



---

# ARGO VMS

---

Il sistema di gestione video ARGO di Spark è una potente soluzione progettata per un'esperienza utente semplice e immediata.

Principali caratteristiche:

- supporto nativo per telecamere IP Spark e generiche tramite stream RTSP;
- i diritti utente multilivello personalizzabili;
- la gestione multiencoder;
- la creazione di mappe personalizzate e multilivello con sistema di navigazione;
- la gestione eventi e allarmi;
- il supporto analisi video avanzata;
- il supporto per schermi touch;
- player proprietario per la riproduzione dei filmati esportati con funzionalità di zoom digitale. Il player viene incluso automaticamente al momento dell'esportazione da client.

## Soluzione completa

Integrato nativamente con le telecamere IP di Spark il VMS Argo fornisce una soluzione completa di gestione video: le camere IP catturano le immagini ad una risoluzione fino a 20 Megapixel a 30 frame per secondo, inviano il flusso video al "Recorder" che lo gestisce e lo registra. Il "Directory Service" gestisce gli utenti, i relativi accessi e permessi in maniera centralizzata sui vari "Recorder" distribuiti nella rete. Il "Client" rende tutte le informazioni immediatamente accessibili e facilmente fruibili all'utente.

## Scalabile

Basato su architettura Client-Server distribuita è costituito da un set di moduli che interagiscono tramite protocollo proprietario. Questo consente di ottenere un sistema aperto ed espandibile con estrema flessibilità, affidabilità e scalabilità. Adatto a gestire con efficienza dalle architetture più semplici, come il singolo server di registrazione, fino alle più complesse, distribuite e centralizzate.

## Gestione banda e utilizzo cpu

Argo supporta la gestione di flussi video multipli per ciascuna camera; il client può visualizzare i differenti stream per ottimizzare l'uso della banda e del processore in base alla configurazione visualizzata: camera singola a schermo pieno o vista di camere multiple. Supporta la registrazione di differenti flussi video per ogni singola telecamera a differenti risoluzioni, con differenti algoritmi di compressione e a un diverso numero di immagini per secondo simultaneamente.



## Permessi differenti per utenti differenti

Ogni gruppo di utenti, in base alle proprie responsabilità e ruoli, ha necessità differenti. Argo permette di configurare per ogni gruppo di utenti quali permessi abilitare e quando. In questo modo, ogni utente potrà avere accesso solamente alle funzionalità che gli competono e gli verrà impedito l'accesso a quelle a lui non necessarie o precluse, garantendo sia l'utilizzo corretto del sistema che la rapidità di apprendimento.

## Audit/System logs

Sono disponibili due log, uno di sistema e un audit log che includono tutti gli accessi degli utenti. Gli utenti, a seconda del tipo di profilo, potranno esportare i log in base alle relative autorizzazioni di cui sono in possesso.

## Mappe

Argo permette di importare tutte le tipologie di file comunemente utilizzati per le immagini (Jpeg, bmp, png) e di creare con semplicità le videomappe per replicare l'esatta disposizione delle camere nell'area monitorata; tramite semplici comandi è, inoltre possibile, ridimensionare e reindirizzare le aree di copertura per replicare il reale campo visivo. La possibilità di posizionare anche ingressi fisici e uscite ausiliarie consente di individuare, ed eventualmente anche comandare, gli allarmi configurati nel sistema e, grazie al cambio di colore e ad un segnale audio, di individuare immediatamente la zona interessata. Con un semplice click è possibile accedere immediatamente alle immagini in diretta della camera di interesse. Creando più mappe con diversi livelli di zoom (per es. Mondo, Nazioni, città, stabili, stanze), è possibile navigare tra installazioni multiple distribuite.

## Allarmi ed Eventi

La gestione allarmi ed eventi di Argo consente agli operatori di gestire facilmente, in tempi rapidi e in maniera efficiente, gli allarmi ed eventi provenienti da tutto il sistema. La gestione è completata dalla possibilità di classificare gli allarmi per livello di priorità, alla visualizzazione di mappe e camere associate con un singolo click, alla gestione multiutente e alla possibilità di pre-impostare una scaletta di azioni di risposta. È possibile combinare differenti eventi con operatori logici (AND, OR) per ottenere azioni e allarmi personalizzati, riducendo i falsi allarmi

## EVA Perimeter - analisi video avanzata per la protezione del perimetro

Una soluzione server-based per il rilevamento di intrusioni (esseri umani e veicoli) in contesti outdoor. Progettata per ogni tipo di installazione, combina performance, semplicità e affidabilità, fornendo rilevamenti di tipo: "intrusion", "loitering", "zone crossing" e "conditional".



## Requisiti di sistema

### Requisiti minimi **Spark Client Series**:

<b>CPU</b>	Intel Core i5 @ 2.7GHz
<b>RAM</b>	4GB
<b>Spazio su Disco</b>	500 MB free disk space
<b>Scheda Video</b>	1GHz, 1GB RAM
<b>Risoluzione Monitor</b>	1920x1080
<b>Scheda di Rete</b>	Gigabit Ethernet
<b>Sistema Operativo</b>	Windows 8.1 (64-bit); Windows 10 (64-bit)

### Requisiti minimi **Spark Player**:

<b>CPU</b>	Intel Core i5 @ 2.7GHz
<b>RAM</b>	4GB
<b>Scheda Video</b>	1GHz, 1GB RAM
<b>Risoluzione Monitor</b>	1024x768
<b>Sistema Operativo</b>	Windows 8.1 (32-bit or 64-bit); Windows 10 (32-bit or 64-bit)

### Requisiti minimi **Spark Recorder**:

<b>CPU</b>	Intel Core i5 @ 2.7GHz
<b>RAM</b>	8GB
<b>Scheda di Rete</b>	Gigabit Ethernet
<b>Sistema Operativo</b>	Windows Server 2012 R2; Windows Server 2016; Windows 7 SP1 (64-bit); Windows 8 (64-bit); Windows 8.1 (64-bit); Windows 10 (64-bit)