automaticamente tutti i componenti software di UnityVideo con un nuovo programma di installazione singolo da Unity Cloud Services.



## APP AVIGILON UNITY VIDEO MOBILE

Ottieni una visione completa degli avvisi del tuo sito dalla schermata iniziale con le notifiche di allarme. È possibile passare facilmente da un'organizzazione all'altra e da un sito all'altro con i selettori Org e Site. Passa facilmente dallo streaming video registrato a quello live con il lettore video di nuova concezione utilizzando le visualizzazioni live e registrate.



## VISIBLE FIREARM DETECTION (VFD)

Assicurati che i tuoi dipendenti siano al sicuro e protetti da potenziali minacce. Ricevi allarmi in tempo reale se vengono rilevate armi da fuoco brandite nel tuo sito e agisci più velocemente. <sup>1</sup>



## SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE DELLA TELECAMERA E DEL SERVER

Le capacità plug-and-play per gli NVR e le telecamere permettono l'identificazione automatica in rete senza configurazione o ricerca manuale.



## INTEGRAZIONE SCALABILE CON SISTEMI ESTERNI

L'architettura distribuita è dotata di API basate su .NET e REST che possono essere facilmente integrate in altri sistemi, come il controllo degli accessi e la gestione degli edifici.



## TECNOLOGIA AVIGILON APPEARANCE SEARCH™

Sofisticato motore di ricerca video basato sull'AI che consente di cercare una determinata persona o un veicolo specifico inserendo una descrizione fisica, caricando una foto oppure trovandone un esempio tra i video registrati.



## CONTROLLO DEGLI ACCESSI CENTRALIZZATO

Verifica l'identità di chi entra nello stabilimento grazie alla perfetta unificazione di Unity Video con il sistema Unity Access.



## MODULO AVIGILON DECISION MANAGEMENT

Abilita un modulo di gestione delle decisioni basato al 100% sul cloud all'interno di UnityCloud Services. Semplifica le indagini con un'interfaccia intuitiva. Unifica facilmente video, controllo degli accessi e gestione delle intrusioni in un'unica schermata.



## RICONOSCIMENTO TARGA E POS

Le funzionalità LPR e POS sono disponibili per tutte le edizioni Unity Video e su tutte le piattaforme (inclusi AI NVR e ENVR2).



## APPEARANCE SEARCH CON PIÙ SOTTOCLASSI DI VEICOLI

Cerca nelle tue riprese video altre sottoclassi di veicoli, tra cui furgoni, pick-up e camioncini commerciali/cassonati.



## SUPPORTO DELLA TECNOLOGIA HDSM SMARTCODEC™

Regola automaticamente i livelli di compressione delle aree di una scena per ottimizzare la larghezza di banda pur mantenendo la qualità dell'immagine.



## VIDEO ARCHIVE

Conservare e gestire grandi quantità di video per il recupero e la revisione su richiesta. Espandi l'archiviazione oltre gli NVR utilizzando l'Avigilon Video Archive per un'archiviazione affidabile e scalabile.



## VMS CONFORME AI PROFILI ONVIF® S, T E G

In caso di problemi di rete, consente il recupero di file audio e video da schede SD installate in telecamere conformi al profilo G. Interoperabilità garantita tra dispositivi di sicurezza conformi agli standard ONVIF.

<sup>1</sup>VFD è attualmente disponibile solo su AI NVR e ENVR2. È necessaria una licenza separata.

# ANALISI ADAPTAI

## UNUSUAL ACTIVITY DETECTION (UAD)



La tecnologia UAD consente il rilevamento di attività inconsuete a livello di oggetti. Questo servizio di intelligence basato su tecnologia edge utilizza un sistema di AI avanzato ed è progettato per riconoscere gli oggetti. In questo modo, consente agli operatori di sapere quando una persona o un veicolo si trovano in una posizione insolita all'interno di una scena o quando si muovono a una velocità inconsueta.

## VIDEO ANALISI



Previene gli incidenti grazie alla capacità della telecamera di segnalare folle insolite o una persona che striscia sotto una recinzione. Classifica più oggetti come furgoni commerciali, pick-up o camioncini e cassonati grazie al supporto per gli eventi di analisi. <sup>1</sup>

## MASCHERAMENTO DINAMICO DELLA PRIVACY



Soddisfa facilmente i requisiti di privacy grazie alla possibilità di tracciare e sfocare persone e veicoli che appaiono nel video, ma assicurati la flessibilità necessaria per consentire al personale autorizzato di rimuovere la funzione durante le indagini. <sup>3</sup>



## UNUSUAL MOTION DETECTION (UMD)

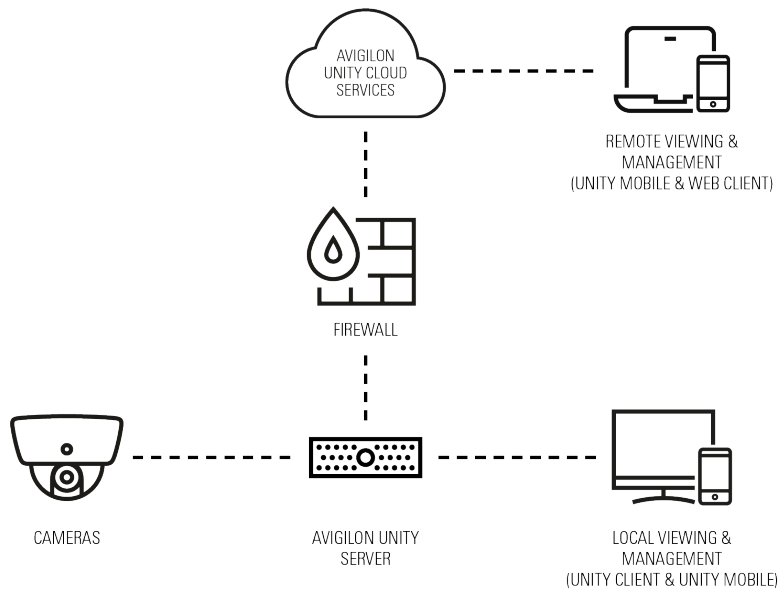
La tecnologia UMD consente la ricerca video veloce ed è progettata per ridurre le ore di lavoro in minuti restringendo le potenziali migliaia di eventi di movimento a una manciata. Ciò consente agli operatori di concentrare la propria attenzione sui video registrati che necessitano di ulteriore indagine.



## ANALISI E REGISTRAZIONE AUDIO

Aumenta la tua capacità di intervento grazie agli avvisi di sparo 2, rottura di vetri, urla e altro ancora. Esamina i video dalla telecamera di attivazione per esaminare il suono. Scegli di registrare l'audio solo quando è necessario.

# ARCHITETTURA DI SISTEMA



<sup>1</sup>Il rilevamento della folla sarà disponibile dopo il lancio tramite un aggiornamento del firmware.

<sup>2</sup>È necessaria una licenza separata.

<sup>3</sup>Il mascheramento dinamico della privacy sarà disponibile dopo il lancio tramite un aggiornamento del firmware.

# REQUISITI DI SISTEMA

## UNITY SERVER SOFTWARE

REQUISITI DI SISTEMA	MINIMO	CONSIGLIATO
Sistema operativo	Windows Server 2022 Windows Server 2019 1809 o versioni successive Windows Server 2016 1607 o versioni successive Windows 11 Windows 11N (con Media Feature Pack installato) Windows 10 (a 64 bit) 1607 o versioni successive Windows 10N (a 64 bit) (con Media Feature Pack installato)	Windows Server 2022 Windows 11 Windows 10 (64-bit) 21H2 LTSC Value o versioni successive
Processore	Intel® dual-core CPU (2.0 GHz) con SSE2	Intel® Xeon® E (1.9GHz)
RAM di sistema	DDR3 da 4 GB	DDR4 da 16 GB
Interfaccia di rete	1 Gbps	4 x 1 Gbps
Dischi rigidi	Dischi rigidi di livello aziendale SATA II (7200 giri/min)	Dischi rigidi di classe Enterprise SATA-III da 7200 RPM
Scheda GPU (necessaria solo se si utilizza Avigilon Appearance Search e Face Recognition)	- Architettura NVIDIA Ampere™, NVIDIA Turing™ o NVIDIA Pascal™ - Capacità di calcolo CUDA di 8.6, 7.5 o 6.1 - 4 GB RAM - Versione del driver di Windows (a 64 bit): <ul style="list-style-type: none"><li>» NVIDIA Ampere™: 473.81 o successiva</li><li>» NVIDIA Turing™: 462.31 o successiva</li><li>» NVIDIA Pascal™: 451.48 o successiva</li></ul>	- NVIDIA T1000 (8 GB) - NVIDIA Turing™: Windows (64-bit) versione driver 462.31 o superiore

## UNITY CLIENT SOFTWARE

REQUISITI DI SISTEMA	MINIMO	CONSIGLIATO
Sistema operativo	Windows 11 Windows 11N (con Media Feature Pack installato) Windows 10 (a 64 bit) 1607 o versioni successive Windows 10N (a 64 bit) (con Media Feature Pack installato)	Windows 11 Windows 10 (64-bit) 21H2 LTSC Value o versioni successive
Processore	Intel® dual-core CPU (2.0 GHz) con SSE2	12th Gen Intel® Core i5
RAM di sistema	DDR3 da 4 GB	DDR4 da 8 GB
Scheda video		NVIDIA T1000 (8 GB)
Interfaccia di rete	1 Gbps	1 Gbps
Disco rigido	256 GB SSD	256 GB SSD

## UNITY MOBILE 4

REQUISITI DI SISTEMA	MINIMO
Sistema operativo	iOS 14 o versione successiva Android 10.0 o versioni successive

# EDIZIONI DEL SOFTWARE

SISTEMA	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Telecamere per server	24	75	300+ <sup>1</sup>
Telecamere per sito	24	75	10 000+ <sup>2</sup>
Server per sito	1	1	100+ <sup>3</sup>
Licenze client per server	2	10	Senza limiti
Numero massimo di bookmark	10.000	10.000	10.000
Trigger di regole	0	51	Senza limiti
Supporto della tecnologia HDSM	✓	✓	✓
Supporto della tecnologia HDSM SmartCodec	✓	✓	✓
Doppio streaming per telecamere conformi a ONVIF	✓	✓	✓
Compressione video H.265, H.264, MPEG4, MJPEG, JPEG2000	✓	✓	✓

SUPPORTO DISPOSITIVO	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Ricerca automatica di dispositivi	✓	✓	✓
Correzione della curvatura delle immagini prodotta dal fisheye	✓	✓	✓
Telecamere IP ed encoder di terzi	✓	✓	✓
Telecamere ed encoder a norma ONVIF	✓	✓	✓
Telecamere H6A (disponibili da ottobre 2023)	✓	✓	✓
Telecamere H6SL	✓	✓	✓
Telecamere H5A con analisi video AdaptAI	✓	✓	✓
Telecamere H5 Pro e H4 Pro	✓	✓	✓
Telecamere H4A con video analisi ad autoapprendimento	✓	✓	✓
Telecamere termiche H5SL, H5M, H4SL, H4 Multisensor, H4 PTZ, H4 IR PTZ, H4 Fisheye, H4 Mini Dome, H4ES e H4	✓	✓	✓
Telecamere H4 Thermal per il rilevamento di temperature elevate (ETD)	✓	✓	✓
Telecamere Avigilon H3, HD e versioni precedenti	✓	✓	✓
encoder Avigilon video analogico	✓	✓	✓
Sensore Avigilon Presence Detector (APD)		✓	✓
H4 Video Intercom		✓	✓
Appliance AI Avigilon			✓

CLIENT	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Overlay di video analitica (Analisi video AdaptAI, analisi video di autoapprendimento, UAD e UMD)	✓	✓	✓
Supporto di joystick	✓	✓	✓
App ACC Mobile 3/Web Endpoint comprese notifiche di allarme per dispositivi mobili	✓	✓	✓
app AvigilonUnityVideo / Web Endpoint, comprese le notifiche di allarme mobile	✓	✓	✓
Client web AvigilonUnityCloud	✓	✓	✓

<sup>1</sup>I limiti effettivi dipendono dall'ambiente hardware. Consulta le schede tecniche di AvigilonUnityServer e dell'appliance per verificare i limiti applicabili.

<sup>2</sup>Vedere la nota 1 sui limiti effettivi.

<sup>3</sup>Vedere la nota 1 sui limiti effettivi.

CLIENT	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Crittografia FIPS 140-2 <sup>1</sup>	✓	✓	✓
Gestione dei certificati tra Avigilon Unity Client e Server	✓	✓	✓
Override dei privilegi in caso di emergenza	✓	✓	✓
Autenticazione a due fattori	✓	✓	✓
Metro complessità password	✓	✓	✓
Temi scuri e chiari dell'interfaccia	✓	✓	✓
Vista del sito modificabile	✓	✓	✓
Esportazione multitelecamera con protezione con password opzionale	✓	✓	✓
Programma di registrazione configurabile su base oraria	✓	✓	✓
Integrazione di Active Directory	✓	✓	✓
Viste salvate		✓	✓
Mappe con icone configurabili e anteprime telecamera		✓	✓
Visualizzazione e bookmarking integrati delle pagine Web		✓	✓
Interfaccia Centro dell'attenzione			✓
Virtual Matrix Intelligente			✓
Indagini collaborative			✓
Esportazione multitelecamera sfocata per la privacy dai risultati di Avigilon Appearance Search			✓

CERCA	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Filtro della sequenza temporale UAD e UMD con Salta Riproduci	✓	✓	✓
Ricerca intelligente dei movimenti	✓	✓	✓
Ricerca per anteprime	✓	✓	✓
Ricerca evento	✓	✓	✓
Ricerca di transazioni POS	✓	✓	✓
Ricerca evento per numero di targa	✓	✓	✓
Tecnologia Avigilon Appearance Search			✓
Ricerca allarmi			✓

INTEROPERABILITÀ DI AVIGILONUNITYVIDEO CON SISTEMI ACM	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Trigger per evento ingresso pannello e porta		✓	✓
Concessioni di accesso porta		✓	✓
Accesso operatore condiviso		✓	✓
Verifica ACM dell'identità		✓	✓
ACM Identity Search		✓	✓

INTEGRAZIONI E MODULI ADD-ON	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Motore delle transazioni POS	✓	✓	✓
Riconoscimento del numero di targa con elenchi di corrispondenze multiple	✓	✓	✓
integrazioni supportate e sviluppate da Avigilon		✓	✓
Integrazioni con sistemi di terze parti		✓	✓
Riconoscimento facciale con più elenchi di controllo			✓
Visual Firearm Detection (VFD)			✓

<sup>1</sup>Attualmente disponibile solo per ACC7.

FUNZIONALITÀ AGGIUNTIVE	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Notifiche via e-mail su eventi di movimento e sistema	✓	✓	✓
Visualizzazione video registrati su due persone autenticate	✓	✓	✓
Sostituzione telecamera	✓	✓	✓
Condividi video clip tramite link (max 5 minuti)	✓	✓	✓
Notifiche delle stazioni centrali, tra cui ANSI/SIA DC-09-2013		✓	✓
Trigger e-mail per ingresso digitale		✓	✓
Gestione dei certificati tra Unity Client e Server		✓	✓
Override dei privilegi in caso di emergenza		✓	✓
Attivazione manuale per uscita digitale		✓	✓
Registrazione e output audio		✓	✓
Attivazione dell'evento APD™		✓	✓
Configurazione degli eventi di video analisi ad autoapprendimento e di video analisi AdaptAI		✓	✓
Modalità Standby/Privacy per telecamere		✓	✓
Archiviazione video una tantum		✓	✓
Configurazione dell'analisi del dispositivo di IA Avigilon			✓
Registrazione ridondante			✓
Connessioni failover			✓
Escalation e notifiche di allarme UnityClient			✓
Gestione dell'archiviazione a livelli con archiviazione continua			✓

## SUPPORTO

Per maggiori informazioni e ulteriore documentazione, visitare il sito [avigilon.com](https://www.avigilon.com) o inviare un'e-mail a [sales@avigilon.com](mailto:sales@avigilon.com) per ricevere assistenza specifica sul prodotto.



ott 2023 | Rev. 1

© 2023, Motorola Solutions, Inc. Tutti i diritti riservati. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e il logo M stilizzato sono marchi commerciali o marchi registrati di Motorola Trademark Holdings, LLC e vengono utilizzati previa concessione di licenza. AVIGILON, il logo AVIGILON, AVIGILON CONTROL CENTER, ACC, HDSM SmartCodec e LIGHTCATCHER sono marchi commerciali di Avigilon Corporation. L'assenza dei simboli ™ e ® accanto a ciascun marchio in questo documento o in generale non è indice della mancata proprietà del marchio commerciale correlato. Tutti gli altri marchi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari.