



SECURITY IS OUR VISION



ganzsecurity.eu



LA SOLUZIONE PER OGNI TUA APPLICAZIONE

- RETAIL
- ISTRUZIONE
- STRUTTURE SANITARIE
- BANCHE
- AMBITO GOVERNATIVO
- TRASPORTI E SMART CITY
- INFRASTRUTTURE CRITICHE
- CULTURA E DIVERTIMENTO
- Ho.Re.Ca.
- LOGISTICA
- RESIDENZIALE
- SICUREZZA SANITARIA

#applicazioni



RETAIL

Prevenzione dei furti e Business Intelligence.

In un settore in costante evoluzione, dove la digitalizzazione ha trasformato radicalmente il modo in cui i consumatori interagiscono con i marchi e fanno acquisti, la vendita al dettaglio richiede semplicità d'impiego, immagini di alta qualità, accesso da remoto, sistemi affidabili e rispondenti alle normative sulla privacy. In questo contesto dinamico, la Business Intelligence svolge un ruolo fondamentale nel consentire ai rivenditori di ottenere una visione chiara e approfondita delle tendenze di mercato, dei comportamenti dei clienti e delle prestazioni aziendali.

GANZ security propone sistemi ad alto valore aggiunto grazie alla sua ampia e performante proposta che rappresenta la prima scelta per i rivenditori che desiderino implementare, senza problemi, potenti sistemi di sorveglianza e Business Intelligence.

- Sicurezza e protezione
- Business Intelligence
- Divulgazione informativa e dissuasione della criminalità
- Gestione operativa e dell'emergenza sanitaria
- Controllo remoto

NEGOZI, MULTISTORE, CENTRI COMMERCIALI...



Supermercato

AI-BOX, PixelPro AI e CORTROL:
 • Modalità corridoio
 • Business Intelligence
 • Monitor per divulgazione informazioni
 • Distanziamento sociale
 • Uomo a terra



Magazzino

PixelPro AI e AI-BOX:
 • Controllo accessi ed allarmi
 • Prevenzione furti
 • Supporto logistico
 • Uomo a terra



Control Room

CORTROL e Pixelmaster:
 • Videosorveglianza
 • Business intelligence



Ingresso

AI-BOX e PixelPro AI:
 • Riconoscimento persone e gruppi di persone
 • Conteggio
 • Distanziamento sociale
 • WVDR



Parcheggi

CORTROL, AI-BOX e lettura targhe:
 • Occupazione aree
 • Protezione beni e persone (borseggi)



Casse

CORTROL, AI-BOX e PixelPro AI:
 • Gestione code
 • Rispetto della privacy

ISTRUZIONE

Sicurezza per chi conta di più.

Il settore dell'istruzione, caratterizzato dalla presenza di docenti, studenti, personale di servizio in forti assembramenti, un numero elevato di ambienti, la custodia di attrezzature e documentazione, richiede l'adozione di soluzioni specifiche, identificate da un corretto piano di protezione.

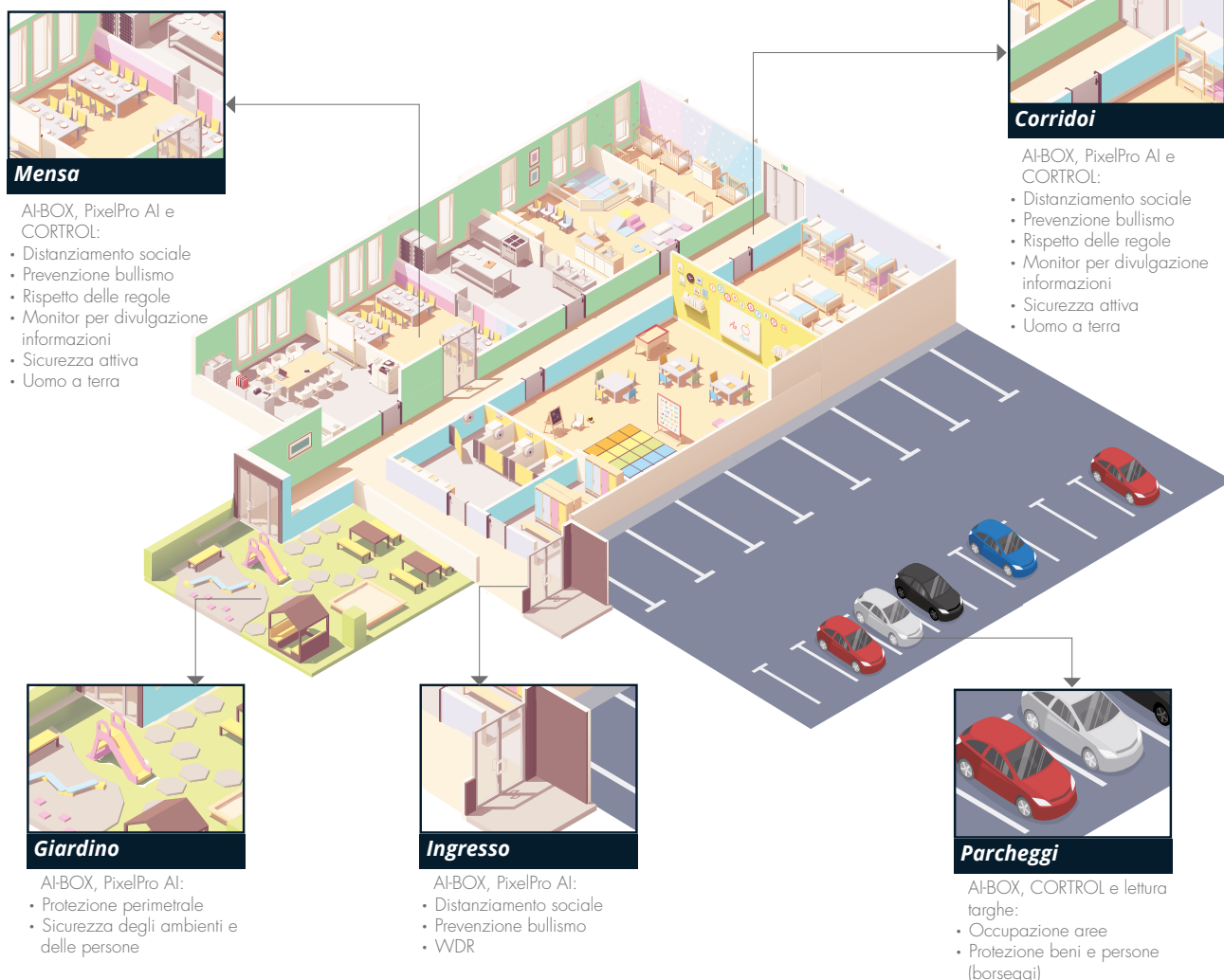
L'impiego di sistemi di ripresa disegnati per ogni possibile destinazione, il loro abbinamento con video analitici e l'integrazione nella piattaforma GANZ CORTROL, consentono di monitorare in modo efficiente scuole ed università.

L'utilizzo della nostra intelligenza artificiale riduce notevolmente i costi di installazione delle infrastrutture.



- Sicurezza fisica degli ambienti
- Localizzazione intrusioni
- Conteggio persone e veicoli
- Sosta e permanenza
- Monitoraggio direzioni
- Gestione degli assembramenti e prevenzione bullismo

SCUOLE, ASILI, UNIVERSITÀ, BIBLIOTECHE, SALE CORSI...



STRUTTURE SANITARIE

Soluzioni intelligenti per il settore sanitario.

Le minacce alla sicurezza pubblica sono frequenti in ambito sanitario. GANZ risponde con soluzioni di videosorveglianza affidabili, di alta qualità ed economicamente vantaggiose, essenziali per gli operatori del settore ospedaliero, di cliniche, studi medici, pubblici o privati e farmacie.

La nostra proposta assicura la soluzione perfetta anche per applicazioni più complesse, tra cui il rispetto delle norme di sicurezza e la prevenzione dei furti, coadiuvando l'individuazione di eventi fraudolenti, azioni di irresponsabilità civile ed atti vandalici.

- *Intelligenza artificiale*
- *Localizzazione intrusioni*
- *Conteggio persone e veicoli*
- *Sosta e fermata*
- *Filtro personale non adeguatamente protetto*
- *Gestione degli assembramenti e rilevazione comportamenti violenti*



OSPEDALI, CASE DI CURA, CLINICHE, LABORATORI ANALISI, STUDI MEDICI E DENTISTICI, FARMACIE...



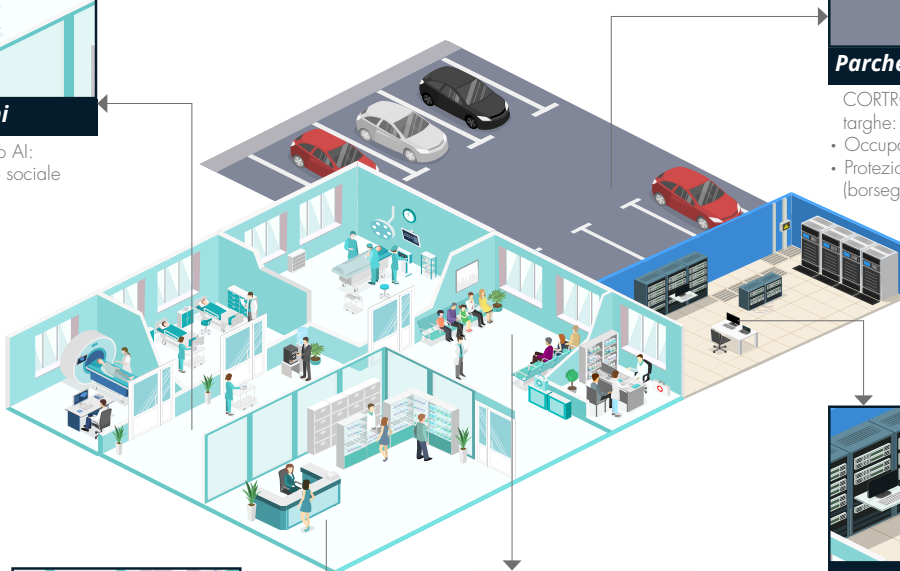
Aree Comuni

- AI-BOX, PixelPro AI:
- Distanziamento sociale
 - Uomo a terra



Parcheggi

- CORTOL, AI-BOX e lettura targhe:
- Occupazione aree
 - Protezione beni e persone (borseggi)



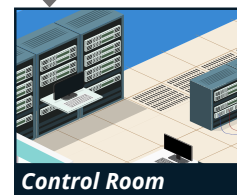
Ingresso

- AI-BOX e PixelPro AI:
- Riconoscimento persone e gruppi di persone
 - Conteggio
 - Distanziamento sociale
 - WVDR



Sala d'attesa

- AI-BOX, PixelPro AI e CORTOL:
- Distanziamento sociale
 - Rispetto delle regole
 - Monitor per divulgazione informazioni
 - Sicurezza attiva
 - Uomo a terra



Control Room

- CORTOL e Pixelmaster:
- Videosorveglianza
 - Business intelligence

BANCHE

Sicurezza in tempo reale per l'ambito bancario e finanziario.

La tutela del patrimonio e la sicurezza, all'interno di banche ed uffici che trattano valori, è essenziale sia per i dipendenti che per i clienti.

GANZ, con le sue telecamere IP, gli NVR e le sue piattaforme VMS scalabili e flessibili, fornisce immagini di alta qualità, semplicità nel recupero delle informazioni, velocità di trasmissione dei dati e capacità di monitoraggio da remoto, funzioni fondamentali per il settore bancario.

L'impiego della nostra intelligenza artificiale migliora il controllo delle aree Bancomat, prevenendo assembramenti o rilevando atteggiamenti violenti.

- Privacy
- Intelligenza artificiale
- Funzionalità specifiche del bancario
- Controllo aree ATM
- Gestione dell'emergenza sanitaria

BANCHE, ISTITUTI DI CREDITO...



Aree Comuni

- AI-BOX, PixelPro AI e CONTROL:
- Distanziamento sociale
 - Prevenzione atti violenti
 - Rispetto delle regole
 - Monitor per divulgazione informazioni
 - Sicurezza attiva
 - Gestione code
 - Uomo a terra



Ingresso

- AI-BOX e PixelPro AI:
- Riconoscimento persone e gruppi di persone
 - Conteggio
 - Distanziamento sociale
 - WVDR
 - Copertura volto



ATM

- AI-BOX e PixelPro AI:
- Permanenza
 - Distanziamento sociale
 - Gestione code



Parcheggi

- CORTROL, AI-BOX e lettura targhe:
- Occupazione aree
 - Protezione beni e persone (borseggi)

AMBITO GOVERNATIVO

Soluzioni per obiettivi sensibili.

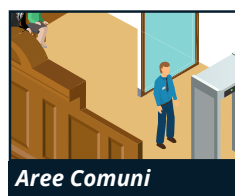
Gli uffici governativi ed amministrativi necessitano di strumenti professionali per monitorare e far rispettare le leggi, al fine di mantenere la sicurezza pubblica.

Le nostre soluzioni di videosorveglianza IP consentono il monitoraggio da remoto e l'accesso immediato al live ed alle registrazioni, nonché l'individuazione automatica di eventuali incidenti per un pronto intervento. Sarà inoltre possibile impostare segnali d'allarme, programmandoli sulla base di eventi predefiniti o violazioni perimetrali. Questi preallarmi consentiranno ai funzionari statali e locali di avere una maggiore consapevolezza della situazione per poter intervenire puntualmente in tempo reale.

- *Visione termica*
- *Intelligenza artificiale*
- *Postazioni di ripresa speciali*
- *Gestione dell'emergenza sanitaria*



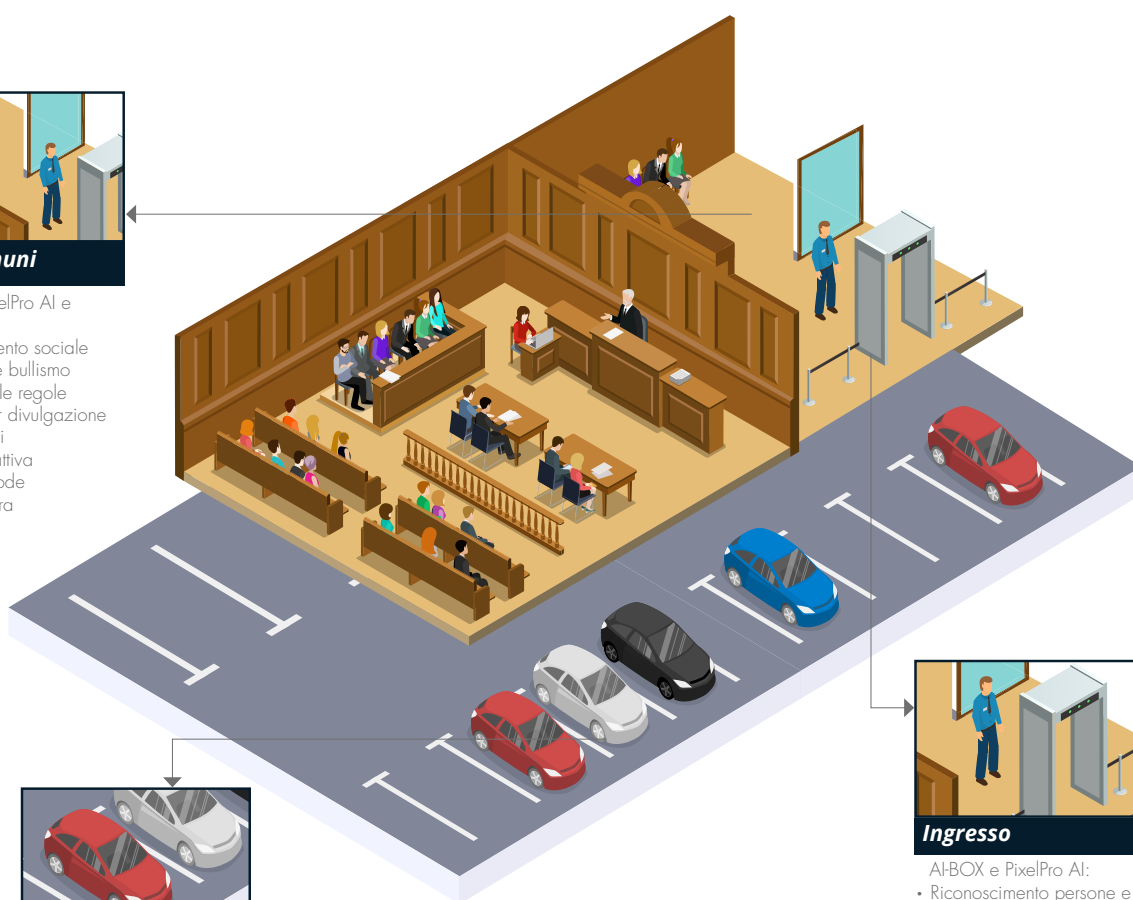
ISTITUZIONI, PALAZZI DI GIUSTIZIA, TRIBUNALI, EDIFICI GOVERNATIVI...



Aree Comuni

AI-BOX, PixelPro AI e CORTROL:

- Distanziamento sociale
- Prevenzione bullismo
- Rispetto delle regole
- Monitor per divulgazione informazioni
- Sicurezza attiva
- Gestione code
- Uomo a terra



Parcheggi

- CORTROL, AI-BOX e lettura targhe:
- Occupazione aree
 - Protezione beni e persone (borseggi)



Ingresso

- AI-BOX e PixelPro AI:
- Riconoscimento persone e gruppi di persone
 - Rilevazione temperatura
 - Conteggio
 - Distanziamento sociale
 - WDR

TRASPORTI E SMART CITY

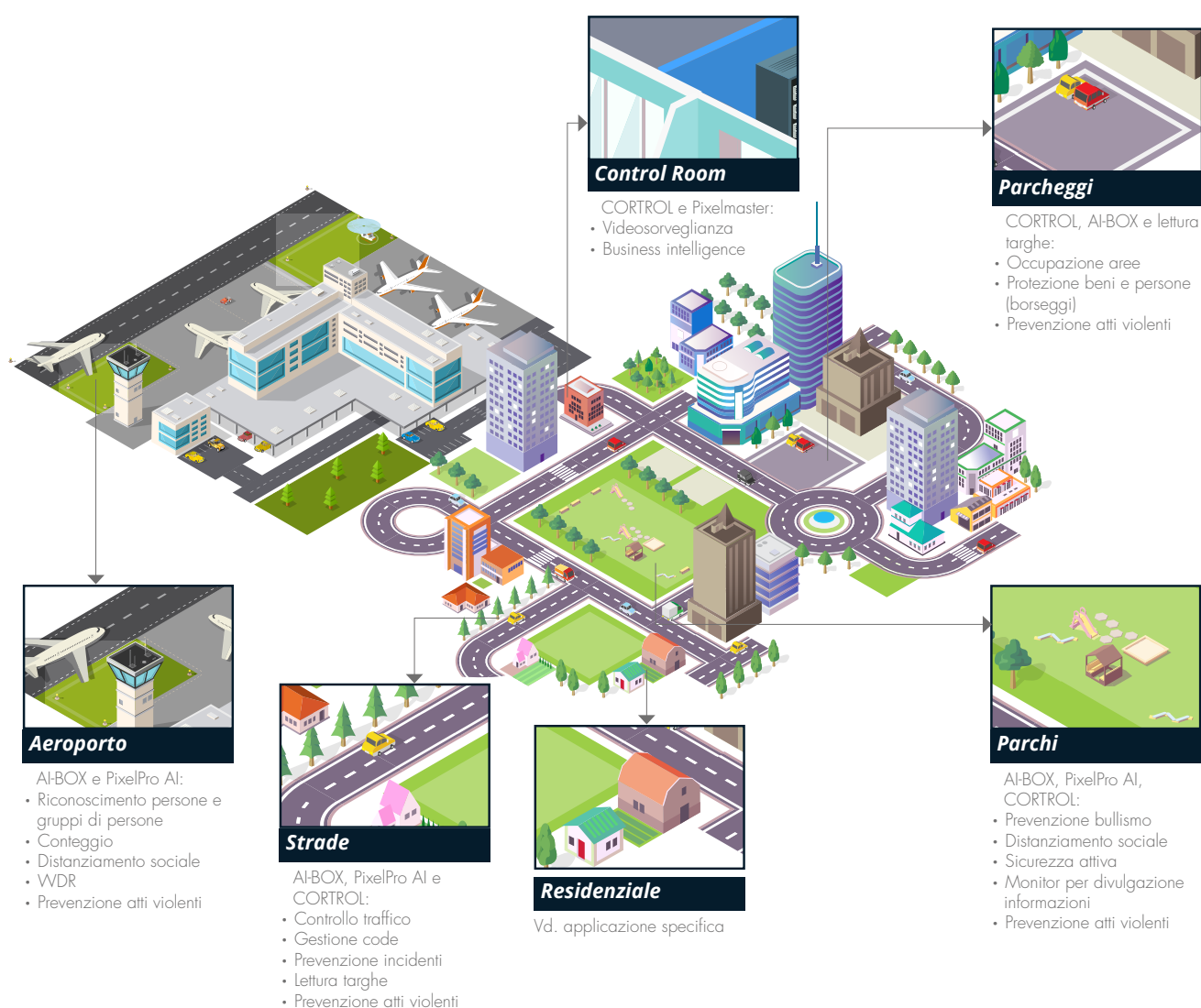
Monitoraggio realtime per ambienti più sicuri.

GANZ fornisce gli strumenti necessari per monitorare e mantenere la sicurezza pubblica. Le nostre soluzioni con analisi video intelligente consentono il monitoraggio da remoto e l'accesso immediato al live, oltre che alle immagini registrate, così come la possibilità di prevenire in tempo reale eventuali incidenti, intervenendo tempestivamente in situazioni critiche.

- Protezione e sicurezza
- Analisi del traffico
- Lettura targhe
- Visione termica
- Intelligenza artificiale
- Centralizzazione ed integrazione
- Controllo del territorio
- Sicurezza proattiva dei cittadini e delle forze dell'ordine
- Identificazione comportamenti violenti e prevenzione bullismo



FERROVIE, METROPOLITANE, STRADE, AEROPORTI, PORTI, CITTÀ, PARCHI...



INFRASTRUTTURE CRITICHE

Protezione e monitoraggio real-time per infrastrutture critiche.

GANZ security fornisce gli strumenti necessari agli operatori per monitorare le infrastrutture critiche e mantenere la sicurezza pubblica.

Le nostre soluzioni di videosorveglianza, costituite da telecamere termiche ad alta definizione ed analisi intelligente delle immagini, consentono il monitoraggio in tempo reale, la protezione perimetrale ed il rilevamento di eventuali incidenti in aeroporti, centrali elettriche, ponti, gallerie, raffinerie, discariche, porti, dighe ed altro.

Sarà così possibile intervenire evitando potenziali imprevisti anche ambientali.

- *Visione termica*
- *Intelligenza artificiale*
- *Analisi termografica delle immagini*



PORTI, AEROPORTI, CENTRALI ELETTRICHE, PONTI, GALLERIE, RAFFINERIE, DISCARICHE DIGHE...



Piste

CORTROL, telecamere termiche, PixelPro AI e AI-BOX:

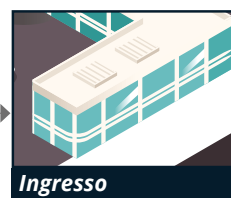
- Visione termica
- Controllo presenza in aree pericolose o riservate
- Analisi termografica delle immagini



Parcheggi

CORTROL, AI-BOX e lettura targhe:

- Occupazione aree
- Protezione beni e persone (borseggi)
- Analisi termografica delle immagini



Ingresso

AI-BOX e PixelPro AI:

- Riconoscimento persone e gruppi di persone
- Conteggio
- Distanziamento sociale
- WVDR
- Controllo al check-in



Magazzino

PixelPro AI e AI-BOX:

- Controllo accessi ed allarmi
- Prevenzione furti
- Supporto logistico
- Uomo a terra
- Analisi termografica delle immagini



Aree comuni

AI-BOX, PixelPro AI e CORTROL:

- Distanziamento sociale
- Rispetto delle regole
- Monitor per divulgazione informazioni
- Sicurezza attiva
- Uomo a terra

CULTURA E DIVERTIMENTO

Definizione di tutti i dettagli.

L'impiego di tecnologie di videosorveglianza altamente avanzate è fondamentale per la protezione e la salvaguardia di beni e persone all'interno dei luoghi della cultura e del divertimento. Garantire la sicurezza di beni e persone è una sfida unica ed essenziale per il mondo dell'intrattenimento, costantemente interessato ad ottenere il massimo livello di precisione nel monitoraggio in tempo reale.

Le nostre soluzioni IP intelligenti consentono la supervisione da remoto, la cattura di immagini in 4K, l'accesso immediato al live ed alle registrazioni, così come il rilevamento automatico degli incidenti.

- Localizzazione intrusioni
- Sosta e permanenza
- Identificazione comportamenti violenti e prevenzione bullismo
- Business Intelligence
- Visione termica



CINEMA, TEATRI, MUSEI, CASINÒ, SALE GIOCO, PARCHI DIVERTIMENTO, DISCOTECHE, BIBLIOTECHE...



Ho.Re.Ca.

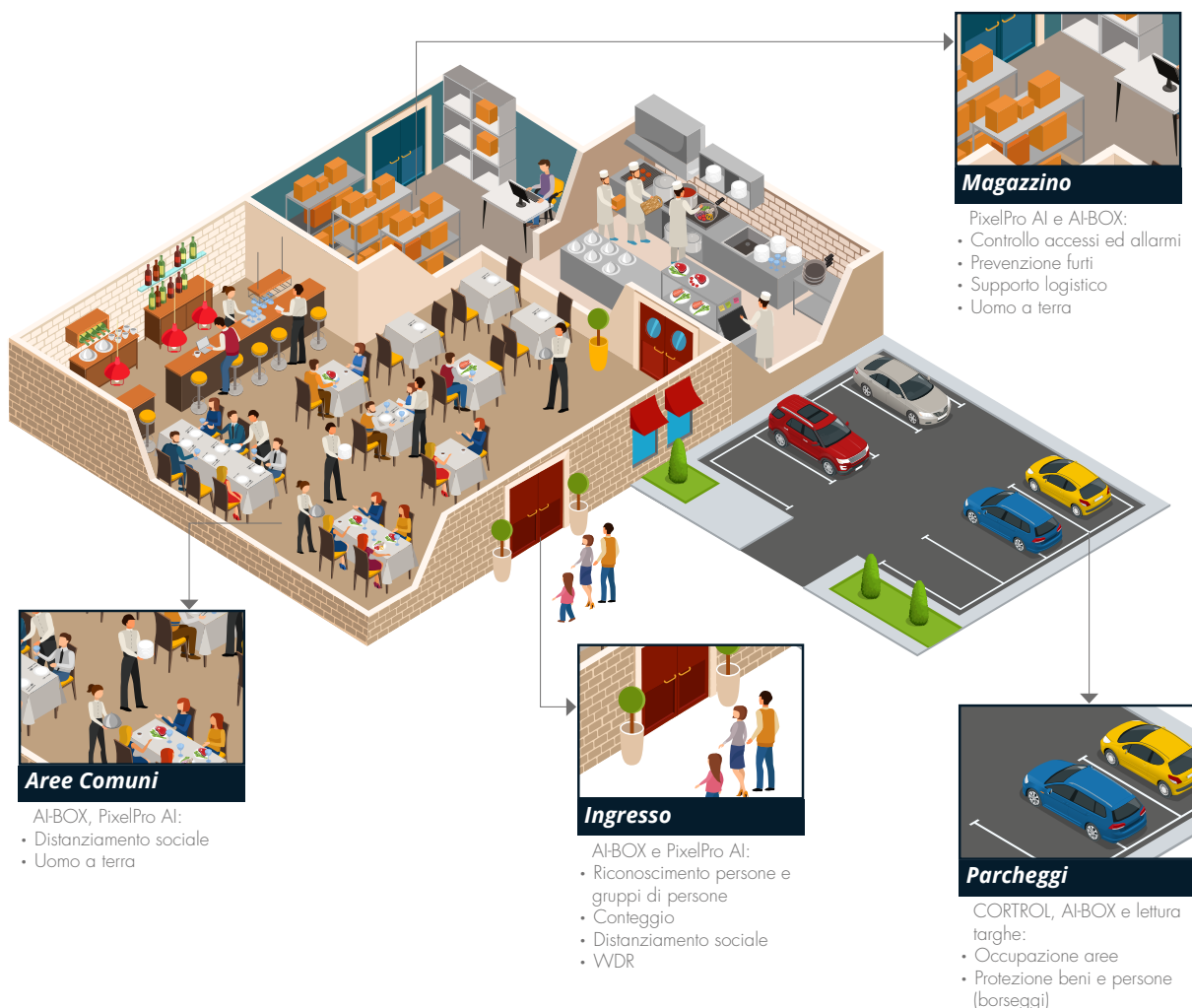
Videosorveglianza intelligente ed affidabile per l'industria alberghiera e della ristorazione.

Incidenti occasionali, furti o disservizi, contribuiscono ad inficiare la qualità dell'offerta e la percezione di relax auspicati da ogni cliente. Una videosorveglianza professionale e discreta contribuisce a migliorare la sensazione di benessere offerta dalla struttura.

Con GANZ potrete ritagliare soluzioni che prevedono semplicità d'utilizzo, immagini ad alta qualità, accesso da remoto e soluzioni affidabili, per una videosorveglianza in tempo reale, fornendo ai vostri ospiti la sicurezza e la tranquillità che meritano.

- *Garantire sicurezza e protezione*
- *Gestione dell'emergenza sanitaria*
- *Business Intelligence*
- *Dissuasione della criminalità nel rispetto della privacy*
- *Gestione delle code*
- *Identificazione comportamenti violenti*

ALBERGHI, HOTELLERIE, NAVI DA CROCIERA, RISTORANTI, BAR, CAFÉ, CATERING...



LOGISTICA

I centri logistici rappresentano il cuore della catena distributiva. GANZ ha sviluppato soluzioni intelligenti appositamente studiate per garantire completa sicurezza e ottimizzazione dei processi. La logistica non è solo un mezzo per ridurre i costi e migliorare il servizio offerto al cliente, ma è anche un'arma strategica di fondamentale importanza per gestire più razionalmente la produzione di beni e servizi e per acquisire nuovi mercati. Raggiungere questi obiettivi è possibile con AI GANZ.

- Sicurezza e protezione
- Illuminazione intelligente a basso consumo
- Lettura targhe
- Analisi termografica
- AI per conteggio ed analisi dei flussi



MAGAZZINI, PORTI, AEROPORTI, CENTRI LOGISTICI, SUPERMERCATI



Ingresso

- AI-BOX e PixelPro AI, lettura targhe:
- Controllo accessi
 - Protezione perimetrale
 - WDR



Magazzini

- CORTROL, PixelPro AI, AI-BOX, Pixelmaster:
- Prevenzione furti
 - Supporto logistico
 - Uomo a terra



Area carico e scarico

- Illuminazione intelligente:
- Risparmio energetico
 - Illuminazione uniforme
 - Effetto deterrenza



Area portuale

- Termografia:
- Controllo perimetrale
 - Immunità agli eventi atmosferici

RESIDENZIALE

Sicurezza e protezione per beni e persone.

GANZ propone soluzioni performanti per applicazioni residenziali, progettate per offrire sicurezza e protezione a beni e persone.

La nostra proposta comprende sistemi per il controllo accessi, telecamere e SW per lettura targhe, videosorveglianza AI, controllo perimetrale, sistemi di videoregistrazione, telecamere IP e termiche ed un VMS di centralizzazione per un pronto intervento dalla control room.

- Sicurezza pubblica
- Controllo remoto
- Videoanalisi proattiva e Intelligenza artificiale
- Notifiche push
- Rispetto della privacy
- Identificazione comportamenti violenti e prevenzione bullismo



UFFICI, CENTRI RESIDENZIALI, VILLE, HOTEL, RISTORANTI, CAMPEGGI, EDIFICI RELIGIOSI, CANTIERI



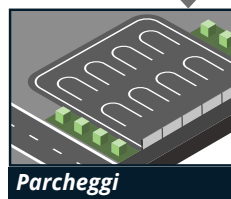
- AI-BOX e PixelPro AI:
- Riconoscimento persone e gruppi di persone
 - Conteggio
 - Distanziamento sociale
 - WDR



- CORTROL, Pixelmaster e monitor:
- Videosorveglianza
 - Control Room



- AI-BOX, PixelPro AI, CORTROL, termografiche, lettura targhe:
- Controllo perimetrale
 - WDR
 - Protezione beni e persone
 - Controllo accessi



- CORTROL, AI-BOX e lettura targhe:
- Occupazione aree
 - Protezione beni e persone (borseggi)



- AI-BOX, PixelPro AI:
- Distanziamento sociale
 - Uomo a terra

GANZ CORTROL: SAFER, STRONGER, FASTER

Soluzione di sorveglianza 4K Ready, scalabile, per reti professionali di qualsiasi dimensione. Offre una potenza di elaborazione a 64 bit con un set di funzionalità unico. Disponibile in più versioni, integra le migliori e le più avanzate tecnologie di sicurezza:

- più di 4.000 telecamere supportate, Onvif S/G/T e streaming RTSP
- protezione degli archivi
- registrazione ridondata
- failover dei server ed NVR
- gestione combinazioni degli eventi di allarme
- integrazione con sistemi di controllo accessi
- app Mobile per utilizzo di smartphone come telecamere di videosorveglianza e registrazione Edge
- geolocalizzazione degli allarmi
- videowall (incluso nella versione GLOBAL)
- numero illimitato di server, NVR, client, videowall: si pagano solo i canali video!
- supporta Chromecast e YouTube
- riproduzione video per messaggi informativi, promozionali o di allerta
- mappe interattive e visualizzazioni personalizzabili
- integrazione LDAP ed Active Directory
- riconoscimento facciale in un database strutturato
- lettura targhe in un database strutturato
- statistiche degli allarmi o eventi di conteggio
- supporto protocolli multicast
- analisi video integrata o tramite GANZ AI-BOX / PixelPro AI
- watermarking supportato
- licenze di aggiornamento pluriennali



CORTROL Premier

Licenza SW con numero illimitato di connessioni Client e singolo server di registrazione indipendente. Disponibile per registrazione di 9, 16, 24, 48, 72 e 96 flussi video.



CORTROL Global

Sistema centralizzato di gestione per un numero infinito di flussi video, server di registrazione illimitati e centralizzati. Cluster di registrazione per servizi di Failover e duplicazione canali, sicurezza attiva, Chromecast, videowall a mosaico, gestione centralizzata di tutte le sorgenti di allarme e molto altro ancora.

Disponibili licenze per ANPR (lettura targhe), face recognition e videoanalisi server based.

Integrazione interattiva di applicazioni terze nelle finestre del Client tramite apposite licenze.

Disponibile licenza temporanea gratuita (60 giorni) per la verifica dei tuoi apparati di videosorveglianza.



#vms #cortrol



VISIONE TERMICA

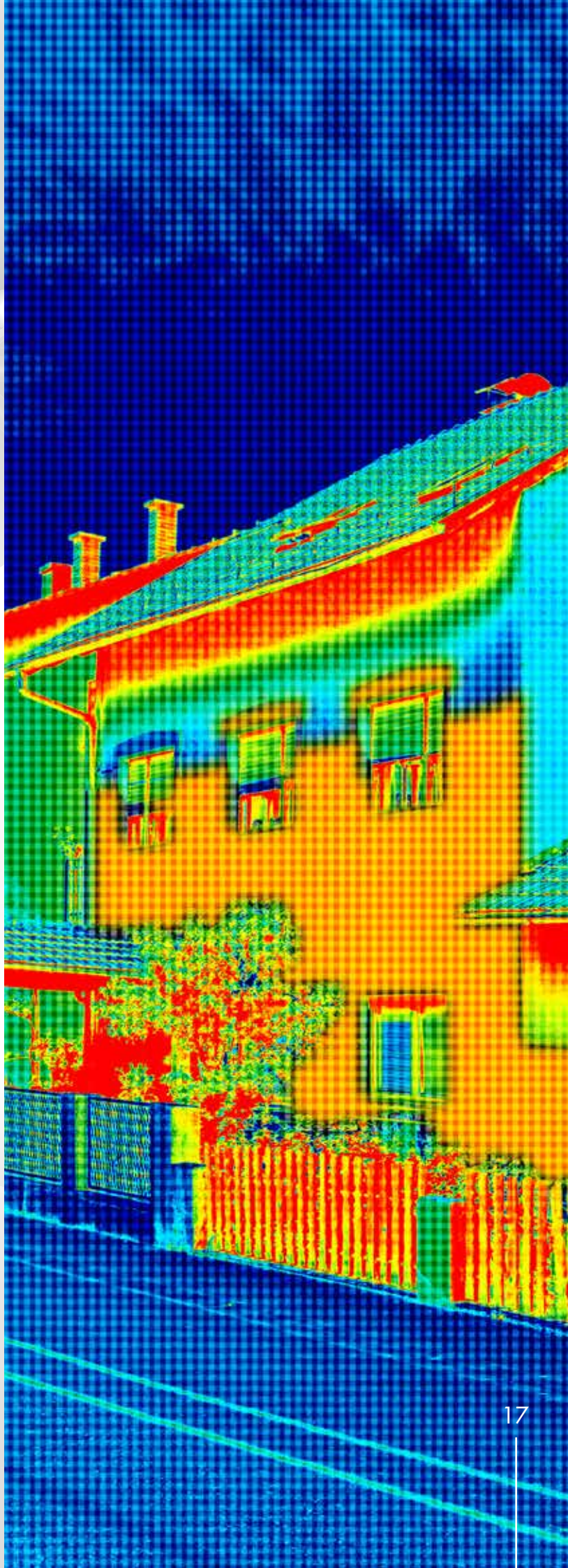
Le telecamere termiche GANZ catturano video di alta qualità in tutte le condizioni di illuminazione, superando le tecnologie di sorveglianza convenzionale.

Le configurazioni fisse e Pan&Tilt sono disponibili in differenti risoluzioni, anche con termografia integrata per generare allarmi in caso di rilevamento di temperature eccessive.

Per poter affrontare ogni tipo di necessità, la famiglia di telecamere termiche a marchio GANZ si integra con la tecnologia di videoanalisi intelligente AI GANZ attraverso l'utilizzo dei moduli AI-BOX, dimostrandosi un'eccellente alternativa ai sistemi tradizionali per il controllo perimetrale.

Le telecamere GANZ e gli AI-BOX sono integrati anche con il VMS CORTROL per la massima flessibilità di utilizzo.

Uniche nel loro genere, sono disponibili telecamere termografiche pensate per il rilevamento delle temperature e l'attivazione di allarmi, su più soglie di intervento. Questa tecnologia rappresenta l'eccellenza in ambienti critici quali parchi o discariche, a supporto dei tradizionali sistemi antincendio certificati.



Bullet, PT e PTZ GENSTAR con termografia

Telecamere termiche IP con funzione termografica a 2 soglie, per il controllo dei relè. Risoluzione 400x300@30fps o 640x512@60fps, f. da 8.0 a 50.0mm.

Versione brandeggiata con focale da 8.0 a 100.0mm. Disponibili modelli con telecamera visibile 2MP, a diverse lunghezze focali, per adattarsi a qualsiasi esigenza.



Termografica bi-spettro

Telecamera Bi-spettro termografica per controllo della temperatura in tempo reale ed impiego in ambito industriale. Rappresenta la soluzione ideale per applicazione in datacenter, armadi elettrici ad alta tensione, ambienti di produzione, aree di ricarica muletti e monitoraggio cavi di alimentazione per batterie.



LETTURA TARGHE

GANZ dispone di tre differenti soluzioni per il riconoscimento targhe.

Oltre al modulo OCR software, proprio della piattaforma CORTROL, è disponibile una soluzione integrata con telecamera bullet 1080p, programmabile da interfaccia web, in grado di gestire White e Black list con scadenze, attivare relè e rendere le letture disponibili su server FTP. La soluzione ideale per sistemi che non richiedano un alto livello di integrazione ed a costi ridotti.

Il modulo OCR ZNS-CVA-LPR si propone come la miglior soluzione per l'utilizzo nella piattaforma VMS CORTROL, effettuando il riconoscimento targhe ed integrandosi nativamente con tutte le funzioni offerte dalla piattaforma. Il database, residente su server, garantisce una gestione comoda ed intuitiva attraverso l'interfaccia della piattaforma, adattandosi anche ad applicazioni di livello cittadino.

La soluzione integrata si presta ad installazioni plug & play, offrendo una straordinaria accuratezza di lettura, illuminazione IR e controllo relè integrati oltre alla gestione di tutto ciò che occorre tramite interfaccia web.

Disponibile la nuova licenza LPR anche per tecnologia AI GANZ.



Bullet GENSTAR per lettura targhe

Telecamere IP con OCR a bordo, configurazione minima, sistema standalone tramite Web browser, con possibilità di centralizzare più telecamere attraverso software customizzati. Lunghezze focali 7.0-22.0mm, MFZ, 2MP, LED IR integrati. Lettura targhe europee fino a 50Km/h.



Modulo Software OCR CORTROL

Il modulo offre un livello molto elevato di affidabilità di lettura, un processo di installazione intuitivo ed ottime caratteristiche d'impiego.

Il software CORTROL LPR è progettato per funzionare con i server CORTROL Premier & Global ed è l'ideale per l'accesso dei veicoli ed il controllo traffico, nonché per applicazioni di controllo.

CORTROL offre anche molteplici possibilità di personalizzazione, per targhe specifiche e diversi tipi di mezzi di trasporto (treni, container, ecc.):

- motore di riconoscimento ad alte prestazioni, con basso tasso di errore;
- innumerevoli modelli di telecamere supportate;
- più flussi video simultanei, visualizzati dal client CORTROL;
- interfaccia utente intuitiva e semplice da configurare;
- facile utilizzo per il monitoraggio ed il recupero dei dati;
- ricerca e navigazione rapida delle targhe registrate;
- riconoscimento efficiente delle targhe;
- riconoscimento targhe di molti paesi;
- algoritmo adattativo a diverse condizioni di illuminazione.



LICENZA LPR AI-BOX (vedi AI-BOX)

AI BOX[®] 2.0

I moduli AI-BOX consentono di effettuare un'analisi complessa, **senza alcuna necessità di calibrazione** delle telecamere ed interfacciamento rapido e intuitivo ai più moderni sistemi di sicurezza.

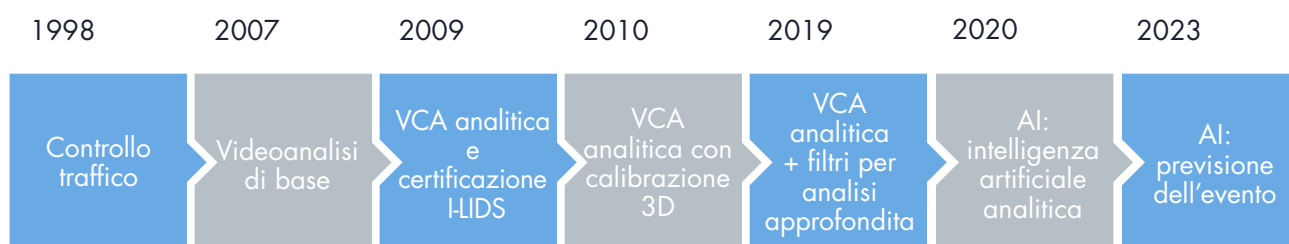
Il dispositivo AI-BOX consente al vostro sistema di monitoraggio preesistente di effettuare un'analisi professionale e precisa dell'immagine, **senza dover sostituire nè telecamere nè sistema di registrazione**. Il suo processore elabora immagini in modo analitico con velocità e prestazioni eccezionali.

AI-BOX riceve i flussi video (RTSP, ONVIF) da qualsiasi telecamera, DVR o NVR, analizza l'immagine grazie ai suoi algoritmi di intelligenza artificiale e rileva qualsiasi evento che soddisfi i criteri di allarme.

Il dispositivo è in grado di rilasciare streaming video o immagini con meta-dati e notifiche di allarme a software VMS o PSiM, utilizzati nei centri di videosorveglianza e controllo.



L'evoluzione della tecnologia nei sistemi di videosorveglianza **GANZ**



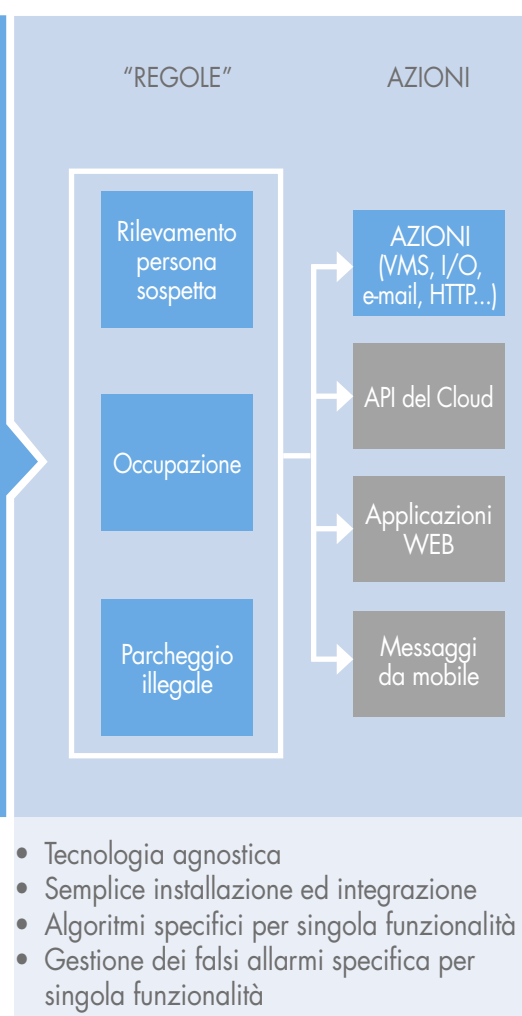
AI **GANZ**: Riconoscimento di forme e non dimensionale

- Configurazione semplice e messa in servizio rapida del sistema; nessuna calibrazione richiesta.
- Riconoscimento immediato e preciso degli oggetti rilevati (persona, veicolo, ecc.).
- Videoanalisi immune da disturbi ed eventi atmosferici (pioggia, neve, vibrazioni di immagine).
- Classificazione degli oggetti anche su lunghe distanze.
- Architettura rivoluzionata per supportare **più algoritmi sullo stesso canale**.

AI-BOX e PixelPro AI



AI-BOX 2.0



Le singole funzioni integrano un detector dedicato e ottimizzato, riducendo i tempi di analisi, aumentando la precisione e minimizzando i falsi allarmi.

GANZ AI-BOX 2.0 non necessita di calibrazione



Creazione intuitiva delle zone di rilevamento



Diversi tipi di filtri di intrusione



Classificazione degli oggetti sulle lunghe distanze



Calibrazione sulle profondità

Funzionalità principali:

- Tecnologia deep-learning ed attivazione eventi tramite supporto di regole complesse.
- Possibilità di utilizzare differenti algoritmi di analisi con la stessa telecamera.
- Differenti filtri di evento, raccolti in tre diverse licenze.
- Gestione tramite web-browser che non richiede l'utilizzo di plug-in.
- Invio degli eventi di allarme tramite immagini con metadati per una verifica semplice ed immediata da parte dell'operatore.
- Attivazione e arresto delle regole da remoto o in locale.
- Monitoraggio dello stato dell'impianto tramite eventi ricorrenti, VL e reboot.
- Sicurezza ed affidabilità tramite la connessione HTTPS e rilevamento autenticazione dell'utente e password errata.
- Disponibilità delle API per una maggiore integrazione, POST, GET, PUT.
- AI-BOX 2.0 è già predisposto per il collegamento al servizio Cloud che, tramite la condivisione dei dati e la potenza di calcolo del datacenter, consentirà l'ottimizzazione degli algoritmi di auto apprendimento.



AI-BOX 2.0 non si limita a fornire informazioni, ma cerca di capire l'intento.

Vantaggi d'impiego per il controllo perimetrale e la protezione dei beni

- Ambienti nei quali potrebbero verificarsi furti od atti vandalici.
- Strutture nelle quali non è possibile realizzare un efficace controllo perimetrale basato su rilevatori, barriere esterne, sensori, per motivi economici o tecnologici.
- Impianti in cui è impossibile installare strumenti per la protezione fisica, a causa di impedimenti strutturali o economici.
- Tutti gli AI-BOX possono essere utilizzati per la sorveglianza, la Business Intelligence, il controllo degli accessi, la prevenzione di furti ed altro ancora.
- Sono compatibili con VMS ed NVR esistenti tramite protocollo Onvif e/o RTSP e sono disponibili API native per un miglior livello di integrazione.
- Tutta la configurazione si esegue su web HTML5 ed è possibile distinguere tra persone, auto, cicli od altri oggetti contemporaneamente.
- Riduzione dei falsi allarmi
- Possibilità di collegarsi al CLOUD per future espansioni.

AI BOX® 2.0



Volete rilevare un evento in modo tempestivo, per intervenire in modo efficace ed immediato?
I molteplici algoritmi di analisi e deep learning vi garantiranno un monitoraggio puntuale h24.

Intelligenza artificiale GANZ per la tua protezione

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 2.0 per assicurarti soluzioni di monitoraggio collaudate e performanti.

Tutti i dispositivi della famiglia AI GANZ, in abbinamento a NVR PIXELMASTER e VMS CORTROL, garantiscono il rispetto delle normative vigenti in termini di privacy e sicurezza informatica.



REGISTRAZIONE EMBEDDED PIXELMASTER

Per ogni applicazione che richieda alta qualità ed affidabilità, GANZ risponde con la sua gamma di prodotti, composta da NVR PIXELMASTER.

Nati per integrarsi con le tecnologie PixelPro AI ed AI-BOX, gli NVR PIXELMASTER Embedded consentono l'impiego della tecnologia AI GANZ anche per sistemi di piccole dimensioni (4, 8, 16 canali). Gli unici integrati nativamente, per una soluzione GANZ a 360°.

- videoregistratori multistandard (H.264/H.265)
- NVR IP ad alte prestazioni
- protezione dual password
- RTSP output per interfacciamento a prodotti di terze parti
- schedulazione registrazione con funzione Holiday
- esportazione remota delle registrazioni
- GDPR compliant
- navigazione HTTPS
- P2P e DDNS attivabili su server proprietari e servizio incluso
- Funzione HDD Smart
- App Mobile con supporto notifiche
- Software di centralizzazione DMS incluso

**videoanalisi con telecamere PixelPro*

Il regolamento europeo definisce delle linee guida per la protezione dei dati personali. I videoregistratori GANZ PIXELMASTER hanno introdotto tutte le funzioni atte a garantire installazioni conformi in ogni ambiente, professionale o privato.



NVR Embedded



Altamente affidabili e performanti, garantiscono registrazioni 5MP H.264/H.265 a 4, 8 o 16 canali. Presentati con un'architettura incorporata in Linux, sono più affidabili delle tradizionali soluzioni basate su PC e richiedono minori manutenzioni.

Tutte le funzioni di sorveglianza professionale sono incorporate nell'NVR senza bisogno di alcun software aggiuntivo.



SISTEMI DI VISIONE

GANZ propone telecamere H.264 e H.265, affidabili, compatibili ed integrabili con tutte le proprie tecnologie, adatte a grandi e piccole installazioni, senza mai rinunciare alla qualità ed agli standard internazionali, per garantire la massima integrazione.

Tutte le telecamere GANZ supportano i protocolli RTSP ed Onvif (S/G/T a seconda dei modelli) e sono disponibili in diverse risoluzioni a partire da 1080p fino a 4K, per la ricerca della migliore immagine ed inquadratura, in ogni condizione.

La nostra proposta si articola su più famiglie, appositamente progettate per le diverse esigenze installative e di budget, senza però rinunciare a robustezza ed affidabilità:

- intelligenza artificiale integrata (PixelPro AI);
- risoluzione fino a 4K;
- minidome, bullet, dome motorizzate, passo CS ed altri formati speciali;
- multistream sempre disponibile;
- setting video tramite pagina web, per ottimizzare le riprese;
- compatibilità con NVR GANZ e piattaforma VMS CORTROL, oltre a dispositivi di terze parti.



Bullet e Minidome Pixelpro AI

Rappresentano l'eccellenza in termini di prestazioni video e videoanalisi. Le telecamere IP 5MP, con ottiche varifocali MFZ, garantiscono la migliore esposizione grazie all'utilizzo della tecnologia P-Iris e delle funzioni True WDR e True D&N. I modelli PRO supportano **analisi video deep learning AI GANZ** anche in combinazione con VMS CORTROL grazie al protocollo Onvif T o, se integrate con gli NVR embedded serie PIXELMASTER.



Bullet, Minidome e PTZ GENSTAR

Telecamere IP da 2 a 12MP con ottiche varifocali manuali o motorizzate e compressione H.265/H.264. Ampia gamma di accessori disponibili per adattarsi a qualsiasi esigenza installativa.

Disponibili anche in versione IK10.

I modelli PTZ sono caratterizzati da un design compatto e sono dotati di illuminazione a LED IR integrata. Disponibili anche in versione HPoE.



Telecamere speciali GENSTAR

GANZ si impegna nella ricerca di nuove applicazioni esplorando mercati e tecnologie per offrire alla clientela la miglior soluzione alla propria esigenza. Nascono così telecamere IP per applicazioni speciali, disponibili in versione board, fisheye 360° e termiche, compressione H.265/H.264 anche per uso industriale.



GENSTAR multistandard

Telecamere da 2 a 5MP multistandard AHD/TVI/CVI/CVBS, con focali fisse, varifocali manuali o motorizzate, per l'aggiornamento o la manutenzione di sistemi di videosorveglianza sul tradizionale cavo coassiale.



PixelPro AI

La già nota ed apprezzata tecnologia di AI-BOX è ora integrata nelle nuove GANZ PixelPro AI, che consentono di effettuare un'analisi complessa, senza alcuna necessità di calibrazione ed interfacciamento plug&play agli NVR PIXELMASTER.

Queste telecamere consentono al vostro sistema di monitoraggio preesistente di effettuare un'analisi professionale e precisa dell'immagine, sostituendo le sole telecamere di interesse. Il loro processore elabora immagini in modo analitico DLVA (Deep Learning) con velocità e prestazioni eccezionali.

Le PixelPro AI forniscono flussi video (RTSP e ONVIF), analizzano le immagini grazie agli algoritmi di intelligenza artificiale di cui sono dotate e rilevano qualsiasi evento che soddisfi i criteri di allarme.

Grazie alla tecnologia AI GANZ sono in grado di rilasciare streaming video con metadati e notifiche di allarme a software VMS o PSIM, utilizzati nei centri di videosorveglianza e controllo.

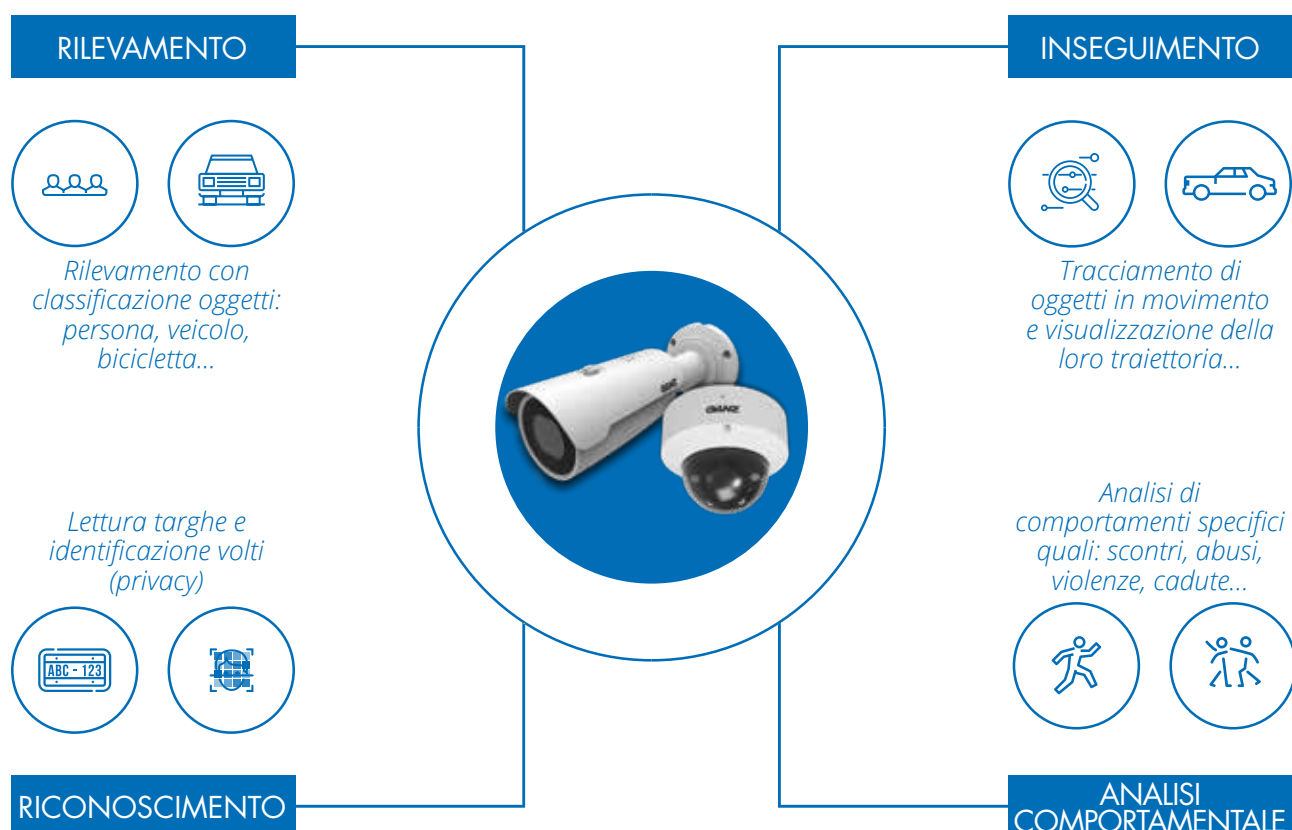


Riconoscimento di forme e non dimensionale

- Configurazione semplice e messa in servizio rapida del sistema; nessuna calibrazione richiesta.
- Riconoscimento immediato e preciso degli oggetti rilevati (persona, veicolo, ecc.).
- Videoanalisi immune da disturbi ed eventi atmosferici (pioggia, neve, vibrazioni di immagine).
- Classificazione degli oggetti anche su lunghe distanze.
- Forniscono immagini compatibili con ONVIF e RTSP per l'utilizzo con qualsiasi NVR o VMS.
- Lo strumento ideale per videosorveglianza professionale.



Disponibili in diversi formati, generano streaming RTSP o flussi Onvif Profile S.



PixelPro AI non necessita di calibrazione



Classificazione precisa degli oggetti



Creazione intuitiva delle zone di rilevamento



Diversi tipi di filtri di intrusione



Classificazione degli oggetti sulle lunghe distanze

Intelligenza artificiale **GANZ** per la tua sicurezza:

- aree limitrofe ad edifici industriali
- depositi e magazzini coperti o all'aperto
- cantieri e impianti termici
- negozi e centri commerciali
- parchi macchine e parcheggi
- strade ad elevata percorrenza
- depositi per mezzi di trasporto
- stoccaggio e raccolta di materie prime
- residence e dimore residenziali
- impianti sportivi
- garden
- complessi produttivi e logistici
- luoghi ad alta frequentazione



Vantaggi d'impiego per il controllo perimetrale e la protezione dei beni

- Ambienti nei quali potrebbero verificarsi furti od atti vandalici.
- Strutture nelle quali non è possibile realizzare un efficace controllo perimetrale basato su rilevatori, barriere esterne, sensori, per motivi economici o tecnologici.
- Impianti in cui è impossibile installare strumenti per la protezione fisica, a causa di impedimenti strutturali o economici.
- Tutti gli AI-BOX possono essere utilizzati per la sorveglianza, la Business Intelligence, il controllo degli accessi, la prevenzione di furti ed altro ancora.
- Sono compatibili con VMS ed NVR esistenti tramite protocollo Onvif e/o RTSP e sono disponibili API native per un miglior livello di integrazione.
- Tutta la configurazione si esegue su web HTML5 ed è possibile distinguere tra persone, auto, cicli od altri oggetti contemporaneamente.

PixelPro AI



Volete rilevare un evento in modo tempestivo, per intervenire in modo efficace ed immediato?
I molteplici algoritmi di analisi e deep learning vi garantiranno un monitoraggio puntuale h24.

CONTROL ROOM

Per assicurare una protezione continuativa a persone ed infrastrutture critiche è necessaria un'efficiente centrale operativa che controlli in tempo reale e da remoto un'area specifica.

Un monitoraggio preventivo, puntuale ed efficiente, che consenta un intervento tempestivo, è alla base della Security efficace.

Con GANZ potrai scegliere monitor a pannelli LED di ultima generazione, non rigenerati, con angolo di visualizzazione molto ampio.

Scegli i monitor GANZ per costruire la tua "CORTROL room" professionale, in combinazione al modulo videowall della nostra piattaforma VMS GANZ CORTROL.

Tutti i nostri monitor sono adatti ad applicazioni di videosorveglianza ed offrono una gamma completa di opzioni di connessione. Disponibili in formati da 10" a 50" con tecnologia LED, luminosità e contrasto per installazioni professionali.

Sviluppati per lavorare in modo continuativo e durare nel tempo, vengono forniti con ingressi HDMI, DVI, VGA, BNC (CVBS o AHD) a seconda delle vostre necessità.

Disponibilità di monitor in formato da 4:3 e 16:9 per garantire la corretta visualizzazione di qualsiasi telecamera oggi sul mercato.



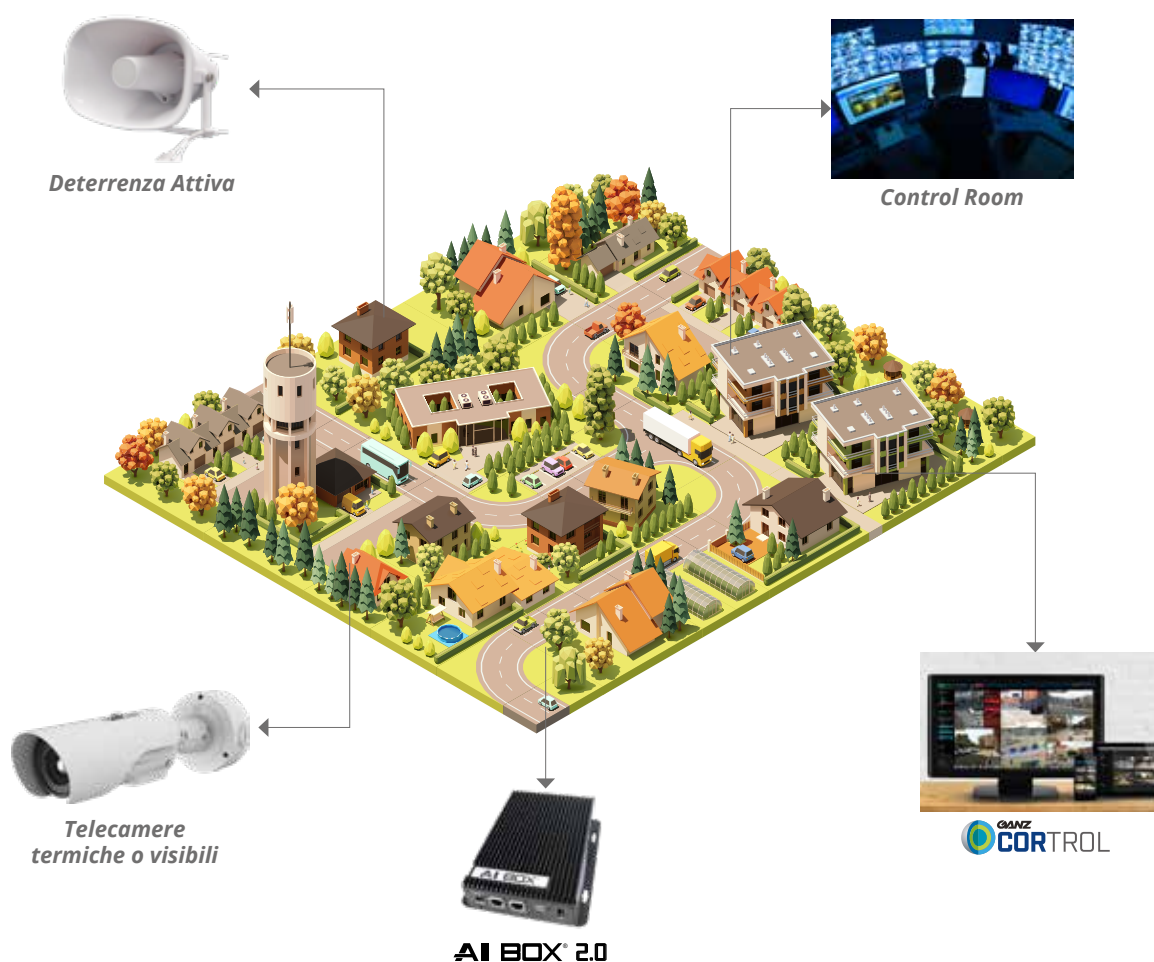
DETERRENZA ATTIVA GANZ CSA

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.



NETWORKING

La videosorveglianza è diventata una componente fondamentale per garantire la sicurezza ed una gestione efficace degli ambienti, sia pubblici che privati. Con il progredire della tecnologia e l'incremento delle minacce alla sicurezza, la scelta del server per la gestione dei dati video diventa un passo cruciale nella creazione di un sistema affidabile ed efficiente.

La necessità di conservare, gestire e analizzare grandi quantità di dati video è fondamentale per una sorveglianza efficace. GANZ adotta i server ComNet, coperti da 3 anni di garanzia NBD DELL e con antivirus preinstallato, o soluzioni customizzate preassemblate ad hoc per rispondere a tutte le richieste dei nostri clienti.



ILLUMINAZIONE INTELLIGENTE

Portiamo la videosorveglianza oltre l'IR con la gamma di illuminatori Raytec, aggiornata con i nuovi modelli a luce bianca per applicazione in ambiente urbano.

Scegli il miglior prodotto per ogni tua esigenza. Studiamo con il nostro partner soluzioni adatte ai tuoi progetti, tramite calcoli illuminotecnici professionali... non solo luce.



rayTEC®



THE WORLD STANDARD FOR LENSES

Computar, sinonimo di qualità ed affidabilità, da oltre 40 anni è leader nel mercato internazionale delle *ottiche per sistemi di visione e videosorveglianza*. L'intera proposta supera i 200 modelli, in versioni con lunghezza focale fissa o variabile, con diaframma manuale o automatico, zoom (anche motorizzati), obiettivi D&N, IR corrected ed ad alta risoluzione.

Il disegno e l'elevata qualità dei materiali utilizzati ne consentono l'impiego in *security* ed in ambito di controllo industriale, con soluzioni anche ruggedized.

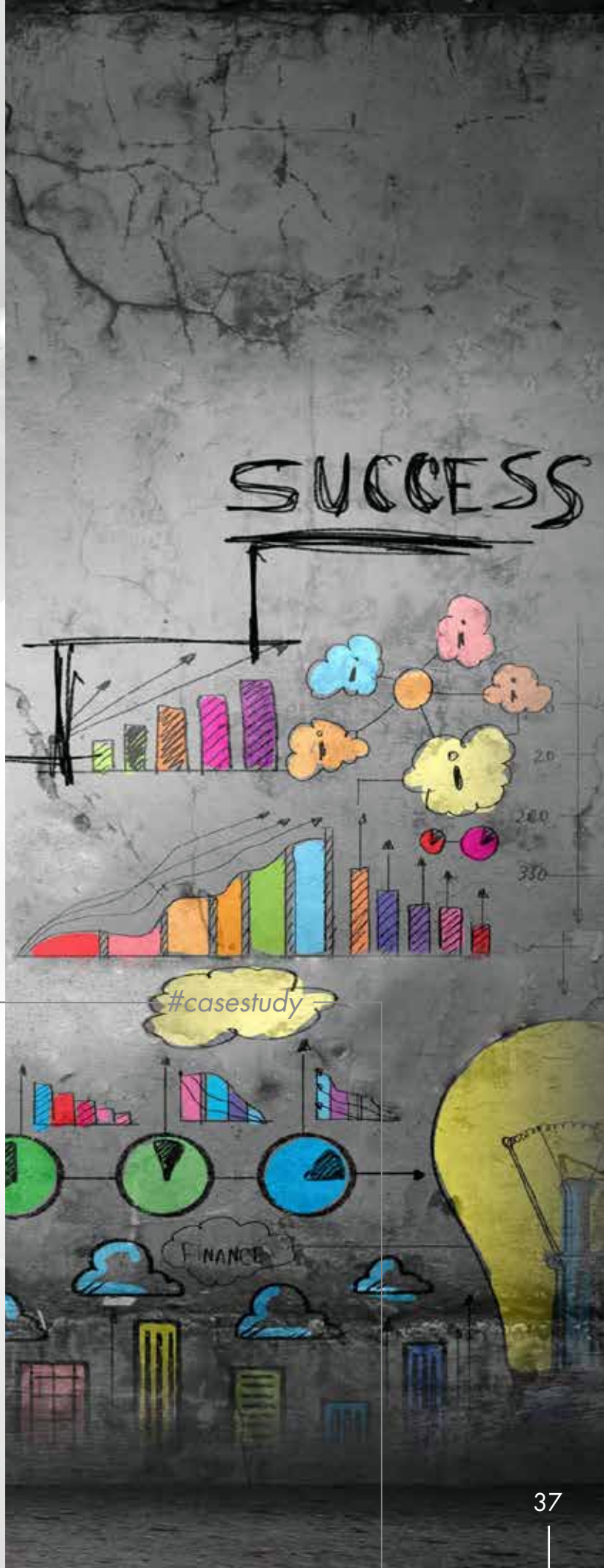
La linea di ottiche megapixel è appositamente progettata per essere impiegata con telecamere ad alta risoluzione per applicazioni di Factory Automation quali: elaborazione immagini, ispezione automatica, identificazione, misurazione automatizzata, posizionamento ed altre automazioni industriali. Sono disponibili modelli per applicazioni close-up, telecentrici e macro ed una vasta gamma di ingrandimenti ed angoli di visione

#security #factoryautomation



CASE STUDY E STUDI DI FATTIBILITÀ

- INTELLIGENZA ARTIFICIALE
- TERMOSCANNER
- TERMOGRAFICHE
- VIDEO MANAGEMENT SYSTEM



INTELLIGENZA ARTIFICIALE GANZ LA MIGLIOR SPESA... PER LA SPESA

INTEGRA IL TUO SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA CON GANZ AI-BOX, PER ACQUISTI IN TOTALE SICUREZZA.

Richiesta del committente:

A seguito delle restrizioni entrate in vigore all'inizio della pandemia ed utili a contenere i contagi, si è resa necessaria una riorganizzazione degli spazi all'interno dei supermercati, nel rispetto del distanziamento sociale, che garantisse alla clientela un'esperienza d'acquisto gradevole ed in totale sicurezza.

A fronte di questa necessità, la committenza ha cercato e richiesto l'adozione di una tecnologia a basso impatto economico, fruibile in breve tempo e caratterizzata da un'elevata precisione, in grado di monitorare il numero delle persone presenti in un determinato reparto, senza rivoluzionare il sistema di videosorveglianza preesistente.

Soluzione tecnica:

Allo scopo di contingentare ed effettuare il conteggio presenze all'interno di una determinata area del punto vendita, si è deciso di installare un modulo di intelligenza artificiale modello ZN-AIBOX8.

Il dispositivo GANZ AI-BOX, caratterizzato da velocità e prestazioni eccezionali, è stato collegato alle telecamere IP installate, tramite streaming RTSP ed ha consentito al sistema di monitoraggio preesistente di effettuare un'analisi professionale e precisa dell'immagine, senza dover sostituire né postazioni di ripresa, né sistema di registrazione.

Una volta impostati i criteri e le soglie di allarme desiderati, modificabili e definibili in base alle metrature delle aree, si è ottenuto un controllo puntuale ed in tempo reale del numero di persone presenti nei vari reparti, garantendo una densità in linea con le norme sul distanziamento sociale. Per ogni telecamera sono state impostate le zone di permanenza necessarie ed abilitate le specifiche licenze.

L'architettura del progetto realizzato si basa sull'integrazione dell'impianto di videosorveglianza e della domotica preesistenti con la tecnologia AI GANZ, grazie all'utilizzo di segnalazioni in formato JSON.

Cliente:

**Conad Soc. Coop.
Capannoli (PI)**

Applicazione:

**Controllo e conteggio presenze
reparti del punto vendita**

Installatore:

Domus Srl



Vantaggi ottenuti:

La configurazione semplice e la messa in servizio rapida del sistema senza necessità di calibrazione, hanno consentito al punto vendita Conad di Capannoli in provincia di Pisa, di continuare ad operare garantendo sicurezza e protezione a clienti e dipendenti. La semplice interfaccia e l'immediatezza di programmazione degli algoritmi AI GANZ, hanno portato ad una rapida integrazione ed il raggiungimento degli obiettivi richiesti.

La soluzione impiegata, implementata sul sistema di videosorveglianza preesistente, non ha richiesto stravolgimenti all'impianto di sicurezza, garantendo massima affidabilità e costi di realizzazione contenuti.

Grazie anche alla soluzione GANZ AI-BOX, la committenza ha dimostrato la massima attenzione nel rafforzamento delle misure a tutela della salute dei propri dipendenti e dei consumatori.



„La necessità di contenere i contagi all’inizio della pandemia ci ha costretti a dover far fronte a nuove esigenze e servizi di vendita. Abbiamo convocato Domus Srl per trovare una soluzione che potesse garantire a clienti e dipendenti di poter operare in un ambiente sicuro, dove le regole anti assembramento potessero essere rispettate, anche in assenza di operatori impiegati a disciplinare e verificare le regole stesse. La nostra richiesta presupponeva che la messa in opera fosse il meno invasiva possibile a livello strutturale, che i costi fossero contenuti e che la realizzazione fosse implementata in tempi brevi. La risposta che Domus Srl ha fornito alle nostre esigenze è stata più che soddisfacente. In pochissimo tempo la commissione richiesta è stata ultimata senza stravolgimenti strutturali, in quanto la tecnologia GANZ AI-BOX utilizzata si avvale del sistema di videosorveglianza esistente e, di conseguenza, anche i costi sono stati contenuti. Questo ci ha permesso di dare una risposta immediata alla nuove esigenze di vendita, garantendo al cliente di fare la spesa in sicurezza, sentendosi a proprio agio in un luogo in cui la tutela della salute è un valore primario. Il progetto è stato poi riprodotto anche all’interno dell’altro supermercato di nostra proprietà, ubicato a Casciana Terme Lari (PI) ed è stato riportato come modello a tutti i colleghi che hanno voluto la nostra opinione in merito“.

Laura Paperini
presidente Il Girasole S.r.l.
Conad di Capannoli e Lari (PI)

PEDALATE IN SICUREZZA...

AL VITTORIA BIKE PARK CI PENSA GANZ

INTELLIGENZA ARTIFICIALE A PROTEZIONE DEI PERCORSI

Richiesta del committente:

Dall'esperienza del Gruppo Vittoria SpA, nel settore dei pneumatici anche per biciclette, nasce l'idea di realizzare il primo ed unico centro al mondo dedicato a test e sviluppo, innovazione e ricerca dei copertoni, per ogni disciplina del ciclismo. Pensato come struttura outdoor e composta da 4km di percorsi su strada e fuoristrada, il Vittoria Bike Park è a disposizione di tutti gli appassionati di ciclismo, per migliorare le proprie capacità di guida, imparare nuove tecniche e divertirsi.

Al fine di mettere in sicurezza l'intera area, a partire dalla fase costruttiva, la committenza ha cercato e richiesto l'adozione di una tecnologia caratterizzata da un'elevata precisione ed in grado di monitorare l'impianto, per la salvaguardia e la tutela degli operatori e, successivamente dei clienti del parco.

Soluzione tecnica:

GANZ ha messo a disposizione della committenza e dell'azienda installatrice Gruppo Sicurezza Srl, tutta la propria esperienza, maturata nel settore della sicurezza.

Per monitorare e proteggere l'impianto e le relative strutture, sono state installate n. 36 telecamere PixelPro AI, 28 bullet modello ZNP-B5M212DP e 8 minidome modello ZNP-VD5M212DLP, dotate di intelligenza artificiale, atte ad effettuare un controllo puntuale del perimetro e di tutti gli accessi. Caratterizzate da velocità e prestazioni eccezionali, consentono di effettuare un'analisi professionale e precisa dell'immagine, attraverso la creazione di aree di pre-allarme ed allarme, i cui eventi possono essere combinati tramite operatori logici, per la minimizzazione dei falsi allarmi.

Una volta impostati i criteri e le soglie di allarme desiderati, modificabili e definibili in base alle dimensioni delle aree, si è ottenuto un controllo in tempo reale, dapprima del cantiere e successivamente dei percorsi dell'intero Bike Park.

Il sistema prevede la possibilità di attivare licenze addizionali come la rilevazione di uomo a terra, contromano, sosta prolungata... che incrementeranno ulteriormente la sicurezza degli utenti.

Le telecamere sono state collegate e vengono gestite tramite piattaforma software VMS GANZ CORTROL Premier48, che garantisce un pronto intervento in caso di evento d'allarme.

Vantaggi ottenuti:

La semplice interfaccia e l'immediatezza di programmazione degli algoritmi AI GANZ, hanno portato al raggiungimento degli obiettivi richiesti, garantendo la massima affidabilità.

Grazie anche alla soluzione GANZ, la committenza ha dimostrato la massima attenzione nel rafforzamento delle misure a tutela della salute dei propri dipendenti e consumatori, garantendo loro un'esperienza emozionante e sicura.

Cliente:

Vittoria S.p.A.
Brembate (BG)

Applicazione:

Protezione cantiere e parco
Antifurto e antintrusione
Videosorveglianza percorsi

Installatore:

Gruppo Sicurezza Srl

AI BOX®

GANZ
CORTROL



GANZ AI-BOX E VMS CONTROL UNITI CONTRO LA MICROCRIMINALITA'

SCUOLE PIÙ SICURE GRAZIE ALLA SOLUZIONE DI DETERRENZA ATTIVA GANZ.

Richiesta del committente:

"I Carabinieri del Nucleo Operativo della Compagnia di Roma Piazza Dante, coordinati dalla Procura della Repubblica di Roma, hanno arrestato due persone di 33 e 41 anni, gravemente indiziate del reato di furto aggravato in concorso all'interno di una scuola. I fatti risalgono alla sera del 30 ottobre scorso quando, i militari sono intervenuti presso un plesso scolastico di piazza Balsamo Crivelli, a seguito di una segnalazione giunta al 112. Giunti sul posto hanno individuato i due soggetti all'interno della recinzione perimetrale dell'istituto intenti ad asportare una lavagna didattica del valore di circa 2.000 euro. I due hanno tentato di sfuggire all'arresto, ma sono stati bloccati dai Carabinieri dopo un breve inseguimento a piedi. Il sopralluogo dei militari ha permesso di accertare la forzatura di una porta di emergenza ubicata sul retro dell'edificio scolastico. I due arresti sono stati convalidati e adesso sono accusati di furto aggravato in concorso".

(TGR Lazio del 7 novembre 2022)

Il mondo della scuola, sempre sotto il mirino della microcriminalità, manifesta l'esigenza di monitorare e proteggere le strutture e gli istituti scolastici, contrastando furti, rapine, atti vandalici ed antisociali.

Soluzione tecnica:

La pressante e crescente richiesta di sicurezza ha spinto l'amministrazione locale a realizzare un impianto di videosorveglianza, affidandone l'installazione alla società MIB TECH Srl. La soluzione adottata si basa sulla fornitura di telecamere IP e modulo AI-BOX, il tutto centralizzato su piattaforma di gestione software GANZ CONTROL. Ad allarme scattato, l'operatore in sala di controllo SELPOL attiva la procedura:

- consapevolezza dell'intrusione da parte di estranei in orario notturno;
- attivazione di messaggio vocale tramite tromba audio IP per dissuadere gli intrusi;
- segnalazione immediata alla pattuglia e alle forze dell'ordine;
- pronto intervento con ispezione da parte dei carabinieri ed arresto degli intrusi.

Vantaggi ottenuti:

La soluzione impiegata assicura una videosorveglianza IP affidabile e completa, garantendo un controllo preciso e puntuale dell'istituto scolastico. La semplice interfaccia software consente la gestione ed il monitoraggio da remoto di tutte le aree, per un pronto intervento da parte delle forze dell'ordine. Grazie al nuovo sistema di deterrenza attiva GANZ, le amministrazioni godono di un concreto senso di sicurezza.

Sviluppo del progetto:

L'architettura del progetto realizzato si basa su piattaforma client-server. Sono state fornite unità server NVR dislocate in differenti edifici, centralizzate su un unico client posizionato in sala di controllo.

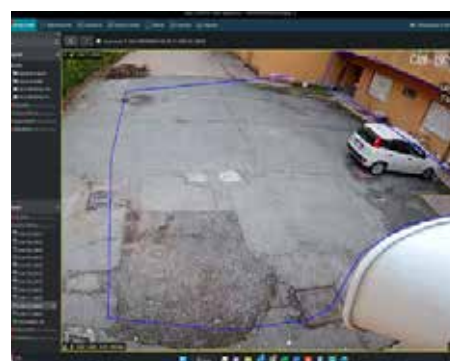
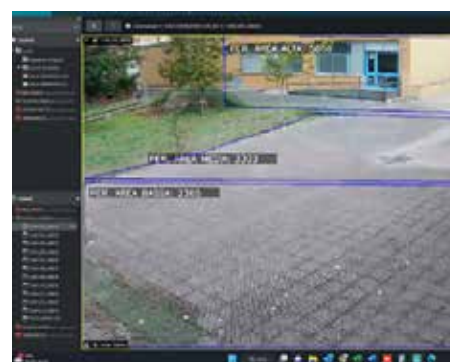
Sono state installate telecamere bullet modello ZN8-B5M213D, trombe audio IP compatibili e unità di videoanalisi intelligente ZN-AIBOX16. L'impianto è supervisionato in sala controllo grazie alla piattaforma software GANZ CONTROL, tramite un monitor PD19ECO-V2, che consente il monitoraggio in tempo reale 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:

I.C. Piersanti Mattarella di Roma

Applicazione:

**Deterrenza attiva
Controllo cittadino
Sicurezza residenziale**
installatore
MIB TECH S.r.l.s



DALLA SICUREZZA DEI LUOGHI...

COMUNI PIÙ SICURI GRAZIE ALLA SOLUZIONE DI
VIDEOSORVEGLIANZA IP DI GANZ.

Richiesta del committente:

Negli ultimi anni, si sono registrati in maniera sempre più crescente episodi di vandalismo, reati di tipo predatorio contro il patrimonio pubblico, in chiese, scuole, appartamenti ed attività commerciali di un piccolo Comune del centro Italia. A fronte della crescente domanda di sicurezza da parte della cittadinanza e degli esercenti, nasce l'esigenza di monitorare piazze e vie principali per contrastare la microcriminalità, migliorando la vivibilità urbana e riducendo i comportamenti antiambientali, antisociali e l'insicurezza dei residenti.

Soluzione tecnica:

La pressante richiesta di sicurezza ha spinto le amministrazioni a realizzare un impianto di videosorveglianza territoriale, affidandone l'installazione alla società Masuzzo Elettroimpianti S.r.l. La soluzione adottata si basa sulla fornitura di server e telecamere dome e bullet IP da 3MP a 4MP, dispositivi di ripresa per lettura targhe e relative telecamere di contesto, dislocate in piazze e strade, oltre che in punti vendita, tabaccherie e bar, il tutto centralizzato nella piattaforma di gestione software GANZ CONTROL.

Sviluppo del progetto:

Il progetto realizzato fa capo al centro di controllo, ubicato c/o il Comando di Polizia Locale. L'impianto è composto da 9 postazioni di ripresa: 9 telecamere per lettura targhe modello ZN8-BB2M722-DR e 9 telecamere di contesto da 4MP modello ZN8-BANVF59. Su ogni palo è stata installata una coppia di telecamere, ad un'altezza di circa 5 metri, per consentire la rilevazione di targa, modello, marca e colore dei mezzi in transito, grazie anche al relativo filmato di contesto. Nelle principali piazze e svincoli di maggior passaggio, sono state disposte ed installate telecamere di tipo dome brandeggiabili da 3MP modello ZN8-P5NTAF61L. La centrale di supervisione è composta da 3 server per la registrazione delle immagini, 2 server per la lettura targhe ed un sesto server dedicato alle telecamere di contesto ed alle dome. Il tutto controllato in centrale dalla piattaforma SW GANZ CONTROL Premier 48 e da monitor 4K che consentono il monitoraggio in tempo reale di qualsiasi telecamera collegata e le relative registrazioni.

Vantaggi ottenuti:

La soluzione impiegata assicura una videosorveglianza IP affidabile e completa, garantendo un controllo preciso e puntuale del territorio. Inoltre, la semplice interfaccia software consente la gestione ed un monitoraggio da remoto di tutte le aree, per un pronto intervento da parte delle forze dell'ordine. Grazie al sistema di videosorveglianza GANZ i cittadini ed i piccoli esercenti del comune laziale godono di un concreto senso di sicurezza, anche nelle zone più isolate e vulnerabili.

Cliente:

Comune del Centro Italia

Applicazione:

**Controllo cittadino
Sicurezza residenziale
Lettura targhe**

Distributore/System integrator

Masuzzo Elettroimpianti S.r.l.



...ALLA SICUREZZA DEI CITTADINI

Richiesta del committente:

A fronte della crescente domanda di sicurezza da parte della cittadinanza e degli esercenti, nasce l'esigenza di monitorare strade, piazze e vie principali di un comune lombardo, per contrastare la microcriminalità, migliorando la vivibilità urbana e riducendo i comportamenti anti-ambientali, antisociali e l'insicurezza dei residenti.

Soluzione tecnica:

La pressante richiesta di sicurezza ha spinto le amministrazioni locali a realizzare un impianto videosorveglianza territoriale, affidandone l'installazione alla società Enet Solution S.r.l. La soluzione adottata si basa sulla fornitura di server e telecamere dome e bullet IP, dispositivi di ripresa per lettura targhe e relative telecamere di contesto, dislocate in piazze e strade, il tutto centralizzato nella piattaforma di gestione software GANZ CORTROL.

Sviluppo del progetto:

L'architettura del progetto realizzato si basa su piattaforma client-server. Sono state fornite unità server NVR dislocate in differenti edifici e centralizzati su un server principale collegato al palazzo comunale ed al comando di polizia locale. In campo sono state installate telecamere dome motorizzate modello ZN8-P3X30-NIR e telecamere

IP, bullet e minidome, modello ZN8-MB4M28-N e ZN8-M4NTVF56L-E, collegate a switch Ethernet 8 porte. L'intera rete è cablata in fibra ottica e l'impianto è supervisionato in sala controllo grazie alla piattaforma software GANZ CORTROL, tramite un videowall composto da monitor 4K 50" modello PD504-4KLED, che consentono il monitoraggio in tempo reale di tutte le postazioni di ripresa collegate e le relative registrazioni. La licenza è già predisposta per gestire di base 100 flussi video, con possibilità di future espansioni per i diritti di aggiornamento, sino ad ulteriori 10 anni. 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 quali: telecamere per la lettura targhe, il riconoscimento facciale ecc.

Vantaggi ottenuti:

La soluzione impiegata assicura una videosorveglianza IP affidabile e completa, garantendo un controllo preciso e puntuale del territorio. La semplice interfaccia software consente la gestione ed il monitoraggio da remoto di tutte le aree, per un pronto intervento da parte delle forze dell'ordine.

Grazie al sistema di videosorveglianza IP GANZ i cittadini del comune lombardo godono di un concreto senso di sicurezza.

Cliente:

Comune del Nord Italia

Applicazione:

Controllo cittadino

Sicurezza residenziale

Lettura targhe

Distributore/System integrator

Enet Solution S.r.l.



AI GANZ & AROUND COUNTER... PUOI CONTARCI!

L'ANALISI INTELLIGENTE AROUND COUNTER INTEGRA GANZ AI-BOX PER IL CONTEGGIO PERSONE E BUSINESS INTELLIGENCE.

Richiesta del committente:

Tutti i direttori e gli addetti alla sicurezza dei centri commerciali hanno il dovere di sapere in tempo reale quante persone ci sono all'interno della struttura e, se quest'ultime superano la soglia di occupazione prevista ai fini della sicurezza pubblica. Inoltre, nasce l'esigenza di raccogliere informazioni sul traffico all'interno degli store per ottenere informazioni sul comportamento dei clienti e migliorarne la pianificazione.

Soluzione tecnica:

Around Counter, sviluppata dal nostro partner Around People srl, è un'applicazione di videoanalisi scalabile e conveniente per il conteggio persone che integra funzioni di intelligenza artificiale applicate all'analisi video, rilasciate da modulo GANZ AI-BOX che offre rappresentazione dei flussi di percorrenza dei clienti, oltre ad allarmi su oggetto abbandonato, allarme antintrusione.

Caratteristiche di distintività:

Around Counter utilizza telecamere dedicate, o già installate, per consentire un conteggio bidirezionale affidabile delle persone in ingresso e uscita, in modo contemporaneo, ignorando carrelli e passeggini. Consente inoltre il riconoscimento di genere ed età dei clienti utile a migliorare la pianificazione dei negozi e del personale, nonché per la valutazione delle attività di marketing e della percentuale di conversione, laddove combinata con i dati POS. Around Counter memorizza tutti i dati rilevati direttamente in ciascuna telecamera, per un facile accesso tramite l'interfaccia Web della telecamera o tramite Around Reporter, che fornisce una chiara rappresentazione grafica dei dati aggregati.

Cliente:

Store e centri commerciali

Applicazione:

**Controllo e conteggio presenze
e Business Intelligence**

partner:

Around People srl

AI BOX®



AroundPeople

LIVE DATA ANALYTICS

Vantaggi ottenuti:

- Analisi e rappresentazione dei flussi di percorrenza e tendenze di traffico;
- valutazione dell'impatto delle attività di pubblicità e promozione;
- pianificazione ottimizzata dei turni del personale per offrire un eccellente servizio clienti;
- valutazione dell'influenza del meteo sulle visite dei clienti.

La configurazione semplice e la messa in servizio rapida del sistema, senza necessità di calibrazione, hanno consentito di operare garantendo sicurezza e protezione a clienti e dipendenti. La semplice interfaccia e l'immediatezza di programmazione degli algoritmi AI GANZ, hanno portato ad una rapida integrazione ed il raggiungimento degli obiettivi richiesti. La soluzione impiegata non ha richiesto stravolgimenti all'impianto di sicurezza, garantendo massima affidabilità e costi di realizzazione contenuti.

Grazie anche alla soluzione GANZ AI-BOX, la committenza ha dimostrato la massima attenzione nel rafforzamento delle misure a tutela della salute dei propri dipendenti e dei consumatori.

AI BOX[®]



AroundPeople
LIVE DATA ANALYTICS

WMS CORTROL: SAFER STRONGER FASTER

SUPERVISIONE E CONTROLLO AFFIDABILE E SICURO

Sull'isola di Cipro, nella parte più settentrionale della città di Nicosia, ha sede il Dipartimento di Urbanistica ed Edilizia (DTPH), facente capo al Ministero degli Interni, che si occupa di pianificazione urbanistica e territoriale.

Il DTPH è composto da tre sezioni principali: edilizia abitativa, pianificazione e controllo territoriale. La particolare conformazione ed architettura degli edifici, propria di questo territorio, ha richiesto una pianificazione preventiva accurata, resa possibile grazie all'intervento del nostro partner Wave Electronics.

La presente applicazione è soltanto uno tra i tanti progetti simili, eseguiti da Wave Electronics, con l'impiego di prodotti a marchio GANZ.

La connessione veloce, delle oltre 170 telecamere, è stata effettuata tramite rete in fibra ottica.

A causa dell'architettura particolare e delle specifiche esigenze della committenza, sono state costruite complessivamente quattro stazioni di controllo, basate su GANZ CORTROL Premier.

GANZ CORTROL è davvero affidabile, non solo per gli installatori, ma anche per gli addetti alla sicurezza, nel corso delle quotidiane attività di supervisione e controllo.

Tutti gli obiettivi richiesti sono stati raggiunti in modo semplice, rapido e senza precedenti!



"Se da un lato, la pianificazione è stata complessa, a causa delle particolari caratteristiche degli edifici, l'installazione e la configurazione delle telecamere è stata semplice e veloce grazie al VMS CORTROL".

Ha commentato Il Sig. Pamboss Charalambous di Wave Electronics.

"Dopo un primo periodo di verifica del sistema, sono state apportate alcune piccole ottimizzazioni all'impianto. Nel complesso, sappiamo di aver preso la decisione giusta, soprattutto con GANZ CORTROL".

Lo ha dichiarato il Sig. George Socratous, Direttore Vendite di Wave Electronics.

Cliente:

**Dipartimento urbanistica,
Nicosia Cipro**

Applicazione:

CORTROL Premier (4x)

Distributore/System Integrator:

**Wave Electronics Ltd.,
Cipro**



L'ECCELLENZA SCEGLIE GANZ

CONTROLLO E MONITORAGGIO SICURO DEI PROCESSI
NELL'INDUSTRIA FARMACEUTICA

Richiesta del committente:

Procos S.p.A. è un'azienda specializzata nello sviluppo, produzione e vendita di Principi Attivi Farmaceutici, intermedi avanzati e servizi correlati all'industria farmaceutica.

L'impianto del novarese è composto da quindici edifici principali. La particolare tipologia dei prodotti trattati ha reso necessario un controllo puntuale ed accurato dell'intero ambiente di massima sicurezza, incluso lo stoccaggio dei prodotti. Si è resa altresì necessaria l'integrazione dell'impianto di videosorveglianza pre-esistente con centralizzazione trasparente su piattaforma di gestione IP.

Soluzione tecnica:

Su tutte le facility di nuova costruzione, sono state installate telecamere IP da 720p e fino a 5MP.

Laddove già presenti sistemi di visione di tipo analogico, i DVR sono stati sostituiti con video encoder di nuova generazione.

La soluzione sistemistica adottata è quella di VMS CORTROL per una gestione di tutte le periferiche presenti sull'impianto. Tutte le registrazioni sono state centralizzate su un unico NVR, installato nel CED primario. All'occorrenza gli utenti autorizzati possono visualizzare le telecamere tramite PC o App, senza alcuna limitazione sulla contemporaneità delle connessioni al Server, permettendo una facile e veloce esportazione dei filmati da fornire alle forze dell'ordine.

Vantaggi ottenuti:

La soluzione impiegata assicura un monitoraggio ed un controllo affidabile e completo dell'intera struttura, scalabile sulle varie utenze. Il prossimo passo sarà trasferire la piattaforma in ambiente virtuale, al fine di soddisfare le richieste della committenza, in modo da potersi svincolare da eventuali problematiche causate da guasti alla macchina fisica.

Cliente:

Procos S.p.A. - Cameri (NO)

Applicazione:

**Controllo aree massima
sicurezza**

Distributore/System integrator

Installatore interno certificato



IMPIANTI CONTROLLATI E DISCARICA SICURA ...CON GANZ

INTELLIGENZA ARTIFICIALE E TECNOLOGIA TERMOGRAFICA
PER LA SICUREZZA E LA PROTEZIONE DI INFRASTRUTTURE
CRITICHE.

Richiesta del committente:

Per rispettare la normativa regionale in termini di sicurezza e prevenzione delle aree di lavorazione e stoccaggio dei rifiuti speciali, il responsabile tecnico e gli addetti alla sicurezza dell'azienda di smaltimento campana richiedono l'installazione di sistemi di visione e termografici che monitorino in tempo reale il corretto funzionamento degli impianti, assicurando protezione perimetrale e controllo accessi.

Soluzione tecnica:

Per individuare in modo rapido eventuali anomalie termiche all'interno della struttura, la committenza ha richiesto l'intervento di Supertech TVCC per la fornitura di 31 termografiche ZNT8-BOF8-TAS, allo scopo di monitorare la temperatura nelle aree di lavorazione e smaltimento, con possibilità di generazione evento di allarme, in caso di aumento repentino della stessa. Sono state inoltre fornite ed installate 44 bullet Genstar ZN-B4M213D per adempiere al controllo perimetrale ed al monitoraggio dei camminamenti interni più 2 telecamere ZN8-BB2M722-DR per la lettura targhe ed il controllo dei varchi carrabili.

Il sistema viene gestito tramite moduli AI-BOX 16 canali, che analizzano i flussi con algoritmi deeplearning, per l'attivazione di eventi basati su regole complesse. Tutti i dispositivi installati sono centralizzati su piattaforma VMS GANZ CORTROL Global 100 e gli

allarmi generati vengono gestiti da operatore ubicato all'interno della control room. Per tutelare la salute e la sicurezza degli operatori ed intervenire in modo tempestivo in caso di incidente o malore, la funzionalità fallen person di AI GANZ consente di monitorare la postura dei soggetti ripresi, trasmettendo una segnalazione qualora venga rilevato un cambiamento di posizione, attribuibile ad una caduta. L'infrastruttura di rete è stata interamente realizzata su fibra ottica con switch ComNet, sicuri ed altamente professionali, appositamente progettati per lavorare in ambienti estremi.

Caratteristiche di distintività:

Il monitoraggio e la rilevazione di incrementi anomali della temperatura, tramite telecamere termografiche, permettono di ottenere una preallerta nella prevenzione di eventuali incendi. Il sistema "uomo a terra" consente un pronto intervento e scongiura eventuali intossicazioni causate da esalazioni o accidentali perdite sull'impianto.

Cliente:

Ecologia De Vita srl (NA)

Applicazione:

Antintrusione (prot. perimetrale)

Antincendio (aree sensibili)

Controllo accessi (lettura targhe)

partner:

Supertech TVCC s.r.l.



Vantaggi ottenuti:

- prevenzione e sicurezza;
- preallerta sull'impianto antincendio;
- protezione dei lavoratori;
- ottimizzazione dei flussi di lavoro.

Grazie alla soluzione integrata GANZ, la committenza ha migliorato le fasi della catena di smaltimento, salvaguardando la sicurezza degli addetti ai lavori. E' attualmente in fase di progettazione l'impiego di questa tecnologia estesa ad ulteriori fasi della catena di riciclo.

supertech.
sistemi di sicurezza



BNL GRUPPO BNP PARIBAS SCEGLIE EN7-S02T PER UNA GESTIONE PIU' SICURA DELLE VOSTRE "ENTRATE"

TERMOSCANNER GANZ: APPROVATO ANCHE DAL SETTORE BANCARIO.

Richiesta del committente:

In seguito alla recente emergenza sanitaria prende forma la necessità di tutelare la salute di clienti, impiegati e dirigenti da un possibile contagio, garantendo sicurezza e protezione all'interno dell'istituto bancario.

Da questa esigenza nasce l'idea di installare dispositivi con telecamera termica integrata, in grado di misurare la temperatura corporea delle persone in ingresso, rilevare il mancato impiego di DPI, esaminando automaticamente ogni singolo accesso.

Soluzione tecnica:

La soluzione adottata si basa sulla fornitura di diversi dispositivi termo scanner modello EN7-S02T basati su tecnologia di imaging termico e su algoritmi di deep learning.

Hanno una velocità di riconoscimento pari a 200ms, elevata precisione ed una rapida acquisizione delle informazioni. La temperatura del corpo umano viene rilevata in 1 secondo circa.

E' prevista generazione di allerta in caso di rilevazione di stato febbrile ed invio di e-mail in caso di letture anomale.

Vantaggi ottenuti:

La soluzione impiegata assicura un controllo accessi affidabile e completo con un notevole risparmio di manodopera. Gli strumenti tradizionali infatti devono essere tenuti in mano dal personale preposto, mentre GANZ EN7-S02T può essere installato con molteplici accessori.

La temperatura viene rilevata con un'accuratezza di $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$, senza contatto, ad una distanza da 0.5m a 1.0m. L'intero processo, inclusa la rilevazione del mancato impiego di mascherina, ha una durata massima inferiore ai 2 secondi, evitando così la creazione di inutili code.

L'installazione effettuata ha consentito la messa in sicurezza della sede dirigenziale di Roma Aldobrandeschi dell'Istituto Bancario BNL Gruppo BNP PARIBAS, nel pieno rispetto delle normative vigenti in termini di privacy e GDPR.

Cliente:

**BNL Gruppo BNP PARIBAS sede
direz. di Roma Aldobrandeschi**

Applicazione:

**Controllo accessi
Misurazione temperatura
corporea**

Rilevazione impiego DPI

Installatore:

ABS Technology S.p.A. - Firenze

**ABS
Technology**



SESTO, SETTE TERMOSCANNER GANZ PER L'ACCESSO AGLI UFFICI COMUNALI

IL COMUNE DI SESTO SAN GIOVANNI SCEGLIE GANZ EN7 PER LA PROTEZIONE DEI SUOI CITTADINI.

Richiesta del committente:

Tra le misure di contenimento, maggiormente consigliate sin dall'inizio dell'emergenza sanitaria COVID-19, vi è il monitoraggio della temperatura corporea per l'accesso ai luoghi aperti al pubblico, quali gli uffici comunali e le biblioteche.

Per contrastare l'epidemia e tutelare la salute del personale interno e dei cittadini, l'amministrazione comunale di Sesto San Giovanni (MI) si è rivolta all'azienda installatrice Tecnoesse S.r.l. di Milano.

Partendo dalla richiesta del committente, prende forma l'idea di installare dispositivi con telecamera termica integrata che, oltre a misurare la temperatura corporea, sono in grado di rilevare il mancato impiego di DPI, esaminando automaticamente ogni singolo accesso, garantendo sicurezza e protezione all'interno di comuni e luoghi pubblici.

Soluzione tecnica:

La soluzione adottata si basa sulla fornitura di sette dispositivi termoscanner GANZ modello EN7-S02T-W basati su tecnologia di imaging termico e su algoritmi di deep learning. Hanno una velocità di riconoscimento pari a 200ms, elevata precisione ed una rapida acquisizione delle informazioni. La temperatura del corpo umano viene rilevata in 1 secondo circa. E' prevista generazione di allerta ed invio di e-mail in caso di letture anomale.

Vantaggi ottenuti:

La soluzione impiegata assicura un controllo accessi affidabile e completo con un notevole risparmio di manodopera. Gli strumenti tradizionali infatti devono essere tenuti in mano dal personale preposto, mentre GANZ EN7-S02T-W può essere installato con molteplici accessori. La temperatura viene rilevata con un'accuratezza di $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$, senza contatto, ad una distanza da 0.5m a 1.0m. L'intero processo, inclusa la rilevazione del mancato impiego di mascherina, ha una durata massima inferiore ai 2 secondi, evitando così la creazione di inutili code.

L'installazione effettuata ha consentito la messa in sicurezza degli uffici pubblici e della biblioteca del Comune di Sesto San Giovanni, nel pieno rispetto delle normative vigenti in termini di privacy e GDPR.

Cliente:

Sesto San Giovanni (MI)

Uffici pubblici Comune -

Biblioteca

Applicazione:

Controllo accessi

Misurazione temperatura corporea

Rilevazione impiego DPI

Installatore:

Tecnoesse S.r.l. - Milano (MI)



"Strumenti molto importanti, comodi e rapidi per garantire la sicurezza dei cittadini e dei dipendenti" -

Il Sindaco, Roberto Di Stefano (estratto pagina pubblica Facebook).

110 E LODE PER I SISTEMI DI RILEVAZIONE TEMPERATURA CORPOREA GANZ

LEZIONI IN PRESENZA SICURE PER GLI STUDENTI DELL'ATENEO TORINESE, GRAZIE ALLO SMART TERMINAL EN7-S02T ED AL SISTEMA ZNT8.

Richiesta del committente:

In seguito all'emergenza sanitaria nasce la necessità di tutelare la salute di studenti, docenti e visitatori da un possibile contagio, garantendo sicurezza e protezione all'interno dell'istituto universitario. Da questa esigenza prende forma l'idea di installare dispositivi con telecamere termiche integrate, in grado di misurare la temperatura corporea delle persone in ingresso, rilevare il mancato impiego di DPI esaminando automaticamente ogni singolo accesso.

Soluzione tecnica:

La soluzione adottata, la cui fornitura è stata affidata alla società Sicurtel S.r.l. di Chieri (TO), si basa sull'installazione di 7 dispositivi modello EN7-S02T, basati su tecnologia di imaging termico e su algoritmi di deep learning. Hanno una velocità di riconoscimento pari a 200ms, elevata precisione ed una rapida acquisizione delle informazioni del volto.

La temperatura del corpo umano viene rilevata in 1 secondo circa, durante il riconoscimento facciale, con un'accuratezza di $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$, senza contatto e ad una distanza da 0.5m a 1.0m. Sono stati altresì forniti 2 sistemi modello ZNT8-BOF8-TASX4-XT dotati di telecamera visibile e termica: la prima è in grado di rilevare i volti dei soggetti inquadrati, la seconda supporta fino a 45 misurazioni contemporanee, con un'accuratezza pari a 0.3°C ed un tempo di risposta di 30ms. Per tutti i dispositivi è prevista generazione di allerta in caso di rilevazione di stato febbrile ed invio di e-mail in caso di letture anomale.

Vantaggi ottenuti:

La soluzione impiegata assicura un controllo accessi affidabile e completo con un notevole risparmio di manodopera. Gli strumenti tradizionali infatti devono essere tenuti in mano dal personale preposto, mentre GANZ EN7-S02T può essere installato con molteplici accessori. L'intero processo, inclusa la rilevazione del mancato impiego di mascherina, ha una durata massima inferiore ai 2 secondi, evitando così la creazione di inutili code.

I sistemi ZNT8-BOF8-TASX4-XT, grazie alle dual camera di cui sono dotati, assicurano un rapido controllo dell'intero ambiente in cui sono installati, con rilevamento visivo e monitoraggio a distanza intelligente e continuo della temperatura corporea.

Le installazioni effettuate hanno consentito la ripresa e lo svolgimento in totale sicurezza delle lezioni c/o il Politecnico di Torino, nei tempi previsti e nel pieno rispetto delle normative vigenti in termini di privacy e GDPR.

Cliente:

Politecnico di Torino (TO)

Applicazione:

Controllo accessi

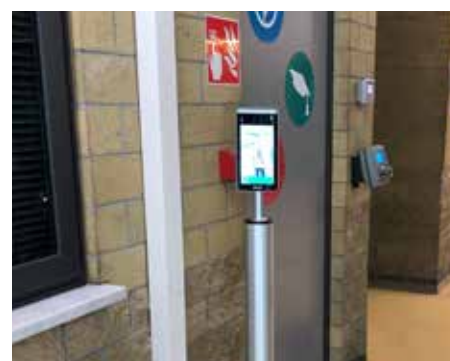
Misurazione temperatura corporea

Rilevazione impiego DPI

Distributore/System integrator:

Sicurtel S.r.l. - Chieri (TO)

Politecnico di Torino





METTIAMO NELLE VOSTRE MANI LA SICUREZZA DELLE NOSTRE SOLUZIONI!

- forniamo soluzioni di sicurezza affidabili ed intelligenti con un'attenzione sempre rivolta all'innovazione;
- copriamo tutte le applicazioni che richiedano una videosorveglianza tecnologicamente all'avanguardia;
- disponiamo di un team di professionisti che comprendono realmente le vostre necessità;
- risorse tecniche e visione innovativa per essere sempre all'avanguardia;
- rappresentiamo l'eccellenza per rinnovamento, qualità e valore;
- assicuriamo l'implementazione di potenti sistemi di videosorveglianza in modo rapido ed intuitivo;
- vantiamo la realizzazione di migliaia di sistemi di rete ed installazioni di telecamere in tutto il mondo;
- la nostra presenza globale vi garantisce l'esclusivo vantaggio di collaborare con un leader del settore;
- tutto questo e tanto di più, per rispondere ad ogni esigenza, qualunque sia il vostro settore di appartenenza.

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
Fritz-Vormfelde-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
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