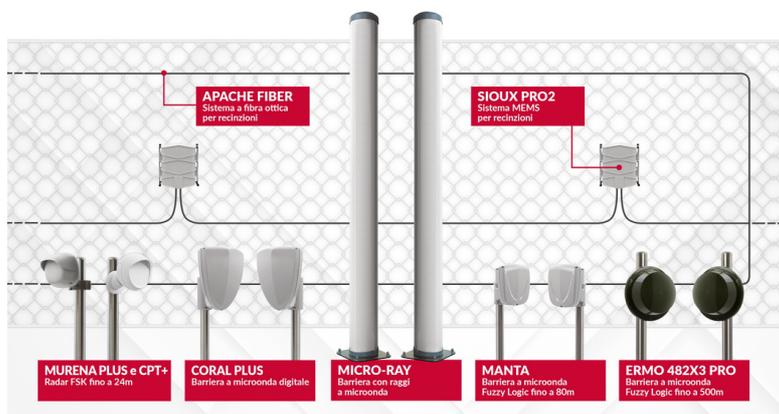


# INTEGRAZIONE



Oggi giorno la sfida più difficile per i sistemi di videosorveglianza, con o senza video analisi, Day & Night o termiche, è quella di garantire il loro funzionamento anche in condizioni climatiche estreme quali: variazioni di luce improvvise, pioggia, nebbia, aree umide, variazioni di temperatura. L'obiettivo è raggiungere un'elevata probabilità di rilevamento riducendo il numero di falsi allarmi generati. Da qui è nata la necessità di creare delle integrazioni tra prodotti Cias e le piattaforme Genetec in grado di ottimizzare il livello di sicurezza fornita.



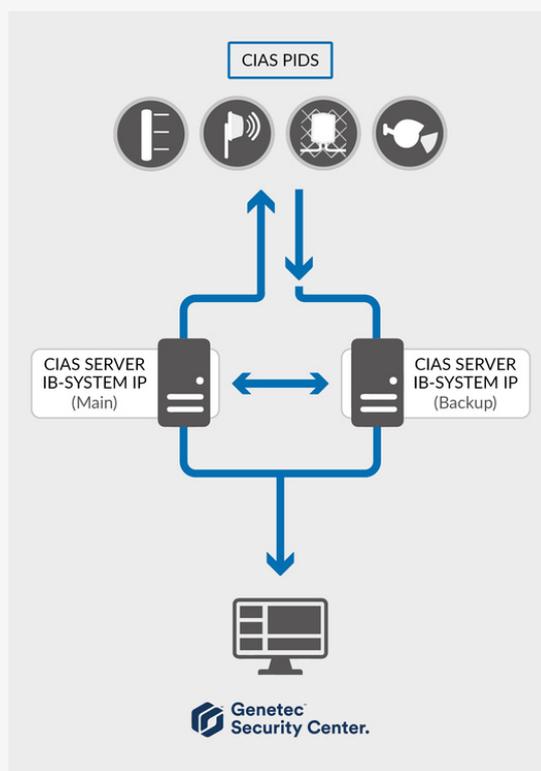
## CHI E' GENETEC ?

Genetec, azienda canadese da oltre 25 anni sul mercato, fornisce soluzioni di sicurezza in grado di osservare, conoscere e capire l'ambiente circostante. Grazie alla piattaforma Security Center si possono connettere informazioni, sensori e sistemi di sicurezza in un'unica ed intuitiva interfaccia. Tutto questo permette di velocizzare le azioni di intervento presso il sito da proteggere. Genetec unifica la videosorveglianza con il controllo accessi e il monitoraggio delle intrusioni.

Consulta il sito [www.genetec.com](http://www.genetec.com) per maggiori informazioni

## CARATTERISTICHE

L'integrazione del protocollo CIAS avviene attraverso il sistema di raccolta e polling IB-System IP che, dialogando con il campo esterno dove sono presenti i sensori, è in grado di trasferire tutti gli stati di preallarme, allarme, guasto, manomissione e non risposta nella piattaforma Genetec.



## COMPATIBILITY

### CIAS

Ermo 482X3pro  
 Micro-Ray  
 Manta  
 Coral Plus

Pythagoras  
 Murena Compact+  
 Sioux MemSPro2  
 Apache Fiber  
 Blackfeet cable Plus

### Genetec

Omnicast Pro 4.8 SRx  
 Omnicast Ent 4.8 SRx  
 Modulo RSA

Security Center Pro 5.2..  
 5.11 SRx  
 Security Center Ent 5.2..  
 5.11 SRx

## COME FUNZIONA L'INTEGRAZIONE?

Quando un tentativo di intrusione viene rilevato dai sensori CIAS dislocati sul perimetro da proteggere viene immediatamente attivato un meccanismo di risposta e interazione. Nello specifico, IB-System IP raccoglierà tutte le informazioni provenienti dal campo, elaborando il messaggio e comunicandolo alla piattaforma Genetec posizionata nel centro di controllo. Il segnale ricevuto, in base ai preset o alle logiche di intervento precedentemente programmate, indirizzerà la visione di una o più telecamere sul luogo dell'evento in modo da video confermare la presenza dell'intruso e facendo partire una videoregistrazione.

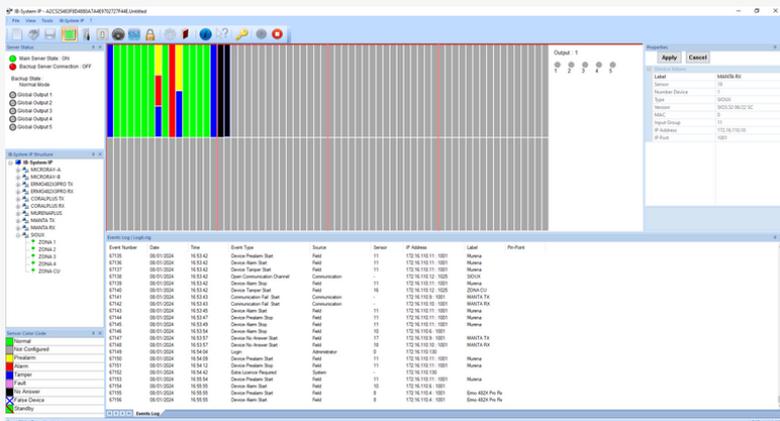
Questa integrazione consente di rendere più veloce l'interpretazione e la classificazione dell'evento allarme ed ottenere una protezione del sito efficace anche in caso di condizioni climatiche avverse.

## COS'È IB-SYSTEM IP?

IB-System IP è il sistema software di CIAS per l'acquisizione di tutti gli stati di allarme. La raccolta avviene mediante collegamento Ethernet su protocollo TCP/IP oppure attraverso rete RS485 e convertitore IP Cias. Il sistema è in grado di gestire fino a 1280 sensori con un tempo di latenza mai superiore ai 500mSec. L'applicazione gestisce una serie di livelli di Cyber Security indispensabili nelle protezioni perimetrali di infrastrutture critiche come: comunicazione crittografata AES128, Firma MAC e Sicurezza IEEE 802.1X.

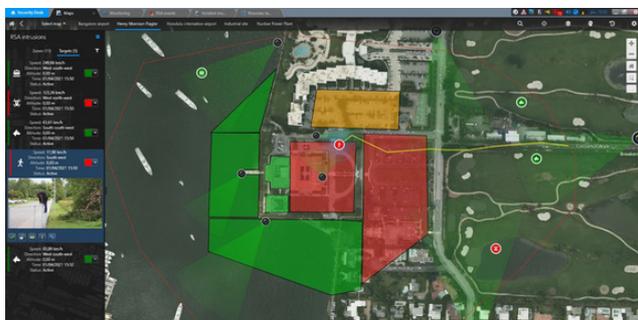
IB-System IP permette la connessione a Omnicast oppure Security Center, i Video Management System di Genetec, attraverso il plugin "Genetec" appositamente predisposto da CIAS.

Questo protocollo è stato progettato per gestire da un'unica uscita tutti i sensori presenti nel sistema completo



## MODULO RSA (Restricted Security Area)

Lo stesso plugin permette anche l'integrazione con il modulo speciale RSA che si trova all'interno di Security Center. Questo modulo è stato aggiunto da GENETEC per garantire una protezione perimetrale più avanzata grazie all'interfaccia grafica per l'utente. La Restricted Security Area permette di tracciare in tempo reale il movimento dell'intruso, mostrando il suo percorso attraverso mappe geografiche utili per un intervento tempestivo.



## CONFIGURAZIONE

In IB-SYSTEM IP il plug-in viene attivato automaticamente attraverso la licenza presente nella chiave hardware previo acquisto della licenza specifica PLUG-IN-GENETEC. In GENETEC il plug-in viene attivato da una licenza dedicata, denominata GSC-1SDK-CIAS-IB-SYSTEM.

Se il plug-in è presente, IB-SYSTEM IP mostra nel pannello OPZIONI la pagina "Genetec". Completati tutti i campi e configurato il sistema OMNICAST/SECURITY CENTER per la totalità dei CUSTOMER EVENTS generati da IB-SYSTEM IP, si potrà poi configurare la gestione degli ALLARMI in OMNICAST/SECURITY CENTER affinché ad ogni evento generato venga abbinato un ALLARME e creando AZIONI riferite ai CUSTOMER EVENTS creati sopra.



## HOT BACK-UP DI SISTEMA

In caso di caduta del server principale, la presenza del backup server garantisce la continuità della gestione degli allarmi