



RELEASE 10.10.2285

BUGFIX

- *Rimosse le periferiche Axis A1001 dal next e dal server, non saranno gestite neanche per server vecchi*
- *Risolta errata cancellazione di eventi mentre si cancella una traccia "edge backup"*
- *Corretto un problema sulla visualizzazione nel browser di telecamere con lo stesso nome*
- *Risolto un problema sulla lista degli eventi di auditing in caso di utenti di dominio*
- *Corretti alcuni bugs che potevano causare crash del Server*
- *Risolto un crash del next causato da un problema nel quadro di configurazione dei profili ONVIF*
- *Allargato il campo contenente il nome delle sorgenti ONVIF collegate ai profili*
- *Corretto un problema sulla gestione della progress-bar di esportazione video*
- *Corretto un problema sul disegno delle barre del browser in caso di canali NVR*



RELEASE 10.10.2281

NEW AUDITING FEATURES

Aggiunti eventi di auditing per le seguenti situazioni:

- Abilita/disabilita una telecamera
- Abilita/disabilita plugin di una telecamera
- Abilita/disabilita calendario di un plugin della telecamera

I Plugin relativi alle informazioni tracciate sono:

1. Abandoned/Removed Object,
2. Violated Area
3. Privacy blur filter
4. Zone interdette
5. Prospettiva

Non sono tracciate invece le informazioni relative ai seguenti plugin:

1. LPR
2. Input allarmanti
3. Input Disabilitanti
4. I/O Concatenati

BUGFIX

- *Next: Risolti problema sul comandi di play eventi successivi/precedenti che mandavo in stop il playback*
- *Next: Risolto problema sul roles dello SmartSearch*
- *Server: Risolto malfunzionamento con il dialogo verso l'NVR HIKVISION sull'utilizzo dell'ora legale*
- *Server: Affinato il calcolo dell'orario di inizio riproduzione per il comando di PLAY delle tracce remote (NVR)*
- *Next: Eliminata la configurazione del "calendario delle notifiche" se il server ha una vecchia versione che non ha tale funzione.*



RELEASE 10.9.2268

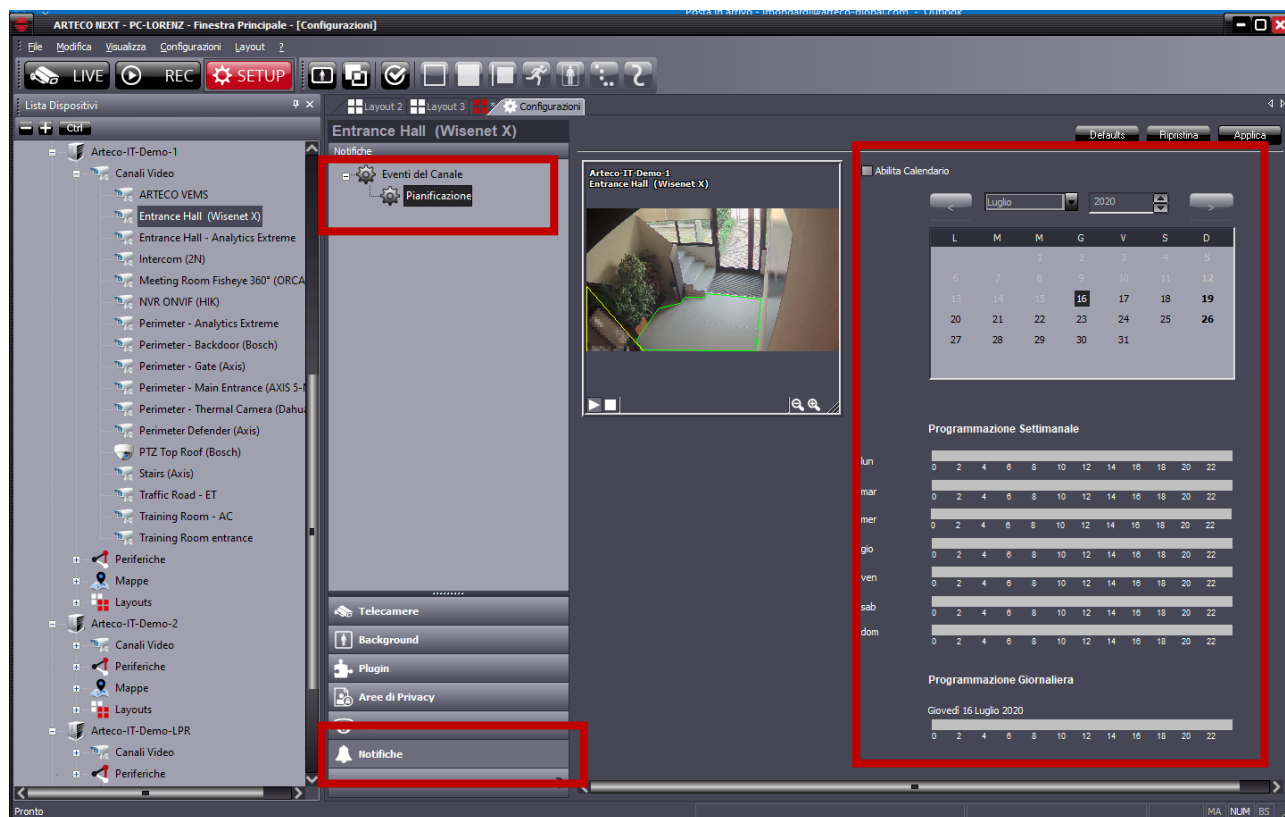
EVENT NOTIFICATIONS SCHEDULER

È stato aggiunto il calendario della pianificazione delle Notifiche per tutti i dispositivi, per permettere di programmare, sulla base del calendario già disponibile per altre funzionalità, quando visualizzare/ricevere le notifiche e quando invece “silenziarle”.

IMPORTANTE: Qualora le notifiche siano silenziate, esse verranno comunque registrate nel database e sarà possibile ricercarle a posteriori nell’ambiente delle registrazioni. Si tratta quindi di un muting, che comunque darà modo agli operatori ed agli amministratori di effettuare ricerche di eventi che non erano stati notificati.

NOTE

1. Non sarà possibile impostare programmazione diversificate, o attivare/disattivare calendari per una singola notifica (log, app, output...). La programmazione del calendario avrà impatto su tutte le metodologie di notifica previste per il dispositivo.
2. Tale calendario sulle notifiche è valido per ogni tipologia di evento delle telecamere e delle periferiche ma non per gli eventi server.
3. E' possibile utilizzare la selezione multipla (di dispositivi dello stesso tipo) per configurare la calendarizzazione delle notifiche.





RELEASE 10.8.2267

BUGFIX

- *Server: Risolta una deriva di memoria modificando la procedura di pulizia notturna delle sessioni.*



RELEASE 10.7.2265

NVR EDGE RECORDINGS ACCESS

E' stata introdotta la possibilità di accedere ed esportare le tracce registrate su supporto remoto (Edge recordings) dei NVR Onvif compliant, direttamente da Arteco NEXT.

La piattaforma Arteco, già in grado di ricevere da questi dispositivi sia i flussi live audio/video, consente di gestire anche le registrazioni presenti sul NVR, mediante protocolli Onvif. Grazie a questa nuova funzionalità del VMS ARTECO, diventa quindi possibile:

1. ricercare sull'NVR le registrazioni presenti
2. visualizzare e riprodurre la traccia EDGE NVR nel browser di Arteco-NEXT
3. importazione automatica e consolidamento delle tracce EDGE NVR nelle registrazioni Server (cavo scollegato – automatic edge retrieval)
4. importare e consolidare manualmente le registrazioni EDGE nelle registrazioni Server Arteco
5. esportare direttamente sul pc client la traccia EDGE presente sul dispositivo NVR

Una peculiarità che può essere molto apprezzata da chi vuole gestire questi sistemi da remoto, ma non dispone di connessione ad alte prestazioni tra il VMS Arteco ed il registratore, è la possibilità di effettuare tutto ciò descritto al punto 1) anche in condizioni di "canale spento" sul VMS Arteco, grazie alla funzione "video inhibition".

A breve forniremo una lista di NVR compatibili il più esaustiva possibile. Sarà comunque una lista in continuo aggiornamento.

CONVERSIONE DISPOSITIVI "I/O" OBSOLETE IN PERIFERICHE

In seguito all'introduzione delle Periferiche, ed allo stesso tempo la sempre meno frequente utilizzo delle periferiche I/O, è stato deciso di eliminare queste ultime dalle future release.

Abbiamo anche pensato che, in caso di aggiornamento di versione, alcuni dispositivi I/O dovranno essere convertiti automaticamente in Periferiche.

Alcuni altri, vedi tabella sotto, verranno definitivamente eliminati e di conseguenza non convertiti.

Alla prima installazione di questa versione, qualora fossero eventualmente presenti I/O del vecchio tipo, questi sono automaticamente convertiti in Periferiche del nuovo tipo.

IO DEVICE	PERIPHERAL
Arteco Serial	Rimossa e non convertita
Axis I/O	Creata una nuova periferica AXIS I/O
Virtual	Convertiti in External IO con eventuali estensioni Non verrà convertito né il calendario né lo stato di default della variabile virtual*
Mobotix	Rimossa e non convertita



Samsung	Creata una nuova periferica "Samsung I/O"
Arteco Ethernet Remote	Arteco Everywhere (lo stato di default non viene convertito)
CIAS I/O	Rimossa e non convertiti
Smart IP Controller	Arteco Everywhere (lo stato di default non viene convertito)
Arteco Everywhere	Arteco Everywhere (lo stato di default non viene convertito)

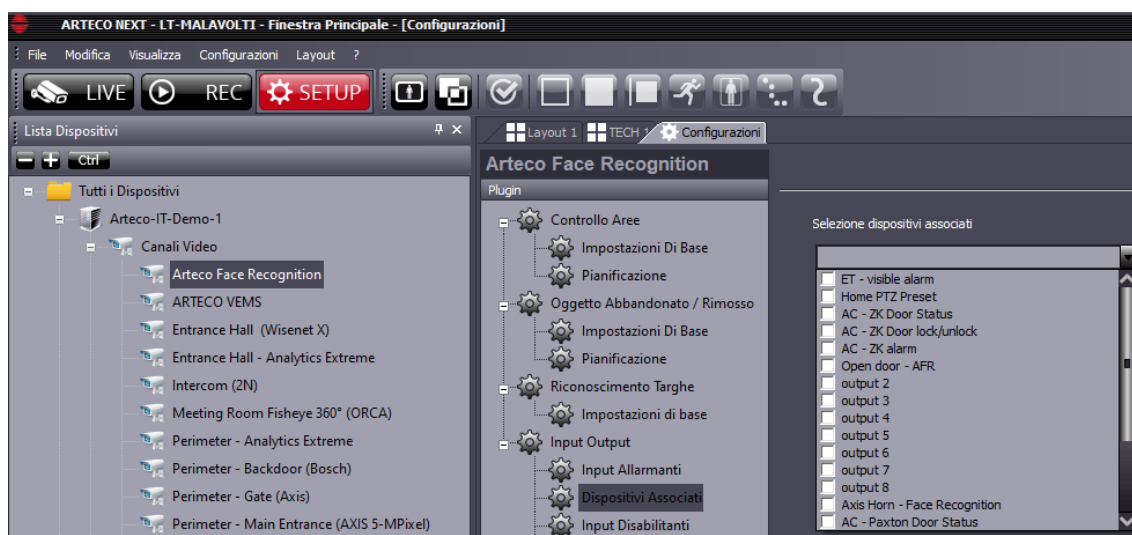
Note

- 1) Nessuna impostazione di Notifica viene convertita nel passaggio da I/O a Peripheral. In particolare si perdono le associazioni se gli I/O erano definiti nelle notifiche di:
 - Periferiche
 - Telecamere
 - Server
- 2) Non sono stati convertiti gli Stati di Default degli I/O
- 3) Non sono stati convertiti i Pushpin presenti nelle Mappe
- 4) Non sono stati convertiti i Pin di Output per tutti i Plugin (area violata e oggetto abbandonato/rimosso)
- 5) Non sono stati convertiti i Calendari degli Output
- 6) I pin di I/O associati ai preset delle PTZ non sono stati convertiti in Peripheral

Anche i riferimenti che hanno le telecamere negli I/O Allarmanti/Concatenati/Abilitanti sono stati convertiti. Fanno eccezione i vecchi I/O associati ai plugin di analisi video la cui associazione non è stata convertita perché implementata come descritto al prossimo punto ("Creazione Plugin I/O Associati").

CREAZIONE PLUGIN VIDEO "I/O ASSOCIATI"

E' stato creato il plugin "Dispositivi associati" che consente di associare una Peripheral (output) ad una Telecamera e di comandarne lo stato dal live con lo shortcut tasto destro -> dispositivo associato.





Questa funzione è disponibile per ARTECO NEXT e sarà implementata anche su Web Access e App.

LOCALIZZA DISPOSITIVO

E' ora disponibile una nuova funzione per localizzare sull'albero delle device di ARTECO NEXT un dispositivo a partire dalla visualizzazione dell'oggetto su una mappa o su Open Connector.

Cliccando col tasto destro e selezionando "Localizza dispositivo" la selezione sull'albero si porta sul dispositivo puntato.

BUGFIX

- *NEXT: ora le numerazioni delle label della Periferica "External States" sono coerenti*
- *SERVER: è stato ripristinato il filtro di ricerca nel Database per ottenere gli eventi associati alle sole telecamere*
- *SERVER: è stato corretto un malfunzionamento nella rimozione di una telecamera ONVIF*
- *SERVER: è stato corretto un malfunzionamento nel creatore del francobollo che si verificava quando la risoluzione del substream di una telecamera era elevata*
- *SERVER: è stato corretto un malfunzionamento che si poteva verificare durante la scrittura di un evento di Auditing*
- *SERVER: è stato risolto un inconveniente che si poteva verificare durante la ricerca degli eventi nel pannello Event Log (i colori non erano mostrati correttamente)*
- *SERVER: è stato corretto un difetto di visualizzazione lacunosa delle barre di rappresentazione delle registrazioni*
- *SERVER: ora la scrittura di eventi sul Database riporta correttamente il risultato dell'operazione*
- *SERVER: E' stata temporaneamente disabilitata la procedura di pulizia periodica delle Sessioni di Registrazione (PurgeSessions) in quanto poteva determinare un sovraccarico.*
- *SERVER: Corretto un problema sulla duplicazione in configurazione del nodo "cleaning/schedule" delle peripherals.*
- *SERVER: Risolto un problema di allocazione di risorse nel DB che causava il fallimento delle query sugli eventi.*



RELEASE 10.5.2243

MOBILE DIGEST

Introdotta la modalità DIGEST per il login criptato per applicazioni iOS, Android e web access.

BUGFIX

- *Corretto crash del NEXT su autologin da client concorrenti con lo stesso utente da postazioni diverse. Ora se avviene il logout forzato, il Next interrompe l'autologin: il login automatico viene disabilitato, per il server in questione, fino alla successiva ripartenza del client.*
- *Corretto problema in caso di Registration-code scaduto: il Next non consentiva alcuna operazione sul server.*
- *Corretto problema sul dewarping con risoluzione adattiva impostata. Passando dal secondario al primario e viceversa le impostazioni della vista vengono ora resettate ogni volta per consentire un corretto funzionamento del dewarp. È stata estesa la correzione sul dewarp al caso in cui viene reimpostato il profilo dal menu contestuale.*



RELEASE 10.3.2212

LPR SNAPSHOTS ON DB

È stata introdotta una nuova modalità di archiviazione delle snapshots LPR. Mentre una volta veniva creata una sotto-cartella "snapshots" nel percorso delle registrazioni della telecamera, viceversa ora viene salvata l'immagine nel DB.

SNAPSHOT EVENT PREVIEW (OMNIA)

Nel caso in cui sia attivo il profilo live "snapshots" sulla telecamera, ogni volta che viene creato un evento video di una telecamera, la snapshot viene salvata nel DB.

Tale immagine può essere recuperata solo con il progetto Omnia e non con l'attuale Next.



RELEASE 10.0.1.2209

BUGFIX

- *Corretto problema sull'esportazione nativa che non consentiva di esportare la traccia di registrazione ausiliaria: quando lo si faceva veniva fornita sempre la traccia principale.*
- *Corretto problema sul menu contestuale dei profili live introdotto con la feature TURN ON VISUAL DETAILS: non era possibile cambiare in live il profilo di default.*
- *Corretto problema crash del server in caso di chiusura dei canali stream RTSP in errore.*



RELEASE 10.0.1.2202

SHOW LICENSE EXPIRE DATE

Introdotta la visualizzazione della data di scadenza della licenza del server, accessibile nella pagina SERVER INFO dal menù SETUP del NEXT.

TURN ON VISUAL DETAILS

Aggiunto un comando al menu contestuale delle viste live per lanciare comandi di dis/abilitazione della visualizzazione di tutti i dettagli dell'analisi Arteco.

VIRTUAL MACHINE LICENSE UNLOCK

Rimosso il vincolo di licenza su chiavi hardware per servers installati su virtual machines. Su autorizzazione della Direzione, la produzione può rilasciare licenze per macchine virtuali.

ARTECO CONSOLE UPDATED

Aggiornata la Console con nuove feature e nuovi shortcut utili per il supporto e il troubleshooting

BUGFIX

- *risolto un problema legato alla conversione delle registrazioni da Firebird a MariaDB per percorsi di rete (es. NAS).*



RELEASE 10.0.0.2197

EVENT DB RETENTION

L'autocancellazione degli eventi video dal DB viene effettuata sulla base di una retention specifica e configurabile, con una procedura dedicata ed indipendente dalla cancellazione del video. In questo modo l'archiviazione degli eventi canale è stata uniformata alla gestione di tutte le altre tipologie di evento. Una volta al giorno viene effettuata un operazione di pulizia in cui vengono cancellati dal DB tutti gli eventi canale più vecchi del valore di retention impostato.

BUGFIX

- *Risolto un problema che poteva impedire la corretta creazione del database in avvio. Questa versione corregge eventuali errori generati dalle versioni precedenti.*
- *E' stata introdotta una nuova procedura di controllo sugli errori del DB: se sono rilevati errori non riparabili automaticamente il server documenta l'errore nel file LOG e si interrompe per evitare perdite di dati*
- *E' stato velocizzato il processo di conversione del database e risolti alcuni Bug sulla conversione.*



RELEASE 9.3.3.2168

DB CONVERTER

Sono state ottimizzate le fasi di acquisizione dell'archivio video ed eventi pregressi in caso di aggiornamento di un server con vecchio database: ora il processo avviene in tempi significativamente più brevi.

OC ROI ADAPTATION TO BOUNDING BOX

Le eventuali ROI contenute in un evento Open Connector sono state equiparate alle bounding boxes prodotte dall'analisi video ARTECO e vengono ora processate in modo identico, ovvero:

- 1) sono state integrate nel flusso dei metadati prodotti dall'analisi video e vengono salvate a disco in modo identico alle bounding boxes prodotte dall'analisi Arteco standard per far sì che vengano riprodotte dal player con le stesse modalità
- 2) viene generato un evento di area violata, contenente, nel campo descrittivo, informazioni relative al Connector che ha prodotto l'evento. L'evento è centrato sull'intervallo temporale coperto dal flusso delle ROI e il play dell'evento visualizza tutti i metadati associati a quest'ultimo, analogamente a quello che avviene durante il play di un qualsiasi evento video.

La generazione dell'evento video e quindi la possibilità di inserirlo nelle ricerche Smart Search è stata sottoposta a licenza.

BUGFIX

- *Corretto un problema di refresh nelle GUI di configurazione dell' Open Connector*
- *Corretti problemi relativi a configurazione e invio di custom commands per l'Open Connector.*



RELEASE 9.3.2.2132

VIDEOWALL – FRONT LAYOUT CONTROL

Con questa funzione, consentiamo a un client "A" di controllare la visualizzazione dei layout su un client "B" o, più in dettaglio, assicuriamo che un client "A" possa portare in primo piano un layout di un altro client "B" remoto condiviso, su una delle finestre aperte dal client "B".

Tramite il pannello "Proprietà dispositivo" di un layout remoto condiviso, abbiamo introdotto una serie di controlli che consentono di eseguire l'operazione sopra descritta su uno dei client correnti collegati a un determinato server. Il client dell'operatore che invia la richiesta deve ovviamente appartenere a questo gruppo di clienti.

The screenshot shows a web interface for 'Informazione Layout'. It contains fields for 'Server' (DCAV [localhost:7000]), 'Nome', 'ID' (6), and 'Tipo'. Below these is a 'Dispositivi Associati' section with a list: 'D-Link 5.17', 'Input External State 01', and 'Input External State 02'. A grid of 8 numbered buttons (1-8) is present. At the bottom, there are three highlighted controls: a yellow box around the 'Visualizza sulla postazione:' dropdown (showing 'PCAdmin'), a blue box around the 'Nella finestra:' dropdown (showing 'Faenza Centro'), and a green box around the 'Porta in primo piano' button. To the right of the interface are three numbered instructions in white boxes: '1) Selezione client', '2) Selezione finestra', and '3) Conferma'.

1) Selezione client
2) Selezione finestra
3) Conferma

Il client verrà selezionato utilizzando una combo-box contenente l'elenco delle postazioni client registrate sul server.

Di conseguenza, sarà possibile inviare la richiesta a un solo client alla volta.

Quindi, sarà possibile popolare una finestra specifica di quella postazione client.

Note



- Attualmente, se il pannello "Proprietà dispositivi" non è visibile, può essere aperto utilizzando il comando Visualizza -> Pannelli -> Proprietà dispositivi del menu principale. Per semplificare queste operazioni, questo comando verrà aggiunto con il mouse destro pulsante su un dispositivo e, nel caso specifico, sul Layout condiviso.
- A partire da ora, il pannello "Proprietà dispositivo" sarà attivo per tutti i livelli gerarchici, quindi anche gli User saranno abilitati a eseguire il trascinamento della selezione di un layout.
- Un aspetto importante da non sottovalutare riguarda l'invio di questo comando a finestre in cui l'ambiente attivo è SETUP o REC: NEXT impedirà il movimento di un layout su una finestra in cui uno di questi ambienti è attivo.
- Un aspetto finale riguarda l'interazione di questo comando con le impostazioni RONDA e POPUP: non verranno introdotte limitazioni specifiche anche se la combinazione di Popup o Ronda con il video wall deve essere evitata.
- Per quanto riguarda la licenza, nulla verrà modificato: tutto sarà disponibile con la licenza videowall di layout condivisi già esistenti.
- Per facilitare le operazioni di selezione, ai client verrà offerta la possibilità di acquisire un'identità più precisa, o piuttosto di un nome descrittivo simile a quello che può essere assegnato ai server, assumendo così il ruolo effettivo delle stazioni. Se l'amministratore non assegna il nome, il PC predefinito e i nomi delle finestre (nome Windows del PC host e "MAIN WINDOW" per la finestra principale e "WINDOW 1", "WINDOW 2", ... "WINDOW N" per finestre secondarie)



RELEASE 9.3.0.2126

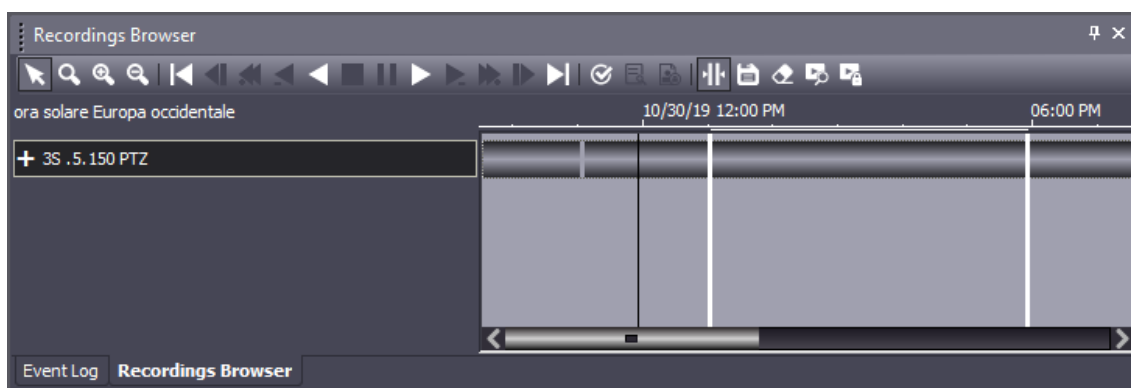
RECORDINGS PROTECTION

La funzione Recordings Protection permette di proteggere parti di registrazioni dall'autocancellazione presente sul server. Le registrazioni protette non potranno essere eliminate se non manualmente.

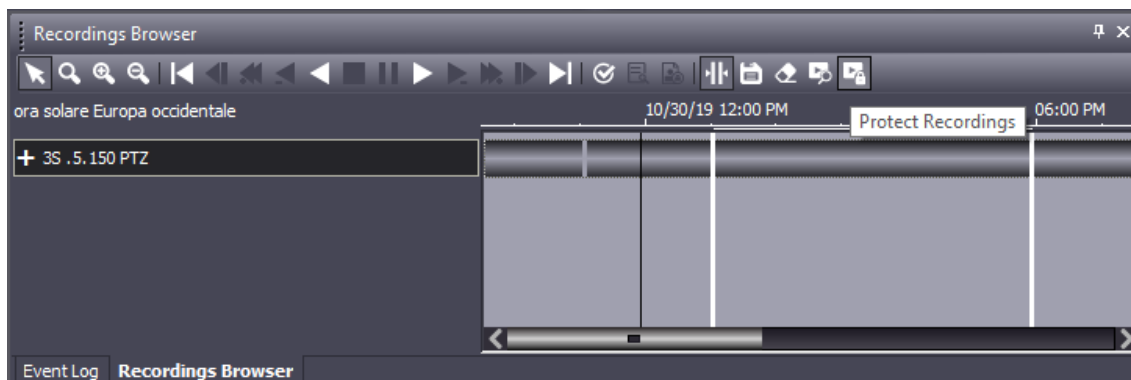
La cancellazione manuale da parte dell'utente avrà precedenza su tutto quindi la cancellazione manuale è in grado di eliminare anche una porzione precedentemente "protetta" da un utente.

Questa feature è accessibile mediante un analogo pulsante nella barra del Browser delle registrazioni. Tale Pulsante comparirà solo se verrà selezionata una singola telecamera e se l'utente del server della telecamera corrispondente è abilitato alla regola "Export Recording" (di default per administrator e power user).

Di seguito un esempio di selezione di una porzione di Registrazione:



Una volta selezionata una porzione di registrazione per una telecamera, sarà possibile premere il tasto  che consentirà di entrare nel menù di selezione della funzione di "Protezione", vedi esempio di seguito:





Protect Recordings

Protection Interval

Start Time: 30/10/2019 13:03:34

End Time: 30/10/2019 17:57:02

Source: 3S .5.150 PTZ

OK Cancel

Una volta premuto "ok" verrà avviata la procedura di protezione e questo comporterà un messaggio finale in cui si evidenzia l'istante iniziale e finale di registrazione protetta.

ARTECO-LOGIC-Next

Successfully protected recording chunks from 30/10/19 13:01:55 to 30/10/19 18:03:57 for "3S .5.150 PTZ"

OK

La protezione di una porzione della registrazione sarà a livello di singolo file ".eye". Questo vuol dire che, se si selezionerà una porzione di registrazione per la protezione, la protezione effettiva sarà temporalmente di una sezione maggiore (o al più uguale), poichè dipendente dalla dimensione del file o dei files che appartengono all'intervallo selezionato dall'utente.

A seguito dell'operazione di protezione non ci sarà modo di evidenziare le parti protette.

Per poter eliminare la protezione sarà necessario eliminare le registrazioni utilizzando il tasto di "eliminazione delle registrazioni" già implementato in passato.

A corollario del progetto viene eliminata la funzione di blocco dell'autocancellazione, che riteniamo non sia più necessaria perché sostituita dalla zona protetta.

Paths	PathId	Types	Total Size (GB)	Assigned Space (GB)	Allocated Space (GB)	Channels	Defau...	Reversible Errors Fallover
D:\rec-aux\	d:2	AUX	1769	255	255	15	NO	YES
C:\programdata\arteco-server\data\rec\	c:2	DATA	884	200	0	0	YES	YES
D:\recording\	d:0	DATA	1769	1000	999	8	NO	YES
E:\recording\	e:0	DATA	1769	1000	999	7	NO	YES
D:\spare\	d:1	SPARE	1769	500	0	0	NO	YES
E:\spare\	e:1	SPARE	1769	500	0	0	NO	YES

Sources	PathId	Delete Type	Assigned Space [GB]	Rec. Enabled	toDelete	AutoDelete By Days	Days
☒ Artec Face Recognition	d:2	AUTO	17	YES	YES	NO	0
☒ ARTECO VMS	d:2	AUTO	17	YES	YES	NO	0
☒ Entrance Hall - Wisenet X	d:2	AUTO	17	YES	YES	NO	0
☒ Entrance Hall - Analytics Extreme	d:2	AUTO	17	YES	YES	NO	0
☒ Intercom (Ziv)	d:2	AUTO	17	YES	YES	NO	0
☒ Meeting Room Fisheye 360° (ORCA)	d:2	AUTO	17	YES	YES	NO	0
☒ Perimeter - Analytics Extreme	d:2	AUTO	17	YES	YES	NO	0
☒ Perimeter - Backdoor (Bosch)	d:2	AUTO	17	YES	YES	NO	0
☒ Perimeter - Gate (Axis)	d:2	AUTO	17	YES	YES	NO	0
☒ Perimeter - Main Entrance (AXIS 5-MPixel)	d:2	AUTO	17	YES	YES	NO	0
☒ Perimeter Defender (Axis)	d:2	AUTO	17	YES	YES	NO	0
☒ PTZ Top Roof (Bosch)	d:2	AUTO	17	YES	YES	NO	0
☒ Stairs (Axis)	d:2	AUTO	17	YES	YES	NO	0
☒ Traffic Road - ET	d:2	AUTO	17	YES	YES	NO	0
☒ Training Room - AC	d:2	AUTO	17	YES	YES	NO	0



BUGFIX

- *Per le telecamere Onvif ora è possibile connettersi a telecamere visibili da internet su sottoreti differenti da quella locale.*
- *Risolti problemi di consumo eccessivo di risorse in caso di acquisizione di sorgenti video IP con encoder H.265*
- *Risolti alcuni problemi di incompatibilità delle Wisent PTZ (PNM-9320VQP) configurate come Onvif*
- *Correzione etichetta relativa all'esito della ricerca Smart Search*
- *Corretti problemi nell'installazione dell'SDK a 32bit. Si ricorda che il pacchetto dell'SDK è a 64bit ma può installare l'SDK a 32bit o a 64bit, in base a quel che decide il cliente.*
- *Aggiunti messaggi al report dialog di esportazione video: tali messaggi mostrano i fps delle esportazioni derivanti dal flusso registrato. Sotto i 10fps ci potrebbero essere dei problemi nell'esportazione.*
- *Corretta la gestione degli errori nello Smart Search: prima poteva interrompersi la ricerca, ora non più*
- *Corretto un problema sull'utilizzo del Next a 32bit installato con la suite server a 32bit.*
- *Corretto un problema sullo scollegamento di una vista sul layout, la quale non era possibile sbloccarla se il server è offline.*
- *Corretto un conflitto software che poteva avvenire fra la ronda dei layout e la modalità popup. Ora non è più possibile attivare Ronda e Popup sulla medesima finestra.*

NOTE:

Per garantire la retro-compatibilità con le schede di acquisizione analogiche è possibile installare il pacchetto 32bit "Arteco Suite X86", ma solo ed esclusivamente sui sistemi operativi Windows a 64bit di seguito elencati:

OS

Windows 10; Windows 8.1; Windows 8; Windows 7 Service Pack 1; Windows Server 2016; Windows Server 2012; Windows Server 2008 R2 SP1; Windows Server 2008 Service Pack 2

HW REQUIREMENTS

- RAM: 8GB or higher
- CPU: i3 or higher
- HDD: at least 10GB available, 7200 RPM and minimum throughput 80MB/s



RELEASE 9.2.0.2110

SMART SEARCH

La funzionalità Smart Search consiste nel poter cercare e visualizzare eventi in una porzione di video registrato, all'interno di un'area definita.

- **Lo Smart Search è basato sull'analisi video Arteco (Area Violata e Oggetto Rimosso/Abbandonato)**, le cui informazioni **sono archiviate nel flusso di registrazione principale**, questo significa che si potrà avere lo Smart Search **solo per quei canali in cui era abilitata l'analisi video nel periodo selezionato**.
- Gli eventi che lo Smart Search può individuare sono gli stessi generati dal plugin "Area Violata" e "Oggetto Abbandonato/Rimosso": **il risultato della ricerca mostrerà un sottoinsieme degli eventi salvati nel DB** in base all'area disegnata.
 - E' importante quindi utilizzare bene i filtri dei plugin per fare in modo di trovare il maggior numero di eventi interessanti. Questo potrebbe da un lato creare un numero maggiore di "falsi eventi" ma potrebbe essere utile per l'utilizzo dello Smart Search.
- Maggiore è la superficie dell'immagine coperta dall'area di analisi e maggiore sarà la possibilità di ottenere risultati con la definizione di una qualsiasi area di Smart Search.
 - Se l'area di analisi copre tutta l'immagine otterrò risultati Smart validi qualsiasi sia il rettangolo usato.
 - Viceversa, se l'area di analisi copre solo la metà dell'immagine **otterrò risultati Smart solo se il rettangolo Smart copre almeno in parte quello dell'analisi**.

Questo secondo scenario è utile nel caso in cui sia interessante poter analizzare la funzione Smart solo una porzione dell'immagine: in questo caso non ha senso effettuare l'analisi su tutta l'immagine, anzi risulta più corretto farla solo sull'area di interesse. Si pensi ad un recinto da sorvegliare posto vicino ad un'autostrada continuamente percorsa da veicoli. In questo caso è utile definire un'area sensibile di Motion solo sul recinto perchè ciò contribuisce a ridurre il numero di eventi generati e scritti nel DB.

E' altresì vero che, in questo modo, se un domani volessi applicare lo Smart Search all'area autostradale **non otterrei alcun risultato**.

Nota importante:

Può accadere che ampliando la zona sensibile di motion possano essere molti gli eventi generati dai plugin. Per ovviare a questo inconveniente è consigliato disabilitare le notifiche degli eventi generati dai plugin.

Licenza

La funzionalità dello Smart Search è disponibile per licenze eMotion, Active ed Extreme. La licenza è **per Server**, questo significa che si potrà effettuare lo Smart Search su tutte le telecamere di un server licenziato (a patto che su queste siano abilitati i plug-in di Violated Area o Oggetto Rimosso/Abbandonato).

Chiaramente, dati i "limiti" dell'analisi eMotion, lo Smart Search risulterà meno performante su questa tipologia di canali.

Non è possibile avere lo Smart Search per canali video di tipo LPR in quanto vengono disattivati i plugin di Area Violata e Controllo Oggetto Abbandonato/Rimosso.

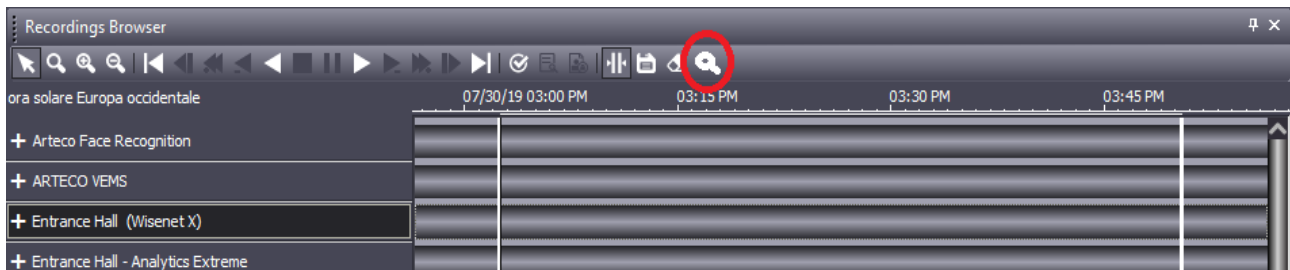


UTILIZZO DELLO SMART SEARCH

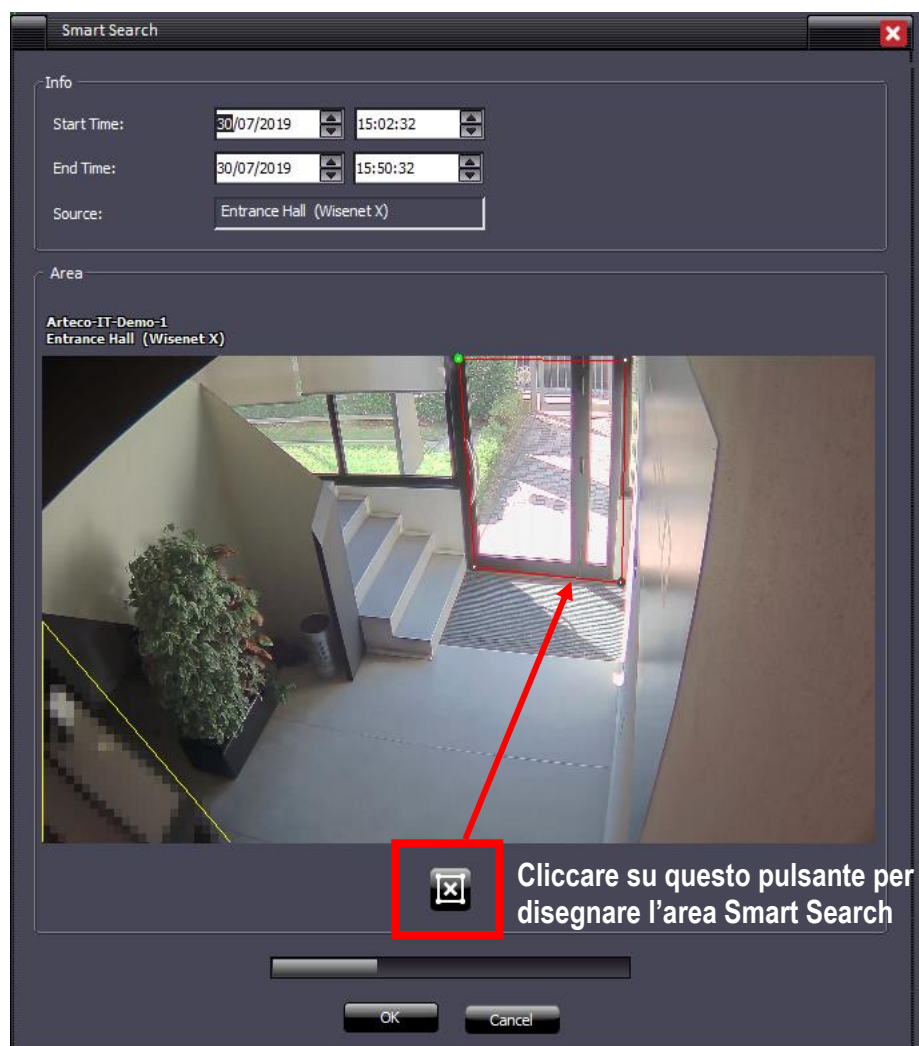
Lo Smart Search può essere effettuato **solo su una telecamera alla volta**.

Occorrerà pertanto posizionarsi nell'ambiente RECORDINGS ed effettuare una ricerca delle registrazioni sulla base dell'arco temporale richiesto.

1. Selezionare **una** telecamera
2. Selezionare l'intervallo temporale (mediante barre temporali, come per l'esportazione)
3. Cliccare sul pulsante evidenziato



Si aprirà una schermata che consentirà all'utente di impostare un'area in cui effettuare la ricerca.





Cliccare su OK una volta definita l'Area di Smart Search. Come si vede nell'immagine sopra, appare una progress-bar che identifica il tempo necessario per la ricerca.

- La Progress-bar sarà visibile solo quando si preme il tasto ok.
- Il tasto Cancel è sempre visibile, e consente di annullare l'avvio di una ricerca o la ricerca stessa.

I risultati frutto della ricerca andranno a popolare il pannello "Storico Eventi"*. Occorrerà fare doppio click sull'evento desiderato per far partire il playback della registrazione.

**se non dovesse essere in primo piano (di default viene mostrato il browser grafico), tale pannello va selezionato per essere visualizzato.*

CAMERA MANAGEMENT

Aggiunto supporto a telecamera Wisenet PNM-9320VQP

NOTE:

Per garantire la retro-compatibilità con le schede di acquisizione analogiche è possibile installare il pacchetto 32bit "Arteco Suite X86", ma solo ed esclusivamente sui sistemi operativi Windows a 64bit di seguito elencati:

OS

Windows 10; Windows 8.1; Windows 8; Windows 7 Service Pack 1; Windows Server 2016; Windows Server 2012; Windows Server 2008 R2 SP1; Windows Server 2008 Service Pack 2

HW REQUIREMENTS

- RAM: 8GB or higher
- CPU: i3 or higher
- HDD: at least 10GB available, 7200 RPM and minimum throughput 80MB/s



RELEASE 9.1.1.2102

BUGFIX

- *Risolto problema relativo alla modifica di username esistente*
- *Risolto problema Onvif relativo a telecamere di vecchia generazione*
- *Risolto problema su cancellazione di percorsi ausiliari*
- *Risolto problema sulla connessione a dispositivi Bosch Task e Wisenet I/O*
- *Risolta la gestione del messaggio di errore nella conversione DB in prima installazione*
- *Aggiornate le informazioni di sistema sull'installazione del runtime VC*
- *Corretto un deadlock sull'inizializzazione dei seguenti dispositivi: Wisenet I/O, Bosch I/O, Bosch Task.*
- *Corretto un problema di visualizzazione della timeline su barre grigie nel browser delle registrazioni*
- *Risolto problema sulle smart App ArtecMobile per connettersi a più server con lo stesso IP pubblico*
- *Migliorato il comportamento del pannello di configurazione avanzata onvif*
- *Risolti problemi che impedivano l'utilizzo dell'applicazione su dispositivi con Android 9.0*
- *Risolti problemi relativamente alle immagini stretched su WebAccess*
- *Corretto il pacchetto di installazione, ora la porta http viene correttamente definita*

NOTE:

Per garantire la retro-compatibilità con le schede di acquisizione analogiche è possibile installare il pacchetto 32bit "Arteco Suite X86", ma solo ed esclusivamente sui sistemi operativi Windows a 64bit di seguito elencati:

OS

Windows 10; Windows 8.1; Windows 8; Windows 7 Service Pack 1; Windows Server 2016; Windows Server 2012; Windows Server 2008 R2 SP1; Windows Server 2008 Service Pack 2

HW REQUIREMENTS

- RAM: 8GB or higher
- CPU: i3 or higher
- HDD: at least 10GB available, 7200 RPM and minimum throughput 80MB/s

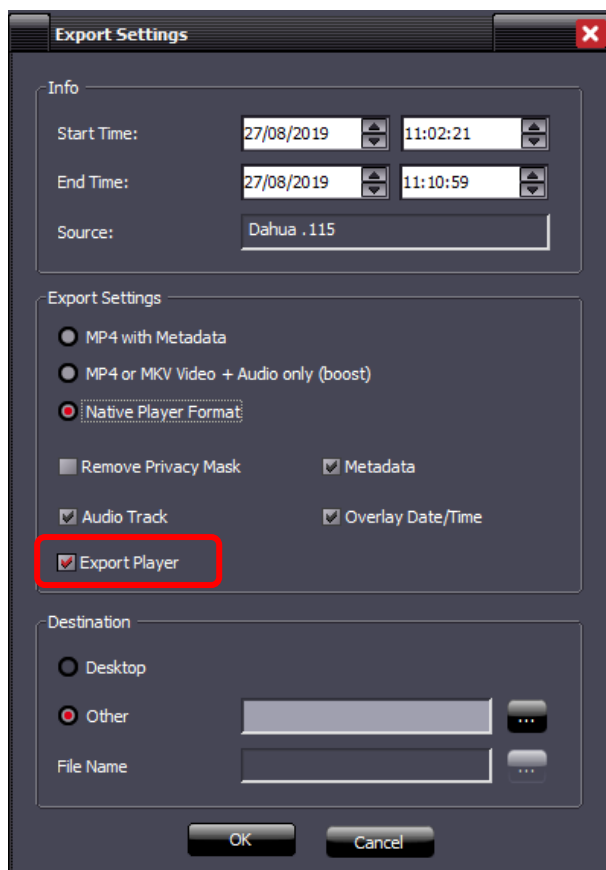


RELEASE 9.1.1.2080

NEXT PORTABLE

Implementazione del client in modalità “eseguibile”, per aprire le registrazioni esportate in formato Nativo.

Al momento dell'esportazione si può decidere di esportare anche NEXT Portable.



Verrà creata una cartella “Export” con dentro le registrazioni e il collegamento al client.

Il client si avvia in questa modalità solo se aperto dal collegamento nella cartella Export, poiché contiene il parametro "-external-player" al suo interno. All'avvio, il NEXT Portable partirà direttamente nella pagina delle registrazioni, troverà le registrazioni esportate automaticamente e farà anche una ricerca di esse nel periodo che va dall'inizio della registrazioni più vecchia alla fine della registrazione più recente. D'ora in poi, anche esportando le sole registrazioni, esse verranno incapsulate dentro due cartelle chiamate \Export\recordings.



ONVIF PROFILE G

Introdotta il supporto al profilo G di Onvif, che introduce la possibilità di gestire le registrazioni eventualmente presenti sulle telecamere (edge recordings).

A screenshot of the Onvif Profile G settings interface. The interface is dark-themed with various controls. At the top, there is a checkbox labeled "Enable Recording" which is checked. Below it are dropdown menus for "Codec" (set to "Main H.264") and "Codec Resolution" (set to "1920 x 1080"). There are sliders for "Continuous/ Pre-Event Frame Rate" (set to 25) and "Quality" (set to 4). A checkbox for "Show Machine ID and Timestamp" is unchecked. Below that, a checkbox for "Record audio track" is checked. The "Retrieve Edge Recording*" checkbox is highlighted with a red rectangle and is also checked. At the bottom, there is an "Event Settings" section with input fields for "Pre-Event Recording (sec.)" (set to 3), "Post-Event Recording (sec.)" (set to 3), and a slider for "Post-Event Frame Rate" (set to 25).

APACHE

Aggiornato il Web Server Apache all'ultima release ufficiale (2.4.39).

ARTECO MOBILE – ARTECO APPS

È stata inserita la parte mobile che consente l'individuazione del Server con lo stesso IP su porte differenti.

RETENTION EVENTI SERVER

Introdotta la retention per gli eventi server.

DOPPIA PASSWORD

Implementata la gestione della doppia password con l'introduzione di una nuova gestione dei parametri di esportazione:

- l'abilitazione all'esportazione BOOST è ora legata al permesso di poter rimuovere le zone di privacy
- Viene data la possibilità di esportare filmati Nativi anche agli utenti di tipo power user e user, previo inserimento delle credenziali di Supervisore. L'utente Supervisore viene definito nella sezione configurazione utenti.



The image shows a user configuration window with the following fields and options:

- Last Name: [Empty text box]
- First Name: vista
- Username: vista
- Rights: Administrator
- Old Password: [Empty text box]
- Password: [Empty text box]
- Confirm Password: [Empty text box]
- Server Name: [2077] Fitzcarraldo . 163 Museo Galleria Esten
- Available cameras: [Camera 115; Camera Cliente CV 15.63; Geo...]
- ☒ Recordings Supervisor
- Auditing section:
 - ☒ Login and Logout
 - ☒ Add/Edit/Remove Users
 - ☒ Add/Remove Devices
 - ☒ Play Recordings
 - ☒ Play Events
 - ☒ Delete Recordings
 - ☒ Delete Events

Buttons at the bottom: Add, Save, Delete.

Se l'utente è un "Power user" o "User", quando accede all'ambiente Registrazioni gli verrà chiesto di inserire le credenziali per un utente Supervisore. Questo passaggio non è obbligatorio, gli operatori saranno in grado di fare il proprio lavoro, ma senza la possibilità di esportare video in formato nativo.

The image shows an "Authorization Required" dialog box with the following content:

Some of the requested actions require high permissions. Enter the recordings supervisor credentials.

Server Name: [2077] Fitzcarraldo . 163 Museo Galleria Estense [192.168.10.163]

☐ Send credentials to all servers

Username: [Empty text box]

Password: [Empty text box]

Buttons: Send Supervisor Credentials, Exit Without Enabling Supervisor

In ogni caso, **sarà necessario inserire le credenziali di un utente Supervisore diverso da quello che sta effettuando l'accesso** (layer di sicurezza richiesto da normative privacy GDPR).

BUGFIX

- Modificata la composizione del cookie per le sessioni mobile: ora contiene anche il codename del server.
- Gestione aggiornamento del database. Prima dell'installazione vengono ora installate le patch necessarie all'aggiornamento, ed il database ora possiede un "numero di versione" che viene controllato all'avvio.
- Risolti problemi che potevano impedire l'aggiornamento del database su architetture a 32 bit.
- Corretto il comportamento del pannello di configurazione avanzata Onvif
- Risolti alcuni possibili problemi che inducevano al crash del Server.
- Risolta la possibilità di cancellare porzioni di registrazione per server vecchi, dove la funzione non era ancora inserita.
- Risolto un errore di visualizzazione degli eventi del server: comprendeva erroneamente anche gli eventi di auditing, ma questi non sono eventi.



RELEASE 9.0.0.2061

BUGFIX

- *Risolto crash sulla modalità Popup Ciclica*
- *Migliorata la conversione da vecchio a nuovo DB*
- *Corretto un problema sulla cancellazione degli eventi da Event Log*
- *Introdotta la possibilità di esportare un filmato dal log degli eventi nell'ambiente delle registrazioni*
- *Corretto l'inserimento di metadati su una sorgente video a seguito della generazione di eventi Open Connector*
- *Corretta la ricerca eventi con parametro*
- *Corretto bug sulla selezione dei nodi calendario in ambiente REC*
- *Corretto bug sull'impostazione/rimozione della privacy nello streaming delle snapshots*
- *Corretti problemi sulla riproduzione di registrazioni vicino a un "buco"*
- *Corretto problema sulla navigazione eventi nel browser delle registrazioni mediante i pulsanti Evento Precedente vs Evento Successivo*
- *Corretto bug sull'autocancellazione delle registrazioni di percorsi ausiliari*
- *Corretta lettura fps per le telecamere Wisenet*
- *Corretta cancellazione degli eventi sulle tracce ausiliarie*
- *Corretto bug sui "buchi" di registrazione in corrispondenza in caso di cambio file*



RELEASE 9.0.0.1965

MARIA DB

Siamo passati da Firebird-DB a Maria DB. Ciò consentirà maggiori possibilità e un accesso più rapido agli eventi. La conversione di vecchi eventi e registrazioni da vecchie versioni a più recenti è automatica, se vengono mantenuti gli stessi percorsi di configurazione. La GUI e l'usabilità del software Arteco NEXT rimangono le stesse.

AUDITING

Attraverso Arteco NEXT, gli amministratori sono ora autorizzati a "interrogare" e tracciare l'accesso agli eventi fatti da altri utenti.

CANCELLAZIONE MANUALE EVENTI E REGISTRAZIONI

Gli amministratori possono eliminare parti di registrazioni basate su intervalli di tempo specifici.

Inoltre, gli amministratori sono autorizzati a eliminare gli eventi dal pannello Log Event e dal DB, in modo permanente.

SDK

Durante l'installazione, la procedura guidata consente all'utente di scegliere tra l'architettura a 32 o 64 bit.

CAMERA MANAGEMENT

Aggiunta la possibilità di cambiare le porte HTTP e RTSP per tutte le marche di telecamere prevedono questa possibilità.

Supporto per il marchio Lumenera rimosso.

BUGFIX

- *Corretto il percorso del Log di Arteco Mobile*
- *APP Android: all'avvio dell'app verrà visualizzata una pagina che informa gli utenti sull'utilizzo dei dati (in conformità con il GDPR). Per continuare a utilizzare l'app è necessario accettare la politica.*