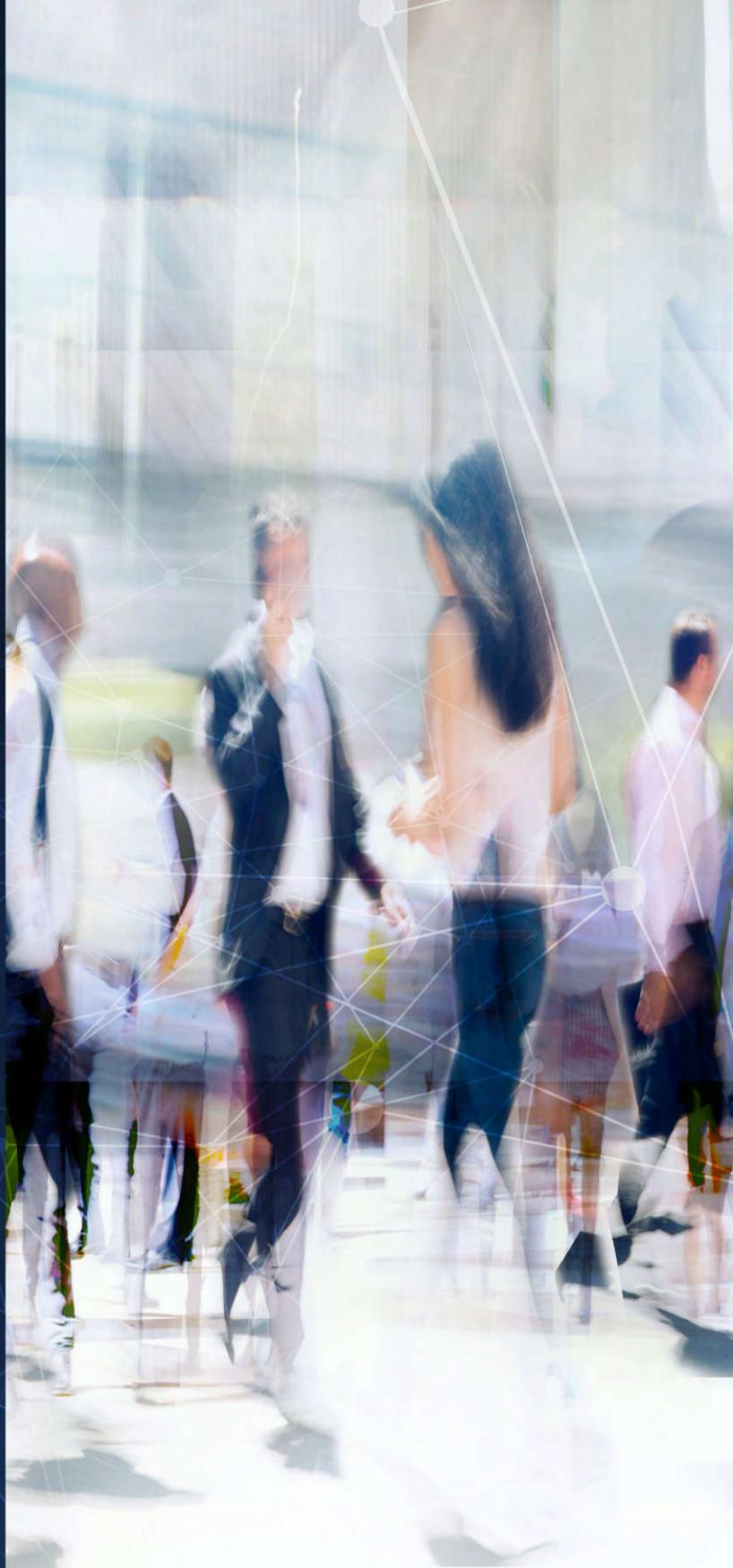




SECURITY IS OUR VISION



ganzsecurity.eu



LA SOLUZIONE PER OGNI TUA APPLICAZIONE

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

#applicazioni



RETAIL

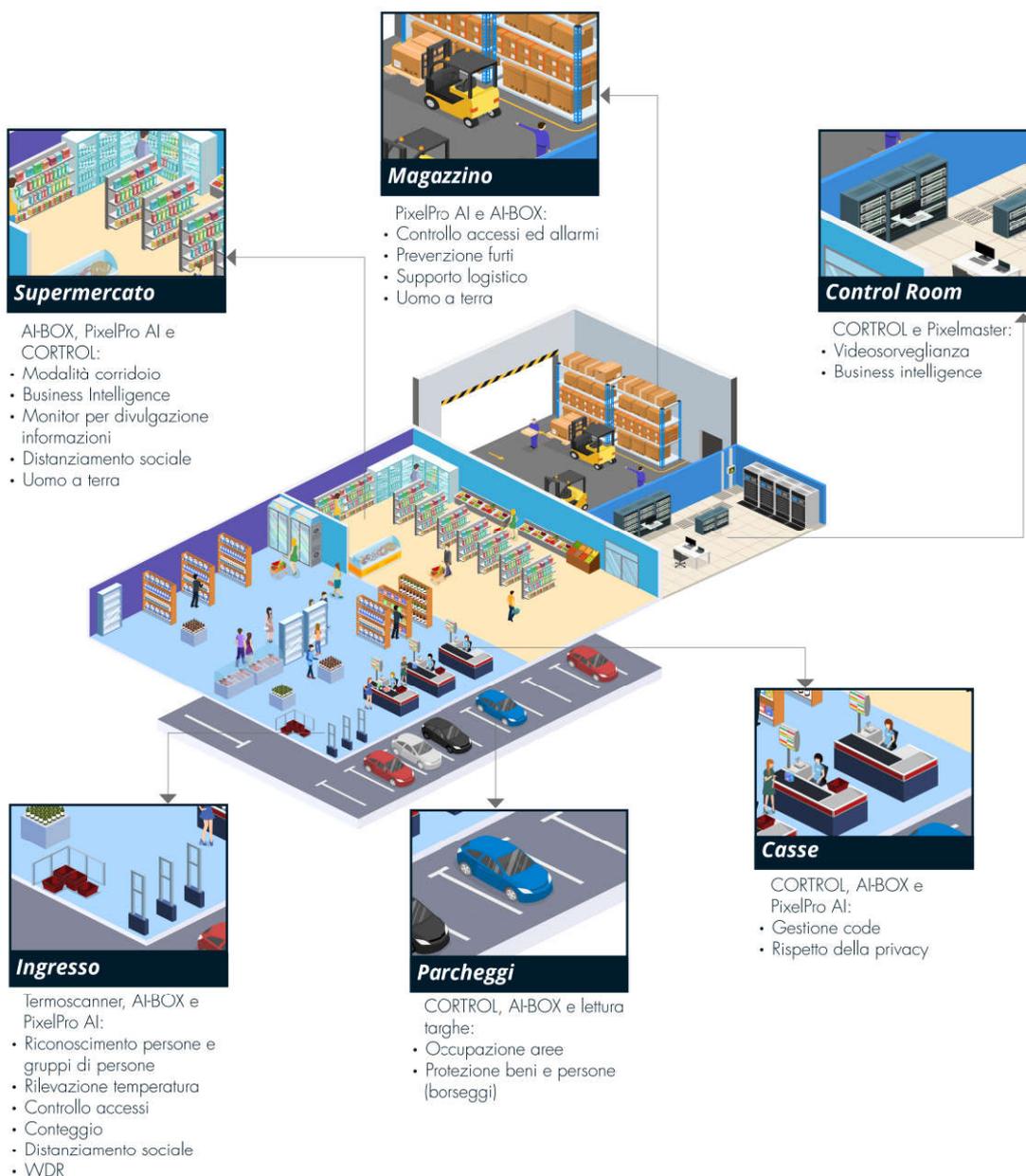
Prevenzione dei furti in alta definizione.

La vendita al dettaglio richiede semplicità d'impiego, immagini di alta qualità, accesso da remoto, sistemi affidabili e rispondenti alle normative sulla privacy. Tutto ciò viene offerto da GANZ security, che 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.

- 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.

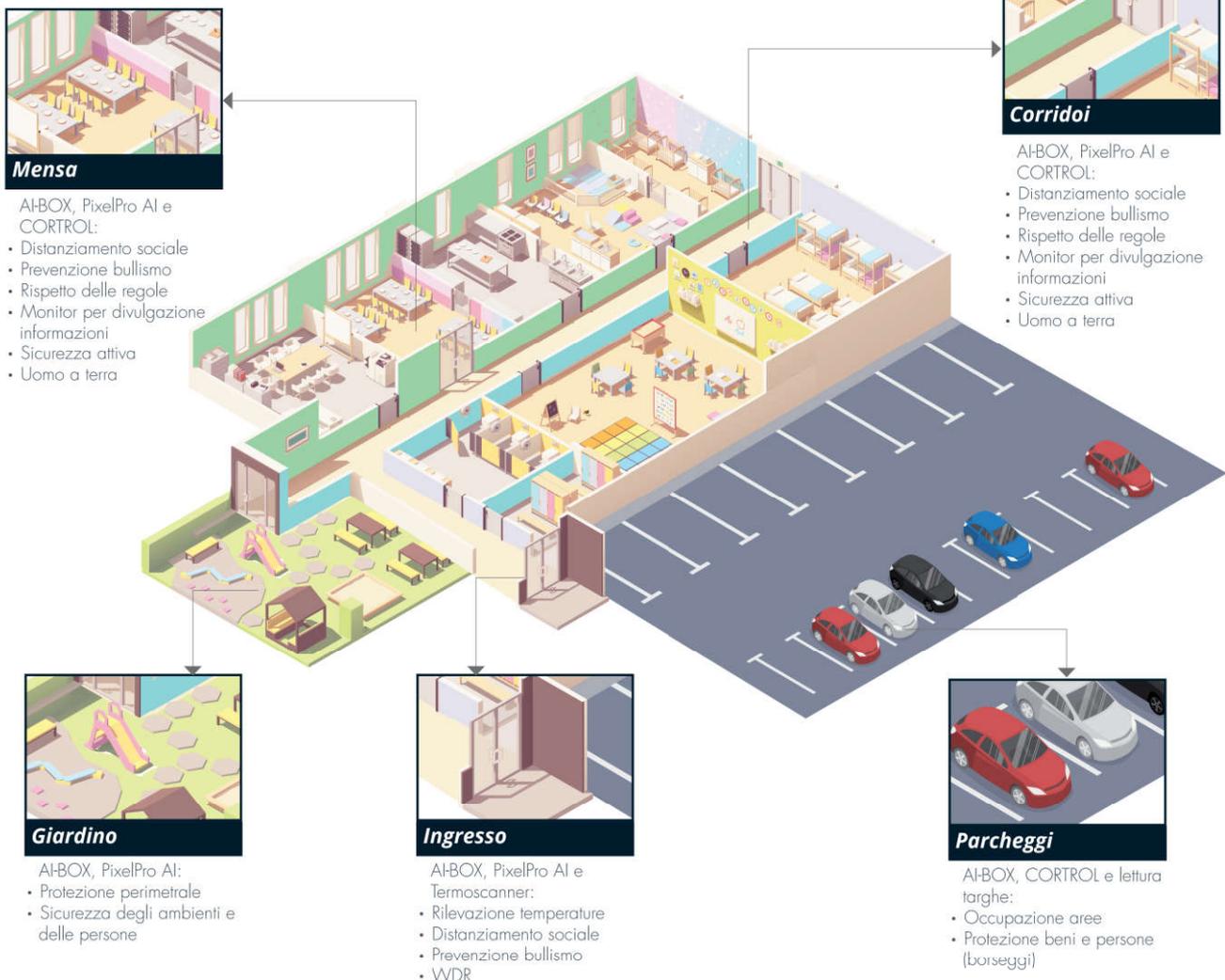
Il settore dell'istruzione, caratterizzato dalla presenza di docenti, studenti, personale di servizio in forti assembramenti, un numero elevato di ambienti, la custodia di attrezzature e documentazione, richiede l'adozione di soluzioni specifiche, identificate da un corretto piano di protezione.

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

- Sicurezza fisica degli ambienti
- Localizzazione intrusioni
- Conteggio persone e veicoli
- Sosta e permanenza
- Monitoraggio direzioni
- Gestione dell'emergenza sanitaria



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



STRUTTURE SANITARIE

Soluzioni intelligenti per il settore sanitario.

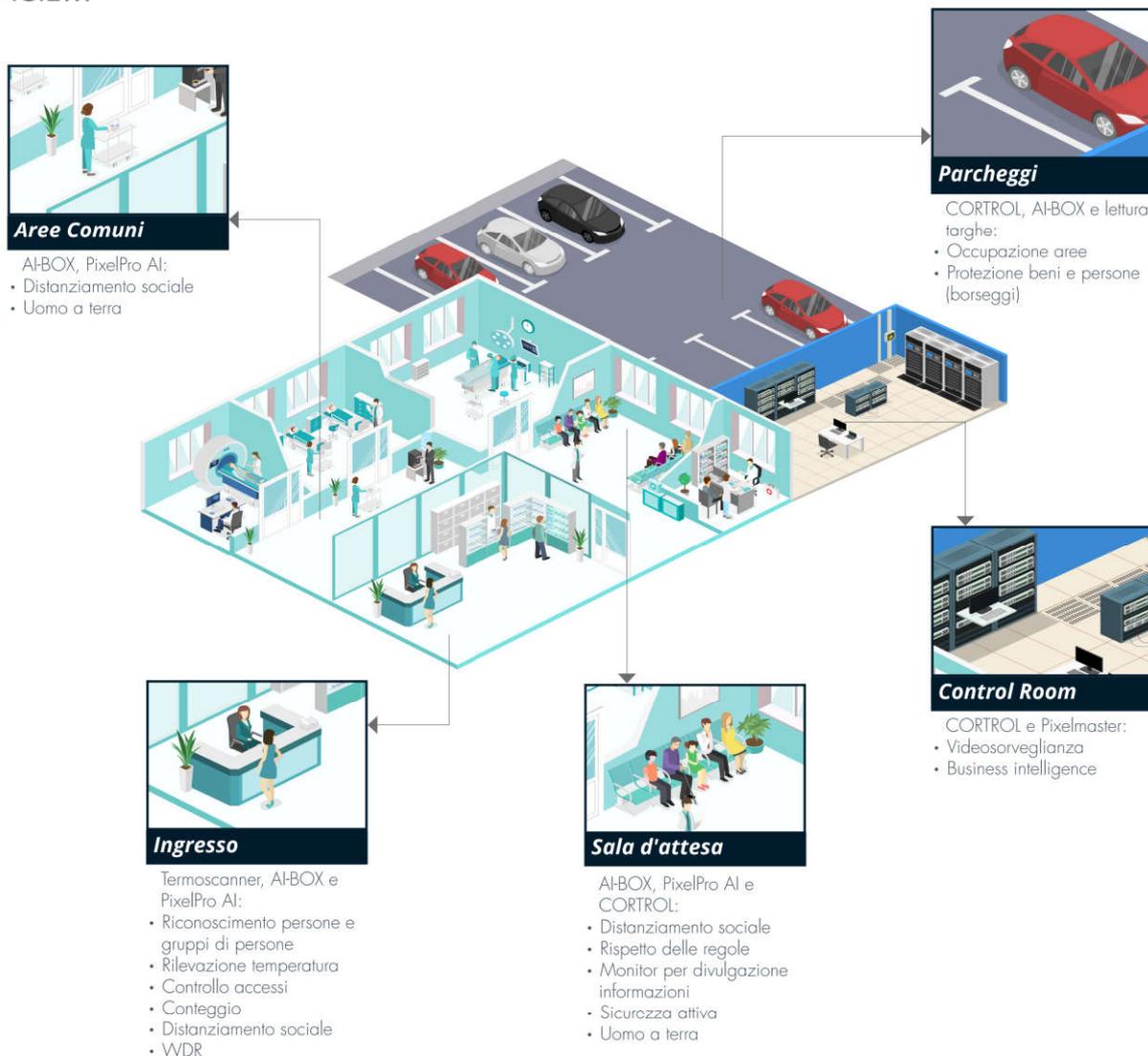
Le minacce alla sicurezza pubblica sono frequenti in ambito sanitario. GANZ risponde con soluzioni di videosorveglianza affidabili, di alta qualità ed economicamente vantaggiose, essenziali per gli operatori del settore ospedaliero, di cliniche, studi medici, pubblici o privati e farmacie.

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

- *Intelligenza artificiale*
- *Localizzazione intrusioni*
- *Conteggio persone e veicoli*
- *Sosta e fermata*
- *Filtro personale non adeguatamente protetto*
- *Gestione dell'emergenza sanitaria*



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



BANCHE

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

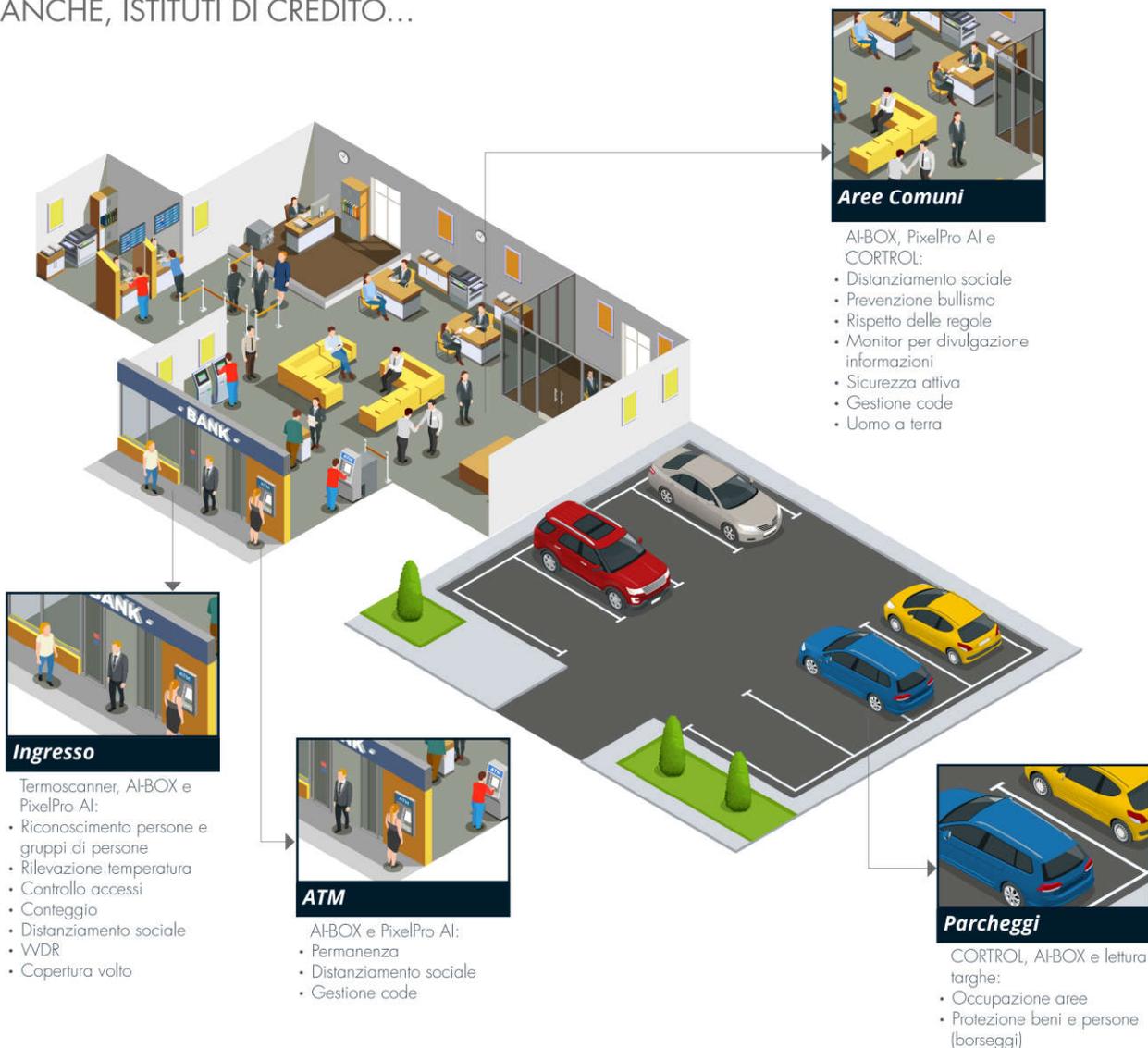
La tutela del patrimonio e la sicurezza all'interno di banche ed uffici che trattano valori è essenziale sia per i dipendenti che per i clienti.

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.

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



BANCHE, ISTITUTI DI CREDITO...



AMBITO GOVERNATIVO

Soluzioni per obiettivi sensibili.

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

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



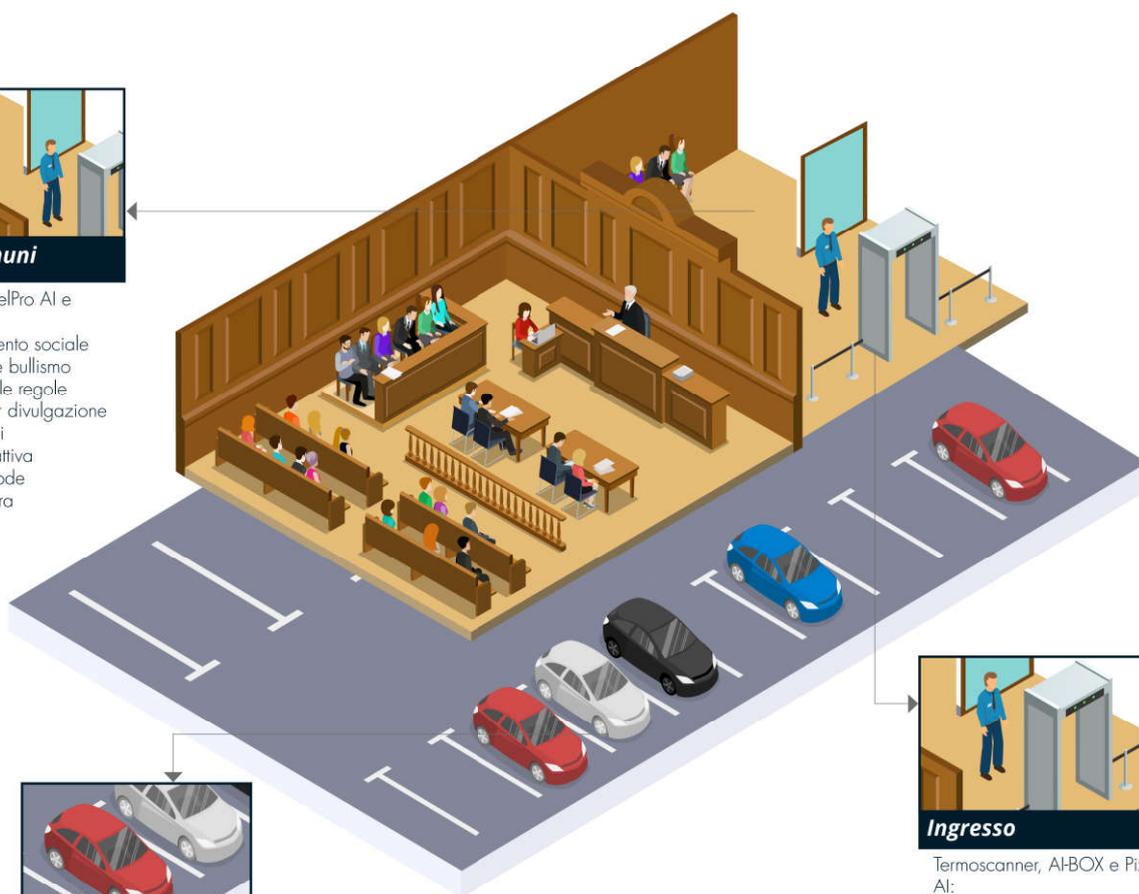
- *Visione termica*
- *Intelligenza artificiale*
- *Postazioni di ripresa speciali*
- *Gestione dell'emergenza sanitaria*

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



Aree Comuni

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



Parcheggi

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



Ingresso

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

TRASPORTI E SMART CITY

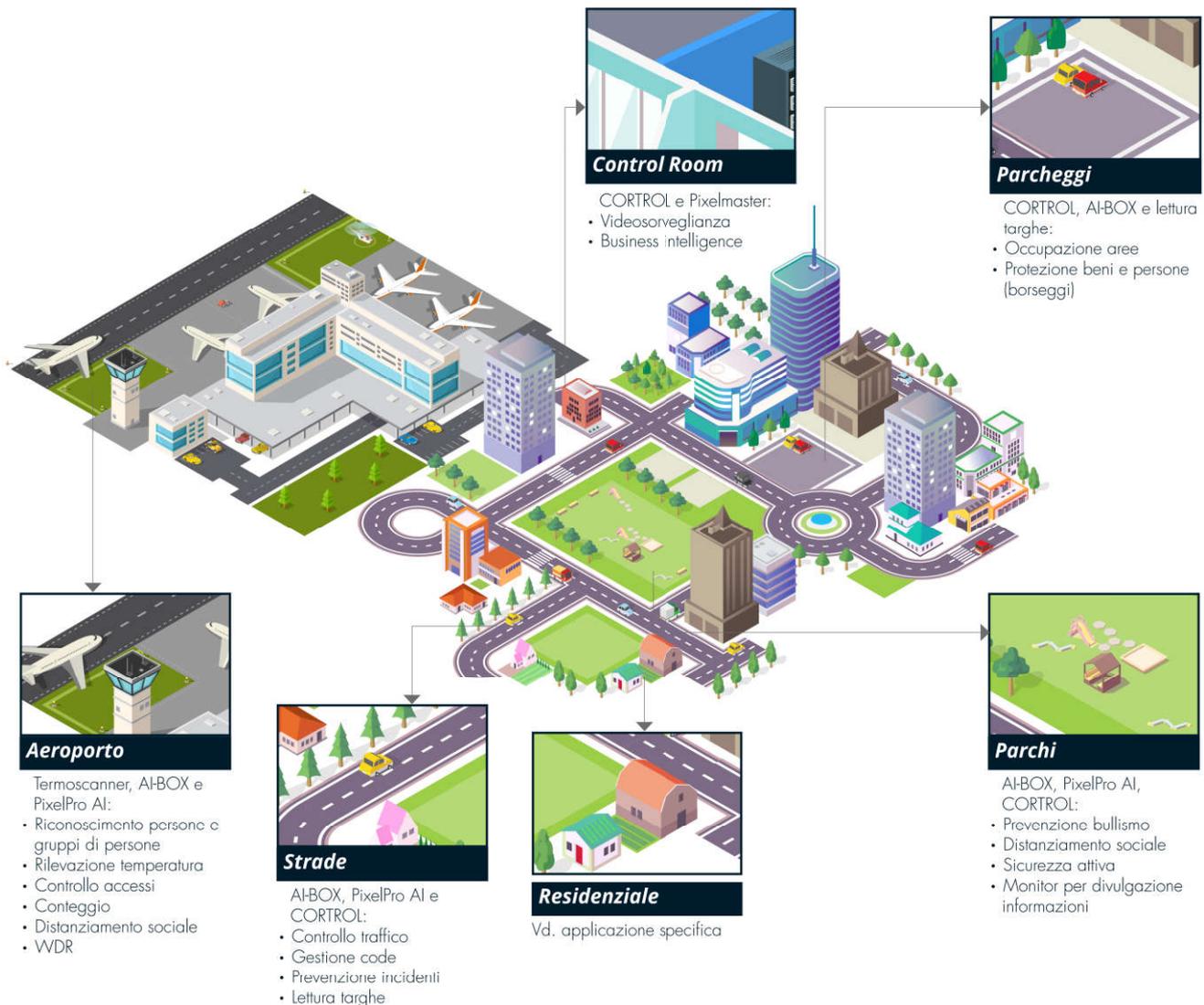
Monitoraggio realtime per ambienti più sicuri.

GANZ fornisce gli strumenti necessari per monitorare e mantenere la sicurezza pubblica. Le nostre telecamere HD e soluzioni IP, 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



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



INFRASTRUTTURE CRITICHE

Protezione e monitoraggio real-time per infrastrutture critiche.

GANZ security fornisce gli strumenti necessari ai funzionari di governo ed alle forze dell'ordine, 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 (basata su algoritmi di deep learning), consentono il monitoraggio in tempo reale, la protezione perimetrale ed il rilevamento di eventuali incidenti in aeroporti, centrali elettriche, ponti, gallerie, raffinerie, porti, dighe ed altro.

Sarà così possibile intervenire evitando potenziali imprevisti anche ambientali.

- *Visione termica*
- *Intelligenza artificiale*



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



Piste

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

- Visione termica
- Controllo presenza in aree pericolose o riservate



Parcheggi

CORTROL, AI-BOX e lettura targhe:

- Occupazione aree
- Protezione beni e persone (borseggi)



Ingresso

Termoscanner, AI-BOX e PixelPro AI:

- Riconoscimento persone e gruppi di persone
- Rilevazione temperatura
- Controllo accessi
- 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



Are 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
- Gestione dell'emergenza sanitaria
- Business Intelligence



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



Ingresso

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



Aree Comuni

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



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)

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*



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



LOGISTICA

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

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



MAGAZZINI, PORTI, AEROPORTI, CENTRI LOGISTICI, SUPERMERCATI



Ingresso

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



Magazzini

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



Area carico e scarico

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



Area portuale

- Termografia:
- Controllo perimetrale
 - Immunità agli eventi atmosferici

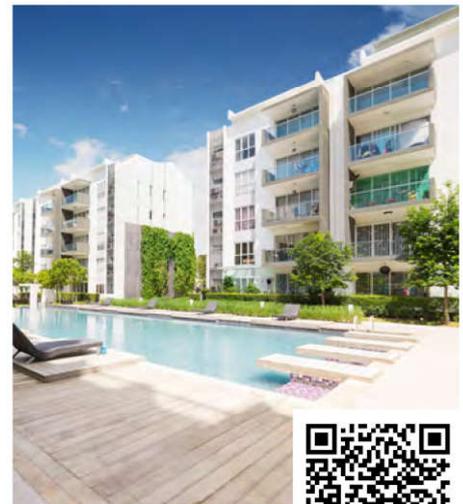
RESIDENZIALE

Sicurezza e protezione per beni e persone.

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

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

- Sicurezza pubblica
- Controllo remoto
- Videoanalisi proattiva e Intelligenza artificiale
- Notifiche push
- Rispetto della privacy



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



Negozi

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



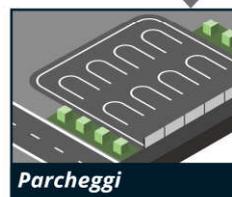
Centrale Polizia

- CORTROL, Pixelmaster 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

SICUREZZA SANITARIA

Tecnologia e prevenzione per una sicurezza a 360°.

Il settore della sicurezza ha assistito quest'anno all'inevitabile ingresso della Sicurezza Sanitaria, che si è imposta come un must a livello globale.

Al nascere dell'emergenza, il mercato ha da subito richiesto soluzioni immediate, a prezzi contenuti e facilmente utilizzabili dall'utenza finale.

Soluzioni complete, con prezzi decisamente competitivi ed utilizzabili in modo semplice dall'utenza finale.

- *Misurazione temperatura corporea*
- *Intelligenza artificiale per il distanziamento sociale*
- *Igienizzante mani alcohol free*
- *Mascherine monouso certificate (made in Italy)*



SCUOLE, UFFICI, CENTRI COMMERCIALI E NEGOZI, HOTEL, RISTORANTI, TEATRI, EDIFICI RELIGIOSI...



GANZ CONTROL: 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
- 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 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.



#vms #cortrol



VISIONE TERMICA

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

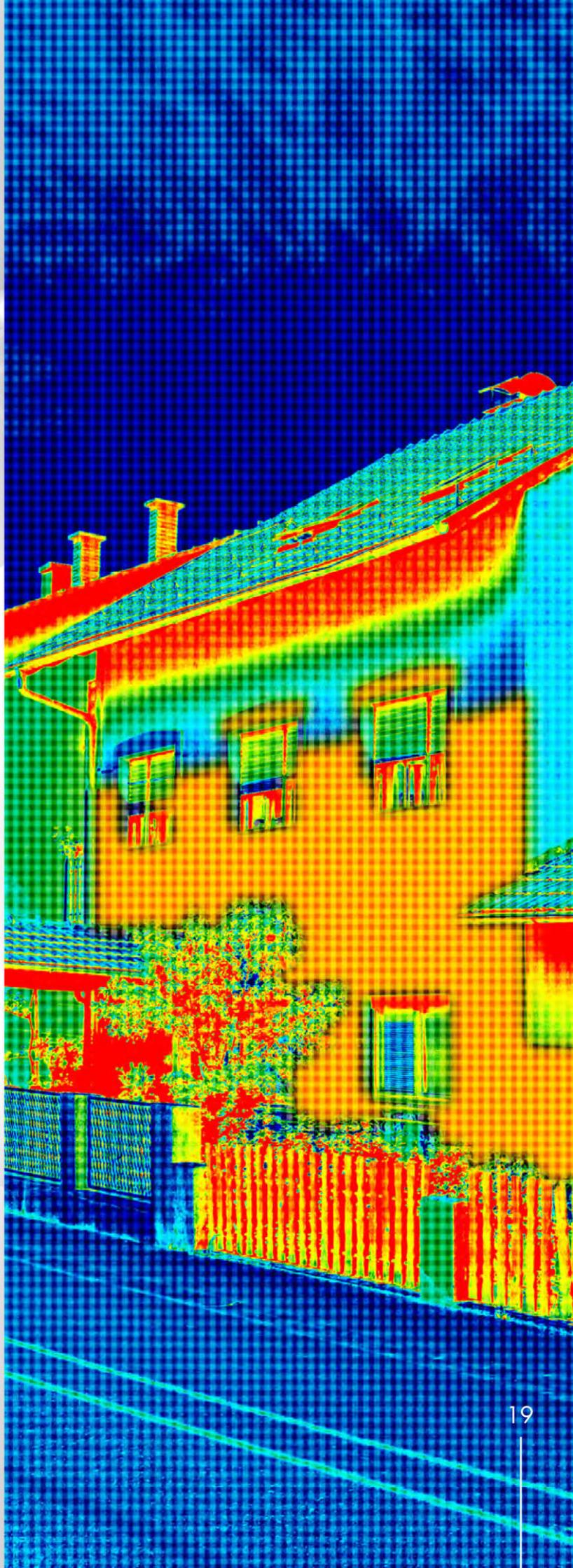
Per poter affrontare ogni tipo di necessità, la famiglia di telecamere termiche a marchio GANZ si integra con la tecnologia di videoanalisi intelligente AI GANZ attraverso l'utilizzo dei moduli AI-BOX, dimostrandosi un'eccellente alternativa ai sistemi tradizionali per il controllo perimetrale.

Le telecamere GANZ e gli AI-BOX sono integrate anche con il VMS CONTROL 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.

Le nuove dual-camera per rilevamento volto ed analisi termografica, consentono un'accurata misurazione della temperatura corporea. Ideali per utilizzo in scuole, aeroporti ed ambienti affollati, il loro impiego diventa fondamentale laddove sia necessario intervenire prontamente per prevenire eventuali focolai di epidemia.

Ultimi nati, ma tra i primi sul mercato, i nuovi termoscanner in grado di misurare la temperatura corporea e l'utilizzo di DPI anche ad un metro di distanza, in meno di 2 secondi.



Bullet, PT e PTZ GENSTAR con termografia

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

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



Termografica bi-spettro

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



Dual camera GENSTAR per temperatura corporea

Dual camera termica IP con funzione termografica, per la misurazione a distanza della temperatura corporea, con risoluzione 400x300. Telecamera visibile 2MP con lunghezza focale 2.7-12.0mm, MFZ.

La telecamera visibile rileva i volti dei soggetti inquadrati; la telecamera termica ne determina la temperatura, evidenziando eventuali focolai di epidemia, nel rispetto della salute e delle normative vigenti in termini di privacy. Grazie a questa tecnologia è possibile rilevare più di 45 target al secondo. Si adatta perfettamente ad ambienti ad alta frequentazione, laddove non sia possibile creare percorsi obbligati o rallentare il traffico pedonale. Mini blackbody integrato per una installazione più rapida e semplice.

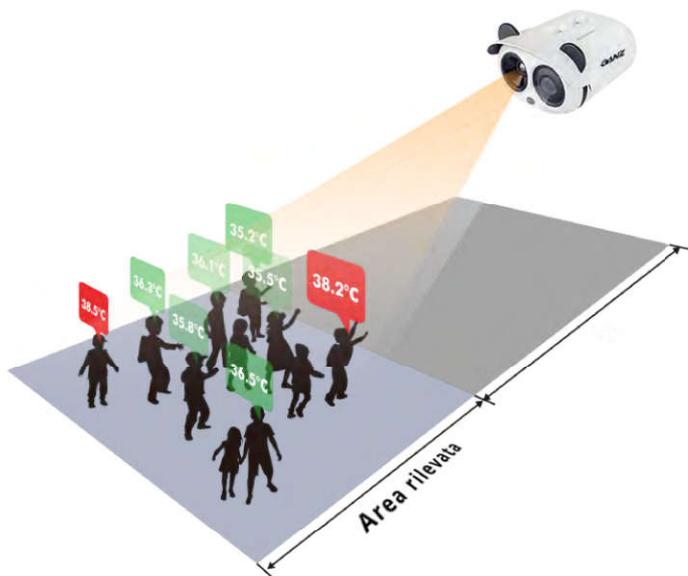


Soluzione per il rilevamento a distanza della temperatura corporea, con monitoraggio intelligente e continuo. Dual camera termica IP con funzione termografica, con risoluzione 400X300/320X240. Telecamera visibile 2MP, lunghezza focale da 2.7-12.0mm, MFZ.

Riconoscimento fino a 45 facce al secondo nella versione 400X300 (bianca).

Riconoscimento fino a 16 facce al secondo nella versione 320X240 (nera).

Black body esterno ZNT8-TH01 incluso.

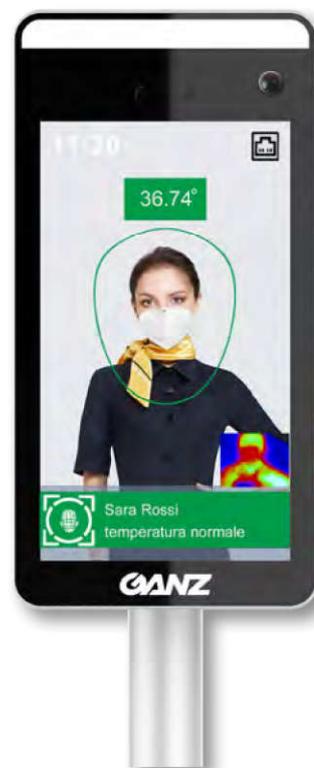


Termoscanner serie EN7

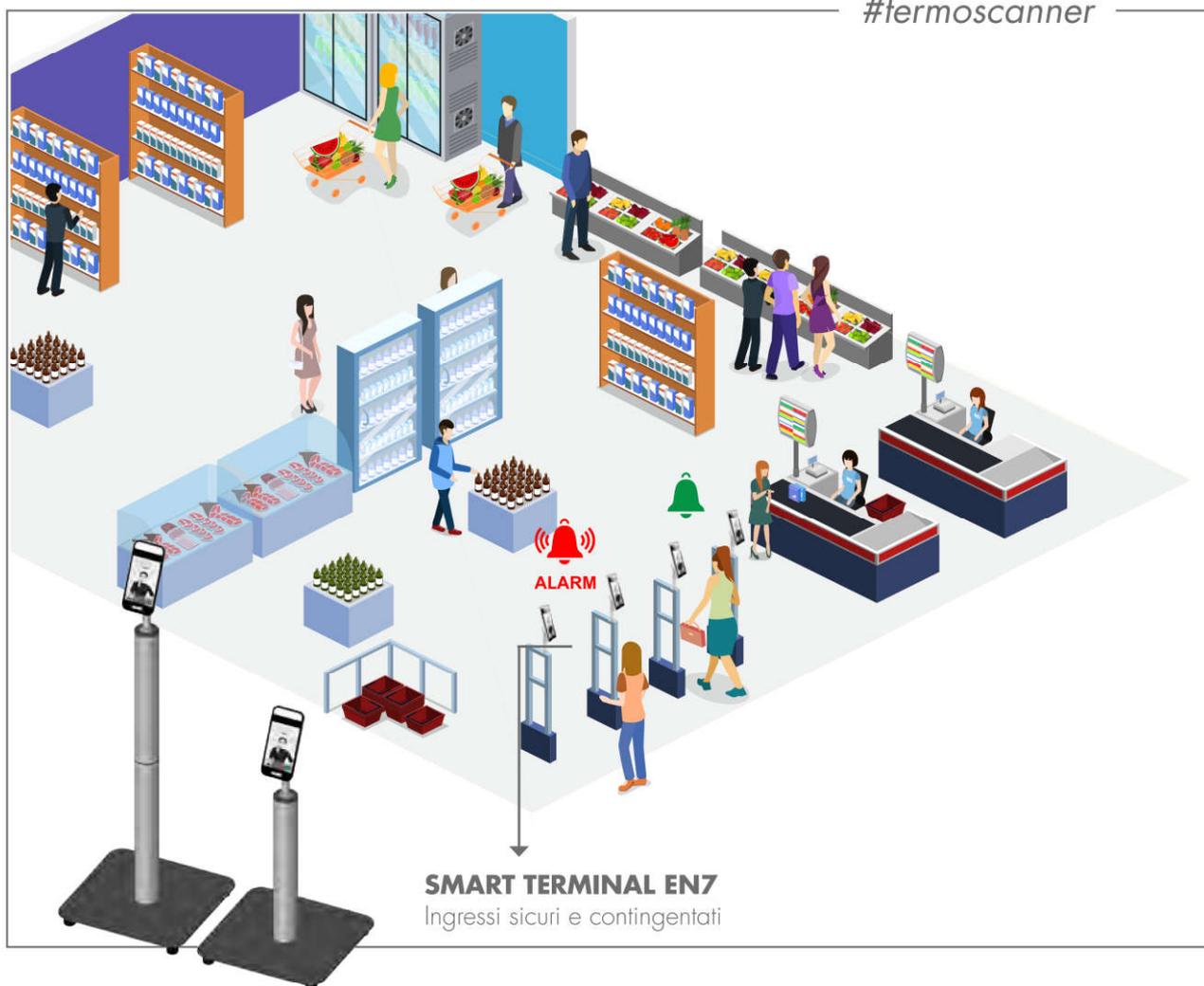
Smart terminal in grado di misurare la temperatura corporea e rilevare l'utilizzo di DPI; si adatta ad ogni applicazione grazie alla sua velocità di misurazione (<2 sec) ed alla distanza di rilevamento consigliata tra 50cm e 1m. Tra i primi sul mercato, l'esperienza maturata ha introdotto nuove funzionalità ed interfacce tra cui una porta Wiegand ed un relè configurabile.

Termoscanner **GANZ** per la tua sicurezza:

- studi medici, ospedali e case di cura
- alberghi
- uffici
- stazioni
- negozi e supermercati
- sale di accettazione
- università, scuole ed asili
- stadi, palestre ed impianti sportivi
- musei, fiere ed attrazioni turistiche



#termoscanner



LETTURA TARGHE

GANZ dispone di due 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-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.

Presto disponibile la nuova licenza LPR anche per tecnologia AI GANZ.



Bullet GENSTAR per lettura targhe

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



Modulo Software OCR CORTROL

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

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

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

- motore di riconoscimento ad alte prestazioni, con basso tasso di errore;
- moltitudine di telecamere IP ed analogiche 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[®]

AI BOX®

I moduli AI-BOX consentono di effettuare un'analisi complessa, senza alcuna necessità di calibrazione delle telecamere ed interfacciamento plug&play agli NVR PIXELMASTER.

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 DLVA (Deep Learning) 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 con meta-dati e notifiche di allarme a software VMS o PSiM, utilizzati nei centri di videosorveglianza e controllo.

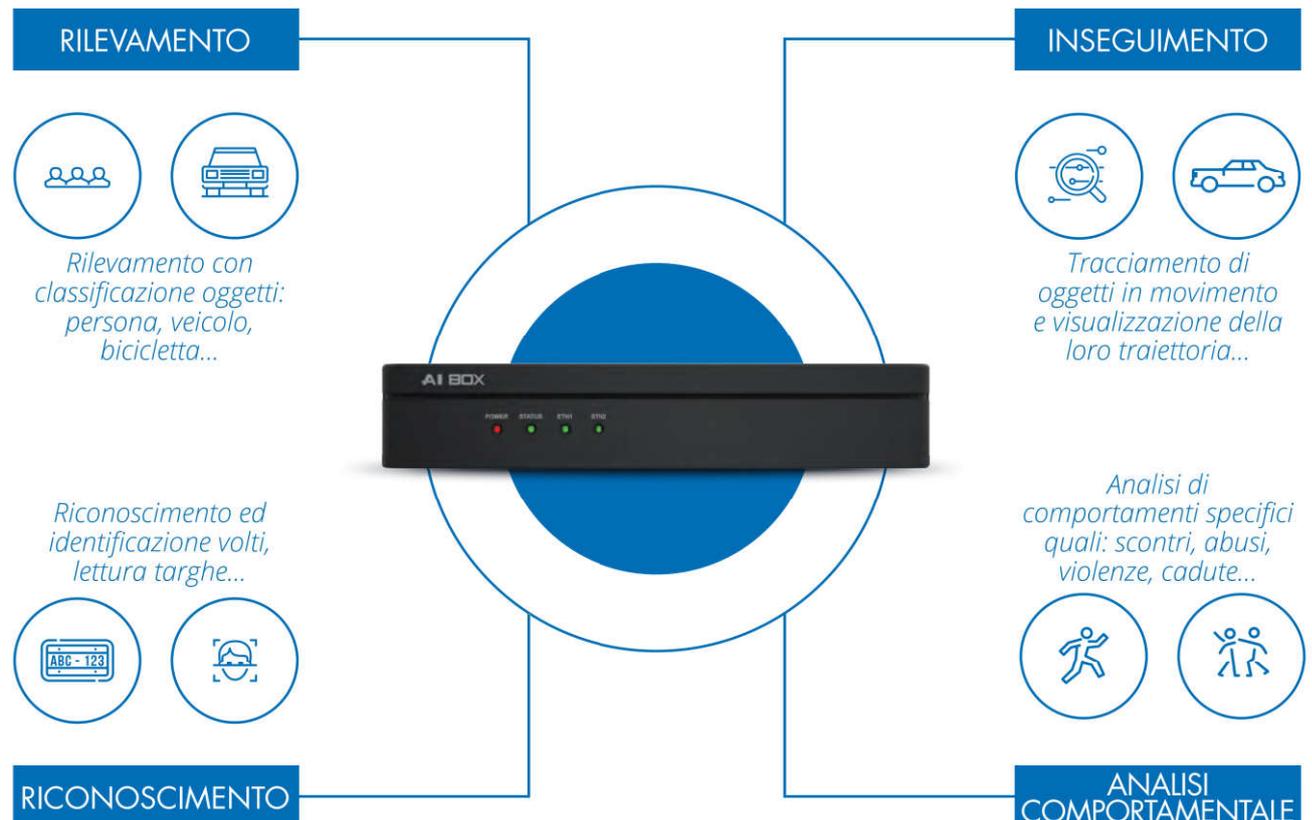


Riconoscimento di forme e non dimensionale

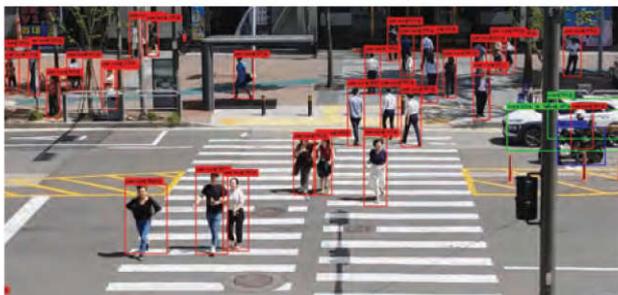
- Configurazione semplice e messa in servizio rapida del sistema; nessuna calibrazione richiesta.
- Riconoscimento immediato e preciso degli oggetti rilevati (persona, veicolo, ecc.).
- Videoanalisi immune da disturbi ed eventi atmosferici (pioggia, neve, vibrazioni di immagine).
- Classificazione degli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



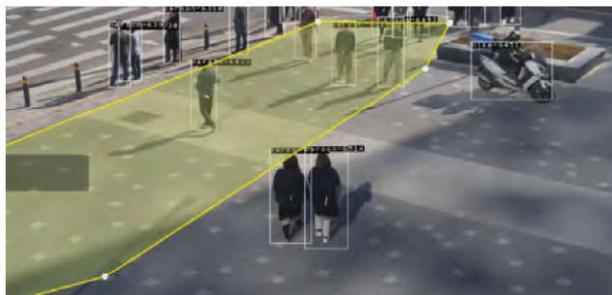
Disponibili in diversi formati accettano streaming RTSP da qualsiasi telecamera Onvif Profile S.



AI-BOX non necessita di calibrazione



Classificazione precisa degli oggetti



Creazione intuitiva delle zone di rilevamento



Diversi tipi di filtri di intrusione



Classificazione degli oggetti sulle lunghe distanze

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

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



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

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

AI BOX[®]



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.

REGISTRAZIONE EMBEDDED PIXELMASTER & DIGIMASTER

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

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

Desideri una soluzione stabile e robusta, che ti consenta di entrare nel futuro mantenendo i tuoi impianti preesistenti? I DVR DIGIMASTER ti consentiranno di effettuare una migrazione graduale ma allo stesso tempo performante, beneficiando delle nuove tecnologie.

DIGIMASTER e PIXELMASTER*:

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

**videoanalisi con telecamere PixelPro*

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



NVR Embedded

Altamente affidabili e performanti, garantiscono registrazioni 5MP H.264/H.265 a 4, 8 o 16 canali. Presentati con un'architettura incorporata in Linux, sono più affidabili delle tradizionali soluzioni basate su PC e richiedono minori manutenzioni. Tutte le funzioni di sorveglianza professionale sono incorporate nell'NVR senza bisogno di alcun software aggiuntivo.

**PIXEL
MASTER**

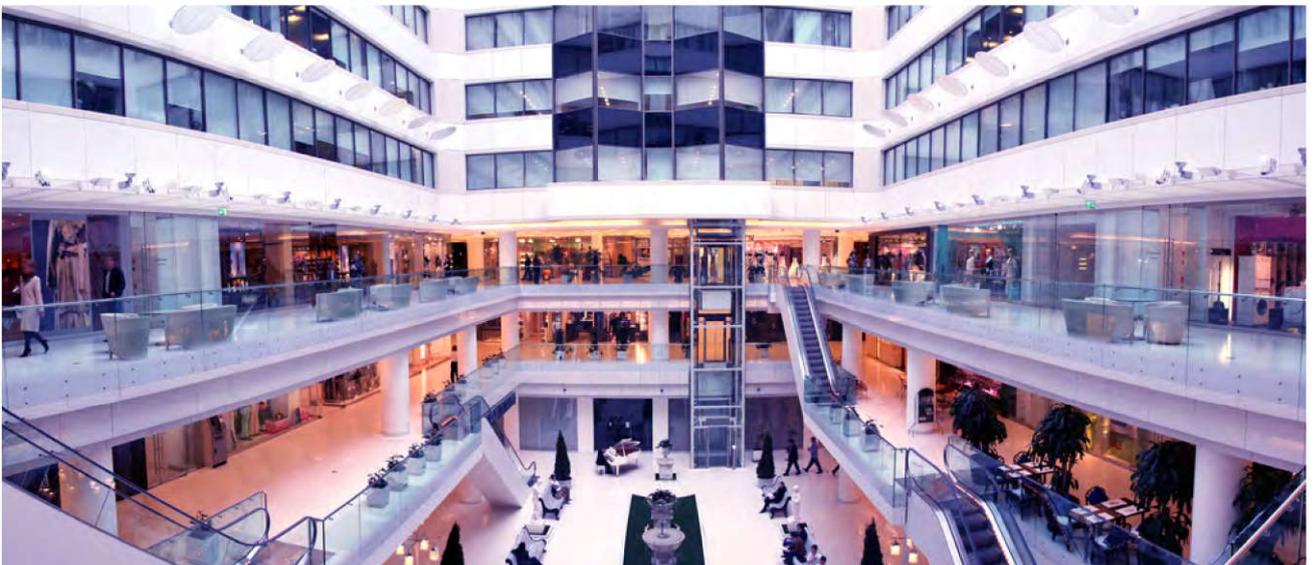


DIGIMASTER



GANZ fornisce una gamma completa di potenti DVR ibridi a 4, 8 e 16 canali CVBS, AHD, TVI e IP. La soluzione ideale per entrare nel futuro, mantenendo gli impianti preesistenti e garantendo una migrazione graduale ma performante.

DVR Embedded



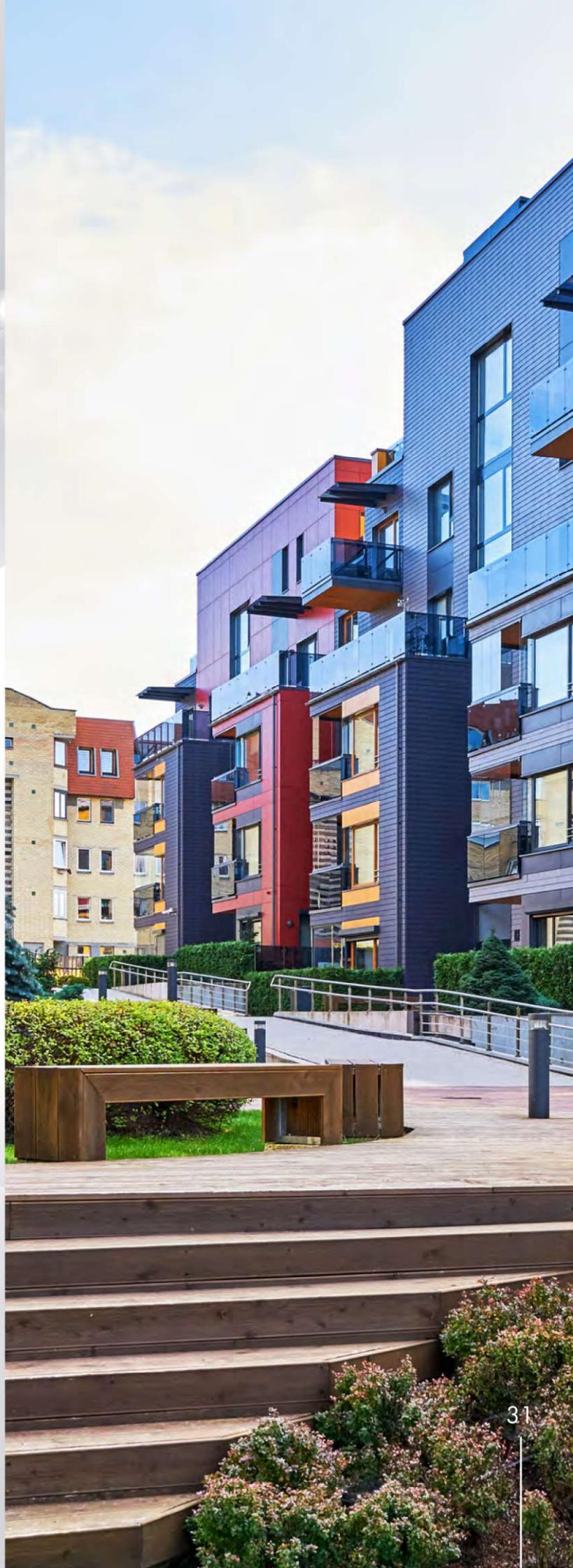
SISTEMI DI VISIONE

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

Tutte le telecamere GANZ supportano i protocolli RTSP ed Onvif (S/G/T a seconda delle funzioni) 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 da 1080p a 4K;
- minidome, bullet, dome motorizzate, passo CS ed altri formati speciali;
- multistream sempre disponibile;
- setting video tramite pagina web, per ottimizzare le riprese;
- compatibilità con NVR GANZ e piattaforma VMS CORTROL, oltre a dispositivi di terze parti.



Bullet e Minidome Pixelpro AI

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



Bullet, Minidome e PTZ GENSTAR

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

Disponibili anche in versione IK10.

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



Telecamere speciali GENSTAR

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



GENSTAR multistandard

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



PixelPro AI

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

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

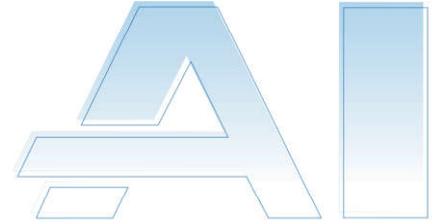
Le PixelPro AI forniscono flussi video (RTSP e ONVIF), analizzano le immagini grazie agli algoritmi di intelligenza artificiale di cui sono dotate e rilevano qualsiasi evento che soddisfi i criteri di allarme.

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

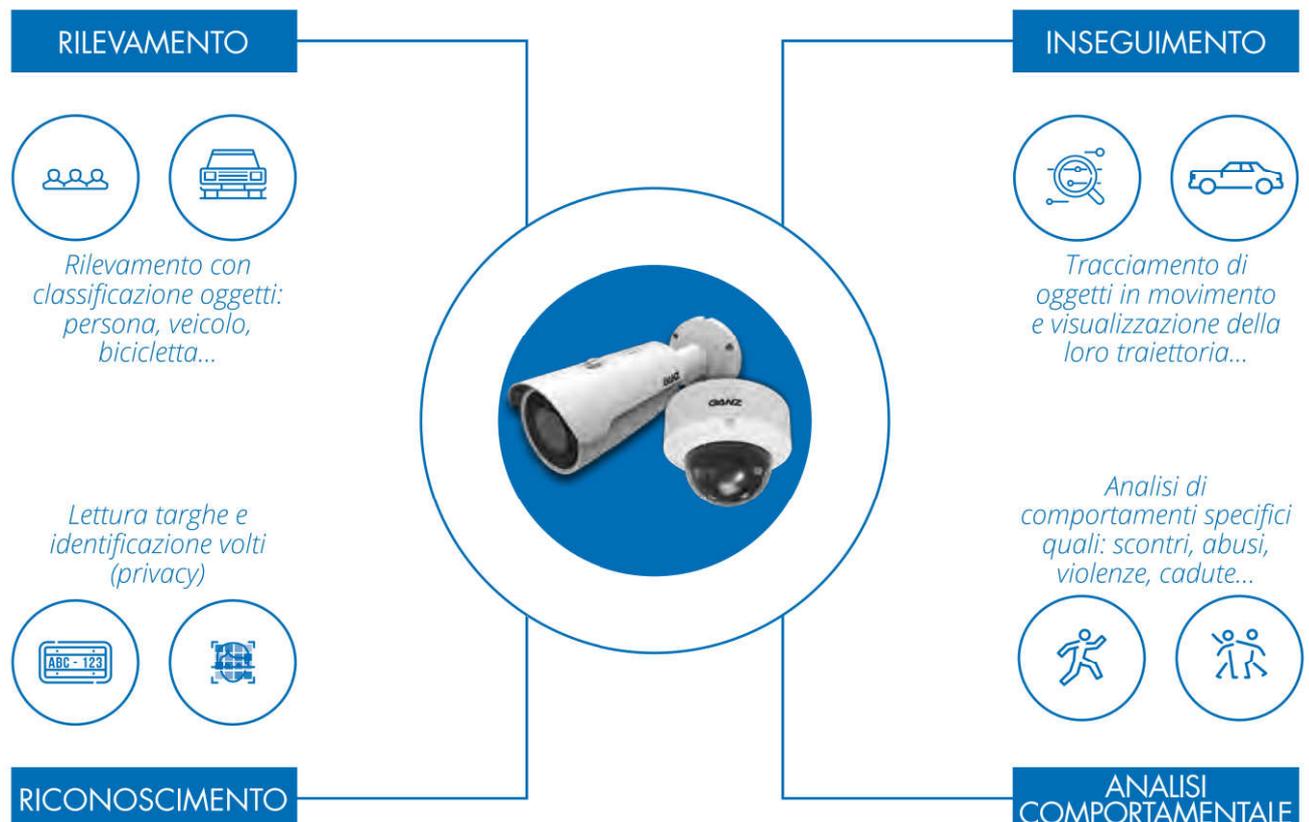


Riconoscimento di forme e non dimensionale

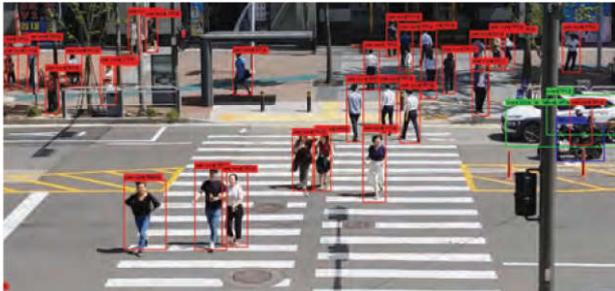
- Configurazione semplice e messa in servizio rapida del sistema; nessuna calibrazione richiesta.
- Riconoscimento immediato e preciso degli oggetti rilevati (persona, veicolo, ecc.).
- Videoanalisi immune da disturbi ed eventi atmosferici (pioggia, neve, vibrazioni di immagine).
- Classificazione degli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



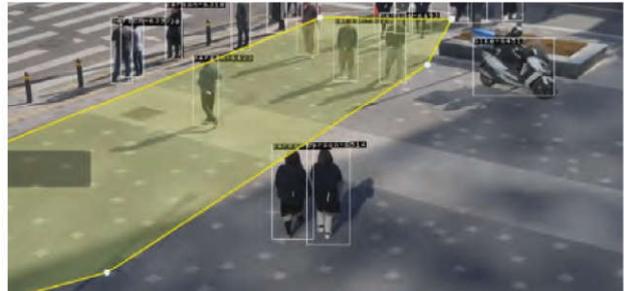
Disponibili in diversi formati, generano streaming RTSP o flussi Onvif Profile S.



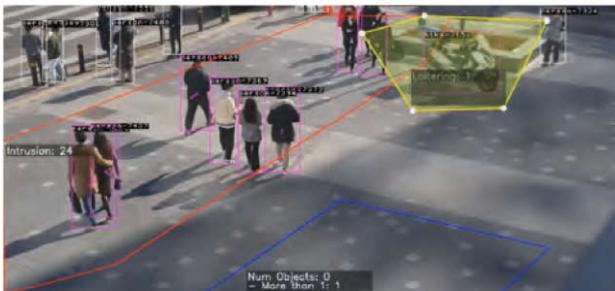
PixelPro AI non necessita di calibrazione



Classificazione precisa degli oggetti



Creazione intuitiva delle zone di rilevamento



Diversi tipi di filtri di intrusione



Classificazione degli oggetti sulle lunghe distanze

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

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



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

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

PixelPro AI



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

CONTROL ROOM

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

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

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

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



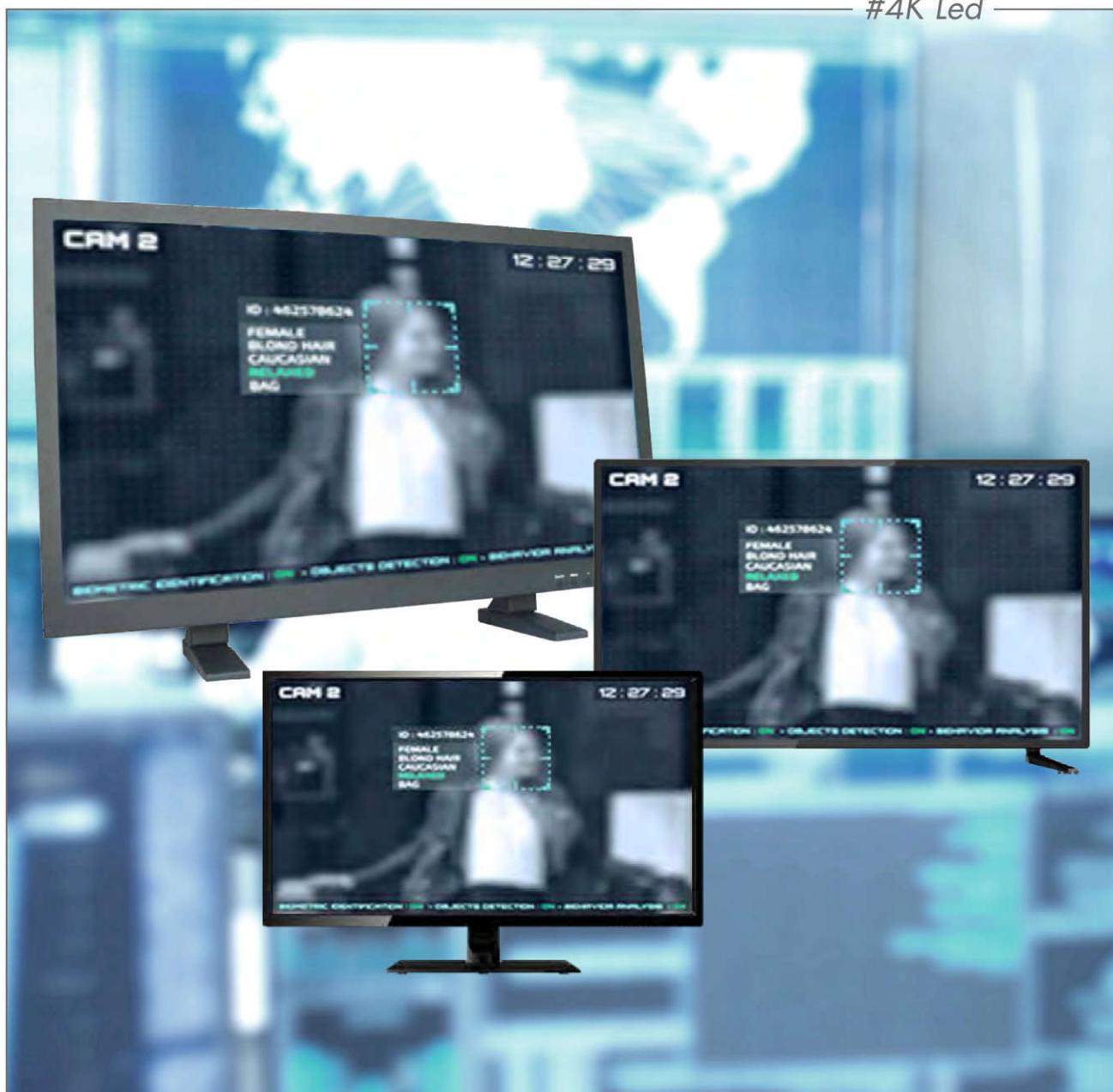
Tutti i nostri monitor sono adatti ad applicazioni di videosorveglianza ed offrono una gamma completa di opzioni di connessione. Disponibili in formati da 10" a 65" con tecnologia LED, luminosità e contrasto per installazioni professionali.

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.



#4K Led



NETWORKING

Affidiamo l'infrastruttura delle nostre reti a soluzioni altamente professionali, prodotte dal nostro partner ComNet. L'intera proposta è basata su dispositivi necessari a costruire reti sicure con elevate prestazioni ed atte a trasferire segnali a lunga distanza.



comnet
Communication Networks

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

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

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

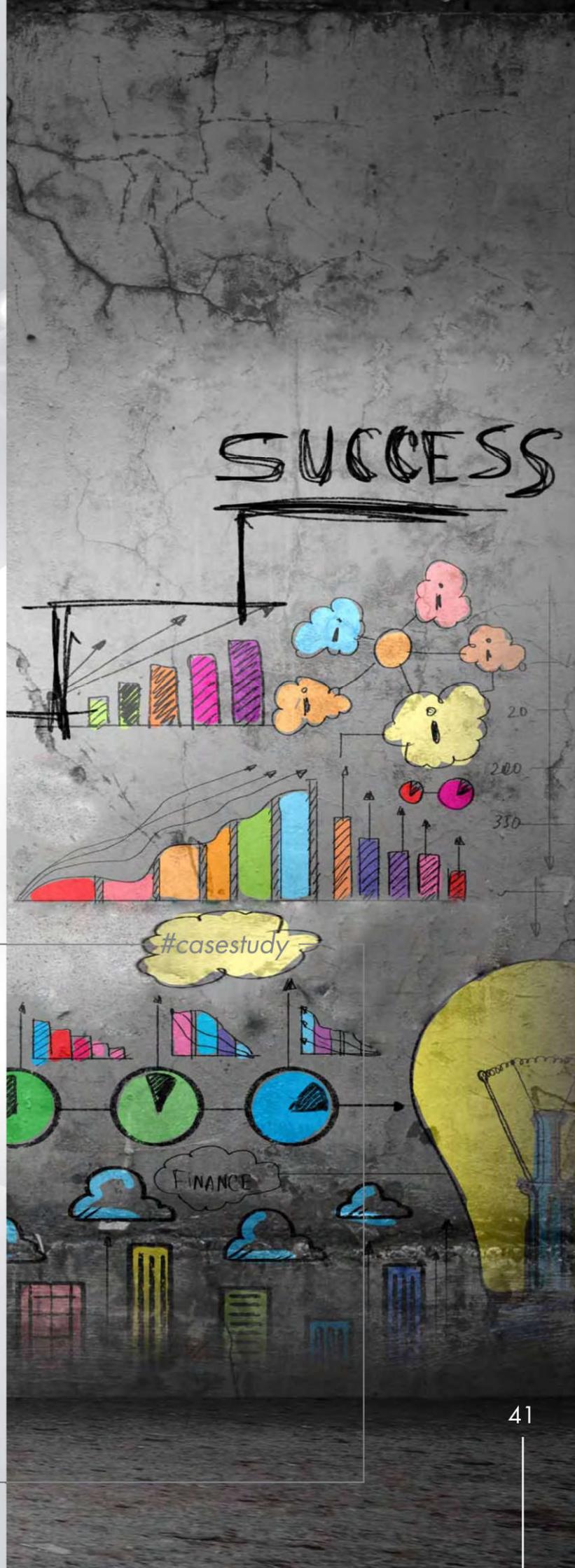
La linea di ottiche megapixel è appositamente progettata per essere impiegata con telecamere ad alta risoluzione per applicazioni di Factory Automation quali: elaborazione immagini, ispezione automatica, identificazione, misurazione automatizzata, posizionamento ed altre automazioni industriali. Sono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

#security #factoryautomation



CASE STUDY

- INTELLIGENZA ARTIFICIALE
- TERMOSCANNER
- TERMOGRAFICHE
- VIDEO MANAGEMENT SYSTEM



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

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

Richiesta del committente:

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

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

Soluzione tecnica:

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

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

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

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

Cliente:

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

Applicazione:

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

Installatore:

Domus Srl



Vantaggi ottenuti:

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

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

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



„La necessità di contenere i contagi all'inizio della pandemia ci ha costretti a dover far fronte a nuove esigenze e servizi di vendita. Abbiamo convocato Domus Srl per trovare una soluzione che potesse garantire a clienti e dipendenti di poter operare in un ambiente sicuro, dove le regole anti assembramento potessero essere rispettate, anche in assenza di operatori impiegati a disciplinare e verificare le regole stesse. La nostra richiesta presupponeva che la messa in opera fosse il meno invasiva possibile a livello strutturale, che i costi fossero contenuti e che la realizzazione fosse implementata in tempi brevi. La risposta che Domus Srl ha fornito alle nostre esigenze è stata più che soddisfacente. In pochissimo tempo la commissione richiesta è stata ultimata senza stravolgimenti strutturali, in quanto la tecnologia GANZ AI-BOX utilizzata si avvale del sistema di videosorveglianza esistente e, di conseguenza, anche i costi sono stati contenuti. Questo ci ha permesso di dare una risposta immediata alle 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)

DALLA SICUREZZA DEI LUOGHI ALLA SICUREZZA DEI CITTADINI

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

Richiesta del committente:

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

Soluzione tecnica:

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

Sviluppo del progetto:

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

Vantaggi ottenuti:

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

Cliente:

Comune del Centro Italia

Applicazione:

Controllo cittadino

Sicurezza residenziale

Letture targhe

Distributore/System integrator

Masuzzo

Elettroimpianti S.r.l.



DALLA SICUREZZA DEI LUOGHI ALLA SICUREZZA DEI CITTADINI

MUNICIPALITÀ PIÙ SICURE GRAZIE ALLA SOLUZIONE DI VIDEOSORVEGLIANZA IP DI GANZ.

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 videovigilanza 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

Letture targhe

Distributore/System integrator

Enet Solution S.r.l.



WMS CONTROL: SAFER STRONGER FASTER

SUPERVISIONE E CONTROLLO AFFIDABILE E SICURO

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

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

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

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

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

GANZ CONTROL 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!

Cliente:

**Dipartimento urbanistica,
Nicosia Cipro**

Applicazione:

CORTROL Premier (4x)

Distributore/System Integrator:

**Wave Electronics Ltd.,
Cipro**



"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 CONTROL".

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 CONTROL".

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

Richiesta del committente:

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

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

Soluzione tecnica:

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

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

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

Vantaggi ottenuti:

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



Cliente:

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

Applicazione:

**Controllo aree massima
sicurezza**

Distributore/System integrator

**Installatore interno
certificato**



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

TERMOSCANNER GANZ: APPROVATO ANCHE DAL SETTORE BANCARIO.

Richiesta del committente:

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

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

Soluzione tecnica:

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

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

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

Vantaggi ottenuti:

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

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

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

Cliente:

BNL Gruppo BNP PARIBAS
sede direz. di Roma
Aldobrandeschi

Applicazione:

Controllo accessi
Misurazione temperatura corporea
Rilevazione impiego DPI

Installatore:

ABS Technology S.p.A. -
Firenze

ABS Technology



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

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

Richiesta del committente:

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

Per contrastare l'epidemia e tutelare la salute del personale interno e dei cittadini, l'amministrazione comunale di Sesto San Giovanni (MI) si è rivolta all'azienda installatrice Tecnoesse S.r.l. di Milano. Partendo dalla richiesta del committente, prende forma l'idea di installare dispositivi con telecamera termica integrata che, oltre a misurare la temperatura corporea, sono in grado di rilevare il mancato impiego di DPI, esaminando automaticamente ogni singolo accesso, garantendo sicurezza e protezione all'interno di comuni e luoghi pubblici.

Soluzione tecnica:

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

Vantaggi ottenuti:

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

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

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

Cliente:

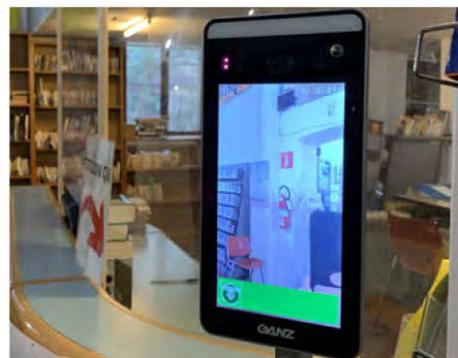
**Sesto San Giovanni (MI)
Uffici pubblici Comune -
Biblioteca**

Applicazione:

**Controllo accessi
Misurazione temperatura
corporea
Rilevazione impiego DPI**

Installatore:

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



PROFESSIONISTI DEL SORRISO E PROFESSIONISTI DELLA SICUREZZA

MAGGIOR PROTEZIONE PER I PAZIENTI GRAZIE A EN7-S02T.
TERMOSCANNER GANZ... VI LASCERÀ A BOCCA APERTA!

Richiesta del committente:

In un ambiente nel quale l'igiene degli ambienti e delle persone diventa un imperativo, nasce la necessità di tutelare la salute di pazienti, medici e personale ausiliario da un possibile contagio, garantendo sicurezza e protezione all'interno dello studio odontoiatrico, specialmente in seguito all'emergenza sanitaria in atto.

Da quest'idea nasce l'esigenza di installare un dispositivo 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 un dispositivo con telecamera termica integrata, modello EN7-S02T basato su tecnologia di imaging termico e su algoritmi di deep learning. Caratterizzato da una velocità di riconoscimento pari a 200ms, elevata precisione ed una rapida acquisizione delle informazioni, è in grado di rilevare la temperatura del corpo umano in 1 secondo circa.

Un messaggio audio di allerta viene riprodotto in caso di rilevazione di stato febbrile.

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, tutelando la salute del personale dedicato all'accoglienza dei pazienti.

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

L'installazione effettuata ha consentito la messa in sicurezza dello studio odontoiatrico Dr. Ceribelli di Bollate (MI), nel pieno rispetto delle normative vigenti in termini di privacy e GDPR.

Cliente:

**Studio Odontoiatrico
Dr. Ceribelli di Bollate (MI)**

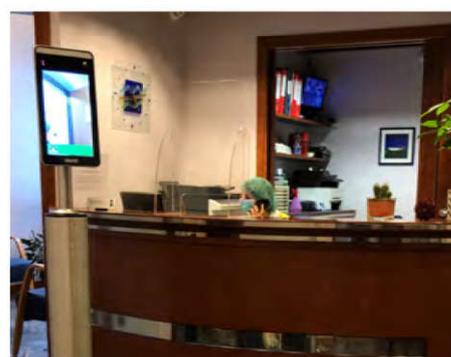
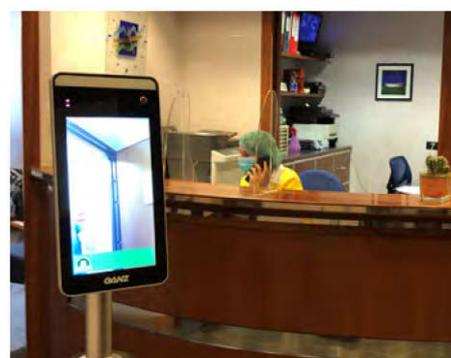
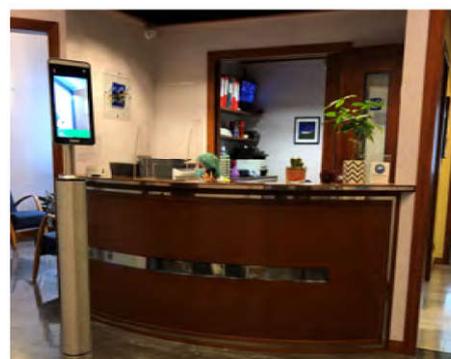
Applicazione:

**Controllo accessi
Misurazione temperatura
corporea**

Rilevazione impiego DPI

Distributore/System integrator:

**Installatore interno
certificato**



METTI IN MOTO LA PREVENZIONE CON IL TERMOSCANNER GANZI!

SMART TERMINAL EN7: UNA MARCIA IN PIÙ SULLA STRADA DELLA SICUREZZA.

Richiesta del committente:

Chi vorrebbe acquistare un'autovettura senza poterla provare, confrontarsi con il responsabile vendite e toccare con mano il prodotto? La concessionaria Volkswagen di Cusano Milanino, Lombardo Auto snc, ha da subito messo in atto tutte le misure preventive atte a fornire un servizio in totale sicurezza per i propri clienti e dipendenti, quali uno screening rapido e senza contatto all'ingresso, per la misurazione della temperatura corporea ed il riconoscimento di DPI.

Soluzione tecnica:

La soluzione adottata si basa sulla fornitura di un dispositivo con telecamera termica integrata, modello EN7-S02T basato su tecnologia di imaging termico e su algoritmi di deep learning. Caratterizzato da una velocità di riconoscimento pari a 200ms, elevata precisione ed una rapida acquisizione delle informazioni, è in grado di rilevare la temperatura del corpo umano in 1 secondo circa.

Un messaggio audio di allerta viene riprodotto in caso di rilevazione di stato febbrile.

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

L'installazione effettuata ha consentito la messa in sicurezza della concessionaria Volkswagen, nel pieno rispetto delle normative vigenti in termini di privacy e GDPR.

Cliente:

**Lombardo Auto s.n.c.
di Lombardo**

Michelangelo & C.

Applicazione:

**Controllo accessi
Misurazione temperatura
corporea**

Rilevazione impiego DPI

Distributore/System integrator:

**Installatore interno
certificato**

Concessionaria VolksWagen



TERMOSCANNER GANZ: PROMOSSO A PIENI VOTI...

RIAPERTURA DELLE SCUOLE IN SICUREZZA GRAZIE ALLO SMART TERMINAL EN7-S02T.

Richiesta del committente:

In seguito alla recente emergenza sanitaria nasce la necessità di tutelare la salute di studenti, docenti e personale ausiliario da un possibile contagio, garantendo sicurezza e protezione all'interno dell'istituto scolastico, a partire dagli imminenti esami di maturità. Da questa esigenza prende forma l'idea di installare un dispositivo 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 un dispositivo modello EN7-S02T basato su tecnologia di imaging termico e su algoritmi di deep learning. Ha 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. Prevista generazione di allerta in caso di rilevazione di stato febbrile ed invio di e-mail in caso di letture anomale.

Vantaggi ottenuti:

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

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

L'installazione effettuata ha consentito la riapertura in totale sicurezza del Polo Tecnico Aldo Moro Santa Cesarea Terme (LE), nei tempi previsti per lo svolgimento degli esami di maturità e nel pieno rispetto delle normative vigenti in termini di privacy e GDPR.

Cliente:

**Polo Tecnico Aldo Moro
Santa Cesarea Terme (LE)**

Applicazione:

**Controllo accessi
Misurazione temperatura
corporea
Rilevazione impiego DPI**



110 E LODE PER I SISTEMI DI RILEVAZIONE TEMPERATURA CORPOREA GANZ

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

Richiesta del committente:

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

Soluzione tecnica:

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

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

Per tutti i dispositivi è prevista generazione di allerta in caso di rilevazione di stato febbrile ed invio di e-mail in caso di letture anomale.

Vantaggi ottenuti:

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

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

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

Cliente:

Politecnico di Torino (TO)

Applicazione:

Controllo accessi

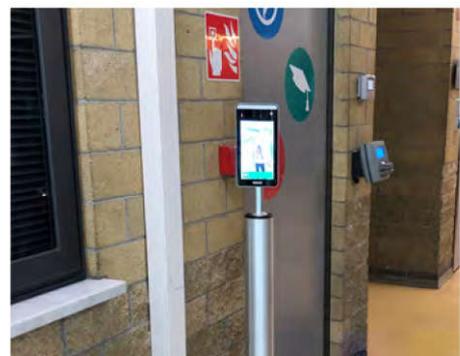
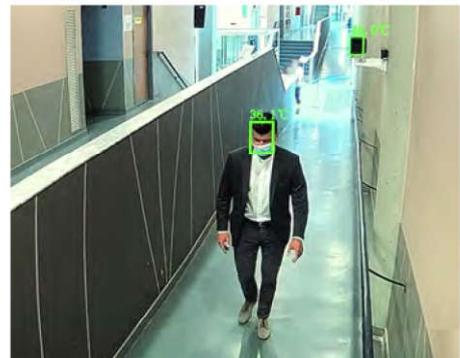
Misurazione temperatura corporea

Rilevazione impiego DPI

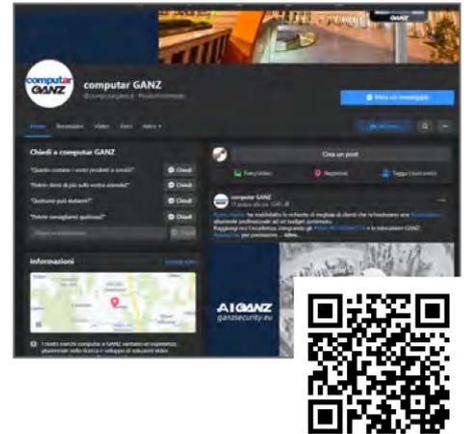
Distributore/System integrator:

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

Politecnico di Torino



Seguiteci su...



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
F: +39-0362 4 00 12
sales@cbceurope.it
www.ganzsecurity.it

CBC (Europe) GmbH
Fritz-Vormfelde-Str. 6
D-40547 Düsseldorf
T: +49-(0)211 53 06 70
F: +49-(0)211 53 06 71 80
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
F: +48-(0)22 6 33 90 60
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