GANZ

AI BOX®

Intelligenza artificiale per la tua sicurezza

AI

ganzsecurity.eu

CBC GROUP

AI GANZ

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

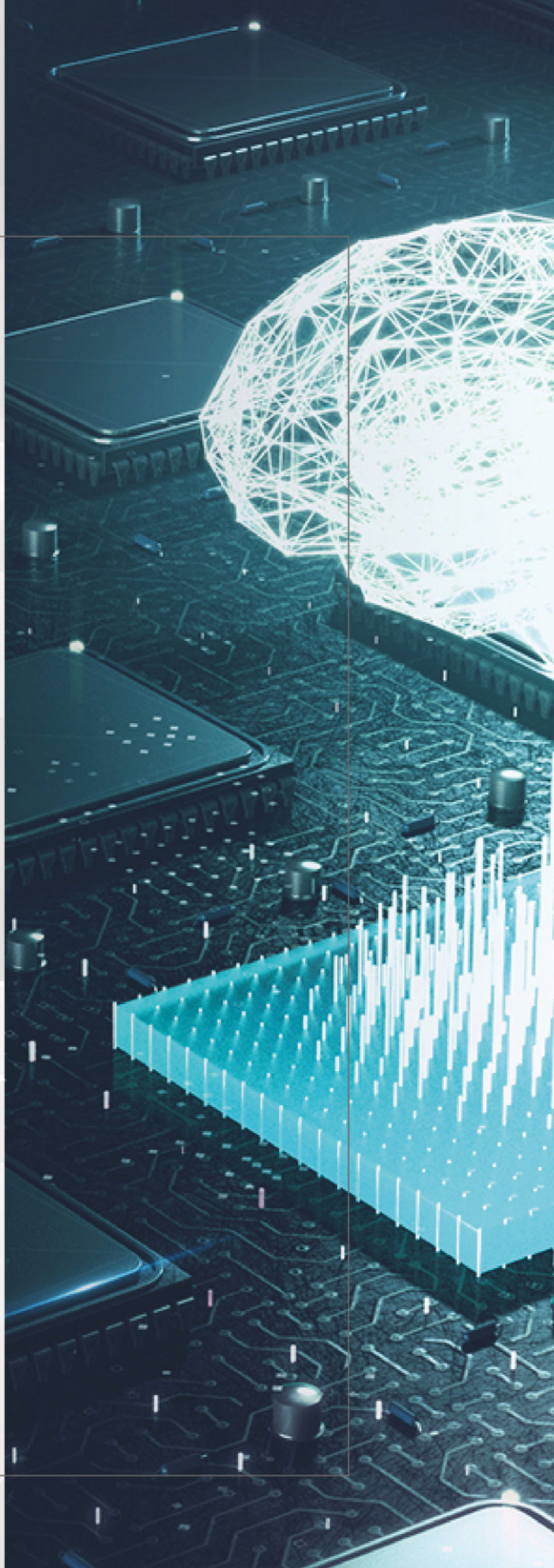
INTRODUZIONE

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

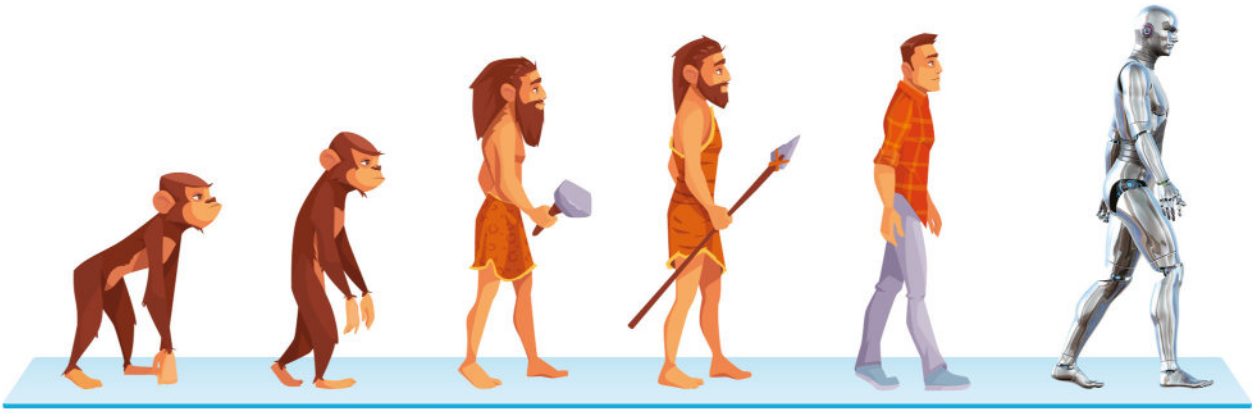
Il dispositivo AI-BOX consente al vostro sistema di monitoraggio preesistente di effettuare un'analisi professionale e precisa dell'immagine, **senza dover sostituire nè telecamere nè sistema di registrazione**. Il suo processore elabora immagini in modo analitico DLVA (Deep Learning) con velocità e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



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



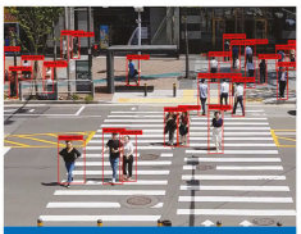
1998	2007	2009	2010	2019	2020
Controllo traffico	Videoanalisi di base	VCA analitica e certificazione I-LIDS	VCA analitica con calibrazione 3D	VCA analitica + filtri per analisi approfondita	AI: intelligenza artificiale analitica

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

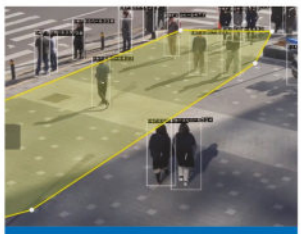
- Configurazione semplice e messa in servizio rapida del sistema; nessuna calibrazione richiesta.
- Riconoscimento immediato e preciso degli oggetti rilevati (persona, veicolo, ecc.).
- Videoanalisi immune da disturbi ed eventi atmosferici (pioggia, neve, vibrazioni di immagine).
- Classificazione degli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

GANZ AI-BOX non necessita di calibrazione

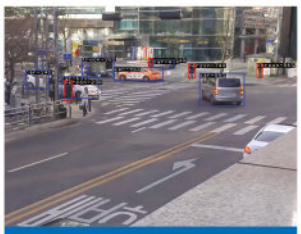


Classificazione precisa degli oggetti



Creazione intuitiva delle zone di rilevamento

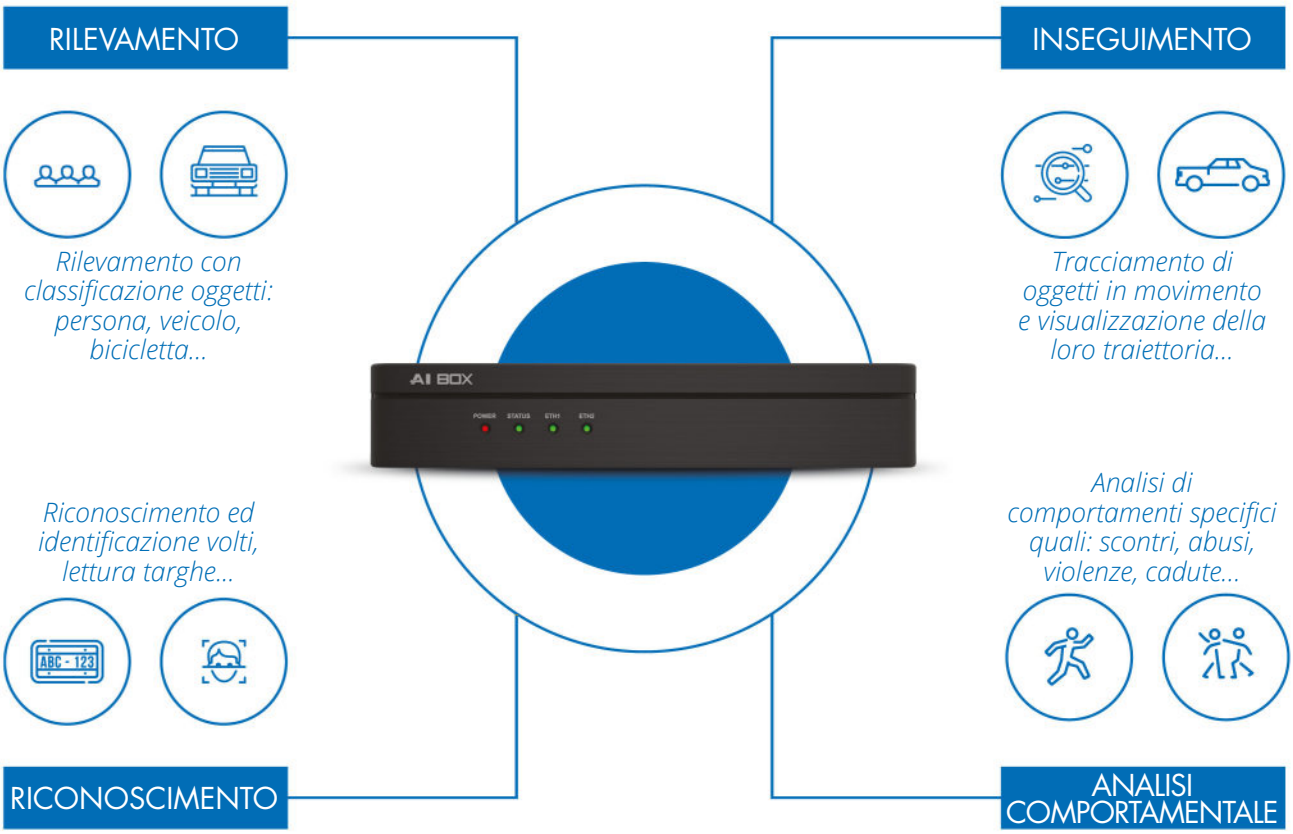
Diversi tipi di filtri di intrusione



Classificazione degli oggetti sulle lunghe distanze

Funzionalità principali:

- Heart-Beat (segnale di test): monitoraggio continuo dello stato di connessione con la control room, quale garanzia di affidabilità dell'impianto;
- attivazione/disconnessione dell'AI-BOX da remoto o in locale;
- invio dell'allarme tramite pacchetto video, per una verifica semplice ed immediata da parte dell'operatore;
- gestione tramite web-browser che non richiede l'installazione di altri strumenti o plugin (supporto HTML5);
- tecnologia deep-learning ed attivazione eventi tramite supporto di regole complesse;
- filtri di azione: intrusione, occupazione, vagabondaggio, arresto, entrata ed uscita, attraversamento di linea, direzione, tailgating, conteggio oggetti ed eventi;
- licenza per lettura targhe e riconoscimento facciale, più altre aggiuntive. Abilitando la licenza per riconoscimento facciale sarà possibile definire età e sesso delle persone inquadrate ed evidenziare il mancato utilizzo di elmetti di sicurezza, laddove necessari.



AI BOX®

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.

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 per assicurarti soluzioni di monitoraggio collaudate e performanti.

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

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
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

Rev. 06-2023