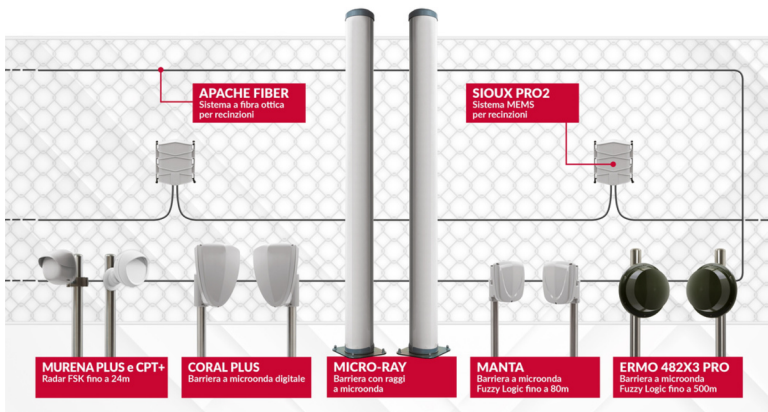
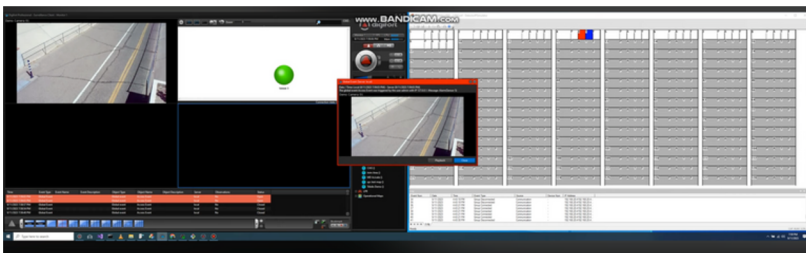


# INTEGRAZIONE



La principale sfida per i sistemi di sicurezza, nei contesti governativi, militari e commerciali, consiste nell'assicurare prestazioni affidabili anche in condizioni climatiche avverse, come cambiamenti improvvisi di luce, pioggia, nebbia, umidità elevata e sbalzi termici. Lo scopo è ottenere un'alta probabilità di rilevamento, mantenendo al minimo i falsi allarmi.

Da qui è nata la necessità di creare delle **integrazioni** tra prodotti **CIAS** e i sistemi di videosorveglianza di **Digifort** in grado di ottimizzare il livello di sicurezza fornita.



## CHI È DIGIFORT?

Digifort è un'azienda tecnologica internazionale brasiliana specializzata nello sviluppo di software avanzati per la videosorveglianza e il monitoraggio intelligente. La piattaforma Digifort è utilizzata a livello globale e supporta l'integrazione con migliaia di modelli di telecamere e dispositivi.

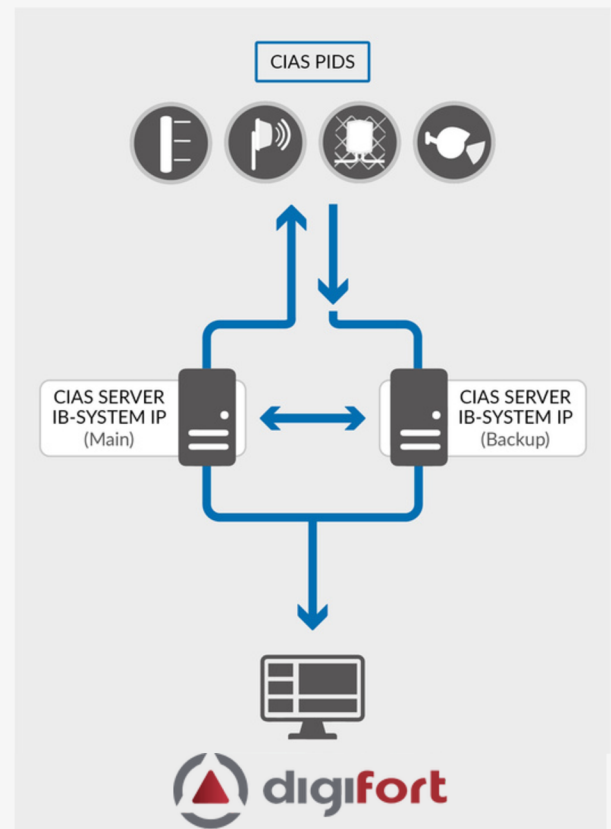
L'azienda sviluppa sistemi di video management scalabili e analisi video basate su intelligenza artificiale per la sicurezza perimetrale, il rilevamento eventi e il controllo in tempo reale di siti di piccole e grandi dimensioni.

Le soluzioni Digifort sono progettate per garantire affidabilità, flessibilità e ampia compatibilità con sistemi di terze parti.

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

## CARATTERISTICHE

L'integrazione del protocollo CIAS03 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 di videosorveglianza Digifort.



## COMPATIBILITÀ

### CIAS

Ermo 482X3pro	Sioux MemsPro2
Micro-Ray	CoralPlus
Murena Plus	Manta
Murena CPT+	Satellite-110
	Satellite-8IN

### DIGIFORT

Digifort Smart Connect 0.9.9

## COME FUNZIONA L'INTEGRAZIONE?

Quando un tentativo di intrusione viene rilevato dai sensori CIAS dislocati sul perimetro da proteggere viene immediatamente attivato un meccanismo informativo. Nello specifico, IB-System IP raccoglierà tutte le informazioni provenienti dal campo, elaborando il messaggio e comunicandolo alla piattaforma **Digifort Smart Connect 0.9.9** di Digifort 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.

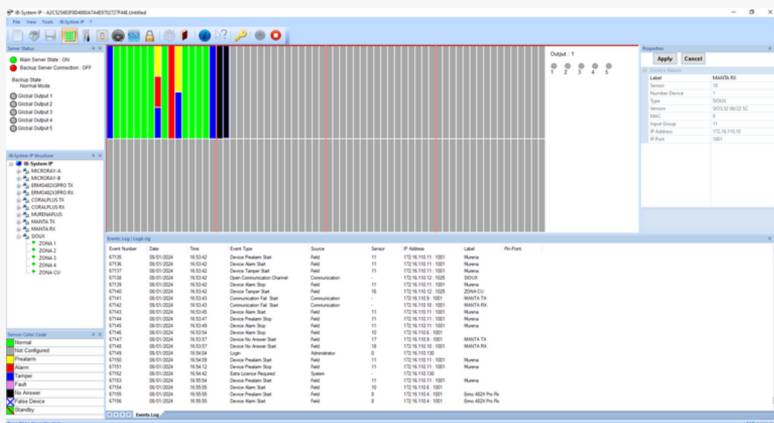
Questa integrazione consente di rendere più veloce l'interpretazione e la classificazione dell'evento di allarme ed ottenere una protezione del sito efficace anche in caso di condizioni climatiche avverse.

## COS'È IB-SYSTEM IP?

IB-System IP è il sistema software di CIAS di raccolta eventi dai sensori di campo. La raccolta avviene mediante collegamento Ethernet su protocollo CIAS03 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 Digifort Smart Connect 0.9.9, attraverso il plugin "DIGIFORT" appositamente predisposto da CIAS.

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



## CONFIGURAZIONE

In IB-SYSTEM IP il plug-in viene attivato automaticamente attraverso la licenza presente nella chiave hardware previo acquisto della licenza specifica PLUGIN-DIGIFORT. In digifort il plug-in viene attivato da una licenza dedicata, denominata Digifort Digifort Smart Connect 0.9.9. Se il plugin è presente, IB-system IP mostra nel pannello uscite globali, la possibilità di selezionare "Digifort" dai plugin disponibili per le uscite. Configurata opportunamente l'uscita impostando l'indirizzo IP del server Digifort e la porta di comunicazione configurata per la ricezione degli eventi generati da IB-system IP, si potrà poi configurare la gestione degli ALLARMI in Digifort Smart Connect 0.9.9 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.