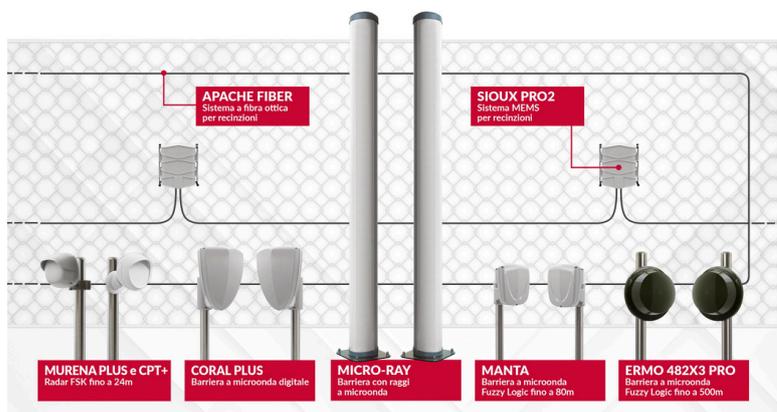


# INTEGRAZIONE



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 Milestone in grado di ottimizzare il livello di sicurezza fornita.



## CHI E' MILESTONE ?

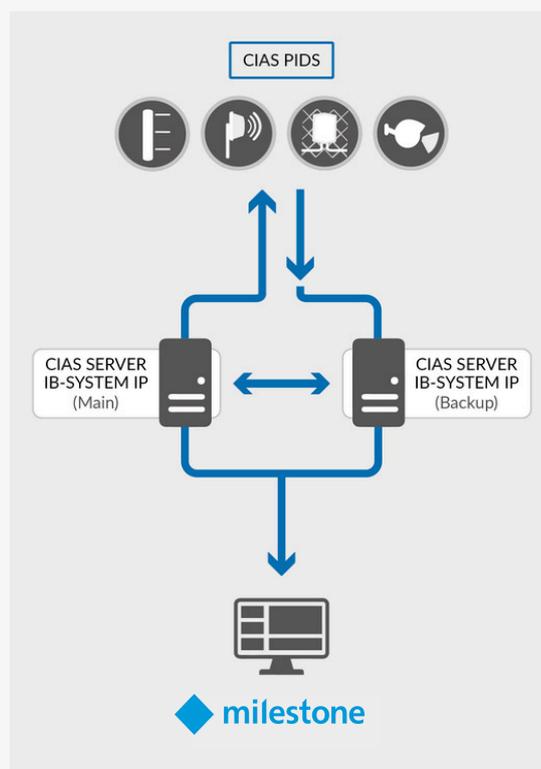
Milestone Systems è uno dei principali produttori, a livello globale, di software per la gestione video (VMS), tra i primi ad aver creato una piattaforma completamente aperta permettendo così l'integrazione con la più ampia scelta di telecamere e le migliori soluzioni aziendali del settore.

La perfetta combinazione tra le telecamere, sensori installati, il software e gli strumenti di analisi a piattaforma aperta di Milestone consente di ricavare dai dati video informazioni fruibili, ma sempre in un'ottica responsabile che dà la priorità alla dimensione umana.

Consulta il sito [www.milestonesys.com/it](http://www.milestonesys.com/it) 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 MemPro2  
 Apache Fiber  
 Blackfeet cable Plus

### Milestone

XProtect Express  
 XProtect Professional  
 XProtect Professional+

XProtect Enterprise  
 XProtect Expert  
 XProtect Corporate

## COME FUNZIONA L'INTEGRAZIONE?

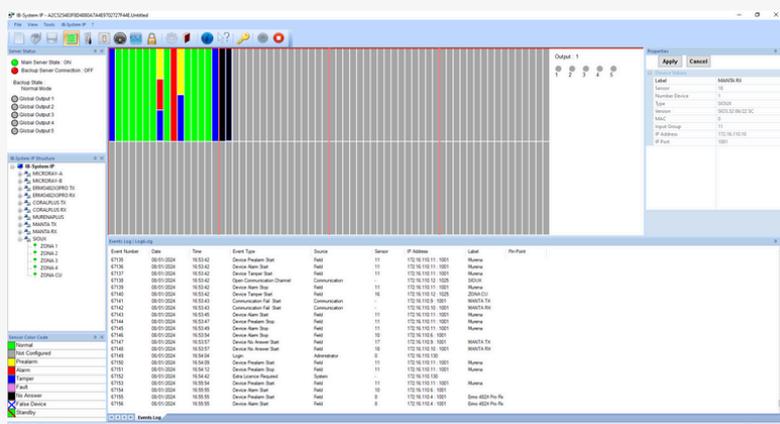
Quando un tentativo di intrusione viene rilevato dai sensori CIAS dislocati sul perimetro da proteggere viene immediatamente attivato un meccanismo di risposta e interazione. Nello specifico, IB-System IP raccoglierà tutte le informazioni provenienti dal campo, certificando gli allarmi e comunicandoli alla piattaforma Milestone posizionata nel centro di controllo. Gli allarmi ricevuti, 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 di impostare un protocollo di uscita, per ciascuna delle 50 uscite configurabili. IB-SYSTEM IP è compatibile con le versioni di XProtectT di Milestone System A/S che gestiscono gli "Eventi Generici". Per integrarsi con il sistema di videosorveglianza XProtect di Milestone System A/S viene usato il file plugin "milestone.dll" installato automaticamente dal SETUP di installazione.

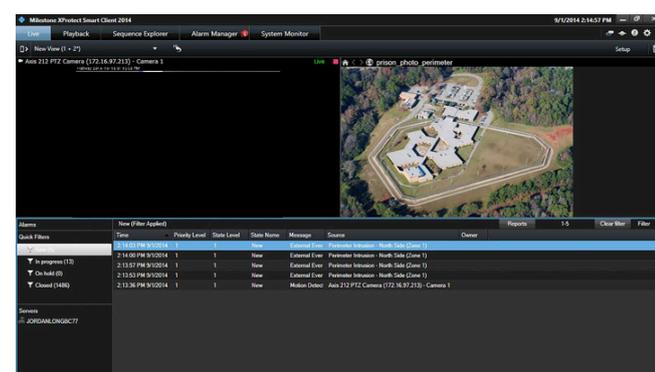


## CONFIGURAZIONE

Avviata l'applicazione IB-System IP bisogna scegliere il protocollo Milestone. Per completare la configurazione si deve inserire l'indirizzo IP del server su cui gira il software XProtect di Milestone System A/S.

Per interpretare gli eventi inviati dal sistema IB-System IP bisogna impostare gli "Eventi Generici" nel sistema di Milestone con la seguente sintassi: Stato | Numero Dispositivo | Inizio/Fine.

- È importante impostare una frequenza di POLLING alta sulla porta degli allarmi generici in Milestone per raccogliere tutti gli eventi
- Bisogna accertarsi che gli "Eventi Generici" siano abilitati
- Controllare che sia inserito l'indirizzo IP della sorgente degli "Eventi Generici"
- Per fare in modo che gli "Eventi Generici" generino allarme è necessario attivare l'allarme dall'evento "Eventi di Sistema" con dettaglio di "Evento Esterno" e selezionare come sorgente lo specifico evento di interesse



## HOT BACK-UP DI SISTEMA

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