



Centrax

Piattaforma Open- PSIM



Centrax

Centrax è la prima piattaforma digitale per il governo e controllo di tutte le procedure di gestione della security e della safety.

Una piattaforma software modulare in grado di gestire, in maniera scalabile e progressiva, da un'unica interfaccia tutte le tecnologie appartenenti alla sfera della Sicurezza fisica, della Safety, del Building, dell'Environnement e dell'Energy.

Tutti i moduli della suite sono sviluppati in architettura aperta multi-fornitore, tramite l'integrazione sia di protocolli di comunicazione pubblici sia librerie native

L'integrazione dei protocolli nativi consente un livello e una profondità, di rilevazione delle informazioni e gestione dei dispositivi, maggiore rispetto agli standard di comunicazione.

Principali Caratteristiche



Sicurezza Aumentata



Semplifica il Processo
di Compliance



Ottimizza le
Operazioni e i Costi



PRINCIPALI SISTEMI GESTITI

- Sistemi di rilevazione delle intrusioni;
- Sistemi di protezione perimetrale;
- Sistemi di videosorveglianza;
- Sistemi di lettura targhe;
- Strumenti di analisi dei flussi video grazie ad algoritmi di intelligenza artificiale;
- Sistemi di gestione del controllo accessi;
- Sistemi di rilevazione incendio;
- Dispositivi I/O su LAN;
- Sistemi fonia e video-citofonia over-IP;

ARCHITETTURA DEL SISTEMA

- Gestione multisito e distribuzione geografica dei nodi server;
- Client web based
- Disponibilità anche di mobile applications Android e iOS;
- Failover e HA
- Disponibilità di macchine virtuali;
- Architettura aperta verso l'integrazione di protocolli di terzi;
- Compliance ai protocolli di comunicazione CEI79 (CEI-ABI);



Principali funzionalità



Verifica

Presenta le informazioni rilevanti sulla situazione in un formato rapido e facilmente fruibile affinché un operatore possa verificare la situazione ed agire tempestivamente, grazie ad un cruscotto di gestione intuitivo caratterizzato

- Da icone applicative che danno immediata evidenza della natura dell'evento (intrusion, video, etc..)
- Da funzionalità, a portata di click, utili alla contestualizzazione e verifica dell'evento quali ad es, richiamare il flusso video correlato, effettuare chiamate voip ai reperibili, anagrafica con tutte le info rilevanti del sito, procedura specifica da adottare etc...
- Mappe grafiche interattive per identificare il luogo esatto dove l'evento si è verificato ed attivazioni di comandi veloci quali escl, incl, reset..etc



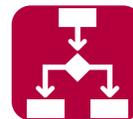
Raccolta

Raccoglie dati provenienti dai sottosistemi e dispositivi integrati



Reporting

Centrax tiene traccia di tutte le informazioni e dei passaggi/azioni per il reporting di conformità, la formazione e l'analisi ex post approfondita. Grazie al modulo di Business Intelligence (Yabe) presente, è possibile gestire ed analizzare i dati in real time tramite la creazione di dashboard personalizzate con all'interno gli indicatori di performance e di rischio di interesse.



Risoluzione

Il sistema fornisce un modulo di gestione evento, configurabile secondo le policy interne ed in linea con i DVR specifici del cliente, che permette di guidare passo-passo l'operatore nella gestione della situazione.



Audit Trail

La piattaforma monitora anche il modo in cui ciascun operatore interagisce con il sistema, tiene traccia di eventuali modifiche manuali ai sistemi.



Analisi

Analizza e correla i dati, gli eventi e gli allarmi, per identificare le situazioni e classificarle sulla base di parametri di priorità definiti, grazie anche all'ausilio di due specifici moduli della suite

- JAM (correlatore centralizzato server-side) che permette di creare delle "regole" e costruire scenari identificabili a priori, con lo scopo di rilevare eventi certi, realizzare automatismi e ridurre il numero di falsi allarmi.
- MagicBox che permette di analizzare in tempo reale i flussi video con l'ausilio di algoritmi di Intelligenza Artificiale

Moduli della rete

La suite software è composta da una serie di moduli applicativi verticali specializzati che permettono di realizzare un sistema completo, organizzato a seconda delle esigenze di gestione del cliente. I moduli della suite sono sviluppati in architettura aperta multifornitore, per la totale armonizzazione delle informazioni. Ad oggi disponiamo di un portfolio di prodotti integrati che ha superato i 100 brand. Centrax rappresenta il cuore dell'intero sistema dove vengono raccolte e organizzate tutte le informazioni provenienti dai sottosistemi di security e di safety e dagli altri moduli applicativi verticali specializzati.

Centrax

Modulo principale per la gestione delle correlazioni, workflow operativi, integrazione sistemi antintrusione e rilevazione incendio, reportistica, KPI, MobileAPP, AI, diagnostica e cartografia dinamica.

CVM

Modulo per la gestione standardizzata dei sistemi di videosorveglianza, video analisi, AI, diagnostica, estrazione immagini, video wall, lettura targhe e bodycam

CMS

Modulo per la gestione degli asset e dei ticket di manutenzione e Assistenza Tecnica.

CAM

Modulo per la gestione del controllo accessi multi brand, workflow per la gestione dei processi autorizzativi, integrazione con DB personale, antipassback geografico

CONTAX

Modulo di fonia over-ip integrato che consente di gestire telefonate in-bound e out-bound dalla piattaforma e sistemi video citofonici VoIP.

TGRX

Modulo per la gestione di planimetria AutoCAD con oggetti grafici dinamici con i quali interagire per gestire eventi e conoscerne lo stato.

CDM

Modulo per la gestione, automatizzata e manuale, di droni da remoto ai fini di prevenzione e deterrenza. YABE Modulo di business intelligence e data driven automation. Un potente applicativo in grado di raccogliere informazioni/dati sia in real time da DB esterni che tramite la creazione di data lake. Yabe, consente inoltre di creare dashboard personalizzate, elaborare i dati con algoritmi di machine learning piuttosto che di intelligenza artificiale, sviluppare report automatici e molto altro.

Vantaggi



Condivide e integra le informazioni in una logica multi-dipartimentale.



Offre una visione chiara e comprensibile sul livello di protezione degli assets e delle persone che vi lavorano; in sostanza su tutto quello che sta accadendo all'interno della mia organizzazione in materia di sicurezza, safety e di building consentendo di o prendere decisioni rapide a problemi contingent; o acquisire un quadro complessivo utile alla definizione ed adozione di strategie volte alla valorizzazione del patrimonio, a garantire la business continuity ed all'adozione di tecnologie che soddisfino le mie specifiche esigenze grazie anche all'apertura architetturale



Costruisce work flow decisionali basati sulle policy interne ed in linea con i rischi specifici presenti nel documento di valutazione dei rischi nonché complaint con le normative vigenti, ove applicabili (quali ad es UNI EN 50518)



Eleva il grado di automazione grazie anche all'intelligenza artificiale e al machine learning.



Grazie all'apertura architetturale, non solo permette di preservare , ove possibile, gli investimenti fatti fino ad oggi ma anche l'integrazione con nuove tecnologie sempre in evoluzione



Consente di tracciare e monitorare il flusso delle informazioni.



Ad oggi integra oltre 100 brand dei principali produttori di tecnologie in ambito security e safety nonché i principali protocolli pubblici di comunicazione presenti sul mercato di riferimento quali ad es. contactID, SIA-IP, CEI-ABI, ONVIF, LORA, MODBUS, BACNET, KNX etc



Riduce i tempi di gestione e i costi di conduzione e manutenzione degli impianti.



Base Digitale Group S.p.A
Via Leonardo da Vinci, 20 – 50132 Firenze



+39 055 9073600



info@basedigitalegroup.com



basedigitale.com



Base Digitale Group

