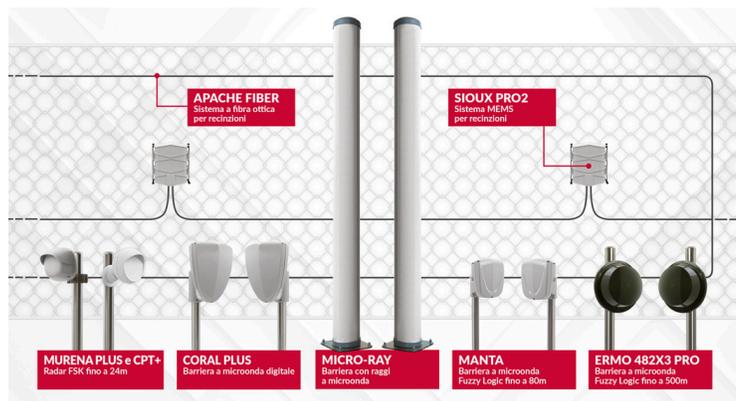




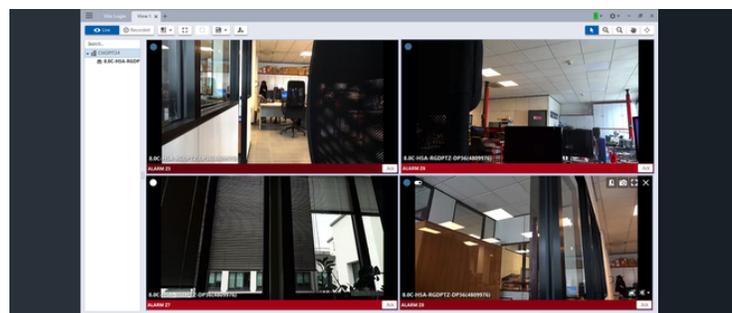
INTEGRAZIONE

AVIGILON™



Condizioni meteorologiche estreme come nebbia, pioggia, umidità, variazioni di temperatura e cambiamenti improvvisi di luce rappresentano le maggiori sfide per i sistemi di videosorveglianza. Indipendentemente dalla presenza di analisi video, funzioni Day/Night o termiche, l'obiettivo è garantire che il sistema di sorveglianza raggiunga la massima probabilità di rilevamento con il minor numero possibile di falsi allarmi.

La partnership di integrazione tra le piattaforme CIAS e AVIGILON UNITY VIDEO ottimizza il livello di sicurezza fornito per affrontare queste sfide.



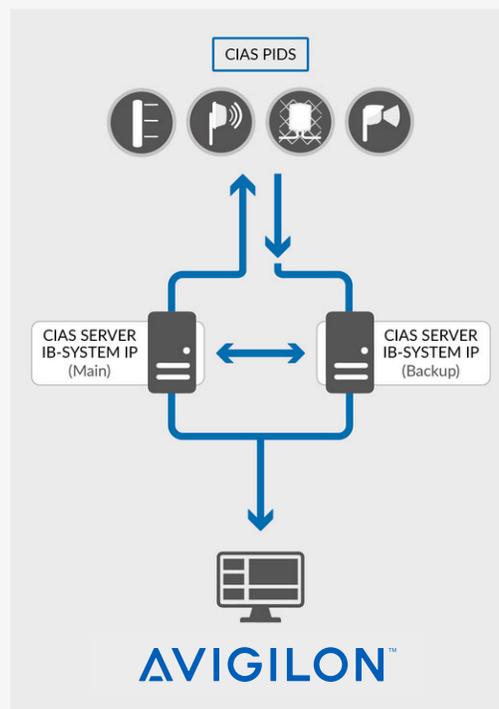
CHI È AVIGILON?

Avigilon Unity, parte del gruppo Motorola Solutions, è un leader globale nelle soluzioni di sicurezza, offrendo una gamma completa di sistemi di videosorveglianza, controllo accessi e analisi basate sull'intelligenza artificiale. I loro sistemi sono progettati per essere scalabili e flessibili, adattandosi a settori diversi come l'istruzione, la sanità e il governo. La tecnologia innovativa di Avigilon consente una gestione efficiente da qualsiasi luogo, grazie ad allarmi in tempo reale e funzionalità di ricerca potenziate dall'IA, garantendo risposte rapide e una maggiore consapevolezza situazionale per oltre 100.000 organizzazioni in tutto il mondo.

Per ulteriori informazioni, visita www.avigilon.com

CARATTERISTICHE

L'integrazione del protocollo CIAS avviene tramite il sistema di raccolta e polling IB-System IP, che comunica con il campo esterno dove sono posizionati i sensori e trasferisce tutti gli stati di pre-allarme, allarme, guasto, manomissione e mancata risposta nella piattaforma Avigilon Unity Video.



COMPATIBILITÀ

CIAS

- Ermo 482X3pro
- Micro-Ray
- Murena Plus
- Sioux MemsPro2

AVIGILON

- Avigilon Control Center (V.7.14.16.12)
- Avigilon Unity Video 8

COME FUNZIONA L'INTEGRAZIONE?

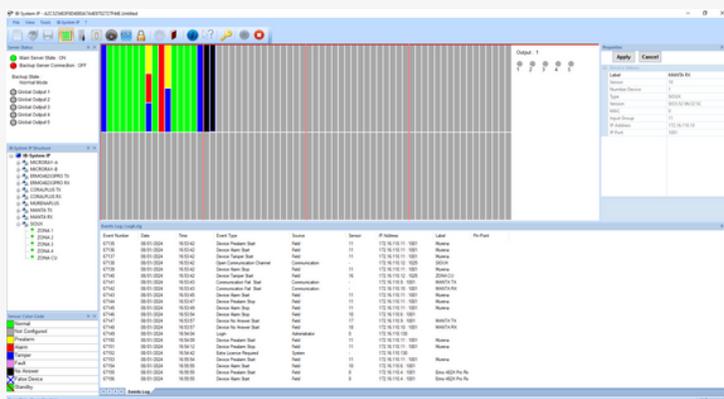
Quando un tentativo di intrusione viene rilevato dai sensori CIAS installati sul perimetro, viene immediatamente attivato un allarme di risposta e interazione. In particolare, l'IB-System IP raccoglie tutte le informazioni dal campo, elabora il messaggio e lo comunica alla piattaforma Avigilon Unity situata nel centro di controllo.

Il segnale ricevuto, in base a preset o logiche di intervento precedentemente programmate, indirizzerà una o più telecamere sull'evento per confermare la presenza dell'intruso e avviare una registrazione video. Questa integrazione consente un'interpretazione e classificazione rapida dell'evento di allarme, garantendo una protezione efficace del sito - anche nelle condizioni meteorologiche più avverse.

CHE COS'È L'IB-SYSTEM IP?

IB-System IP è il sistema software di CIAS progettato per la gestione di un'ampia gamma di stati di allarme. La raccolta dei dati avviene tramite connessione Ethernet su protocollo TCP/IP o tramite rete RS485 e convertitore IP CIAS. Il sistema è in grado di gestire fino a 1280 sensori con un tempo di latenza mai superiore a 500 ms. L'applicazione integra diversi livelli di sicurezza informatica, essenziali per la protezione perimetrale delle infrastrutture critiche, tra cui: comunicazione criptata AES128, firma MAC e sicurezza IEEE 802.1X.

IB-System IP consente la connessione ai Sistemi di Gestione Video Unity di Avigilon tramite l'"AVIGILON-PLUGIN" appositamente sviluppato da CIAS. Questo protocollo permette di gestire tutti i sensori del sistema da un'unica uscita.



REQUISITI DI INTEGRAZIONE

- Requisiti di licenza: "PLUGIN-AVIGILON UNITY"
- Versioni ed edizioni di Avigilon Unity supportate: Avigilon Unity Video 7.14.16.12
- Qualsiasi altro hardware/dispositivo richiesto: Sensori CIAS (Ermo 482X3pro, Micro-Ray, Murena Plus, Sioux MemsPro2)
- Requisiti minimi di sistema: Installare IB-System IP su un server fisico, non su una macchina virtuale.
- Versione del sistema operativo: Windows XP SP3; Windows 7 SP1; Windows 8, 10, 11; Windows Server
- 2012; 2016; 2019; 2022
- Processore: Processore 2,4 GHz; 2 GB di RAM
- Interfaccia di rete: NET.FRAMEWORK 3.5; 1x scheda di rete 10/100/1000 Mbps
- Disco rigido disponibile: 2500 MB di spazio libero sul disco rigido



CONFIGURAZIONE

In IB-SYSTEM IP il plug-in viene attivato automaticamente attraverso la licenza nella chiave hardware fornita (previo acquisto della licenza specifica AVIGILON-PLUGIN).

Se il plug-in è presente, IB-SYSTEM IP mostra l'etichetta "CIAS02" nel pannello Configurazione uscite. Una volta impostati tutti i campi per tutti gli Eventi, è possibile procedere alla configurazione degli allarmi in AVIGILON Unity Control Center.



BACK-UP A CALDO DEL SISTEMA

Nell'improbabile caso di guasto del server principale, un server di backup assicura la continuità della gestione degli allarmi.