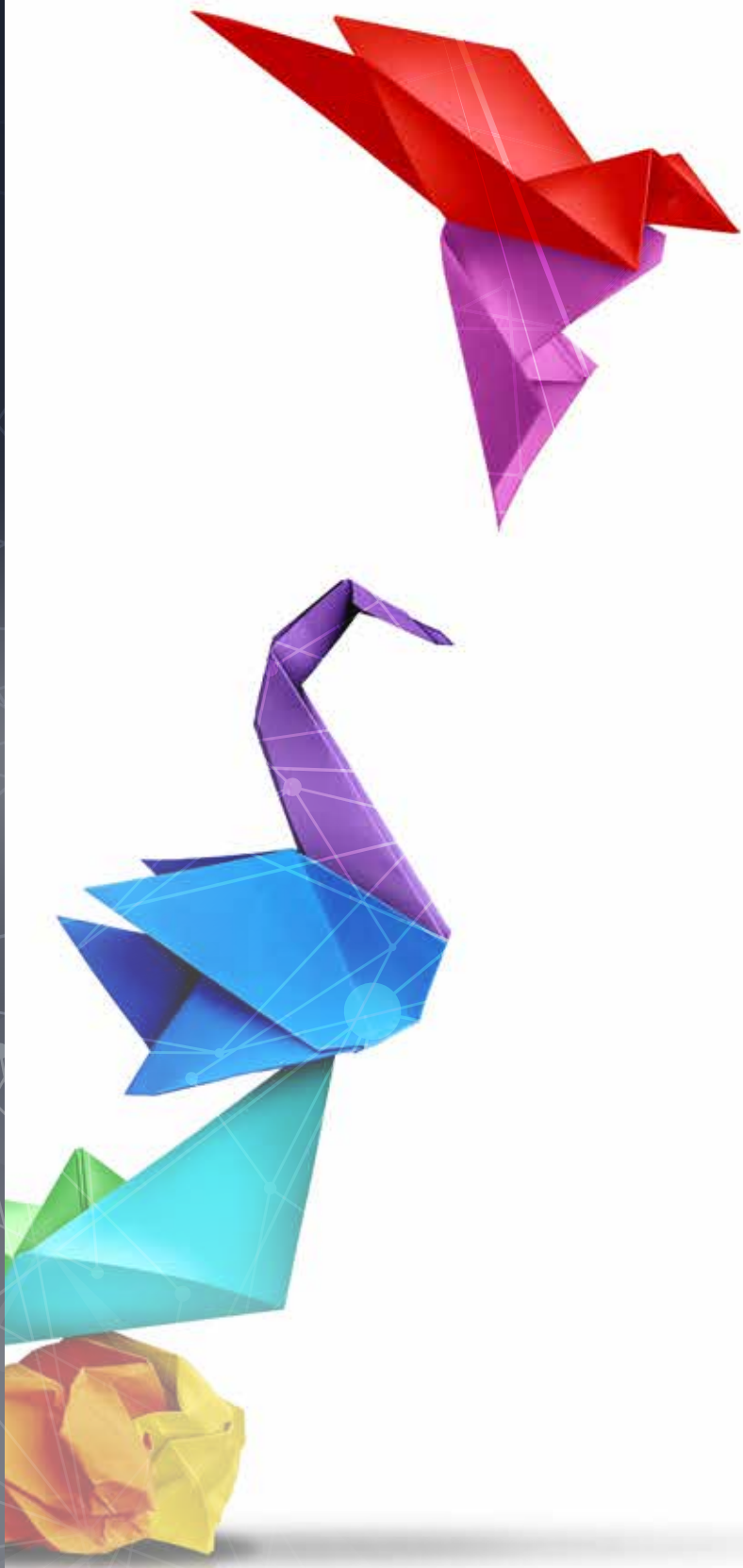
GANZ

SECURITY IS OUR VISION



CBC GROUP

ganzsecurity.eu

LA SOLUZIONE PER OGNI TUA APPLICAZIONE



#applicazioni

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

RETAIL

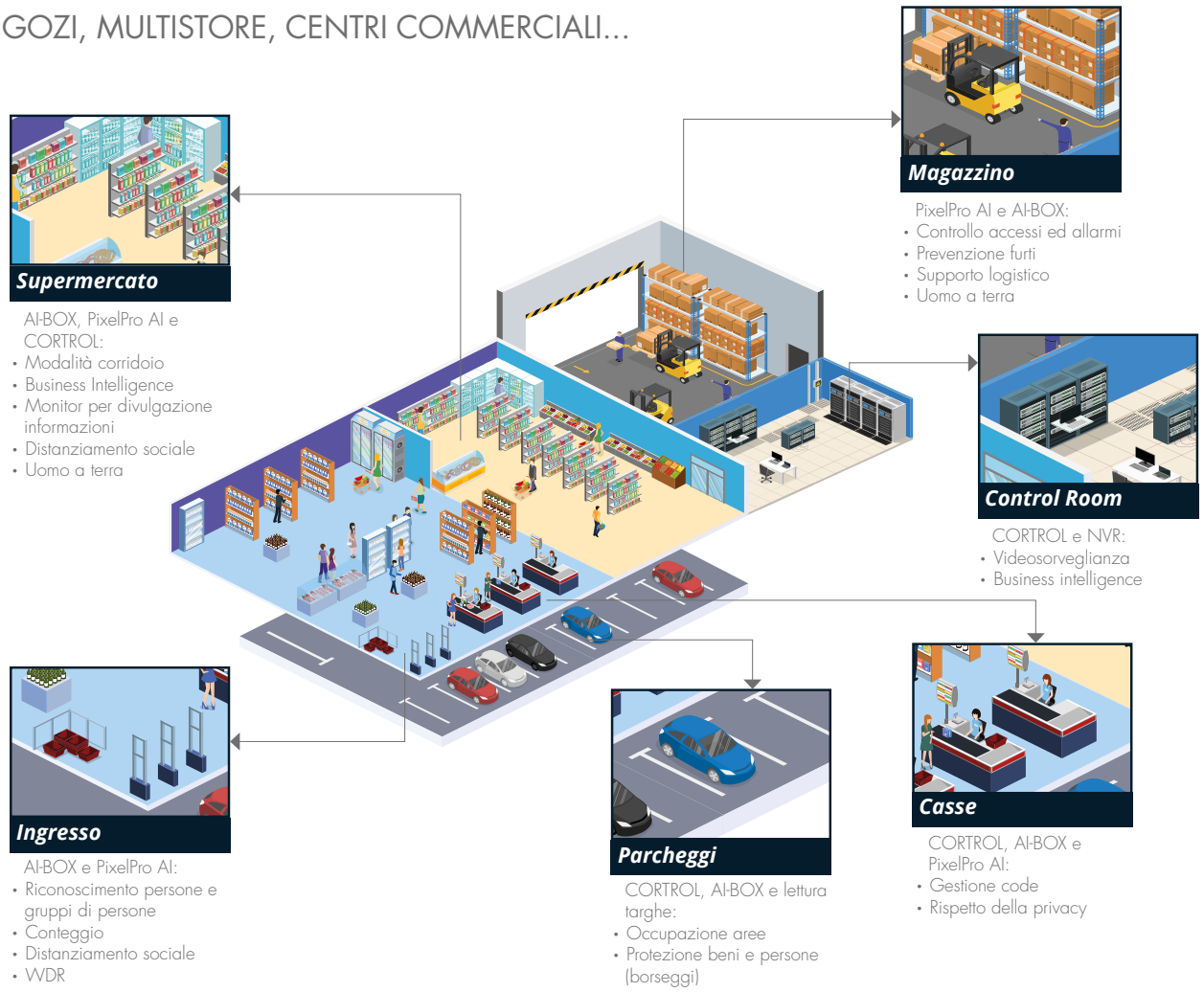
Prevenzione dei furti e Business Intelligence.



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...



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...



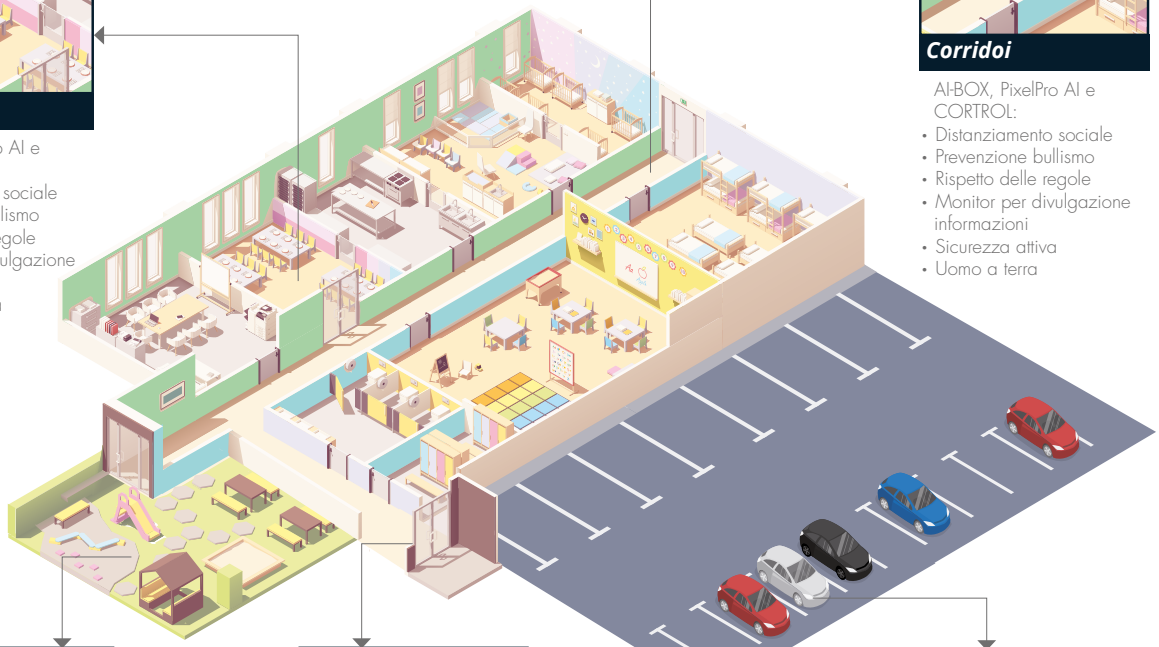
Mensa

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



Corridoi

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





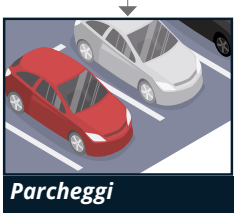
Giardino

AI-BOX, PixelPro AI:
- Protezione perimetrale
- Sicurezza degli ambienti e delle persone



Ingresso

AI-BOX, PixelPro AI:
- Distanziamento sociale
- Prevenzione bullismo
- WDR



Parcheggi

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

STRUTTURE SANITARIE

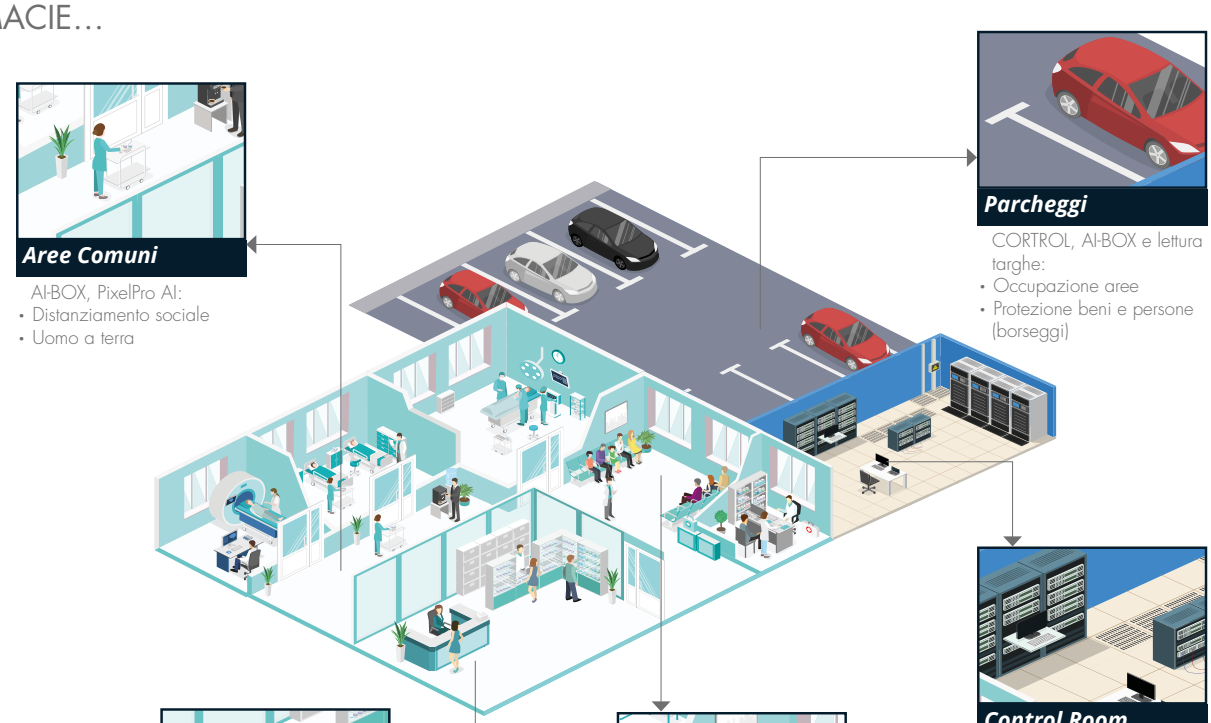
Soluzioni intelligenti per il settore sanitario.



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

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

Control Room

CORTROL e NVR:
- Videosorveglianza
- Business intelligence

Ingresso

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

Sala d'attesa

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

BANCHE

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

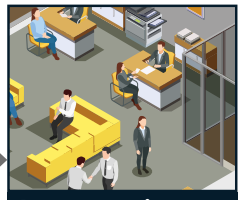


La tutela del patrimonio e la sicurezza, all'interno di banche ed uffici che trattano valori, è essenziale sia per i dipendenti che per i clienti.
GANZ, con le sue telecamere IP, gli NVR e le sue piattaforme VMS scalabili e flessibili, fornisce immagini di alta qualità, semplicità nel recupero delle 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 CORTROL:
- 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
- WDR
- 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

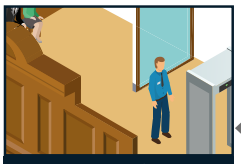
Soluzioni per obiettivi sensibili.



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*
- *Protezione del personale*

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, CITTÁ, PARCHI...





Control Room

CORTROL e NVR:
- Videosorveglianza
- Business intelligence

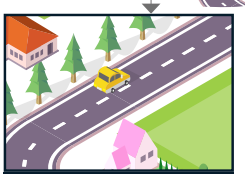


Parcheggi

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

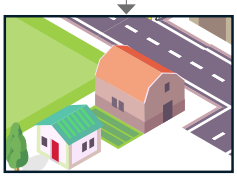
Aeroporto

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



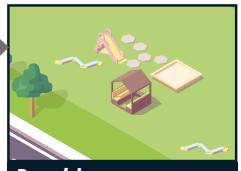
Strade

AI-BOX, PixelPro AI e CORTROL:
- Controllo traffico
- Gestione code
- Prevenzione incidenti
- Lettura targhe
- Prevenzione atti violenti



Residenziale

Vd. applicazione specifica



Parchi

AI-BOX, PixelPro AI, CORTROL:
- Prevenzione bullismo
- Distanziamento sociale
- Sicurezza attiva
- Monitor per divulgazione informazioni
- Prevenzione atti violenti

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…





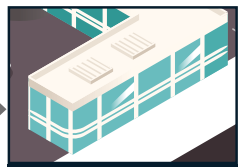
Piste

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

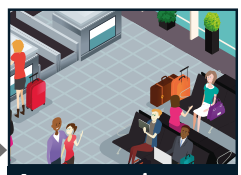
AI-BOX e PixelPro AI:
- Riconoscimento persone e gruppi di persone
- Conteggio
- Distanziamento sociale
- WDR
- Controllo al check-in





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.

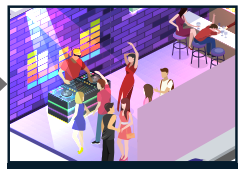
- *Localizzazione intrusioni*
- *Sosta e permanenza*
- *Identificazione comportamenti violenti e prevenzione bullismo*
- *Business Intelligence*
- *Visione termica*

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



Ingresso

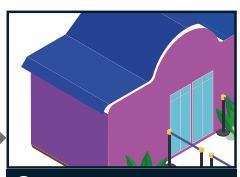
AI-BOX e PixelPro AI:
- Riconoscimento persone e gruppi di persone
- Conteggio
- Distanziamento sociale
- WDR
- Identificazione comportamenti violenti
- Prevenzione bullismo



Aree Comuni

AI-BOX, PixelPro AI:
- Distanziamento sociale
- Uomo a terra
- Identificazione comportamenti violenti
- Prevenzione bullismo





Casse

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



Parcheggi

CORTROL, AI-BOX e lettura targhe:
- Occupazione aree
- Protezione beni e persone (borseggi)
- Identificazione comportamenti violenti
- Prevenzione bullismo

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.

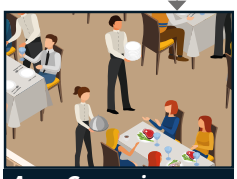
- *Garantire sicurezza e protezione*
- *Gestione dell'emergenza sanitaria*
- *Business Intelligence*
- *Dissuasione della criminalità nel rispetto della privacy*
- *Gestione delle code*
- *Identificazione comportamenti violenti*

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



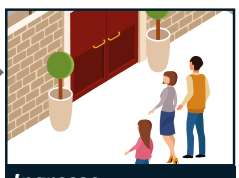
Magazzino

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



Aree Comuni

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



Ingresso

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



Parcheggi

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

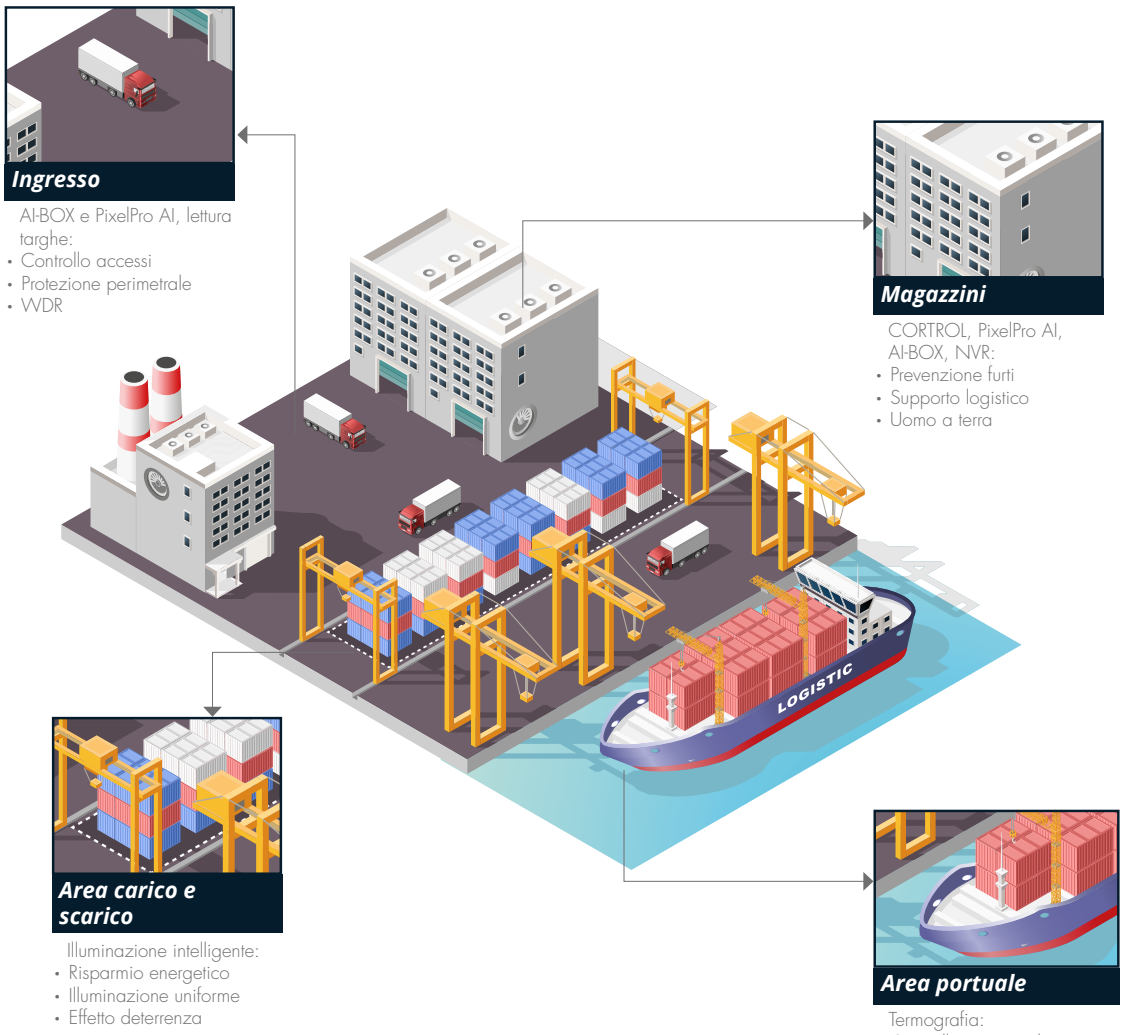
LOGISTICA

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*
- *Gestione dei pericoli e protezione del personale*

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, NVR:
- 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





Negozi

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



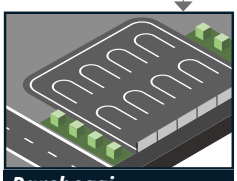
Centrale Polizia

CORTROL, NVR e monitor:
- Videosorveglianza
- Control Room



Villa

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



Parcheggi

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



Scuola

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

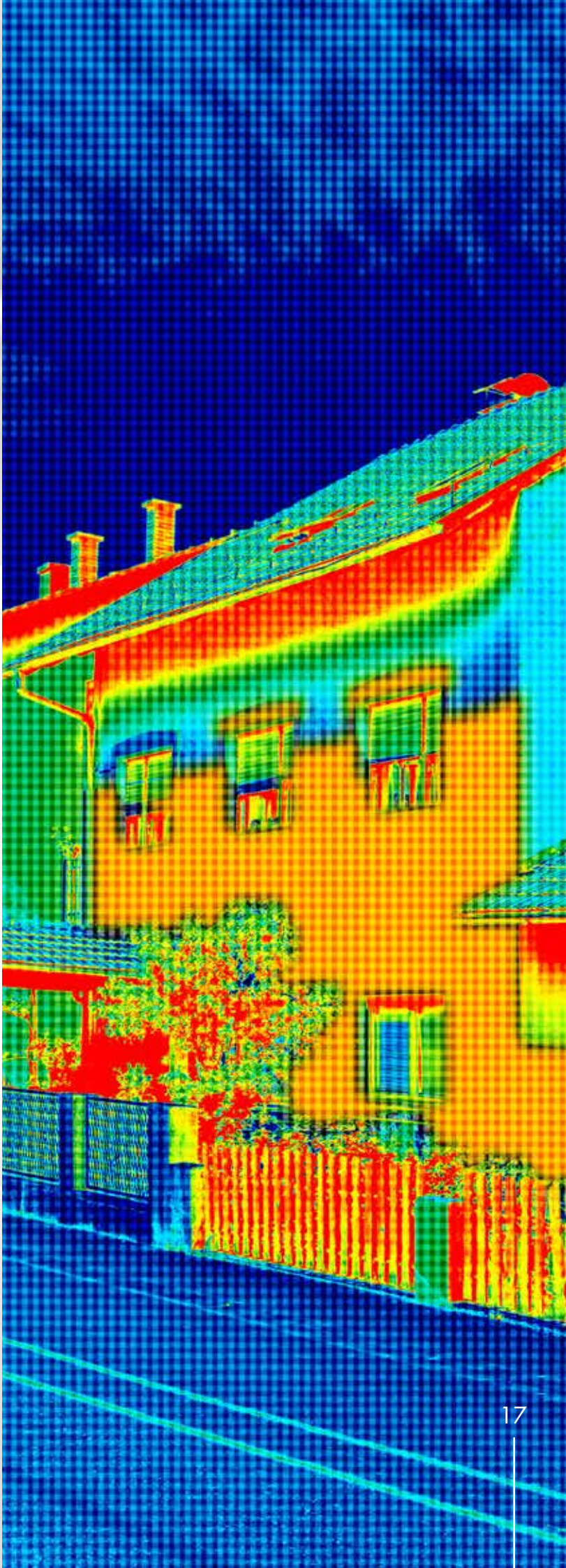
Le telecamere termiche GANZ catturano video di alta qualità in tutte le condizioni di illuminazione, superando le tecnologie di sorveglianza convenzionale.

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, 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 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;
- disponibile licenza fino a 80 km/h o 250 Km/h;
- 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® 2.1

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.

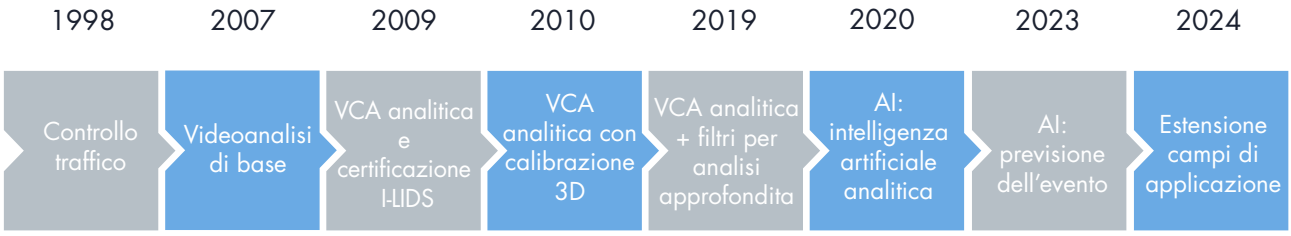
AI-BOX riceve i flussi video (RTSP, ONVIF) da qualsiasi telecamera, DVR o NVR, analizza l'immagine grazie ai suoi algoritmi di intelligenza artificiale e rileva qualsiasi evento che soddisfi i criteri di allarme.

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.
AI-BOX Pro è un dispositivo dotato di una serie di algoritmi di analisi video professionali supportati da intelligenza artificiale.
Nella nuova generazione tutti gli algoritmi AI sono stati migliorati e il database dei modelli è stato ampliato, rendendo il dispositivo ancora più efficiente e performante.

- Analisi predittiva e capacità di capire l'intento: l'analisi video ragiona con la stessa logica del cervello umano;
- minimo rischio di falsi allarmi;
- APP mobile con invio di allarmi e allerte video (mini-clip e screenshot);
- licenza per riconoscimento animali;
- licenze per safety, security, smart city e retail;



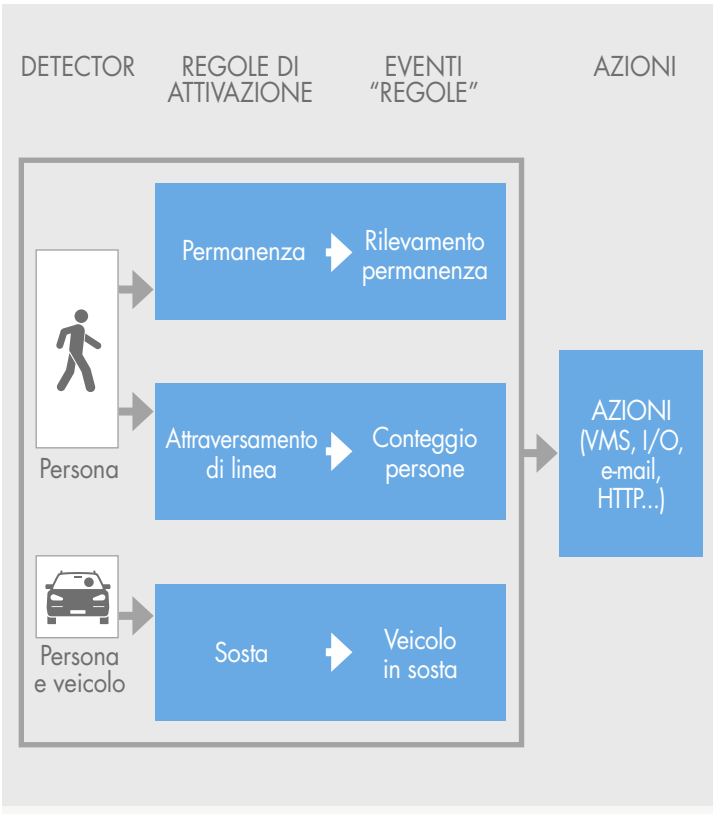
L'evoluzione della tecnologia nei sistemi di videosorveglianza ***GANZ***



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

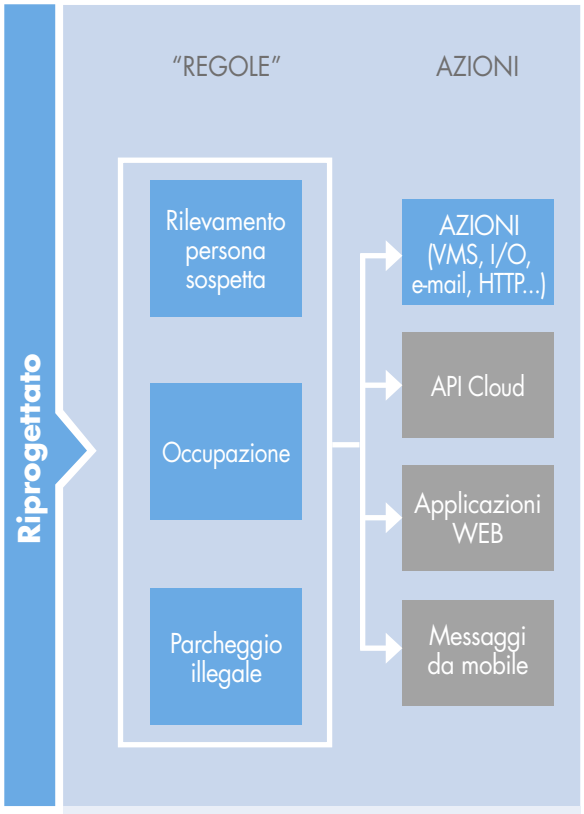
- Configurazione semplice e messa in servizio rapida del sistema; nessuna calibrazione richiesta.
- Riconoscimento immediato e preciso degli oggetti rilevati (persona, veicolo, ecc.).
- Videoanalisi immune da disturbi ed eventi atmosferici (pioggia, neve, vibrazioni di immagine).
- Classificazione degli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

AI-BOX e PixelPro AI



- Tecnologia agnostica
- Semplice installazione ed integrazione
- Algoritmi specifici per singola funzionalità
- Gestione dei falsi allarmi specifica per singola funzionalità

AI-BOX 2.1



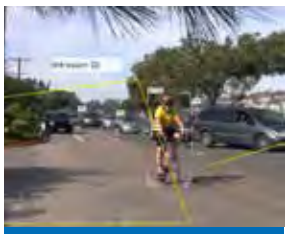
- Tecnologia agnostica
- Semplice installazione ed integrazione
- Algoritmi specifici per singola funzionalità
- Gestione dei falsi allarmi specifica per singola funzionalità

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

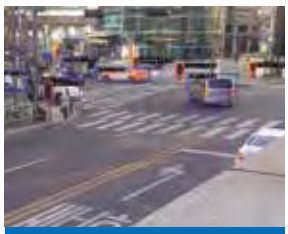
GANZ AI-BOX 2.1 non necessita di calibrazione



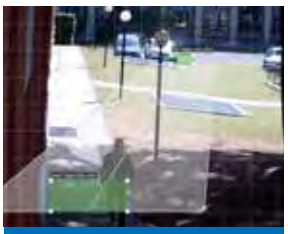
Creazione intuitiva delle zone di rilevamento



Diversi tipi di filtri di intrusione



Classificazione degli oggetti sulle lunghe distanze



Calibrazione sulle profondità (opzionale)

Funzionalità principali:

- Tecnologia deep-learning con approccio ad analisi predittiva ed attivazione eventi tramite supporto di regole complesse.
- Possibilità di utilizzare differenti algoritmi di analisi con la stessa telecamera.
- 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 (CYBER SECURITY con penetration test).
- Disponibilità delle API per una maggiore integrazione, POST, GET, PUT.
- AI-BOX 2.1 è già predisposto per il collegamento al servizio Cloud che, tramite la condivisione dei dati e la potenza di calcolo del datacenter, consentirà un ulteriore affinamento degli algoritmi di videoanalisi.
- Modem LTE opzionale (solo per ZN-AIBOX-PRO) con funzione GPS.
- Interfaccia per SSD per registrazione interna.
- Interfaccia con PSim/VMS/NVR
- Integrazione con telecamere già presenti sull'impianto, tramite RTSP/Onvif.



AI-BOX 2.1 non si limita a fornire informazioni, ma cerca di capire l'intento.

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

AI BOX® 2.1



- 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 a CLOUD pubblici o privati (in sviluppo)

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 2.1 per assicurarti soluzioni di monitoraggio collaudate e performanti.
Tutti i dispositivi della famiglia AI GANZ, in abbinamento a NVR GANZ e VMS CORTROL, garantiscono il rispetto delle normative vigenti in termini di privacy e sicurezza informatica.



REGISTRAZIONE EMBEDDED GANZ

Per ogni applicazione che richieda alta qualità ed affidabilità, GANZ risponde con la sua gamma di prodotti, composta da NVR Embedded che consentono l'impiego della tecnologia AI anche per sistemi di piccole dimensioni (4, 8, 16 canali).
A seconda del modello selezionato, sarà possibile procedere all'utilizzo di algoritmi di analisi video intelligenti presenti negli NVR o all'integrazione della tecnologia AI GANZ sviluppata tramite algoritmi predittivi.
I videoregistratori GANZ hanno introdotto tutte le funzioni atte a garantire installazioni conformi in ogni ambiente, professionale o privato.

- 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
- App Mobile con supporto notifiche
- Software di centralizzazione gratuito
- Disponibili modelli con supporto ANR (Automatic Network Replenishment)



NVR Embedded

Altamente affidabili e performanti, garantiscono registrazioni fino a 12P H.264/H.265 a 4, 8 o 16 canali. Presentati con un'architettura embedded, sono affidabili quanto le tradizionali soluzioni basate su PC e richiedono minori manutenzioni oltre che offrire notevoli vantaggi installativi e prestazioni di alto livello.
I modelli con intelligenza artificiale integrata consentono una programmazione facilitata ed un'integrazione a livello nativo con le telecamere GANZ.
Possibilità di integrazione anche con la tecnologia AI GANZ sviluppata tramite algoritmi predittivi.
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.

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.

Bullet, Minidome e PTZ



Telecamere IP da 2 a 8MP 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



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.

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.
(tecnologia disponibile solo su richiesta)

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.

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 meta-dati 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.

RILEVAMENTO

Rilevamento con classificazione oggetti: persona, veicolo, bicicletta...

INSEGUIMENTO

Tracciamento di oggetti in movimento e visualizzazione della loro traiettoria...



Lettura targhe e identificazione volti (privacy)

RICONOSCIMENTO

Rilevamentro uomo a terra

ANALISI COMPORTAMENTALE

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.
- Tutte le telecamere PixelPro possono essere utilizzate 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 di una 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.

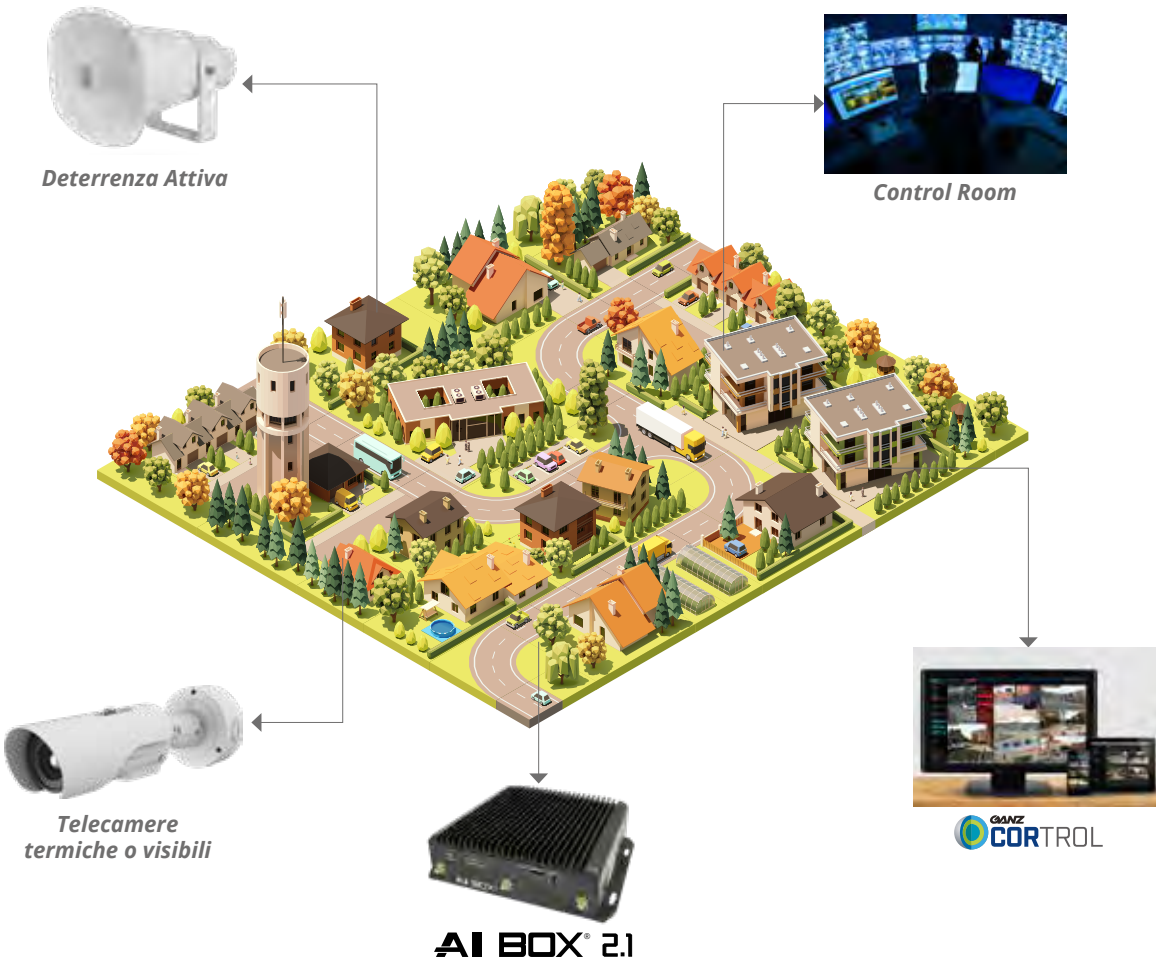
Disponibilità di monitor in formato da 4:3 e 16:9 per garantire la corretta visualizzazione di qualsiasi telecamera oggi sul mercato.



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 CORTROL**, 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 in "real time" tramite tromba audio IP, sorprendendo eventuali intrusi.
Il nuovo sistema di deterrenza attiva **GANZ**, messaggio vocale in real time, 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 server coperti da 3 anni di garanzia NBD DELL e con antivirus preinstallato, o soluzioni customizzate preassemblate ad hoc per rispondere a tutte le richieste della clientela.

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

computar

THE WORLD STANDARD FOR LENSES

#security #factoryautomation

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



CASE STUDY E STUDI DI FATTIBILITÀ



- INTELLIGENZA ARTIFICIALE
- TERMOGRAFICHE
- VIDEO MANAGEMENT SYSTEM
- TERMOSCANNER

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

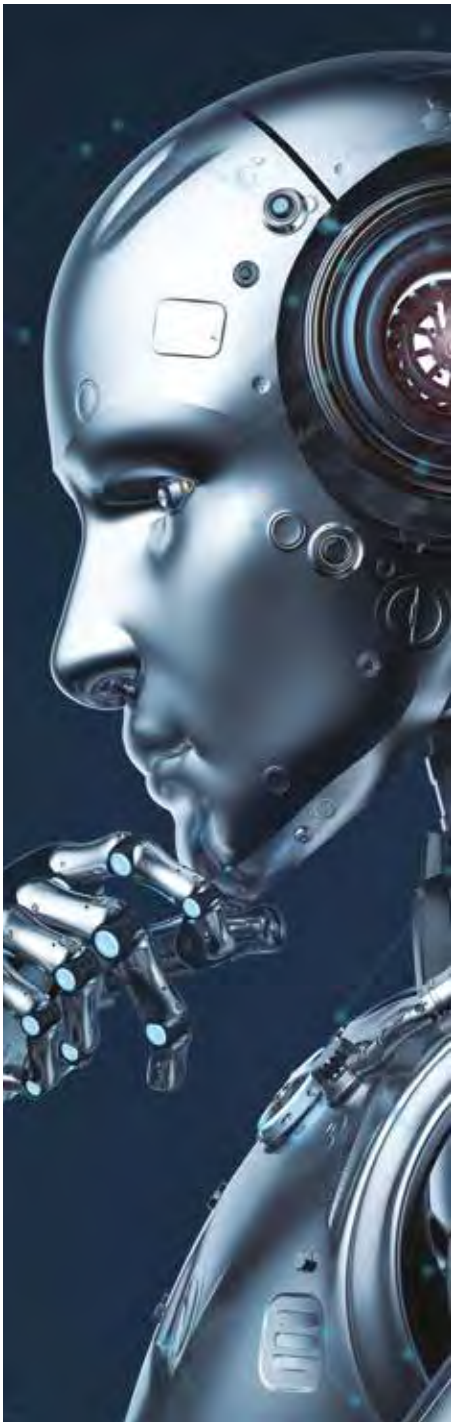
INTEGRA IL TUO SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA CON GANZ AI-BOX, PER ACQUISTI IN TOTALE SICUREZZA.

Cliente:
Conad Soc. Coop.
Capannoli (PI)
Applicazione:
Controllo e conteggio presenze reparti del punto vendita
Installatore:
Domus Srl

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 supemercati, 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.





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

Cliente:
Vittoria S.p.A.
Brembate (BG)
Applicazione:
Protezione cantiere e parco
Antifurto e antintrusione
Videosorveglianza percorsi
Installatore:
Gruppo Sicurezza Srl

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.







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

SCUOLE PIÙ SICURE GRAZIE ALLA SOLUZIONE DI DETERRENZA ATTIVA GANZ.

Cliente:
I.C. Piersanti Mattarella di Roma
Applicazione:
Deterrenza attiva
Controllo cittadino
Sicurezza residenziale
installatore
MIB TECH S.r.l.s

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.

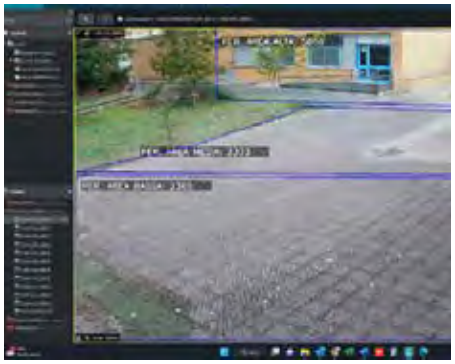
Soluzione tecnica:
La pressante e crescente richiesta di sicurezza ha spinto l'amministrazione locale a realizzare un impianto di videosorveglianza, affidandone l'installazione alla società MIB TECH Srl. La soluzione adottata si basa sulla fornitura di telecamere IP e modulo AI-BOX, il tutto centralizzato su piattaforma di gestione software GANZ CORTROL. 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 CORTROL, 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.







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 CORTROL.

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 CORTROL 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.



GANZ CORTROL







...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 divideoso rveglianza 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.



GANZ CORTROL







AI GANZ & AROUND COUNTER... PUOI CONTARCI!

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

Cliente:
Store e centri commerciali
Applicazione:
Controllo e conteggio presenze e Business Intelligence
partner:
Around People srl

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.

AI BOX®

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.



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

Cliente:
Dipartimento urbanistica, Nicosia Cipro
Applicazione:
CORTROL Premier (4x)
Distributore/System Integrator:
Wave Electronics Ltd., Cipro

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 similari, 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.

L'ECCELLENZA SCEGLIE GANZ

CONTROLLO E MONITORAGGIO SICURO DEI PROCESSI NELL'INDUSTRIA FARMACEUTICA

Cliente:
Procos S.p.A. - Cameri (NO)
Applicazione:
Controllo aree massima sicurezza
Distributore/System integrator
Installatore interno certificato

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 intallate 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.

procos SPA







GANZ CORTROL

IMPIANTI CONTROLLATI E DISCARICA SICURA ...CON GANZ

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

Cliente:
Ecologia De Vita srl (NA)
Applicazione:
Antintrusione (prot. perimetrale)
Antincendio (aree sensibili)
Controllo accessi (lettura targhe)
partner:
Supertech TVCC s.r.l.

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-B0F8-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.







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





VMS CORTROL E AI-BOX UNITI CONTRO LA MICROCRIMINALITA'

SISTEMA *GANZ CSA*: DETERRENZA ATTIVA PER LA PROTEZIONE DI SITI STORICI

Cliente:
Comune di Portici (NA)
Villa Mascolo e Villa Comunale
Applicazione:
Deterrenza attiva
Controllo cittadino
Prevenzione vandalismo
Installatore:
International Lion Security s.r.l.

Richiesta del committente:
Il Comune di Portici ha richiesto un sistema di controllo perimetrale e di deterrenza attiva perproteggere le proprie ville storiche durante l'orario di chiusura, prevenendo così eventuali intrusioninon autorizzate. Questi siti antichi, che custodiscono importanti reperti archeologici, necessitanonon solo un'attività di prevenzione da schiamazzi notturni e bighellonaggio, ma anche lasalvaguardia 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. Durante le ore diurne, il sistema viene lasciato 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 della regione Campania è il risparmio economico derivante dall'implementazione di questa soluzione, che garantisce un monitoraggio real-time e sempre 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 il sistema

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 server NVR dislocate in differenti edifici, centralizzate su un unico client, posizionato in sala di controllo. Sono state installate telecamere bullet modello ZN8-51MB2F4N, trombe audio IP compatibili e alcune unità di analisi video intelligente ZN-AIBOX-STD. Tutta l'infrastruttura è stata realizzata con switch ComNet modello CNGE6FX2TX4POE e modello CWGE10FX2TX8MS.

Gli impianti sono supervisionati in sala controllo grazie alla piattaforma software 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.

AI BOX®

GANZ CORTROL



OTTIMIZZAZIONE SEMAFORICA CON AI GANZ

ANALISI VIDEO INTELLIGENTE PER MONITORARE E MIGLIORARE IL TRAFFICO CITTADINO

Cliente:
Comune sud Italia (Puglia)
Applicazione:
ottimizzazione semaforica
controllo traffico
raccolta dati statistici

Richiesta del committente:
Il committente ha richiesto l'implementazione di un sistema di analisi video basato su intelligenza artificiale per ottimizzare la regolazione semaforica in aree con traffico intenso. Tra gli obiettivi primari dell'installazione: la regolazione dinamica dei semafori in base al volume di traffico e la classificazione per categoria dei veicoli in transito: automobili, camion, pullman, motocicli e biciclette.
Non da ultima, la necessità di raccogliere dati statistici per un'analisi più approfondita del traffico e per una possibile integrazione con sistemi di gestione urbana.

Soluzione tecnica:
Per soddisfare le esigenze della committenza si è optato per l'installazione di telecamere GANZ PixelPro AI. La tipologia di dispositivo selezionato integra un'analisi video avanzata: tramite licenza aggiuntiva AI, le telecamere sono infatti in grado di identificare e classificare le diverse categorie di veicoli. Le telecamere sono state posizionate in punti strategici delle arterie stradali per analizzare in tempo reale il volume di traffico, rilevando la presenza e la categoria dei veicoli.
Quando viene rilevata una congestione o una presenza significativa di veicoli, il sistema aiuta a regolare automaticamente la durata della luce verde, ottimizzando il flusso.



Sviluppo del progetto
GANZ ha messo a disposizione della committenza e dell'azienda installatrice tutta la propria esperienza, maturata nel settore della sicurezza.
In fase di analisi è stato deciso di puntare su un sistema con analitici integrati. Sono state installate 128 telecamere GANZ PixelPro AI modello ZNP-B5M212DP-A in posizioni chiave lungo le vie principali, per garantire un monitoraggio efficace in condizioni di traffico variabili. La licenza aggiuntiva ha consentito di attivare funzionalità avanzate per la classificazione dei veicoli in transito.



Vantaggi ottenuti:
L'applicazione della tecnologia AI GANZ si è dimostrata una soluzione efficace per la gestione del traffico urbano, con vantaggi tangibili in termini di efficienza e di costi. Il progetto rappresenta un passo avanti verso l'adozione di tecnologie smart city, migliorando l'esperienza dei cittadini e fornendo strumenti utili per una gestione urbana più sostenibile.



Nel dettaglio sono stati raggiunti i seguenti obiettivi:

- ottimizzazione del flusso di traffico: riducendo i tempi di attesa e migliorando la fluidità stradale soprattutto nelle ore di punta;
- costi contenuti: l'utilizzo di telecamere con videoanalisi AI integrata ha evitato l'implementazione di un'infrastruttura centralizzata costosa, rendendo il sistema accessibile a un budget competitivo;
- raccolta avanzata dei dati: le informazioni raccolte sulle categorie di veicoli e sul volume del traffico offrono un importante supporto per studi futuri e per l'elaborazione di strategie di mobilità urbana;
- scalabilità: il sistema è facilmente adattabile ed applicabile ad altre aree urbane, con possibilità di integrazione di ulteriori funzionalità in base alle esigenze del committente.

In futuro il sistema potrebbe essere integrato in una rete centralizzata per il monitoraggio da remoto e per la segnalazione di anomalie o incidenti in tempo reale.



LA SICUREZZA SCENDE IN CAMPO

SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA GANZ A PROTEZIONE DI GIOVANI E BAMBINI

Cliente:
Comune in provincia di Napoli
Applicazione:
deterrenza attiva
controllo cittadino
prevenzione vandalismo
Installatore:
International Lion Security s.r.l.

Richiesta del committente:
In un noto comune del napoletano, è stato realizzato un campo da gioco dedicato ai ragazzi provenienti da contesti difficili, con lo scopo di offrire loro un ambiente sicuro ed accogliente, favorendone il recupero sociale. La scorsa estate purtroppo, si sono verificati episodi di spaccio ed alcune risse, che hanno coinvolto i giovani frequentatori di questi spazi. Pertanto, il Comandante della Polizia Locale ha richiesto l'installazione di un sistema di videosorveglianza per monitorare costantemente l'area, assicurandosi che rimanga un luogo protetto e accessibile anche per i bambini. Recentemente è stata altresì richiesta l'implementazione di filtri specifici atti a prevenire episodi di violenza e microcriminalità.

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 sull'installazione di tecnologia intelligente AI GANZ per il controllo accessi al campo da gioco negli orari diurni. Sono state inoltre centralizzate le 13 telecamere comunali preinstallate, su piattaforma software GANZ CORTROL ZNS-Premier24 ed analisi dei dati tramite moduli AI-BOX standard, dotati di licenza ZNS-AI2-VIOL per la prevenzione degli atti violenti. Ad allarme scattato, l'operatore in sala di controllo avvierà la procedura di deterrenza attiva tramite tromba audio IP.

Vantaggi ottenuti:
Il monitoraggio continuo ha fornito informazioni preziose sul flusso dei partecipanti e sull'uso della struttura, facilitando un'organizzazione più efficace delle attività di pronto intervento. A pochi mesi dall'implementazione del sistema di sorveglianza, si è notata una riduzione degli episodi di vandalismo, risse ed assembramenti non autorizzati. Il senso di sicurezza percepito ha inoltre incoraggiato una maggiore frequenza da parte dei ragazzi del quartiere. L'introduzione del sistema di sorveglianza GANZ si sta rivelando una scelta vincente per garantire un ambiente sicuro e accogliente all'interno del campo da gioco. La tecnologia intelligente introdotta ha permesso di ridurre i rischi e le difficoltà legate al difficile contesto sociale. L'esperienza conferma che un ambiente sorvegliato e sicuro è un elemento chiave per il successo dei progetti di inclusione sociale, migliorando la qualità della vita dei giovani coinvolti e supportando concretamente il loro percorso di crescita.







SICUREZZA ATTIVA E MONITORAGGIO SMART

DETERRENZA E CONTROLLO ACCESSI PER UNA PIATTAFOMA ECOLOGICA NEL NORD ITALIA

Cliente:
Piattaforma Ecologica Comune del Nord Italia
Applicazione:
deterrenza attiva antintrusione prevenzione furti

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 CORTROL 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.

GANZ CSA CORTROL SECURITY ALARM







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.

Cliente:
Politecnico di Torino (TO)
Applicazione:
Controllo accessi
Misurazione temperatura corporea
Rilevazione impiego DPI
Distributore/System integrator:
Sicurtel S.r.l. - Chieri (TO)

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.

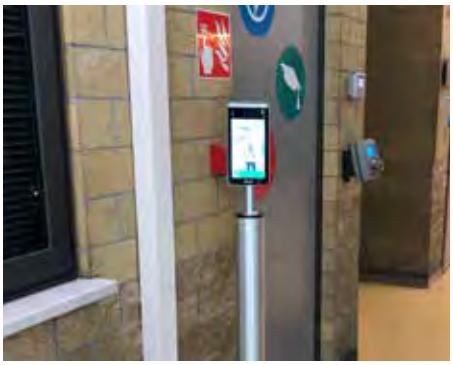
Soluzione tecnica:
La soluzione adottata, la cui fornitura è stata affidata alla società Sicurtel S.r.l. di Chieri (TO), si basa sull'installazione di 7 dispositivi modello EN7-S02T, basati su tecnologia di imaging termico e su algoritmi di deep learning. Hanno una velocità di riconoscimento pari a 200ms, 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 ±0,3°C, senza contatto e ad una distanza da 0.5m a 1.0m. Sono stati altresì forniti 2 sistemi modello ZNT8-B0F8-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-B0F8-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.

Politecnico di Torino







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

TERMOSCANNER GANZ: APPROVATO ANCHE DAL SETTORE BANCARIO.

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

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 in1secondo 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 ±0,3°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.





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.

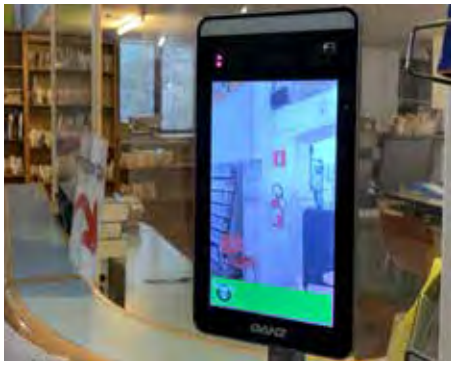
Cliente:
Sesto San Giovanni (MI)
Uffici pubblici Comune - Biblioteca
Applicazione:
Controllo accessi
Misurazione temperatura corporea
Rilevazione impiego DPI
Installatore:
Tecnoesse S.r.l. - Milano (MI)

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 ±0,3°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.





"Strumenti molto importanti, comodi e rapidi per garantire la sicurezza dei cittadini e dei dipendenti" -
Il Sindaco, Roberto Di Stefano (estratto pagina pubblica Facebook).

Seguiteci su...

LinkedIn

FACEBOOK

Instagram

YouTube



Ver. 01-2025

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-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
Oddzial 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