



Soluzione integrata
per la deterrenza attiva



ganzsecurity.eu



La pressante e crescente richiesta di sicurezza da parte di cittadini e municipalità ci ha spinti a progettare e creare un SISTEMA DI DETERRENZA ATTIVA basato su una nuova tecnologia smart, in grado di prevenire e contrastare furti, rapine ed atti vandalici.

L'architettura del progetto si basa su piattaforma client-server. Il cuore della soluzione è costituito dall'**AI-BOX**, un modulo basato su intelligenza artificiale che, grazie ai suoi potenti ed avanzati algoritmi, è in grado di rilevare intrusioni 24 ore su 24. L'intero sistema di videosorveglianza è centralizzato su piattaforma di gestione software **GANZ CONTROL**, un VMS potente e scalabile, compatibile con migliaia di brand in tutto il mondo, consentendo una perfetta integrazione con qualsiasi sistema video.

Il sistema **GANZ CSA**, elimina i falsi allarmi ed assicura un monitoraggio costante e realtime da parte di una sala operativa che, in caso di segnalazione, avvia la procedura di deterrenza attiva con un messaggio vocale tramite tromba audio IP, sorprendendo eventuali intrusi.

Il nuovo sistema di deterrenza attiva **GANZ**, vi garantirà un concreto senso di sicurezza tra le mura domestiche.

AI BOX® 2.1



SICUREZZA ATTIVA E MONITORAGGIO SMART.

Deterrenza e controllo accessi per una piattaforma ecologica nel Nord Italia

Richiesta del committente

La Piattaforma Ecologica è stata oggetto di un intervento di riqualificazione, che ha riguardato sia gli impianti elettrici sia le modalità di accesso. Contestualmente, è emersa l'esigenza di installare un sistema di videosorveglianza e deterrenza attiva, in grado di inviare allarmi alla centrale operativa della Polizia Locale in caso di intrusioni da parte di persone non autorizzate al di fuori degli orari di apertura.

Soluzione tecnica

L'impianto realizzato ha incluso l'installazione di telecamere PixelPro AI dotate di analisi video intelligente e configurate con regole specifiche di intrusione, che vengono attivate in base ad una programmazione prestabilita. Quando viene rilevata un'attività sospetta, il sistema genera allarmi virtuali inviando comandi HTTP attraverso la rete.

La piattaforma ecologica è integrata nella rete LAN e connessa alla Centrale Operativa, che gestisce sia la videosorveglianza di altri siti sia il monitoraggio del territorio cittadino. La control room utilizza il sistema VMS CONTROL Global, dotato di client dedicato e di un Videowall per una visione centralizzata.

In caso di allarme, il client avvisa gli operatori con un segnale sonoro e visualizza automaticamente sul monitor sia la telecamera che ha rilevato l'anomalia con relativa area circostante che le altre telecamere del sito. Questo consente di monitorare in tempo reale eventuali spostamenti. Contestualmente, si attivano altoparlanti audio che avvertono gli intrusi di trovarsi in una zona videosorvegliata e del coinvolgimento delle forze dell'ordine.

Vantaggi ottenuti

Prima dell'installazione del sistema GANZ CSA, le intrusioni indesiderate per il furto di componenti e materiali di valore erano all'ordine del giorno. L'introduzione della videosorveglianza con tecnologia AI ha completamente eliminato queste problematiche. Durante la fase iniziale di sperimentazione, quando l'interazione audio non era ancora attiva, numerosi allarmi sono stati gestiti dalla Centrale Operativa, consentendo un intervento tempestivo delle pattuglie che ha portato al fermo e all'identificazione dei responsabili. Nella fase successiva, con l'attivazione degli speaker audio IP, i tentativi di intrusione sono stati immediatamente scoraggiati, riducendo il fenomeno delle intrusioni indesiderate.

Sviluppo del progetto

L'applicazione della videoanalisi AI sta offrendo significativi vantaggi all'amministrazione, contribuendo all'ottimizzazione delle risorse umane impiegate nella centrale operativa. Grazie alla tecnologia e alla metodologia di processo introdotta (allarme, attenzione, azione), è stato possibile migliorare l'efficienza, focalizzando l'attenzione degli operatori esclusivamente nei momenti di reale necessità.

cliente_
Piattaforma
Ecologica
Comune del Nord
Italia

applicazione_
deterrenza attiva
antintrusione
prevenzione furti



VMS CONTROL E AI-BOX UNITI CONTRO LA MICROCRIMINALITA'

Sistema GANZ CSA: deterrenza attiva per la protezione di siti storici.

Richiesta del committente

Il Comune di Portici ha richiesto un sistema di controllo perimetrale e di deterrenza attiva per proteggere le proprie ville storiche durante l'orario di chiusura, prevenendo così eventuali intrusioni non autorizzate. Questi siti antichi, che custodiscono importanti reperti archeologici, necessitano non solo un'attività di prevenzione da schiamazzi notturni e bighellonaggio, ma anche la salvaguardia da possibili atti vandalici.

Soluzione tecnica

La crescente necessità di sicurezza ha spinto la committenza a richiedere un impianto di videosorveglianza, affidandone l'installazione alla società International Lion Security srl. La soluzione adottata si basa sulla fornitura di telecamere IP e moduli AI-BOX, il tutto centralizzato su piattaforma di gestione software GANZ CORTROL. Ad allarme scattato, l'operatore in sala di controllo avvia la procedura di deterrenza nei confronti di eventuali intrusi.

• Villa Mascolo:

Sono state installate 20 telecamere bullet IP modello ZN8-51MB2F4N per la sorveglianza perimetrale di circa 600m, 4 speaker IP modello ZS8-PAS30H, 1 licenza VMS CORTROL Premier24 e 2 AIBOX-STD che inviano le segnalazioni d'allarme in caso di eventuali intrusioni indesiderate. Per l'infrastruttura di rete sono stati installati 9 CNGE6FX2TX4POE e 1 CWGE10FX2TX8MS.

• Villa Comunale:

Per questo impianto sono state installate 11 telecamere bullet IP modello ZN8-51MB2F4N per il controllo perimetrale, 2 speaker IP modello ZS8-PAS30H, 1 licenza VMS CORTROL Premier24 e 1 AIBOX-STD che invia le segnalazioni d'allarme in caso di eventuali intrusioni indesiderate. Per l'infrastruttura di rete sono stati installati 4 CNGE6FX2TX4POE e 1 CWGE10FX2TX8MS.

Vantaggi ottenuti

GANZ CSA si attiva soltanto durante le ore non presidiate. Di giorno, il sistema viene spento e non registra alcuna attività, per garantire la privacy all'interno delle strutture, frequentate per il 90% da un pubblico di minorenni. Un vantaggio riconosciuto dai comuni campani è il risparmio economico derivante da questa implementazione, che garantisce un monitoraggio real-time e puntuale. Normalmente, il committente dovrebbe assegnare all'istituto di vigilanza anche il presidio notturno; ciò comporterebbe costi di gestione molto elevati. In questo modo, la municipalità affida all'istituto di vigilanza soltanto la supervisione tramite CSA, riducendo notevolmente i costi. Il risparmio è così significativo che molti comuni concordano nell'adottare questo tipo di soluzione.

Sviluppo del progetto

L'architettura dei progetti realizzati si basa su piattaforma client-server. Sono state impiegate unità NVR dislocate in differenti edifici, centralizzate su un unico client, posizionato in sala di controllo. Sono state installate bullet modello ZN8-51MB2F4N, trombe audio IP e alcune unità di analisi video intelligente ZN-AIBOX-STD. Tutta l'infrastruttura è stata realizzata con switch ComNet CNGE6FX2TX4POE e CWGE10FX2TX8MS. Gli impianti sono supervisionati in sala controllo grazie alla piattaforma SW GANZ CORTROL, che consente il monitoraggio in tempo reale di tutte le postazioni di ripresa collegate e l'allerta audio da remoto. In base alla presente architettura di sistema, in funzione delle diverse esigenze, su ogni postazione in campo ci sarà la possibilità di integrare ulteriori soluzioni.

cliente_

Comune di Portici
(NA)

Villa Mascolo e
Villa Comunale

applicazione_

deterrenza attiva
controllo cittadino
prevenzione
vandalismo

installatore_

International Lion
Security s.r.l.



Vantaggi d'impiego

GANZ CSA è la soluzione avanzata sviluppata da GANZ per trasformare la videosorveglianza in un vero sistema di sicurezza attiva. Grazie a tecnologie intelligenti e a un'integrazione flessibile, GANZ CSA garantisce controllo, rapidità d'intervento e massima affidabilità.

- Riduzione dei falsi allarmi: il sistema analizza gli eventi in tempo reale e distingue le vere minacce da semplici anomalie. Soltanto gli allarmi rilevanti vengono segnalati, riducendo drasticamente i falsi allarmi e migliorando l'efficienza delle risposte.
- Intervento in tempo reale e soltanto quando serve: quando si verifica un evento reale, l'operatore riceve una notifica immediata e accede alla telecamera interessata con visione live e registrazioni pre/post evento. Il risultato? Risposte rapide, precise e risparmio di risorse.
- Monitoraggio continuo: attraverso la piattaforma CORTROL, ogni sito viene monitorato H24 in modo intelligente, con una visualizzazione centralizzata di allarmi, eventi e flussi video.
- Sistema scalabile: da piccoli impianti a infrastrutture complesse, GANZ CSA è un sistema progettato per essere completamente scalabile, adattandosi a ogni esigenza, settore o dimensione dell'impianto.
- Revamping: GANZ CSA si integra facilmente anche con periferiche e telecamere esistenti. Grazie alla funzione di revamping, potrai modernizzare il tuo sistema senza doverlo sostituire completamente.
- Licenza CORTROL: possibilità di gestire un numero illimitato di dispositivi, utenti, eventi e registrazioni in base alla licenza scelta. Massima flessibilità e nessun compromesso per la tua sicurezza.

GANZ CORTROL SECURITY ALARM

SOLUZIONE INTEGRATA PER LA DETERRENZA ATTIVA

Dall'unione della nostra esperienza, con le più innovative tendenze tecnologiche, è nato GANZ CORTROL, un ecosistema di gestione video completo, scalabile, potente e aperto. GANZ CORTROL è lo strumento centrale di controllo che si interfaccia con l'utente in modo rapido e preciso, in base ad attività e profili facilmente programmabili. Potente ed intelligente, supporta la maggior parte delle telecamere ed encoder video dei primari produttori presenti sul mercato, offrendo una vasta gamma di funzionalità avanzate e di componenti aggiuntivi. Partendo dal tuo sistema di videosorveglianza tradizionale, potrai integrare i servizi innovativi offerti dall'intelligenza artificiale GANZ per rendere il tuo business più efficace. Sarà sufficiente infatti collegare le telecamere preesistenti al nuovo AI-BOX 2.1 per assicurarti soluzioni di monitoraggio collaudate e performanti. Tutti i dispositivi della famiglia AI GANZ, in abbinamento a GANZ NVR e VMS CORTROL, garantiscono il rispetto delle normative vigenti in termini di privacy e sicurezza informatica.

Scegli GANZ CSA per un sistema intelligente, flessibile e sicuro.

Assicurati la massima protezione per te, per i tuoi beni e per la tua attività.



CBC (Europe) S.r.l.
Via Umberto I, 69
20814 Varedo (MB)
T: +39-0362 36 50 79
sales@cbceurope.it
www.ganzsecurity.it

CBC (Europe) GmbH
Fritz-Vomfelde-Str. 6
D-40547 Düsseldorf
T: +49-(0)211 53 06 70
info@cbc-europe.com
www.cbc-europe.com

CBC Poland Sp. z o.o.
Ludwika Rydygiera 8/budynek 17
PL-01-793 Warsaw
Ph. +48 22 633 90 90
info@cbcpoland.pl
www.cbcpoland.pl

CBC (Europe) GmbH UK Branch
Churchill House, Suite 81,
137-139 Brent Street, London
T: +44-(0)20 8457 2618
uksalesorders@cbcuk.com
www.cbc-europe.com
www.computar.com

GANZ
ganzsecurity.eu