



## RELEASE 8.1.4.1799

### **PERIFERICHE SU LAYOUT**

E' stata implementata la possibilità di effettuare il Drag&Drop di Periferiche sul Layout. Ora, oltre alle Telecamere alle Mappe e alle Webdevice, anche le Periferiche possono ora essere trascinate negli slot di un layout in ambiente Live/Rec. La vista contiene l'icona standard associata al dispositivo e la sua descrizione, le funzionalità sono analoghe a quelle delle icone inserite in una mappa. È anche possibile cambiare l'icona delle periferiche di I/O nelle viste del layout.

### **LAYOUT ASSOCIATO**

Abbiamo implementato un livello di indagine evoluta tramite la funzionalità di Layout Associato, di seguito la feature principali.

Per consentire ad un utente di comprendere rapidamente un evento in tutti i suoi dettagli non basta un dato o un'immagine ma occorrono informazioni di contesto specifiche. Reperire queste informazioni comporta un tempo ed uno sforzo di memoria spesso non compatibili con la normale operatività. La funzione del Layout Associato risponde proprio a questa esigenza e consente di definire un layout dedicato per ogni dispositivo. Questo layout conterrà tutte le informazioni di contesto legate all'evento. L'utente può associare un layout ad un dispositivo (telecamera, periferica, server) e può richiamarlo velocemente in vari modi:

- ▣ dal menù contestuale del dispositivo stesso
- ▣ dal menu contestuale di una riga del log eventi
- ▣ da un pulsante del pannello eventi e dalle viste che visualizzano il live delle telecamere.

L'associazione viene effettuata utilizzando la finestra di dialogo per la creazione di un layout, spuntando direttamente i dispositivi sull'albero a cui si vuole associare un determinato layout.

Quando sull'albero principale è selezionato un layout che possiede dispositivi associati, questi ultimi vengono elencati nel pannello delle proprietà del layout.

### **OPEN CONNECTOR**

Aggiunti i campi "displacement x e y" per gestire lo spostamento dell'etichetta dell'OSD relativamente all'angolo in alto a sinistra. questi valori sono da intendersi come percentuali rispetto ad altezza e larghezza dell'immagine.

Aggiunta il campo font-size per gestire la dimensione del carattere OSD, Ora la stringa OSD gestisce anche il fine riga.

### **ACTIVE DIRECTORY**

E' stata introdotta la possibilità di effettuare ricerche filtrate sui gruppi di dominio di Active Directory in modo da poter:

- lavorare su una lista ridotta di gruppi.
- gestire le query sui server di dominio in cui sono configurati più di 1000 gruppi e utenti, in quanto 1000 è il numero massimo di oggetti che possono essere restituiti da una query Active Directory.

### **INSTANT PLAYER**

Modificato il valore di default del range temporale dell'Instant player che passa da 60 min a 5 min.

### **PLAY ACCELERATO**

Estesa ad 8x la visualizzazione di tutti i frame registrati sia in avanti che all'indietro. Per velocità > 8x vengono riprodotti solo i key-frames.

Per le registrazioni MJPEG vengono sempre riprodotti tutti i frame a qualsiasi velocità.



## **BUGFIX**

- Corretto bug che poteva causare un crash di Arteco NEXT durante la navigazione delle pagine dei gruppi di dominio di server diversi
- Corretto bug sull'audio live
- Corretta visualizzazione dei colori di ricodifica nei casi di telecamere con Substream H.264
- Corretto problema di posizionamento metadati in esportazione video
- Corretto possibile crash in alcuni casi relativi alla gestione dei moduli PTZ
- Corretto comportamento del menù-file "chiudi finestra" delle finestre secondarie del next, ora si comporta come la "X" rossa in alto destra.
- Corretto errore che poteva impedire la corretta generazione di un evento di un Bosch task.
- Abilitata la visualizzazione dei metadati per il profilo live "Snapshots".
- Risolto problema sulla configurazione del Connector che impediva il salvataggio di posizione e dimensione della finestra.
- Corretto problema sulla visualizzazione di un tab vuoto nei profili live nel caso di canale video Onvif con secondario disabilitato.
- Risolto crash del Next nel caso di attivazione della modalità popup seguita da un logout.
- Risolto problema sulla richiesta di modifica password nella pagina di configurazione degli utenti.
- Corretto problema nelle mappe relativa alla cancellazione errata di link ad altre mappe esistenti.
- Corretto sistema di notifica degli stati dei pins degli Everywhere usati come IO-Devices.
- Corretto il ripristino al Login dei layout remoti con "Load on Login": saranno riposizionati nella finestra dov'erano salvati. Se erano stati chiusi o non sono mai stati caricati prima, saranno caricati nella finestra principale del NEXT

## **RELEASE 7.4.2.1781**

## **BUGFIX**

- Corretta funzionalità "Input Disabilitanti" (Plugin delle telecamere): i pins di Input delle Periferiche abilitano/disabilitano correttamente la generazione degli eventi correlati della telecamera.
- ONVIF: corretto il salvataggio del profilo in modalità "automatica"
- ONVIF: corretto bug che portava il secondario a partire sempre come disabilitato sul canale secondario.
- ONVIF: miglioria grafica alla pagina di configurazione, ora se il canale secondario è disabilitato, non viene più mostrato il tab corrispondente al secondario tra i profili live.
- Corretto bug che impediva ai canali di tipo ONVIF, AXIS e WISENET di partire con i corretti default sulla sorgente da utilizzare.
- Corretto bug della configurazione dell'arteco-mobile quando questo dovesse risultare assente.

## **RELEASE 7.4.2.1768**

## **BUGFIX**

- Corretta la notifica degli stati dei pins degli Everywhere usati come IO-Devices.
- Corretto l'utilizzo degli I/O interni Arteco
- Corretto problema di non caricamento dei layout remoti al login del server
- Corretta gestione layout corrotti o inesistenti
- Fix sulle mappe inerente all'errata cancellazione di link ad altre mappe presenti.



## **RELEASE 7.4.2.1764**

### **BUGFIX**

- *Attuazione dei parametri di background: venivano salvati ma attuati solo al riavvio*
- *Aggiornamento dello stato dei dispositivi di I/O*

## **RELEASE 7.4.2.1762**

### **BUGFIX**

- *Risolto problema sul pannello della "proprietà eventi" il quale veniva ripulito nel caso in cui venisse cancellata la relativa riga sul log eventi. Questo diventava un problema nel caso in cui gli eventi venivano ordinati per data crescente ( il più vecchio in alto ), perché l'autocancellazione degli eventi del log poteva comportare lo sbiancamento di un evento appena aperto.*

## **RELEASE 7.4.2.1759**

### **MULTISELEZIONE IN SETUP**

Per velocizzare le procedure di configurazione dei sistemi, è stata introdotta la Multiselezione.

In sede di configurazione, è ora possibile selezionare più elementi sull'albero dispositivi, purchè siano dello stesso tipo ( ad esempio è possibile selezionare più telecamere dello stesso brand: tutte Onvif, tutte Hanwa, tutte Axis,... non è possibile selezionare una Axis e una Hanwha contemporaneamente).

Oppure è possibile selezionare più periferiche ma devono essere dello stesso tipo: o tutti Open Connector o tutti External I/O,... non è possibile selezionare un Open Connector e un External I/O.

Altra novità interessante è la possibilità di selezionare più server contemporaneamente per aggiungere o rimuovere un utente, se condiviso tra essi.

**Questa feature NON richiede aggiornamenti lato Server, né a livello di versione, né a livello di licenza.**

La selezione multipla è disponibile in due modalità:

- **Modalità Semplice**  
Nella Modalità Semplice si potranno selezionare i dispositivi mediante la pressione del tasto CTRL della tastiera (ad ogni click su un nodo questo viene aggiunto alla selezione) o SHIFT (vengono selezionati tutti i nodi inclusi tra il nodo precedentemente selezionato e l'ultimo selezionato) della tastiera.
- **Modalità Toggle (CTRL)**  
La Modalità Toggle (CTRL) sarà attivabile mediante pulsante inserito nel pannello "Lista dei Dispositivi" e, nel caso in cui è attivo, ogni selezione con il tasto sinistro del mouse porterà ad una aggiunta del dispositivo (o alla rimozione se era già selezionato). In questa modalità è come se il tasto CTRL fosse sempre premuto.



Arteco NEXT si comporterà nel seguente modo:

- Se il valore di un certo campo è lo stesso su tutti gli elementi selezionati, esso verrà mostrato nel relativo campo.
- Se le configurazioni selezionate presentano valori differenti per alcuni attributi, i campi corrispondenti mostreranno il valore di default del campo. In questo caso, per evidenziare la diversità degli elementi selezionati, il parametro verrà evidenziato con l'etichetta in corsivo e sottolineato (es. Indirizzo IP nell'immagine successiva).
- Per cercare di rendere chiaro cosa effettivamente l'utente ha modificato in configurazione e quindi ciò che effettivamente il NEXT andrà a modificare nel caso in cui si preme il tasto "Applica", verrà modificata l'etichetta relativa con i caratteri in grassetto e con un asterisco come suffisso (es. Utente\*).

<b>AXIS</b>	
< Valori Multipli >	
<input type="checkbox"/> <b>Abilita Sorgente*</b>	
Licenza Canale	EXT
<u>Indirizzo IP</u>	0 . 0 . 0 . 0
<b>Utente*</b>	administrator
<b>Password*</b>	.....
Protocollo	UDP
Sorgente	Sorgente 1



## SNAPSHOTS STREAMING LIVE

È stato implementato un nuovo streaming live delle snapshots generate in seguito ad eventi di analisi, eventi LPR, ed input allarmanti. Si avrà quindi un nuovo stream live, molto leggero in termini di banda ma che mette in evidenza all'utente elementi rilevanti. Lo streaming si attiva impostando il corrispondente profilo live come profilo di default sulla tabella dei profili di rete o direttamente sulle viste dei layouts dal menu contestuale.



Quando si andrà a effettuare il drag&drop della sorgente video sul layout e si visualizzerà tale profilo, sul layout comparirà sempre e solo l'ultima snapshot generata dal canale video.

Per quanto riguarda la funzionalità di Adaptive Resolution, lo stream Live Snapshots verrà considerato alla stregua di un flusso a bassa risoluzione, perciò in caso di doppio click partirà il flusso ad alta risoluzione.

È stato inoltre implementato lo shortcut con il tasto destro sulla casella del layout per il richiamo del "ultimo evento" della telecamera: tale funzionalità aprirà il pannello delle proprietà evento e mostrerà l'ultimo evento della telecamera.



**Nota Importante:** tale progetto nasce anche dall'esigenza di abbinare lo stream Live Snapshots alla funzione PopUp di popolamento delle caselle sul layout. Per ottenere questo comportamento occorrerà attivare la funzionalità PopUp per la finestra corrente e definire il profilo Live "Snapshots" come "Profilo di Default": in questo modo in caso di evento si aprirà a popup la sorgente video sul layout e verrà visualizzata la snapshot dell'evento che ha generato il popup.

**Gli eventi generati da software di analisi di terze parti non daranno luogo alla produzione di snapshots.**

## BUGFIX

- Corretto il salvataggio del parametro di registrazione su evento.

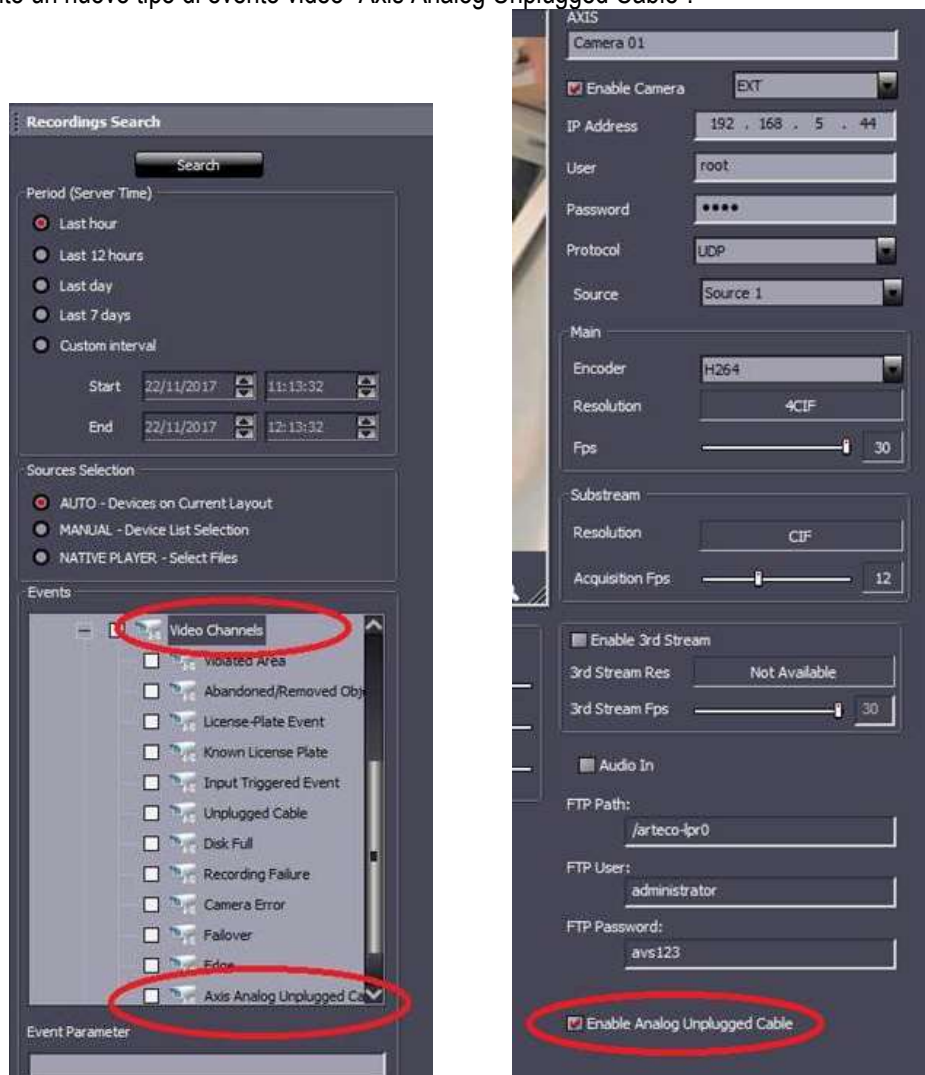


## RELEASE 7.4.1.1745

### INTEGRAZIONE ENCODER AXIS

Abbiamo integrato la segnalazione proprietaria di AXIS per le telecamere “analogiche” collegate ai loro encoder/videoserver, in caso di cavo scollegato. Ora Arteco NEXT rileva in maniera puntuale lo stato dei video analogici in entrata nel nuovo encoder IP AXIS M7016. L’utente NEXT può quindi discriminare tra una perdita di connessione di rete tra il Server e l’encoder, oppure tra encoder e telecamera.

Abbiamo aggiunto un nuovo tipo di evento video “Axis Analog Unplugged Cable”:



La notifica (log, email, sound, output, app....) può essere gestita puntualmente dal solito menù della gestione delle notifiche.







## **BUGFIX**

- *Ottimizzate alcune funzioni di ridisegno sulle mappe in fase di blinking (icone allarmate)*
- *Corretta la gestione dei flussi hardware per tutti i canali video analogici*
- *Aggiornato decoder MJPEG per le telecamere AXIS.*
- *Migliorata compatibilità del driver ONVIF.*
- *Corretto un problema di retrocompatibilità del NEXT verso i server di versione inferiore a 7.3.6. e 4.0.5*

## **RELEASE 7.4.0.1725**

### **INTEGRAZIONE BOSCH**

Abbiamo incrementato il livello di integrazione sul nostro driver delle telecamere Bosch e sono state introdotte nuove funzionalità:

1. Integrazione dell'Audio In
2. Integrazione degli I/O sulla telecamera come "periferica" del NEXT
3. Integrazione delle TASK di analisi video (IVA/AVA) a bordo camera in una apposita Periferica sul NEXT di tipo "video source plugin" dal nome "BOSCH TASK".

Per quest'ultima funzionalità, pertanto, sarà possibile definire quali eventi della videoanalisi Bosch configurata a bordo camera ricevere su Arteco NEXT.

Per "taggare" le registrazioni con gli eventi, sarà necessario impostare la Periferica configurata come "input allarmante" sulla telecamera corrispondente.

### **INTEGRAZIONE WISENET I/O**

Sono stati integrati gli I/O a bordo camera Hanwha serie X "WISENET I/O" come periferica del NEXT

### **NUOVA DECODIFICA VIDEO**

abbiamo aggiornato la tecnologia software della decodifica dei flussi video compressi. Ora la decodifica è più robusta e si è ampliato lo spettro di compatibilità nei confronti di alcune serie di telecamere.

## **BUGFIX**

- *Migliorato l'adattamento grafico del NEXT a risoluzione 4K con Win10.*
- *Corretto risultato query alle registrazioni in mancanza di registrazione ausiliaria.*
- *Corretto problema sulla incompleta rimozione di un canale con REC AUX attiva*
- *Corretto problema sulla programmazione giornaliera del calendario.*
- *Corretto playback video con cambio velocità da 1x a 32x con buffering attivo*
- *Corretto problema di configurazione del 3° flusso quando non disponibile sulla telecamera*
- *Migliorati vari aspetti della gestione di telecamere panoramiche Arecont (Configurazione, ricerca di registrazioni e salvataggio in gruppi di preferiti)*
- *Corrette query che non mostravano tutte le telecamere nel browser delle registrazioni.*
- *Corretta la visualizzazione della lista utenti non visibili con server di versioni antecedenti la build [942]*