



VIDEOSORVEGLIANZA URBANA INTEGRATA



ganzsecurity.eu



SICUREZZA E PROTEZIONE

- GESTIONE DEL TRAFFICO
- CONTROLLO CITTADINO
- GEOLOCALIZZAZIONE E SICUREZZA ATTIVA
- MONITORAGGIO UOMO A TERRA E COMPORTAMENTI PERICOLOSI
- DETERRENZA ATTIVA IN TEMPO REALE
- ABBANDONO OGGETTI E ABBANDONO RIFIUTI
- CONTROLLO DA REMOTO
- MONITORAGGIO E PRONTO INTERVENTO



ANALISI VIDEO INTELLIGENTE PER IL CONTROLLO CITTADINO

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.

Il sistema GANZ CSA, eliminando i falsi allarmi, assicura un **monitoraggio efficiente 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.

Inoltre, l'utilizzo degli smartphone come bodycam, fornisce un ruolo attivo alle forze dell'ordine che diventano telecamere di videosorveglianza mobili geolocalizzate ed utili all'operatore video.

Il nuovo sistema di deterrenza attiva GANZ, vi garantirà un concreto senso di sicurezza.



VIDEOSORVEGLIANZA AFFIDABILE PER IL CONTROLLO DEL TRAFFICO

Proteggi le strade, controlla il traffico, preveni incidenti e code grazie all'intelligenza artificiale GANZ, che offre gli **strumenti necessari a sostegno della sicurezza pubblica**.

Le nostre app di video analisi consentono di rilevare in modo immediato eventuali automezzi viaggianti in direzione di contromano e veicoli in sosta in aree pericolose.

Inoltre, la tecnologia GANZ, monitorando gli attraversamenti pedonali e rilevando eventi di uomo a terra, contribuisce ad aumentare la sicurezza pubblica.

Le nostre soluzioni con analisi video intelligente consentono il monitoraggio da remoto, l'accesso immediato al live ed alle immagini registrate per **intervenire tempestivamente in situazioni critiche** e prevenire incidenti.



INTELLIGENZA ARTIFICIALE, ABBANDONO OGGETTI E RIFIUTI

L'analisi del rilevamento oggetto abbandonato è un'importante tecnologia che può essere utilizzata per migliorare la sicurezza e l'efficienza all'interno di un comune, prevenendo danni ambientali o pericoli per i cittadini.

Il sistema si basa sull'utilizzo di algoritmi di intelligenza artificiale in grado di riconoscere e segnalare automaticamente oggetti abbandonati in aree pubbliche come strade, parchi e piazze.

Prevenzione del crimine - L'utilizzo di un sistema di analisi di rilevamento oggetto abbandonato permette di identificare tempestivamente eventuali oggetti sospetti o potenzialmente pericolosi lasciati incustoditi nell'area pubblica. Ciò consente alle forze dell'ordine di intervenire tempestivamente e riduce il rischio di possibili attività criminali, migliorando quindi la sicurezza generale dei cittadini.

Efficienza operativa - Grazie all'automazione fornita dall'intelligenza artificiale, il sistema di rilevamento oggetto abbandonato può monitorare costantemente l'intera area del comune senza la necessità di un'attenta vigilanza in loco, consentendo di ottimizzare il dispiegamento delle risorse umane. Questo permette un utilizzo più efficiente delle forze di polizia e un risparmio di tempo e denaro per l'amministrazione comunale.

Miglioramento dell'immagine del comune - La presenza di un sistema di analisi di rilevamento oggetto abbandonato dimostra l'impegno della municipalità nella prevenzione dei reati, nella gestione della sicurezza dei cittadini e nella valorizzazione della pulizia degli spazi pubblici. Tutto questo ha un impatto positivo sull'immagine del comune ed aumenta la fiducia e l'apprezzamento dei residenti e degli eventuali visitatori.

In conclusione, questa tecnologia rappresenta un valido strumento per aumentare la sicurezza e migliorare la qualità della vita all'interno della comunità.





Deterrenza attiva

- CORTROL, AI-BOX, PIXELPRO AI e tromba IP
- Speaker IP da esterno
 - CORTROL per registrazione e control room



Controllo traffico

- AI-BOX, PIXELPRO AI E CORTROL
- Gestione senso di marcia
 - Controllo targhe
 - Soste vietate e pericolose
 - Rilevamento targhe
 - Monitoraggio attraversamenti pedonali
 - Conteggio accessi



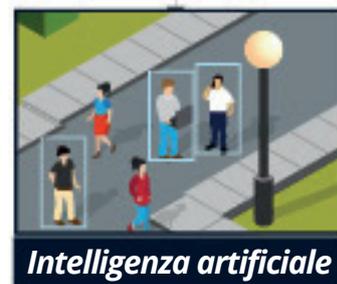
Control Room

- CORTROL, MONITOR E PC CLIENT
- Rilevamento da remoto dell'allarme
 - Attivazione della comunicazione ed allerta delle forze dell'ordine



Sicurezza Attiva

- CORTROL, Control Room
- Trasforma i cellulari in dotazione alle forze dell'ordine in bodycam con audio bidirezionale e geolocalizzazione in control room per interventi rapidi



Intelligenza artificiale

- AI-BOX, PIXELPRO AI
- Fire detection
 - Uomo a terra
 - Elmetto e giubbini di sicurezza
 - Dynamic privacy masking
 - Protezione aree attive/alto rischio
 - Atteggiamenti violenti
 - Gestione assembramenti
 - Discariche abusive urbane
 - Discriminazione animali



Ponti wireless

- Interconnessione wireless per strutture esistenti

AIGANZ

I moduli AI-BOX consentono di effettuare un'analisi complessa, senza alcuna necessità di calibrazione.

Il processore elabora immagini in modo **ANALITICO** e **PREDITTIVO** adattandosi ad ogni installazione. I moduli consentono di creare correlazioni fra filtri e telecamere differenti, tramite regole complesse.

Sono disponibili o in sviluppo diverse app in continua evoluzione come:

- Rilevamento fuoco
- Rilevamento uomo a terra
- Dynamic privacy masking
- Rilevamento atteggiamenti violenti
- Rilevamento assembramenti
- Discariche abusive urbane
- Permanenza in aree ad alto rischio
- Rilevamento targhe
- Rilevamento senso di marcia
- Rilevamento soste pericolose

Gli algoritmi AI **GANZ** sono inoltre disponibili in modalità integrata su telecamere PixelPro AI.



Affollamento



Atteggiamento violento



Gestione traffico



Oggetti abbandonati/uomo a terra

CORTROL

La soluzione VMS 4K Ready di **GANZ** è completamente scalabile e compatibile con oltre 5000 brand di produttori del settore. Si integra perfettamente con centrali di allarme smart ed è un'ottima soluzione per impianti distribuiti sul territorio. L'integrazione con speaker audio di diversi costruttori e l'ottimizzazione della banda di trasmissione, consentono un monitoraggio ottimale da remoto ed una interazione bidirezionale ed istantanea.

L'utilizzo dell'APP per iOS o Android del VMS CORTROL trasforma il dispositivo mobile, in dotazione alle forze dell'ordine, in bodycam con audio bidirezionale e geolocalizzazione in control room. In questo modo, gli operatori della centrale potranno identificare e registrare eventi di pericolo e geolocalizzarli sulle mappe visualizzate nel client CORTROL. Verranno così attivate pattuglie, ambulanze e vigili del fuoco per un pronto intervento.



VISIONE TERMICA

Le telecamere termiche **GANZ** catturano video di alta qualità in tutte le condizioni climatiche e di illuminazione, superando le tecnologie di sorveglianza convenzionale.

L'utilizzo di questi prodotti, nei punti chiave dell'impianto, integrati a soluzioni tradizionali, consente l'ottimizzazione dei punti di ripresa e la minimizzazione dei falsi allarmi.



CONTROL ROOM

Per assicurare una protezione continuativa è necessario un'efficiente centrale operativa. **GANZ** grazie ai propri monitor a tecnologia Led ed alle workstation professionali, può supportarvi nella realizzazione della vostra centrale.

Resta sempre connesso per garantire la sicurezza del cittadino.



APP E NOTIFICHE PUSH AI-BOX

Per garantire un pronto intervento e prevenire incidenti, i moduli AI-BOX, le telecamere PixelPro AI e il VMS GANZ CONTROL sono in grado di inviare e-mail contenenti snapshot con metadata e notifiche push realtime su APP CONTROL.

Inoltre i nuovi dispositivi AI-BOX 2.1 possono essere equipaggiati con SSD per la registrazione locale degli eventi, consultabili via web browser.



DETERRENZA ATTIVA GANZ CSA

L'architettura del sistema 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.

La procedura di deterrenza attiva è garantita da un messaggio vocale realtime diffuso tramite tromba IP che sorprende eventuali intrusi.

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.



GANZ, IL MIGLIOR PARTNER PER LA TUA SICUREZZA

In qualità di fornitore di soluzioni in rapida crescita, **GANZ** si dedica alla produzione di sistemi di videosorveglianza IP tecnologicamente all'avanguardia e fornisce soluzioni chiavi in mano, end-to-end, in tutto il mondo. La sicurezza e la tutela dei cittadini sono alla base della nostra proposta che offre soluzioni di semplice impiego ed immediatamente fruibili.

Per questi scopi **GANZ** sceglie di integrare le migliori tecnologie disponibili sul mercato come l'intelligenza artificiale predittiva, la termografia ad alta risoluzione, il video management software ad architettura client-server.

Proponiamo sistemi ad alto valore aggiunto e con un elevato ritorno degli investimenti grazie all'ampia e performante proposta, che rappresenta la prima scelta per i rivenditori che desiderino implementare, senza problemi, potenti sistemi di sorveglianza.

Solo il meglio della tecnologia per la sicurezza urbana.

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

CBC (Europe) GmbH
Hansaallee 191
D-40549 Düsseldorf
T: +49-(0)211 53 06 70
info@cbc-europe.com
www.cbc-europe.com

CBC (Poland) Sp.z.o.o
Oddział w Warszawie
ul. Anny German 15
PL-01-794 Warsaw
T: +48-(0)22 6 33 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