



AI BOX[®] 2.1

Intelligenza artificiale
con analisi predittiva

AI



ganzsecurity.eu



AI GANZ

L'Intelligenza artificiale **GANZ** si evolve 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

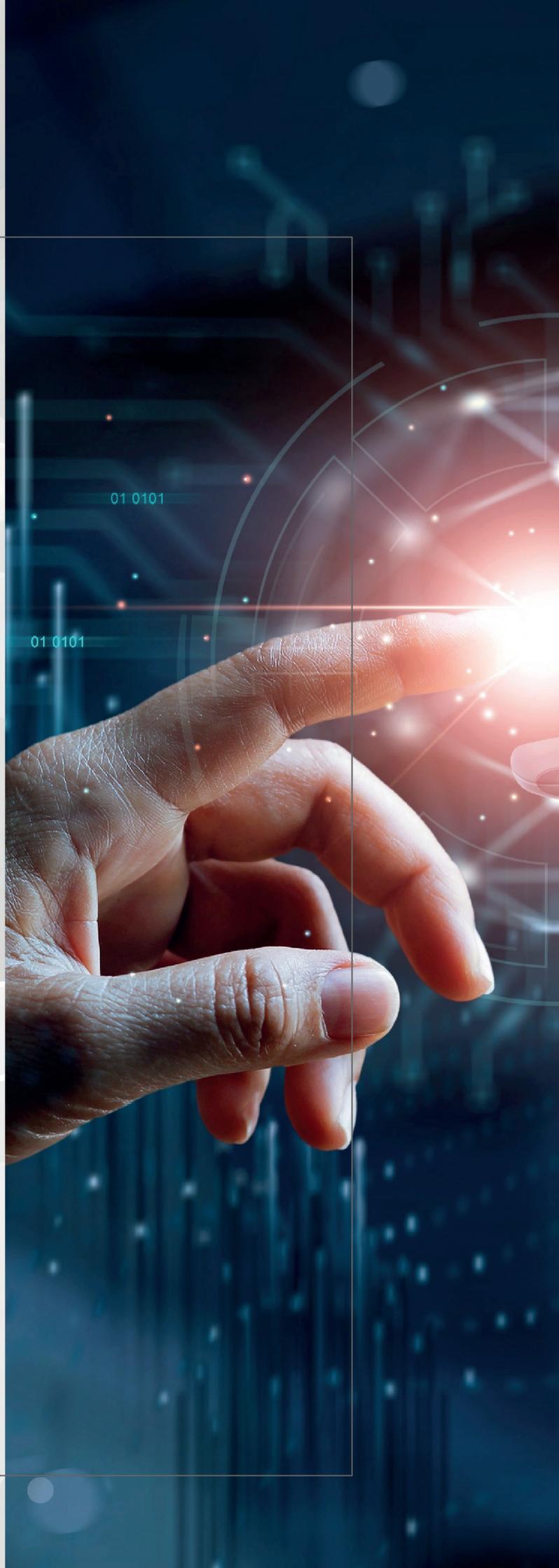
INTRODUZIONE

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

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

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

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



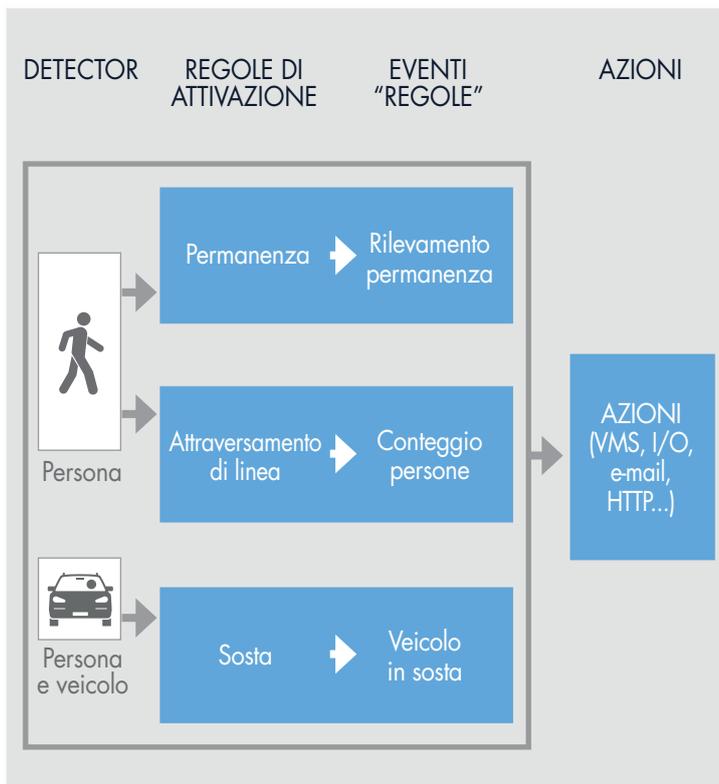
L'evoluzione della tecnologia nei sistemi di videosorveglianza **GANZ**



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

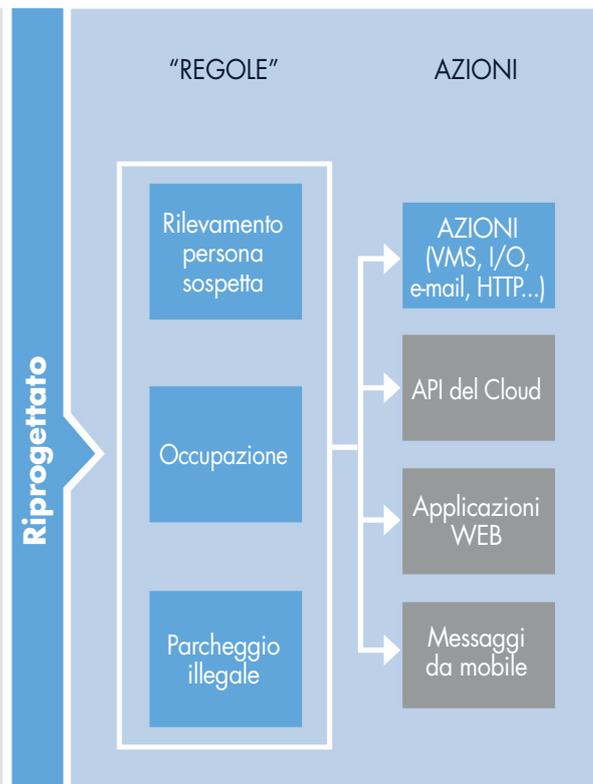
- Configurazione semplice e messa in servizio rapida del sistema; nessuna calibrazione richiesta.
- Riconoscimento immediato e preciso degli oggetti rilevati (persona, veicolo, ecc.).
- Videoanalisi immune da disturbi ed eventi atmosferici (pioggia, neve, vibrazioni di immagine).
- Classificazione degli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

AI-BOX e PixelPro AI



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

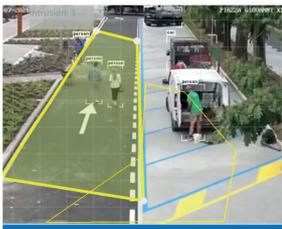
AI-BOX 2.1



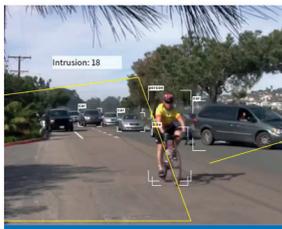
- Tecnologia agnostica
- Semplice installazione ed integrazione
- Algoritmi specifici per singola funzionalità
- Gestione dei falsi allarmi specifica per singola funzionalità

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

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.
- Differenti filtri di evento, raccolti in tre diverse licenze.
- Gestione tramite web-browser che non richiede l'utilizzo di plug-in.
- Invio degli eventi di allarme tramite immagini con metadati per una verifica semplice ed immediata da parte dell'operatore.
- Attivazione e arresto delle regole da remoto o in locale.
- Monitoraggio dello stato dell'impianto tramite eventi ricorrenti, VL e reboot.
- Sicurezza ed affidabilità tramite la connessione HTTPS e rilevamento autenticazione dell'utente e password errata.
- Disponibilità delle API per una maggiore integrazione, POST, GET, PUT.
- AI-BOX 2.1 è già predisposto per il collegamento al servizio Cloud che, tramite la condivisione dei dati e la potenza di calcolo del datacenter, consentirà l'ottimizzazione degli algoritmi di auto apprendimento.
- Modem LTE opzionale (solo per ZN-AIBOX-PRO).
- Interfaccia per SSD per registrazione interna.



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

AI BOX[®] 2.1

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

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

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 GANZ NVR e VMS CORTROL, garantiscono il rispetto delle normative vigenti in termini di privacy e sicurezza informatica.

*Assicurati la massima protezione e sicurezza per te e per i tuoi beni. Integra il tuo impianto con la soluzione intelligente AI **GANZ**.*



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

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

CBC (Poland) Sp. z o.o.
ul. Rydygiera 8, bud.17
01-793 Warszawa
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

Rev. 02-2025