

AI BOX[®] 2.1

AI Video Analytics App

Attenzione: I contenuti di questo documento sono soggetti a cambiamenti senza preavviso.

Lista aggiornata al firmware ver. 104508

PACCHETTO BASE	5
Rilevamento delle intrusioni.....	5
Rilevamento vagabondaggio	6
Attraversamento linee virtuali.....	7
Conteggio della zona.....	8
Rilevamento entrata/uscita	9
Rilevamento sosta.....	10
Resta&Vai.....	11
Rilevamento anomalie di velocità.....	12
Conteggio multizona	13
Conteggio persone.....	14
Conteggio del veicolo.....	15
Conteggio di occupazione delle auto.....	16
Conteggio di occupazione	17
Mappa di calore	18
Gestione delle code	19
Attributo di base	20
Mascheramento degli LP	21
Mascheramento del viso	22
Mascheramento dinamico	23
PACCHETTO AVANZATO.....	24
Rilevamento della folla	24
Analisi avanzata dei visitatori	25
Intrusione con mani e piedi	26
Rileva la postura della direzione specifica	27
Minaccia imminente	28
Rilevamento uomo a terra.....	29
Rilevamento degli animali	30
Rilevamento di fuoco e fumo.....	31
Conteggio del tipo di veicolo	32
Rilevamento del tipo di veicolo	33
Rilevamento termico persona	34
Attributo avanzato.....	35
LICENZE EXTRA	36

Accodamento	36
Rilevamento di indumenti antipolvere	37
LPR Generale-EU-JP-US-KR	38
Mappa termica avanzata	39
Gestione delle code dei veicoli	40
PPE non indossati	41
Abbandono illegale	42
Rilevamento aggressività	43
Tracciamento PTZ	44
Sosta prolungata persona	45
Rilevamento del bullismo	46
Mancanza casco su muletto	47
Rilevamento del muletto	48
Rilevamento carrelli elevatori senza conducente	49
Conteggio persone esclusi i dipendenti	50
Rilevamento volto coperto	51
Rilevamento di maschera non indossata	52
Rilevamento del movimento in contro mano	53
Presenza zona veicoli	54
Rilevamento dei pericoli dei veicoli da lavoro	55
Rilevamento pedoni stradali	56
Tracciamento della posizione dell'oggetto	57
LICENZE EXTRA (con Hybrid AI Boost)	58
Rilevamento del bullismo+	58
Rilevamento delle armi	59
Abbandono illegale+	60
Rilevamento degli orsi	61
Casco non indossato	62
Rilevamento dei minorenni	63
Rilevamento di camminata con telefono	64
Sollevamento non sicuro	65
Rilevamento di fuoco e fumo+	66
Rilevamento uomo a terra+	67
Rilevamento aggressività+	68
Rilevamento degli animali+	69

Rilevamento di fuoriuscite70

Minaccia imminente+71

Senza uniforme72

Rilevamento volti occlusi in immagini a distanza ravvicinata73

PACCHETTO BASE

Rilevamento delle intrusioni



Descrizione:

Invia avvisi istantanei quando rileva intrusioni nelle aree configurate, contribuendo a proteggere gli spazi importanti all'interno degli edifici, lungo i perimetri e nelle aree riservate. In questo modo, consente di reagire rapidamente agli incidenti.

I target di rilevamento possono essere configurati per riconoscere oggetti specifici, come persone, automobili e biciclette.

L'app è progettata per ridurre i falsi allarmi, tenendo conto di fattori quali i riflessi generati da oggetti fermi, le vibrazioni e le interferenze causate da oggetti vicini.

Inoltre, anche gli oggetti selezionati quando presentano forme poco chiare. Gli elementi rilevati vengono sottoposti a un processo di filtraggio, che garantisce l'attivazione degli allarmi solo in presenza di eventi reali. Ciò consente di mantenere basso il numero di falsi allarmi anche negli ambienti più complessi.

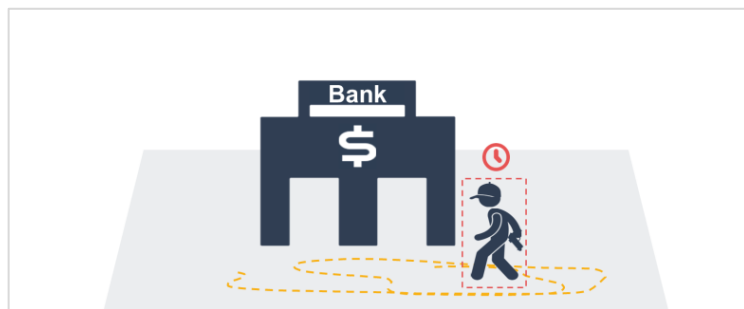
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome / Fisheye (funzionalità limitate)

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:	da 640 x 360 a 1280 x 720 o minore:	Fisheye Video
① Giorno [Persona] W 1.5%, H 4% [Automobile] W 1.5%, H 2.5% [Bicicletta] W 2%, H 4% ② Notte [Persona] W 1.5%, H 4% [Automobile] W 2.5%, H 4.5% [Bicicletta] W 3%, H 5%	① Giorno [Persona] W 2%, H 6% [Automobile] W 2.5%, H 3.5% [Bicicletta] W 2%, H 4% ② Notte [Persona] W 2%, H 6% [Automobile] W 3.5%, H 5.5% [Bicicletta] W 3%, H 5%	[Persona] W 3%, H 4%

Rilevamento vagabondaggio



Descrizione:

Rileva quando un oggetto entra nell'area monitorata e vi rimane per un periodo di tempo definito. Invia quindi avvisi istantanei, contribuendo a proteggere edifici, perimetri e aree riservate e consentendo di intervenire rapidamente in caso di incidenti.

I target di rilevamento possono essere configurati per riconoscere oggetti specifici, come persone, automobili e biciclette.

L'app è progettata per ridurre i falsi allarmi, tenendo conto di fattori quali i riflessi generati da oggetti fermi, le vibrazioni e le interferenze causate da oggetti vicini.

Inoltre, anche gli oggetti selezionati quando presentano forme poco chiare. Gli elementi rilevati vengono sottoposti a un processo di filtraggio, che garantisce l'attivazione degli allarmi solo in presenza di eventi reali. Ciò consente di mantenere basso il numero di falsi allarmi anche negli ambienti più complessi.

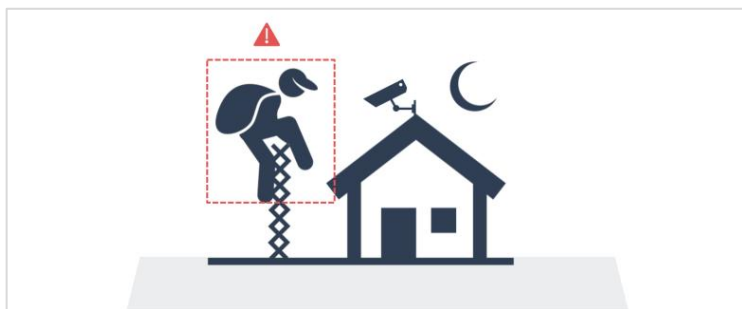
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome / Fisheye (funzionalità limitate)

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:	da 640 x 360 a 1280 x 720 o minore:	Fisheye Video
① Giorno [Persona] W 1.5%, H 4% [Automobile] W 1.5%, H 2.5% [Bicicletta] W 2%, H 4% ② Notte [Person] W 2%, H 6% [Automobile] W 2.5%, H 4.5% [Bicicletta] W 3%, H 5%	① Giorno [Persona] W 2.5%, H 6.5% [Automobile] W 2.5%, H 3.5% [Bicicletta] W 2%, H 4% ② Notte [Person] W 2.5%, H 6.5% [Automobile] W 3.5%, H 5.5% [Bicicletta] W 3%, H 5%	[Persona] W 4%, H 5%

Attraversamento linee virtuali



Descrizione:

Invia avvisi istantanei quando persone o oggetti attraversano linee virtuali. Le linee e le zone virtuali possono essere configurate in base alle caratteristiche e alle esigenze dell'area monitorata, creando barriere invisibili.

I target di rilevamento possono essere configurati per riconoscere oggetti specifici, come persone, automobili e biciclette.

L'app è progettata per ridurre i falsi allarmi, tenendo conto di fattori quali i riflessi generati da oggetti fermi, le vibrazioni e le interferenze causate da oggetti vicini.

Inoltre, anche gli oggetti selezionati quando presentano forme poco chiare. Gli elementi rilevati vengono sottoposti a un processo di filtraggio, che garantisce l'attivazione degli allarmi solo in presenza di eventi reali. Ciò consente di mantenere basso il numero di falsi allarmi anche negli ambienti più complessi.

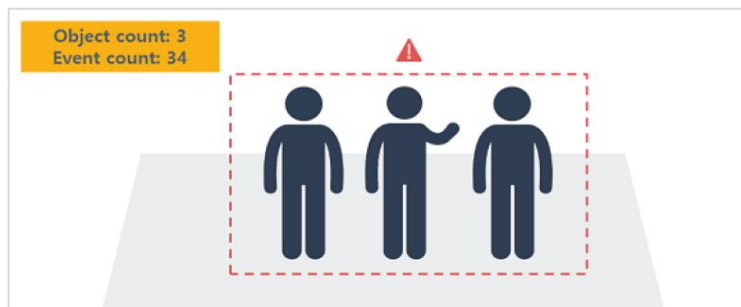
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome / Fisheye (funzionalità limitate)

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:	da 640 x 360 a 1280 x 720 o minore:	Fisheye Video
① Giorno [Persona] W 1.5%, W 4% [Automobile] W 1.5%, W 2.5% [Bicicletta] W 2%, W 4% ② Notte [Persona] W 1.5%, W 4% [Automobile] W 2.5%, W 4.5% [Bicicletta] W 3%, W 5%	① Giorno [Persona] W 2.5%, W 6.5% [Automobile] W 2.5%, W 3.5% [Bicicletta] W 2%, W 4% ② Notte [Person] W 2.5%, W 6.5% [Automobile] W 3.5%, W 5.5% [Bicicletta] W 3%, W 5%	[Persona] W 4%, H 5%

Conteggio della zona



Descrizione:

Conta con precisione e in tempo reale il numero di oggetti presenti all'interno di un'area definita. Fornisce informazioni aggiornate sul livello di occupazione delle aree monitorate, consentendo di verificare in qualsiasi momento quanti oggetti si trovano nella zona configurata.

I target di rilevamento possono essere configurati per riconoscere oggetti specifici, come persone, automobili e biciclette.

L'app è progettata per ridurre i falsi allarmi, tenendo conto di fattori quali i riflessi generati da oggetti fermi, le vibrazioni e le interferenze causate da oggetti vicini.

Inoltre, anche gli oggetti selezionati quando presentano forme poco chiare. Gli elementi rilevati vengono sottoposti a un processo di filtraggio, che garantisce l'attivazione degli allarmi solo in presenza di eventi reali. Ciò consente di mantenere basso il numero di falsi allarmi anche negli ambienti più complessi.

Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome / Fisheye (funzionalità limitate)

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:	da 640 x 360 a 1280 x 720 o minore:	Fisheye Video
① Giorno [Persona] W 1.5%, H 4% [Automobile] W 1.5%, H 2.5% [Bicicletta] W 2%, H 4% ② Notte [Person] W 1.5%, H 4% [Automobile] W 2.5%, H 4.5% [Bicicletta] W 3%, H 5%	① Giorno [Persona] W 2%, H 6% [Automobile] W 2.5%, H 3.5% [Bicicletta] W 2%, H 4% ② Notte [Person] W 2%, H 6% [Automobile] W 3.5%, H 5.5% [Bicicletta] W 3%, H 5%	[Persona] W 3%, H 4%

Rilevamento entrata/uscita



Descrizione:

Invia notifiche istantanee quando rileva l'ingresso o l'uscita di un oggetto dall'area monitorata. Contribuisce così a proteggere gli spazi sensibili e consente di reagire rapidamente agli eventi.

I target di rilevamento possono essere configurati per riconoscere oggetti specifici, come persone, automobili e biciclette.

Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome / Fisheye (funzionalità limitate)

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:	da 640 x 360 a 1280 x 720 o minore:	Fisheye Video
① Giorno [Persona] W 1.5%, H 4% [Automobile] W 1.5%, H 2.5% [Bicicletta] W 2%, H 4% ② Notte [Persona] W 2%, H 6% [Automobile] W 2.5%, H 4.5% [Bicicletta] W 3%, H 5%	① Giorno [Persona] W 2%, H 6% [Automobile] W 2.5%, H 3.5% [Bicicletta] W 2%, H 4% ② Notte [Persona] W 2.5%, H 6.5% [Automobile] W 3.5%, H 5.5% [Bicicletta] W 3%, H 5%	[Persona] W 4%, H 5%

Rilevamento sosta



Descrizione:

Invia notifiche istantanee quando una persona o un veicolo rimane fermo all'interno dell'area monitorata oltre la soglia di tempo configurata. Consente così di identificare rapidamente situazioni potenzialmente anomale e di intervenire in modo tempestivo.

I target di rilevamento possono essere configurati per riconoscere oggetti specifici, come persone, automobili e biciclette.

Grazie all'analisi video basata sull'AI, l'app monitora costantemente le aree sorvegliate e rileva con precisione le condizioni di immobilità prolungata. L'integrazione con i sistemi esistenti supporta le procedure di sicurezza e contribuisce alla protezione di beni, strutture e personale.

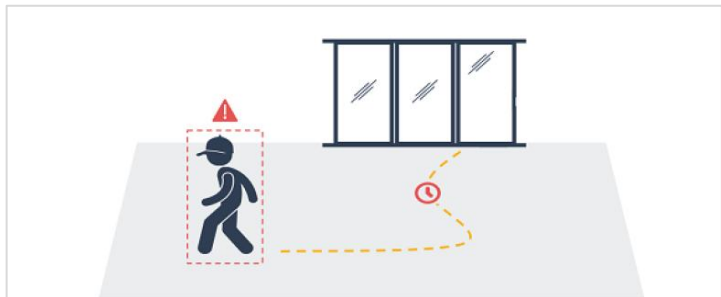
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome / Fisheye (funzionalità limitate)

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:	da 640 x 360 a 1280 x 720 o minore:	Fisheye Video
① Giorno [Persona] W 1.5%, H 4% [Automobile] W 1.5%, H 2.5% [Bicicletta] W 2%, H 4% ② Notte [Persona] W 2%, H 6% [Automobile] W 2.5%, H 4.5% [Bicicletta] W 3%, H 5%	① Giorno [Persona] W 2%, H 6% [Automobile] W 2.5%, H 3.5% [Bicicletta] W 2%, H 4% ② Notte [Persona] W 2.5%, H 6.5% [Automobile] W 3.5%, H 5.5% [Bicicletta] W 3%, H 5%	[Persona] W 4%, H 5%

Resta&Vai



Descrizione:

Rileva gli oggetti che rimangono all'interno o all'esterno di un'area di sorveglianza definita per un periodo di tempo inferiore o superiore alla soglia impostata.

Invia avvisi immediati quando un oggetto rimane in una determinata area oltre il tempo consentito oppure la lascia prima del previsto. Consente così di monitorare con precisione comportamenti anomali e situazioni potenzialmente critiche.

I target di rilevamento possono essere configurati per riconoscere oggetti specifici, come persone, automobili e biciclette.

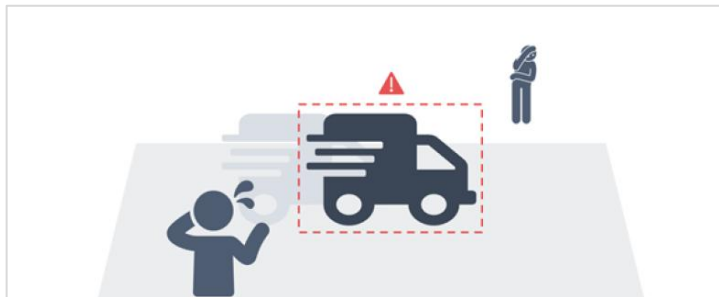
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome / Fisheye (funzionalità limitate)

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:	da 640 x 360 a 1280 x 720 o minore:	Fisheye Video
① Giorno [Persona] W 1.5%, H 4% [Automobile] W 1.5%, H 2.5% [Bicicletta] W 2%, H 4% ② Notte [Persona] W 1.5%, H 4% [Automobile] W 2.5%, H 4.5% [Bicicletta] W 3%, H 5%	① Giorno [Persona] W 2.5%, H 6.5% [Automobile] W 2.5%, H 3.5% [Bicicletta] W 2%, H 4% ② Notte [Persona] W 2.5%, H 6.5% [Automobile] W 3.5%, H 5.5% [Bicicletta] W 3%, H 5%	Fisheye Video [Persona] W 4%, H 5%

Rilevamento anomalie di velocità



Descrizione:

Monitora la velocità degli oggetti che attraversano un'area definita e genera eventi quando la velocità rilevata supera o scende al di sotto di una soglia preimpostata.

Invia avvisi immediati quando rileva oggetti che si muovono a una velocità anomala all'interno della zona monitorata, consentendo di intervenire rapidamente in situazioni potenzialmente critiche.

L'app è progettata per identificare schemi di movimento insoliti nelle aree di traffico, nelle zone di accesso o negli spazi sensibili. Rileva sia velocità eccessive sia velocità insolitamente basse rispetto ai parametri configurati.

I target di rilevamento possono essere configurati per riconoscere oggetti specifici, come persone ed automobili.

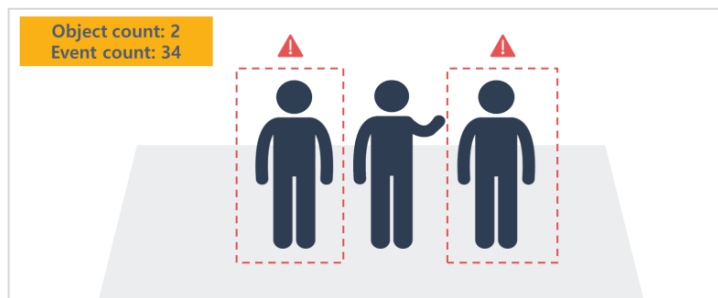
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome / Fisheye (funzionalità limitate)

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
① Giorno
[Persona] W 1.5%, H 4%
[Automobile] W 1.5%, H 2.5%
② Notte
[Persona] W 2%, H 6%
[Automobile] W 2.5%, H 4.5%

Conteggio multizona



Descrizione:

Invia avvisi immediati quando il numero di persone presenti in una determinata area raggiunge o supera le soglie configurate.

Questa funzionalità è particolarmente efficace per gestire gli assembramenti, monitorare la sicurezza e ottimizzare l'utilizzo degli ambienti. Può essere impiegata in diversi contesti, come centri commerciali, stazioni e hub di trasporto pubblico, strutture aperte al pubblico e aree destinate a eventi.

I target di rilevamento possono essere configurati per riconoscere oggetti specifici, come persone, automobili e biciclette.

Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome / Fisheye (funzionalità limitate)

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:	da 640 x 360 a 1280 x 720 o minore:	Fisheye Video
① Giorno [Persona] W 1.5%, H 4% [Automobile] W 1.5%, H 2.5% [Bicicletta] W 2%, H 4% ② Notte [Persona] W 1.5%, H 4% [Automobile] W 2.5%, H 4.5% [Bicicletta] W 3%, H 5%	① Giorno [Persona] W 2%, H 6% [Automobile] W 2.5%, H 3.5% [Bicicletta] W 2%, H 4% ② Notte [Persona] W 2%, H 6% [Automobile] W 3.5%, H 5.5% [Bicicletta] W 3%, H 5%	Fisheye Video [Persona] W 3%, H 4%

Conteggio persone



Descrizione:

Consente di monitorare con precisione il flusso unidirezionale o bidirezionale di persone e altri oggetti all'interno di aree specifiche. Raccoglie statistiche aggregate e le trasmette a server e sistemi di gestione, in tempo reale oppure tramite report periodici.

È inoltre possibile configurare avvisi basati su soglie di conteggio, consentendo l'attivazione di azioni specifiche.

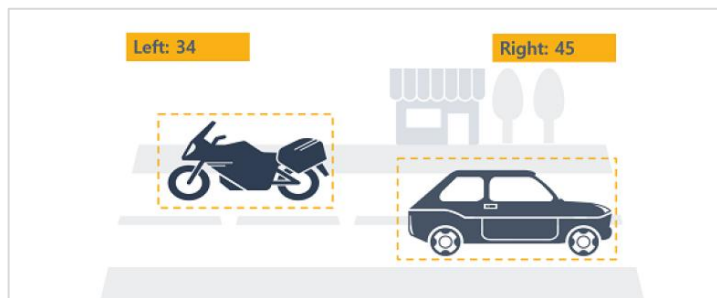
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome / Fisheye (funzionalità limitate)

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:	da 640 x 360 a 1280 x 720 o minore:	Fisheye Video
[Persona] W 2%, H 6%	[Persona] W 2.5%, H 6.5%	[Persona] W 4%, H 5%

Conteggio del veicolo



Descrizione:

Consente di monitorare con precisione il flusso veicolare, sia unidirezionale sia bidirezionale, su strade, accessi e parcheggi. Raccoglie statistiche aggregate e le trasmette in tempo reale oppure tramite report periodici inviati a server o via e-mail.

È inoltre possibile configurare eventi e avvisi basati su specifiche soglie di traffico, consentendo l'attivazione automatica di procedure operative o di controllo.

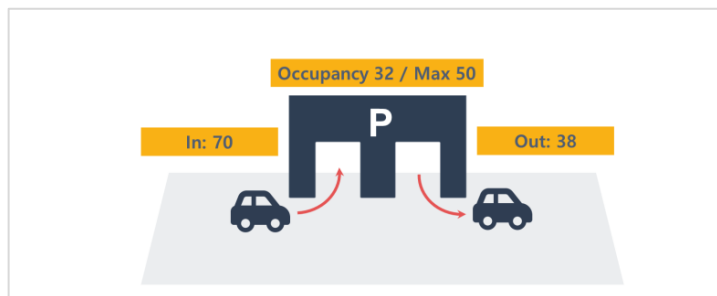
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:	da 640 x 360 a 1280 x 720 o minore:
① Giorno [Automobile] W 1.5%, H 2.5% [Bicicletta] W 2%, H 4% ② Notte [Automobile] W 2.5%, H 4.5% [Bicicletta] W 3%, H 5%	① Giorno [Automobile] W 2.5%, H 3.5% [Bicicletta] W 2%, H 4% ② Notte [Automobile] W 3.5%, H 5.5% [Bicicletta] W 3%, H 5%

Conteggio di occupazione delle auto



Descrizione:

Monitora il numero di veicoli in ingresso e in uscita e fornisce, in tempo reale, il conteggio delle auto presenti all'interno di una zona.

Grazie al monitoraggio del livello di occupazione, il sistema consente di gestire in modo efficace il numero di veicoli presenti e la disponibilità degli spazi.

Il sistema permette di:

- configurare il conteggio dei veicoli in ingresso e in uscita dalla zona;
- impostare le condizioni per l'attivazione di eventi specifici;
- definire le modalità di ricezione delle notifiche contenenti dati aggregati e aggiornati in tempo reale sul numero di veicoli rilevati.

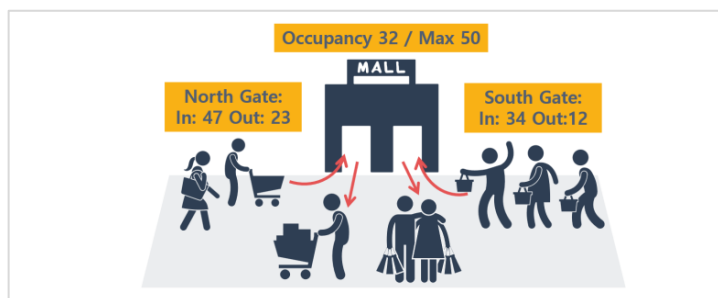
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome / Fisheye (funzionalità limitate)

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:	da 640 x 360 a 1280 x 720 o minore:
① Giorno [Automobile] W 1.5%, H 2.5%	① Giorno [Automobile] W 2.5%, H 3.5%
② Notte [Automobile] W 2.5%, H 4.5%	② Notte [Automobile] W 3.5%, H 5.5%

Conteggio di occupazione



Descrizione:

Conta il numero di persone in ingresso e fornisce dati in tempo reale sul numero di persone presenti all'interno di una zona.

Grazie al monitoraggio del livello di occupazione, il sistema fornisce informazioni utili per analizzare l'utilizzo degli spazi e contribuire a una gestione più efficiente della zona.

Il sistema permette di:

- configurare il conteggio delle persone in ingresso e in uscita dalla zona;
- impostare le condizioni per l'attivazione di eventi specifici;
- definire le modalità di ricezione delle notifiche contenenti dati aggregati in tempo reale.

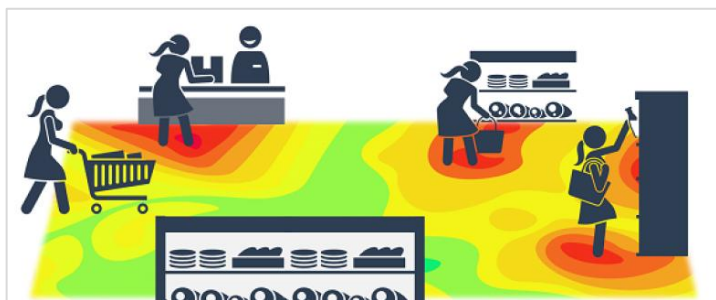
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome / Fisheye (funzionalità limitate)

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:	da 640 x 360 a 1280 x 720 o minore:
① Giorno [Persona] W 1.5%, H 4% ② Notte [Persona] W 1.5%, H 4%	① Giorno [Persona] W 2%, H 6% ② Notte [Persona] W 2%, H 6%

Mappa di calore



Descrizione:

Genera e visualizza mappe di calore basate sul rilevamento delle persone, analizzando le attività nelle aree monitorate. Il sistema evidenzia le zone con diversi livelli di affluenza e consente di identificare chiaramente i modelli di movimento e la distribuzione delle attività negli spazi monitorati.

Le informazioni raccolte supportano l'ottimizzazione del layout degli ambienti, l'allocazione delle risorse operative e il miglioramento dell'efficienza dei servizi. Il sistema è applicabile a contesti quali il retail, le infrastrutture pubbliche e gli eventi e fornisce dati utili per prendere decisioni più consapevoli e migliorare le prestazioni operative.

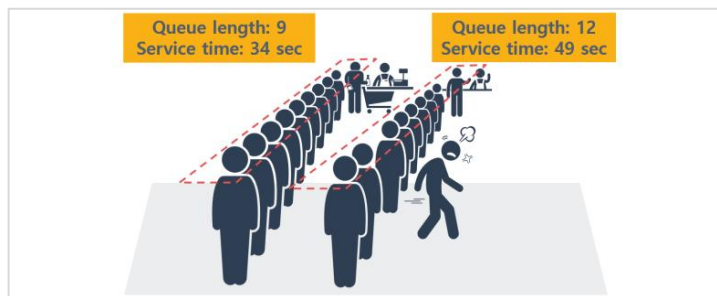
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome / Fisheye (funzionalità limitate)

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
[Persona] W 2%, H 4%

Gestione delle code



Descrizione:

Monitora il numero di clienti in attesa e il tempo medio di servizio.

L'app fornisce informazioni chiave, come i tempi di attesa, la durata del servizio e la lunghezza delle code. Consente così di gestire in modo efficiente il flusso di persone e di migliorare l'esperienza degli utenti.

Grazie al monitoraggio in tempo reale, è possibile analizzare l'andamento delle code e ottimizzare l'organizzazione delle risorse, contribuendo a rendere il servizio più rapido ed efficace.

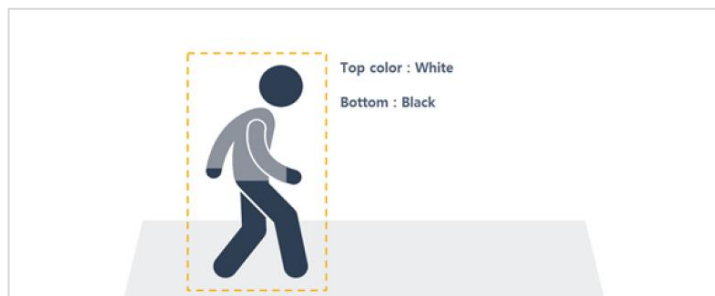
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome / Fisheye (funzionalità limitate)

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
[Persona] W 1.5%, H 4%

Attributo di base



Descrizione:

Riconosce il colore dell'abbigliamento delle persone rilevate, distinguendo tra indumenti superiori e inferiori.

Il sistema identifica e classifica i colori degli indumenti indossati, consentendo di filtrare gli eventi in base a criteri specifici e di generare metadati utilizzabili per ricerche e analisi successive.

Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
[Persona] W 64px, H 128px

Mascheramento degli LP



Descrizione:

Maschera automaticamente le targhe dei veicoli per tutelare la privacy.

Questa funzionalità nasconde le informazioni non pertinenti relative ai veicoli, favorendo il rispetto delle normative sulla privacy.

Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
[Targa] W 80px, H 20px

Mascheramento del viso



Descrizione:

Applica automaticamente il mascheramento dei volti per proteggere la privacy delle persone presenti nell'area monitorata.

Grazie alle funzionalità di analisi video basate sull'AI, il sistema può rendere selettivamente visibili i volti delle persone coinvolte negli eventi rilevati, in base alle impostazioni definite dall'utente.

Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
[Faccia] W 1%, H 1%

Mascheramento dinamico



Descrizione:

Maschera automaticamente tutte le persone presenti nell'area monitorata, proteggendone la privacy. Quando viene rilevato un evento tramite le funzionalità di analisi video basate sull'AI, il sistema può rimuovere selettivamente la maschera dalla persona o dall'oggetto coinvolto, in base alle impostazioni definite dall'utente. Questo approccio intelligente al mascheramento contribuisce al rispetto delle normative sulla privacy e, allo stesso tempo, consente un monitoraggio efficace e una rapida gestione degli eventi di interesse.

Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome / Fisheye (funzionalità limitate)

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:	da 640 x 360 a 1280 x 720 o minore:	Fisheye Video
[Persona] W 1.5%, H 4%	[Persona] W 2%, H 6%	[Persona] W 3%, H 4%

PACCHETTO AVANZATO

Rilevamento della folla



Descrizione:

Rileva e analizza i livelli di affollamento all'interno di aree specifiche definite nel campo visivo della telecamera. L'applicazione consente di configurare zone dedicate e di monitorare il livello di congestione e la frequenza delle attività al loro interno.

Grazie ad algoritmi avanzati basati sull'AI, il sistema fornisce informazioni in tempo reale sulla densità delle persone, sui modelli di movimento e sull'utilizzo delle aree monitorate.

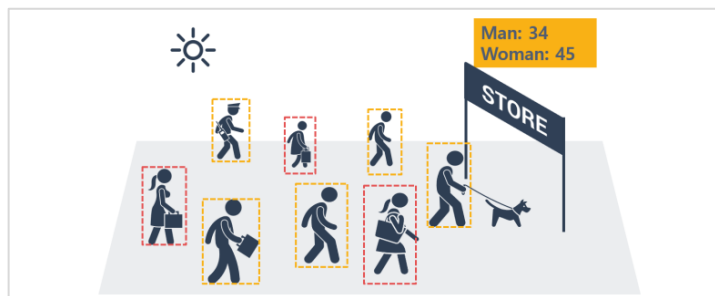
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
① Giorno [Persona] W 1.5%, H 4%
② Notte [Persona] W 2%, H 6%

Analisi avanzata dei visitatori



Descrizione:

Conta gli oggetti che attraversano una linea di conteggio dedicata e ne distingue il genere, sia in modalità unidirezionale sia bidirezionale.

I dati raccolti possono essere inviati in tempo reale a un server oppure trasmessi periodicamente, sotto forma di statistiche aggregate, tramite server o e-mail.

Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome / Fisheye (funzionalità limitate)

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
[Persona] W 3%, H 8%

Intrusione con mani e piedi



Descrizione:

Rileva l'ingresso di punti chiave del corpo, come mani e piedi, in un'area di rilevamento definita.

Le impostazioni di rilevamento offrono un'elevata flessibilità operativa. Ad esempio, è possibile generare eventi solo quando le mani o i piedi rilevati rimangono all'interno dell'area protetta per un periodo di tempo predefinito.

È inoltre possibile ignorare i nuovi eventi generati da altri oggetti nelle zone in cui è già stato rilevato un evento. In alternativa, è possibile bloccare la generazione di ulteriori eventi per un intervallo di tempo configurabile dopo il primo rilevamento.

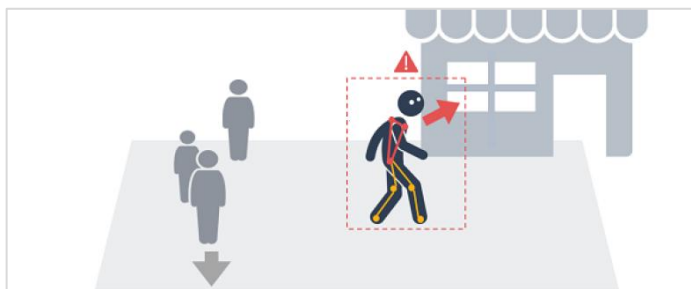
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
W 3%, H 9%

Rileva la postura della direzione specifica



Descrizione:

Rileva quando una persona guarda in una direzione o verso un'area predefinita per un determinato periodo di tempo. Consente così di identificare comportamenti e interessi specifici all'interno delle zone monitorate e di eseguire tempestivamente le azioni previste.

Il sistema analizza le coordinate dei punti chiave dello scheletro corporeo e la direzione del movimento per determinare con precisione l'orientamento della persona rispetto alla direzione target configurata.

Le condizioni di rilevamento possono essere configurate in base al tempo di osservazione. Gli eventi vengono generati solo quando l'orientamento verso la direzione definita viene mantenuto per il periodo impostato.

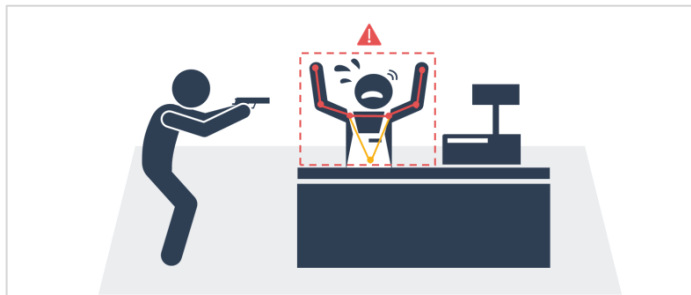
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
W 3%, H 9%

Minaccia imminente



Descrizione:

Rileva situazioni di potenziale pericolo identificando posture specifiche associate a una possibile emergenza. Consente così di intervenire rapidamente anche quando la persona non è in grado di chiedere aiuto o segnalare l'accaduto.

L'app è progettata per individuare comportamenti specifici, come il sollevamento di una mano, che possono indicare una richiesta di assistenza o una situazione di rischio all'interno dell'area monitorata.

Le condizioni di rilevamento possono essere configurate in modo flessibile. Gli eventi vengono generati solo quando la postura rilevata viene mantenuta per un periodo di tempo definito.

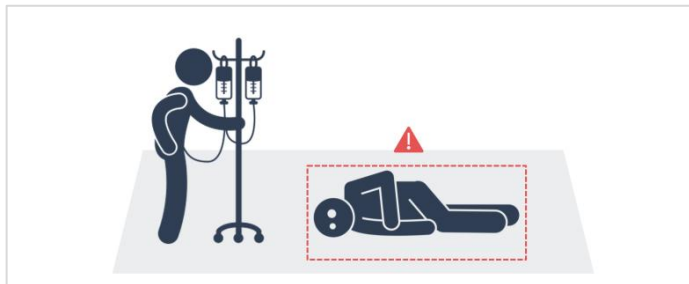
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
W 3%, H 9%

Rilevamento uomo a terra



Descrizione:

Rileva le cadute delle persone e attiva immediatamente le azioni previste in caso di evento.

L'app utilizza algoritmi di riconoscimento delle azioni basati sull'AI per identificare con precisione gli eventi di caduta.

Le condizioni di rilevamento possono essere configurate per ridurre i falsi allarmi. Ad esempio, è possibile evitare la generazione di eventi quando vengono rilevati movimenti compatibili con l'assunzione di una posizione sdraiata.

Inoltre, l'app è progettata per garantire un rilevamento affidabile in diverse condizioni di illuminazione, sia di giorno sia di notte.

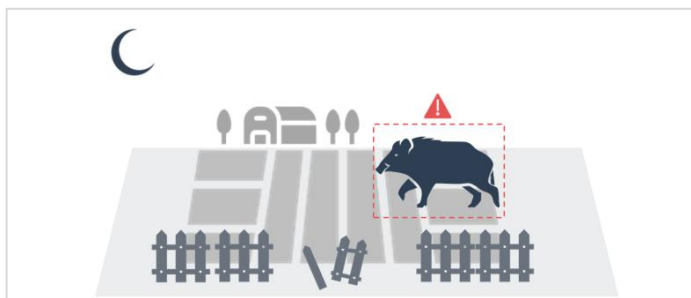
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
[Persona a terra] W 4%, H 6.5% (In base alla persona in piedi)

Rilevamento degli animali



Descrizione:

Rileva l'ingresso di animali nell'area monitorata e invia immediatamente gli avvisi previsti.

I target di rilevamento possono essere configurati per riconoscere diverse tipologie di animali, tra cui cani, gatti, cavalli, pecore, bovini, elefanti, orsi, zebre e giraffe, oltre a rettili e uccelli.

Grazie agli algoritmi di analisi basati sull'AI, l'app è progettata per ridurre i falsi allarmi e garantire un rilevamento affidabile in diverse condizioni di illuminazione, sia di giorno sia di notte.

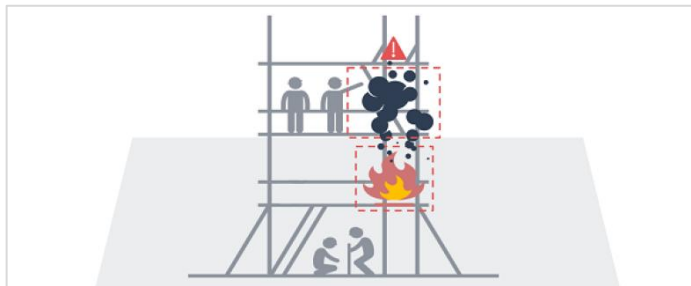
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
[Animale]W 3%, H 5%

Rilevamento di fuoco e fumo



Descrizione:

Rileva incendi e fumo tramite l'analisi video e invia immediatamente gli avvisi previsti.

Quando rileva fiamme o fumo all'interno dell'area monitorata, invia notifiche istantanee, consentendo di individuare rapidamente i principi di incendio sia di giorno sia di notte.

L'app può essere utilizzata anche in ambienti esterni, dove l'installazione di rilevatori di fumo tradizionali può risultare difficile o non praticabile. I target di rilevamento comprendono sia le fiamme sia la presenza di fumo, consentendo una sorveglianza continua delle aree controllate.

L'app è progettata per ridurre i falsi allarmi grazie a un sistema di filtraggio multilivello, che tiene conto di elementi quali luci artificiali, indumenti di colore rosso e fari dei veicoli. Questo approccio consente di attivare gli avvisi solo in presenza di eventi reali e di mantenere elevate prestazioni di rilevamento in diverse condizioni operative.

Nota: questa applicazione non è certificata come sistema antincendio. Nei luoghi in cui è richiesto un impianto di rilevazione incendi conforme alle normative, è necessario installare un sistema dedicato. L'analisi video basata su AI può essere utilizzata come supporto aggiuntivo al sistema antincendio tradizionale.

Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

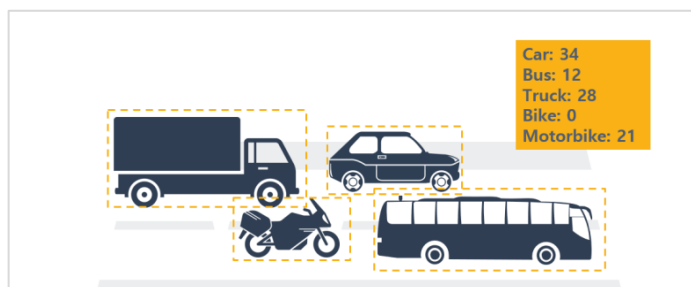
Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
① Giorno
[Fuoco] W 4%, H 4%
[Fumo] W 16%, H 30%

Attenzione:

- Questa app deve essere usata come strumento supplementare per la rilevazione di fuoco e fumo, insieme ad un sistema di allarme antincendio principale.
- Il tasso di rilevamento di fuoco e fumo può diminuire quando l'IR è attivato.

Conteggio del tipo di veicolo



Descrizione:

Conta e monitora con precisione, in tempo reale, i veicoli che attraversano una linea di rilevamento, classificandoli per tipologia, come automobili, autobus, camion, biciclette e motocicli.

Le linee di conteggio possono essere configurate su strade, parcheggi, parchi e altre aree dedicate. Ciò consente di analizzare il flusso delle diverse tipologie di veicoli e di generare dati statistici utili per le attività di monitoraggio.

Il sistema consente inoltre di effettuare il conteggio in entrambe le direzioni di marcia. In questo modo, permette di analizzare accuratamente i flussi di traffico bidirezionali e fornisce informazioni dettagliate sui movimenti dei veicoli nelle aree monitorate.

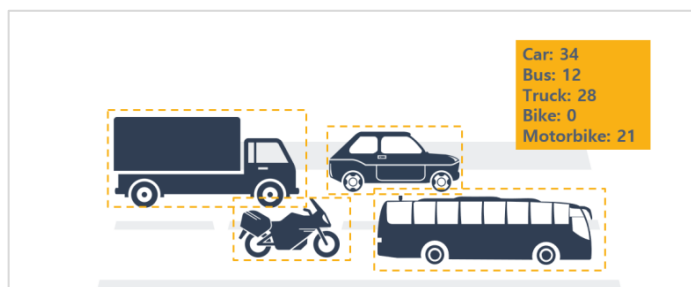
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
① Giorno
[Automobile] W 1.5%, H 2.5%
[Bicicletta] W 2%, H 4%
[Bus] W 2%, H 4%
[Camion] W 2%, H 4%
② Notte
[Automobile] W 2.5%, H 4.5%
[Motociclo] W 3%, H 5%
[Bus] W 3%, H 5%
[Camion] W 3%, H 5%

Rilevamento del tipo di veicolo



Descrizione:

Rileva e classifica i veicoli presenti nelle aree monitorate, distinguendo tra automobili, autobus, camion, biciclette e motocicli.

Quando viene utilizzata con le applicazioni *Intrusion Detection*, *Loitering Detection*, *Virtual Fence*, *Zone Counting*, *Stay & Go* e *Stopping Detection*, la funzione di rilevamento del tipo di veicolo consente di identificare e classificare con precisione i diversi veicoli rilevati.

I target di rilevamento possono essere configurati in base alla tipologia di veicolo, consentendo un monitoraggio più accurato e dettagliato nelle diverse aree sorvegliate.

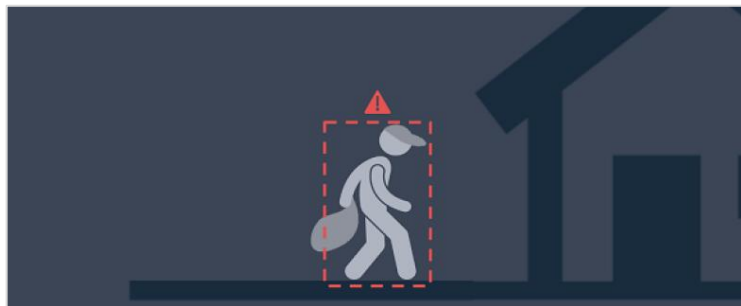
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
① Giorno
[Automobile] W 1.5%, H 2.5%
[Motociclo] W 2%, H 4%
[Bus] W 2%, H 4%
[Camion] W 2%, H 4%
② Notte
[Automobile] W 2.5%, H 4.5%
[Motociclo] W 3%, H 5%
[Bus] W 3%, H 5%
[Camion] W 3%, H 5%

Rilevamento termico persona



Descrizione:

Rileva gli oggetti tramite immagini termiche, consentendo di monitorare le aree sensibili anche in condizioni ambientali difficili.

L'app utilizza le immagini acquisite dalle telecamere termiche per identificare e monitorare le persone, risultando adatta alle applicazioni di sicurezza e videosorveglianza.

Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome / Fisheye (funzionalità limitate)

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:	da 320 x 240 a 1280 x 720 o minore:
[Persona] W 2%, H 5% [Automobile] W 2.5%, W 4.5% [Sconosciuto] W 2%, W 4% <i>* Un oggetto 'Sconosciuto' si riferisce a un oggetto in movimento diverso da una persona o un'auto.</i>	[Persona] W 3%, H 6% [Automobile] W 3.5%, W 5.5% [Sconosciuto] W 3%, W 6% <i>* Un oggetto 'Sconosciuto' si riferisce a un oggetto in movimento diverso da una persona o un'auto.</i>

Attributo avanzato



Descrizione:

Identifica attributi avanzati delle persone rilevate, come età, genere, presenza di un cappello, borsa e colore dell'abbigliamento superiore e inferiore.

Consente di inviare metadati dettagliati sulle persone rilevate, permettendo di filtrare gli eventi in base ad attributi specifici e di effettuare ricerche più rapide ed efficienti all'interno delle registrazioni.

Gli attributi rilevati possono essere utilizzati per classificare e analizzare con maggiore precisione le persone presenti nell'area monitorata. Forniscono inoltre informazioni aggiuntive utili per il monitoraggio e l'analisi degli eventi.

Specifiche:

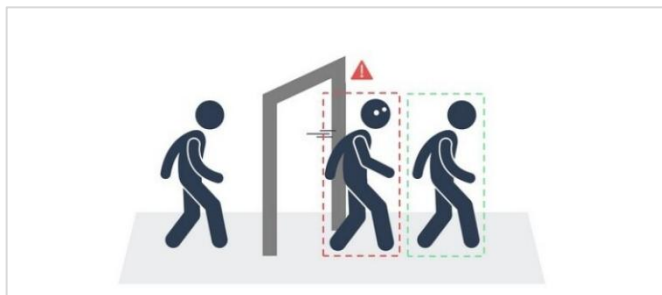
Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
[Persona] W 64px, H 128px

LICENZE EXTRA

Accodamento



Descrizione:

Rileva immediatamente i passaggi non autorizzati in ingresso, rafforzando il controllo degli accessi.

Quando si verifica un accesso autorizzato, l'app analizza il video della telecamera per rilevare istantaneamente eventuali persone che seguono un utente autorizzato senza disporre della necessaria autorizzazione, una pratica nota come accodamento.

Al Bridge mette a disposizione un'API Virtual Alarm In in grado di ricevere segnali di attivazione. Quando il lettore o il controller genera il relativo evento tramite API, il sistema lo integra immediatamente con l'Alarm In.

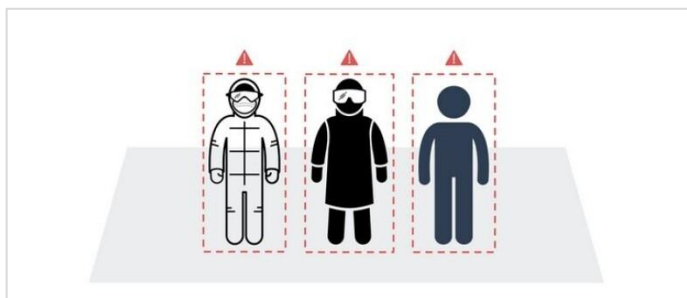
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome / Fisheye (funzionalità limitate)

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
① Giorno
[Persona] W 1.5%, H 4%
[Automobile] W 1.5%, H 2.5%
② Notte
[Persona] W 1.5%, H 4%
[Automobile] W 2.5%, H 4.5%

Rilevamento di indumenti antipolvere



Descrizione:

Monitora in tempo reale il corretto utilizzo degli indumenti antipolvere negli ambienti cleanroom.

L'app rileva la mancata vestizione e riconosce se una persona indossa una tuta antipolvere integrale o un camice, contribuendo a garantire il rispetto degli standard di sicurezza e pulizia.

L'app è progettata per ridurre i falsi allarmi tenendo conto di diversi fattori ambientali, come i movimenti degli operatori e le variazioni di illuminazione.

Anche in situazioni in cui le immagini risultano poco chiare, le rilevazioni vengono sottoposte a un processo di filtraggio che attiva solo gli eventi validi. Ciò garantisce un monitoraggio stabile e affidabile anche in condizioni operative complesse.

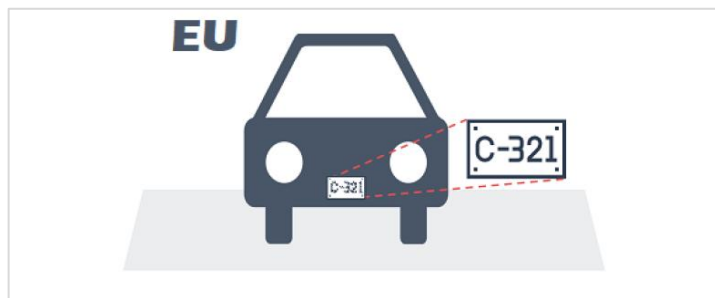
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
W 6%, H 13%

LPR Generale-EU-JP-US-KR



Descrizione:

Riconosce in tempo reale le targhe dei veicoli e fornisce immediatamente le informazioni associate.

È possibile configurare il riconoscimento delle targhe esclusivamente per i veicoli che si muovono in una direzione specifica. È inoltre possibile attivare eventi in modo selettivo, in base a gruppi predefiniti, quando determinati veicoli entrano o escono dall'area monitorata.

Il sistema supporta il riconoscimento delle targhe europee, statunitensi, giapponesi e coreane. È disponibile anche la modalità General, dedicata alle targhe alfanumeriche non associate a una specifica area geografica.

Tipologie disponibili:

- LPR-Europe
- LPR-US
- LPR-JP
- LPR-KR
- LPR-General

Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
[Targa] W 80px, H 20px

Mappa termica avanzata



Descrizione:

Genera mappe di calore accurate sull'interesse dei clienti, analizzando i punti chiave degli oggetti rilevati.

Grazie alla tecnologia di rilevamento dei punti chiave e all'analisi dei movimenti delle braccia, l'app identifica quando un cliente tocca un prodotto esposto per un determinato periodo di tempo. Sulla base dei dati raccolti, genera mappe di calore dettagliate.

Questa funzionalità consente di individuare con precisione le aree di maggiore interesse, come scaffali, zone espositive e spazi dedicati alle esposizioni. Fornisce così informazioni utili sulle preferenze e sui comportamenti dei clienti.

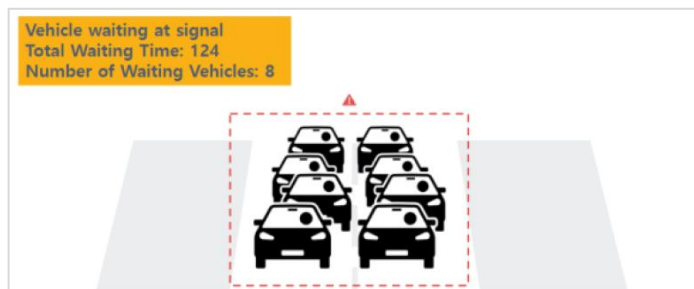
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
[Persona] W 3%, H 13%

Gestione delle code dei veicoli



Descrizione:

Monitora in tempo reale il numero di veicoli in attesa e il tempo totale di attesa nelle aree di accodamento. Basata sull'AI, l'app analizza e fornisce dati aggiornati in tempo reale sul numero di veicoli in coda e sul loro tempo di attesa complessivo in aree come incroci e punti di accesso. Le informazioni raccolte possono essere utilizzate per ottimizzare il flusso del traffico e ridurre la congestione.

Nell'interfaccia dell'app sono disponibili i seguenti indicatori:

1. *Tempo totale di attesa* (Total Waiting Time): somma dei tempi di attesa di tutti i veicoli presenti nell'area di coda.
2. *Numero di veicoli in attesa* (Number of Waiting Vehicles): numero di veicoli attualmente presenti nella coda definita.

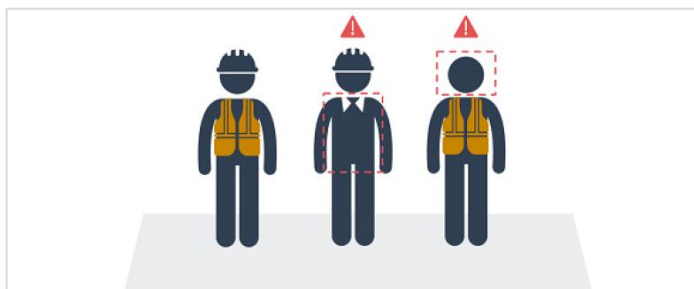
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
① Giorno [Automobile] W 1.5%, H 2.5% [Bicicletta] W 2%, H 4%
② Notte [Automobile] W 2.5%, H 4.5% [Bicicletta] W 3%, H 5%

PPE non indossati



Descrizione:

Rileva le persone che non indossano il casco o il giubbotto di sicurezza.

L'app è progettata per individuare il mancato utilizzo di questi dispositivi, contribuendo a garantire la sicurezza dei lavoratori negli ambienti potenzialmente pericolosi.

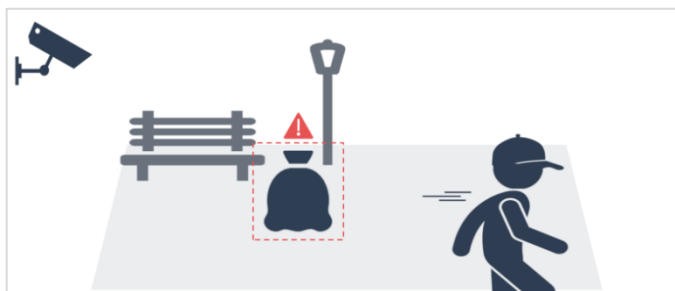
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
[Elmetto] W 1%, H 2%
[Giacca] W 2%, H 4%

Abbandono illegale



Descrizione:

Rileva diversi tipi di oggetti abbandonati nelle aree monitorate.

Consente di identificare oggetti pericolosi, casi di abbandono illecito di rifiuti e situazioni relative a oggetti smarriti.

Permette così di adottare misure per prevenire gli incidenti, mantenere gli ambienti ordinati e gestire gli oggetti lasciati incustoditi.

Il sistema può essere configurato per rilevare gli oggetti solo quando rimangono all'interno di un'area specifica per un periodo di tempo predefinito.

Inoltre, quando rileva un evento, fornisce un'immagine precedente al rilevamento dell'area in cui si trovava l'oggetto.

Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
① Giorno [Oggetto abbandonato] W 2.5%, H 6.5%
② Notte [Oggetto abbandonato] W 4%, H 8%

Rilevamento aggressività



Descrizione:

L'app è progettata per rilevare comportamenti aggressivi tra due o più persone coinvolte in atti di violenza reciproca, come colpi o calci.

Il rilevamento non viene attivato quando la distanza tra le persone coinvolte è eccessiva.

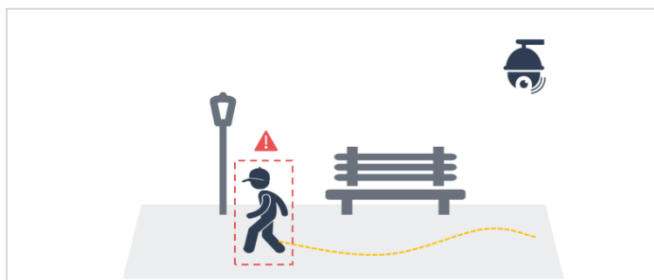
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
① Giorno [Scena di violenza] W 6%, H 10%
② Notte [Scena di violenza] W 11%, H 20%

Tracciamento PTZ



Descrizione:

Consente di eseguire il tracciamento PTZ, rilevando e seguendo gli oggetti identificati durante un evento di intrusione. Garantisce così un monitoraggio preciso e continuo dei movimenti dell'oggetto, migliorando l'efficacia delle attività di sorveglianza e controllo.

Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
① Giorno [Persona] W 1.5%, H 4%
② Notte [Persona] W 2%, H 6%

Sosta prolungata persona



Descrizione:

Rileva le persone che manifestano comportamenti sospetti, come una permanenza anomala o prolungata in aree specifiche, e invia immediatamente gli avvisi previsti.

Grazie a una tecnologia avanzata di analisi comportamentale, il sistema identifica le presenze anomale o prolungate nelle zone configurate e invia avvisi in tempo reale al personale di sicurezza.

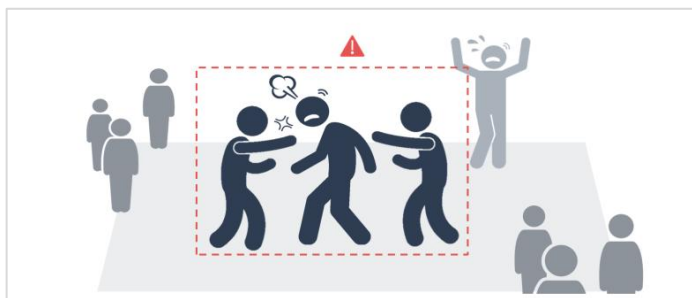
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:	Fisheye Video
① Giorno [Persona] W 1.5%, H 4%	[Persona] W 4%, H 5%
② Notte [Persona] W 2%, H 6%	

Rilevamento del bullismo



Descrizione:

Rileva le situazioni in cui più persone circondano un singolo individuo e invia immediatamente gli avvisi previsti. L'app è progettata per identificare i casi in cui una persona, seduta o a terra, viene accerchiata da un gruppo. Il sistema rileva gli scenari in cui un individuo è circondato da più persone a distanza ravvicinata, contribuendo a identificare in tempo reale potenziali minacce o episodi di violenza.

Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
[Person] W 3%, H 9%
[Persona a terra] W 4%, H 6.5%

Mancanza casco su muletto



Descrizione:

Rileva se l'operatore di un carrello elevatore indossa correttamente il casco di sicurezza e invia immediatamente gli avvisi previsti.

Verificando il rispetto delle procedure di sicurezza, l'app contribuisce a ridurre il rischio di incidenti sul luogo di lavoro e a promuovere un ambiente operativo più sicuro.

È particolarmente adatta a magazzini, stabilimenti produttivi e siti industriali, dove supporta il monitoraggio del corretto utilizzo dei dispositivi di protezione individuale da parte degli operatori dei carrelli elevatori.

Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
[Muletto] W 2.5%, H 8%
[Elmetto] W 2%, H 3%

Rilevamento del muletto



Descrizione:

Rileva e classifica i carrelli elevatori presenti nelle aree monitorate.

Aggiungendo l'attributo oggetto "carrello elevatore" alle applicazioni *Intrusion*, *Loitering*, *Virtual Fence*, *Zone Counting*, *Stay & Go* e *Stopping Detection*, il sistema può rilevare in modo specifico i carrelli elevatori.

Questa funzionalità consente di distinguere i carrelli elevatori dagli altri veicoli ed è particolarmente utile negli scenari in cui è necessario monitorare esclusivamente i mezzi di movimentazione.

Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
[Muletto] W 2.5%, H 8%

Rilevamento carrelli elevatori senza conducente



Descrizione:

Rileva la presenza di persone nelle aree operative dei carrelli elevatori, escludendo dal rilevamento gli operatori autorizzati.

Identificando gli accessi non autorizzati alle zone di lavoro dei carrelli elevatori, contribuisce a prevenire potenziali incidenti e a mantenere un ambiente di lavoro più sicuro per gli operatori e il personale presente nelle vicinanze.

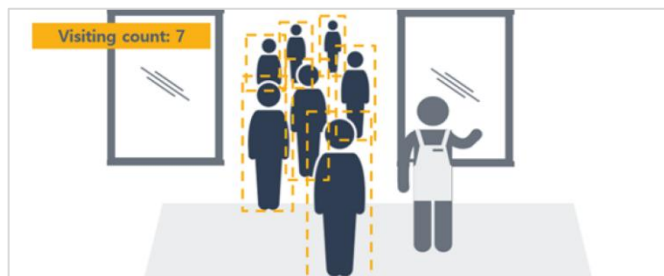
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
[Muletto] W 2.5%, H 8%

Conteggio persone esclusi i dipendenti



Descrizione:

Consente di conteggiare le persone, escludendo automaticamente dal conteggio quelle che indossano un badge o un cartellino identificativo.

Le informazioni possono essere inviate in tempo reale a un server oppure trasmesse periodicamente, sotto forma di statistiche, tramite server o e-mail.

È inoltre possibile inviare notifiche al server o tramite e-mail quando il numero di persone rilevate supera una soglia predefinita.

Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome / Fisheye (funzionalità limitate)

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
[Persona] W 4%, H 10%

Rilevamento volto coperto



Descrizione:

Rileva e identifica i volti delle persone i cui tratti sono parzialmente o completamente occultati da mascherine, cappucci, caschi da motociclista o altri elementi.

Questa funzionalità supporta le attività di sicurezza e monitoraggio in diversi contesti, come spazi pubblici, luoghi di lavoro e aree ad accesso riservato. È particolarmente utile nelle applicazioni in cui il rilevamento di identità occultate rappresenta un elemento importante per la sicurezza e il controllo degli accessi.

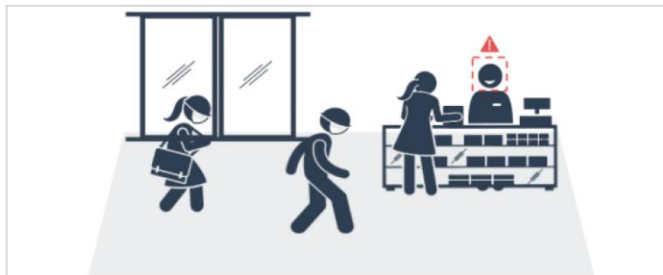
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
[Faccia] W 1%, H 1%

Rilevamento di maschera non indossata



Descrizione:

Identifica le persone che non indossano la mascherina nelle aree in cui il suo utilizzo è obbligatorio.

Questa funzionalità contribuisce a migliorare la sicurezza e il rispetto delle procedure in diversi ambienti, come spazi pubblici, luoghi di lavoro e hub di trasporto. Consente inoltre di identificare tempestivamente le situazioni di mancato rispetto delle policy relative all'uso della mascherina.

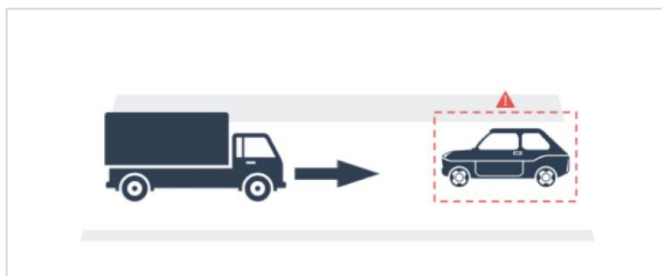
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
[Faccia] W 1%, H 1%

Rilevamento del movimento in contro mano



Descrizione:

Rileva persone e veicoli che, all'interno dell'area monitorata, si muovono nella direzione opposta a quella prevista. Grazie agli avvisi in tempo reale, il sistema consente di individuare tempestivamente le violazioni delle regole di circolazione e dei percorsi definiti. Contribuisce così a mantenere la sicurezza e a garantire il rispetto delle procedure operative.

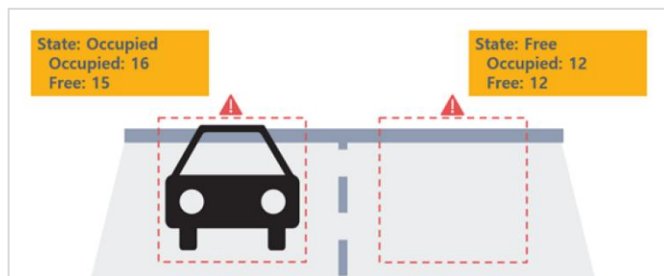
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
① Giorno
[Persona] W 1.5%, H 4%
[Automobile] W 1.5%, H 2.5%
[Bicicletta] W 2%, H 4%
② Notte
[Persona] W 2%, H 6%
[Automobile] W 2.5%, H 4.5%
[Bicicletta] W 3%, H 5%

Presenza zona veicoli



Descrizione:

Monitora lo stato delle aree designate rilevando la presenza di veicoli. Fornisce informazioni dettagliate sul livello di occupazione delle zone monitorate, distingue tra veicoli in movimento e veicoli fermi e determina se un'area è occupata in base a condizioni predefinite.

Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
① Giorno [Automobile] W 1.5% H 2.5%
② Notte [Automobile] W 2.5%, H 4.5%

Rilevamento dei pericoli dei veicoli da lavoro



Descrizione:

Monitora le aree designate rilevando la presenza di veicoli operativi e personale.

Il sistema consente di definire condizioni di rischio specifiche, come il movimento di persone o veicoli all'interno di zone di lavoro attive. Fornisce così informazioni in tempo reale sulle situazioni potenzialmente pericolose.

Grazie a una tecnologia di rilevamento avanzata, l'app identifica i rischi presenti nell'area operativa e consente di intervenire tempestivamente per prevenire gli incidenti.

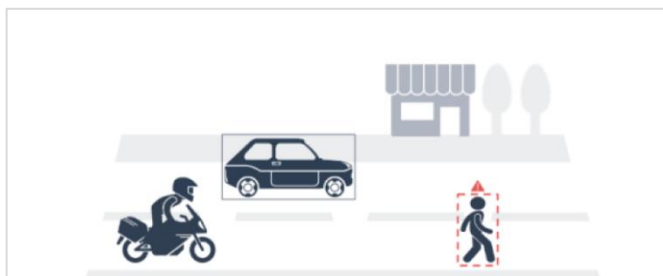
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
[Muletto] W 2.5%, H 8%
[Persona] W 1.5%, H 4%
[Automobile] W 1.5%, H 2.5%

Rilevamento pedoni stradali



Descrizione:

Rileva la presenza di pedoni nelle aree in cui l'accesso pedonale è vietato e invia immediatamente gli avvisi previsti. Per garantire una maggiore precisione, il sistema esclude dal rilevamento le persone a bordo di veicoli, biciclette o motocicli. Per questo specifico tipo di applicazione, risulta quindi più efficace rispetto ai tradizionali sistemi di rilevamento delle intrusioni.

Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
① Giorno [Persona] W 1.5%, H 4%
② Notte [Persona] W 1.5%, H 4%

Tracciamento della posizione dell'oggetto



Descrizione:

Traccia in tempo reale la posizione e i movimenti degli oggetti rilevati su una mappa.

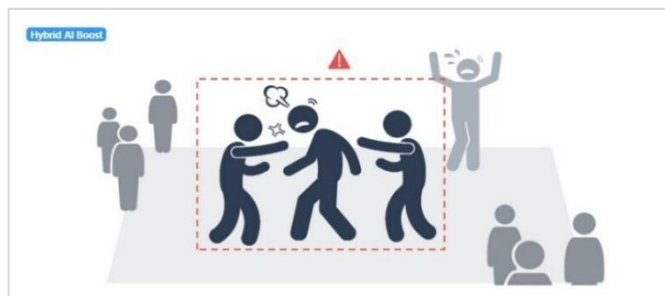
Le coordinate calcolate vengono riportate su una mappa registrata, consentendo di visualizzare in tempo reale la posizione e gli spostamenti degli oggetti.

Il sistema permette di monitorare direttamente sulla mappa le traiettorie e gli schemi di movimento degli oggetti rilevati, fornendo una visione chiara della situazione nell'area monitorata.

Inoltre, le informazioni di localizzazione possono essere rese disponibili tramite API, facilitando l'integrazione con sistemi e piattaforme di terze parti.

LICENZE EXTRA (con Hybrid AI Boost)

Rilevamento del bullismo+ Hybrid AI Boost



Descrizione:

Rileva le situazioni in cui più persone circondano un singolo individuo e invia immediatamente gli avvisi previsti. L'app è progettata per identificare i casi in cui una persona, seduta o a terra, viene accerchiata da un gruppo. Il sistema rileva gli scenari in cui un individuo è circondato da più persone a distanza ravvicinata, contribuendo a identificare in tempo reale potenziali minacce o episodi di violenza.

**Hybrid AI Boost App supporta la comprensione del contesto e il riconoscimento dettagliato dei contenuti video combinando l'elaborazione locale con un server online dedicato alle funzioni avanzate.*

Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
[Person] W 3%, H 9%
[Persona a terra] W 4%, H 6.5%

Rilevamento delle armi Hybrid AI Boost



Descrizione:

Rileva rapidamente potenziali situazioni che coinvolgono armi da fuoco e invia immediatamente gli avvisi ai gruppi responsabili della sicurezza e del controllo.

L'app non è progettata per identificare una specifica persona armata all'interno di folle particolarmente dense.

**Hybrid AI Boost App supporta la comprensione del contesto e il riconoscimento dettagliato dei contenuti video combinando l'elaborazione locale con un server online dedicato alle funzioni avanzate.*

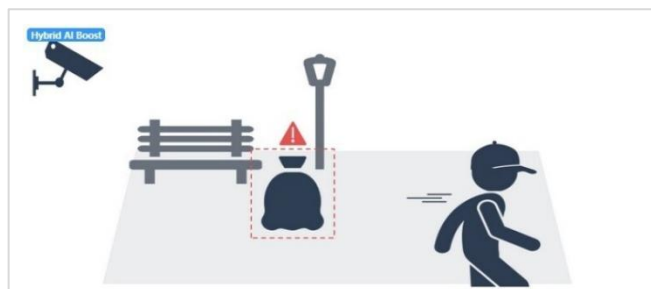
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
[Person] W 3%, H 9%
[Persona a terra] W 4%, H 6.5%

Abbandono illegale+ Hybrid AI Boost



Descrizione:

Rileva diversi tipi di oggetti abbandonati nelle aree monitorate.

Consente di identificare oggetti pericolosi, casi di abbandono illecito di rifiuti e situazioni relative a oggetti smarriti.

Permette così di adottare misure per prevenire gli incidenti, mantenere gli ambienti ordinati e gestire gli oggetti lasciati incustoditi.

Il sistema può essere configurato per rilevare gli oggetti solo quando rimangono all'interno di un'area specifica per un periodo di tempo predefinito.

Inoltre, quando rileva un evento, fornisce un'immagine precedente al rilevamento dell'area in cui si trovava l'oggetto.

**Hybrid AI Boost App supporta la comprensione del contesto e il riconoscimento dettagliato dei contenuti video combinando l'elaborazione locale con un server online dedicato alle funzioni avanzate.*

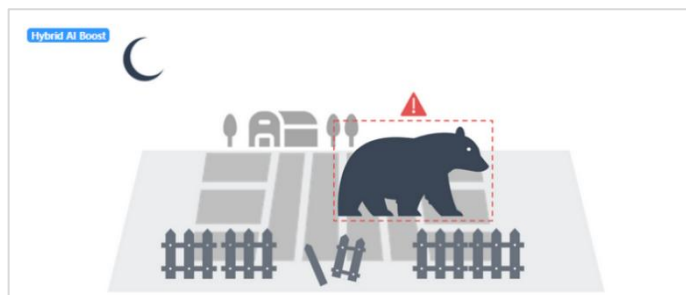
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
① Giorno [Oggetto abbandonato] W 2.5%, H 6.5%
② Notte [Oggetto abbandonato] W 4%, H 8%

Rilevamento degli orsi Hybrid AI Boost



Descrizione:

Rileva l'ingresso di orsi nell'area monitorata e invia immediatamente gli avvisi previsti.

Grazie agli algoritmi di analisi basati sull'AI, l'app è progettata per ridurre i falsi allarmi e garantire un rilevamento affidabile in diverse condizioni di illuminazione, sia di giorno sia di notte.

**Hybrid AI Boost App supporta la comprensione del contesto e il riconoscimento dettagliato dei contenuti video combinando l'elaborazione locale con un server online dedicato alle funzioni avanzate.*

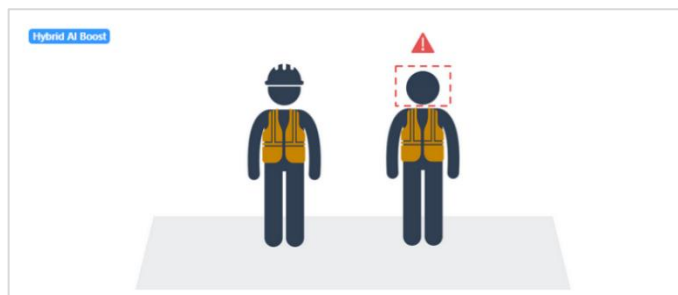
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
[Orso]W 3%, H 5%

Casco non indossato Hybrid AI Boost



Descrizione:

Rileva le persone che non indossano il casco di sicurezza e invia immediatamente gli avvisi previsti. Identificando in tempo reale il mancato utilizzo del casco, l'app contribuisce a ridurre i rischi e a promuovere un ambiente di lavoro più sicuro.

**Hybrid AI Boost App supporta la comprensione del contesto e il riconoscimento dettagliato dei contenuti video combinando l'elaborazione locale con un server online dedicato alle funzioni avanzate.*

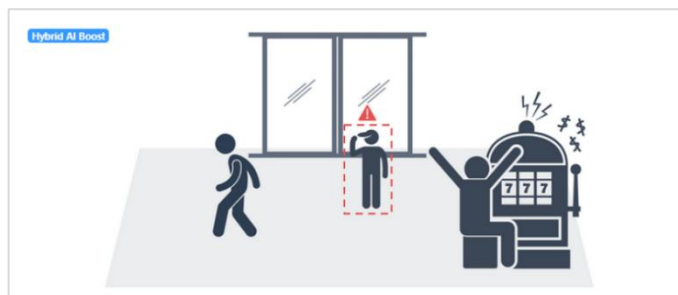
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
[Elmetto] W 1%, H 2%

Rilevamento dei minorenni Hybrid AI Boost



Descrizione:

Supporta la gestione delle aree soggette a restrizioni di età, fornendo una stima visiva della fascia d'età in base a soglie predefinite.

Il sistema non identifica le persone né memorizza informazioni personali, contribuendo al rispetto delle policy aziendali e dei requisiti normativi.

**Hybrid AI Boost App supporta la comprensione del contesto e il riconoscimento dettagliato dei contenuti video combinando l'elaborazione locale con un server online dedicato alle funzioni avanzate.*

Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
H 20%

Rilevamento di camminata con telefono Hybrid AI Boost



Descrizione:

Rileva le persone che utilizzano lo smartphone mentre camminano e invia immediatamente gli avvisi previsti. Questa funzionalità consente ai responsabili delle strutture e agli enti preposti alla sicurezza di adottare misure preventive, migliorare la sicurezza dei pedoni e ridurre i rischi nelle aree caratterizzate da un'elevata affluenza.

**Hybrid AI Boost App supporta la comprensione del contesto e il riconoscimento dettagliato dei contenuti video combinando l'elaborazione locale con un server online dedicato alle funzioni avanzate.*

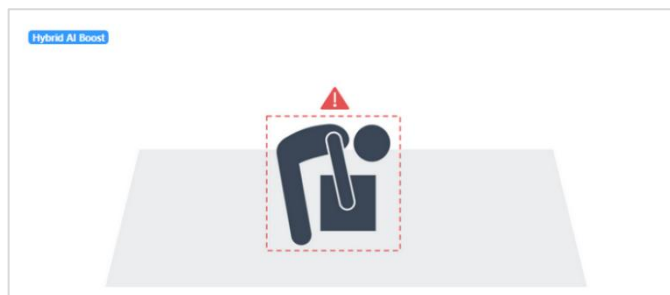
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
W 3% H 9%

Sollevamento non sicuro Hybrid AI Boost



Descrizione:

Rileva le persone che sollevano carichi assumendo posture non corrette e invia immediatamente gli avvisi previsti. Questa funzionalità contribuisce a prevenire gli infortuni sul lavoro, come affaticamenti e lesioni alla schiena. Promuove tecniche di sollevamento corrette, come l'accosciata con la schiena dritta, e contribuisce a rendere l'ambiente di lavoro più sicuro e conforme alle procedure operative.

**Hybrid AI Boost App supporta la comprensione del contesto e il riconoscimento dettagliato dei contenuti video combinando l'elaborazione locale con un server online dedicato alle funzioni avanzate.*

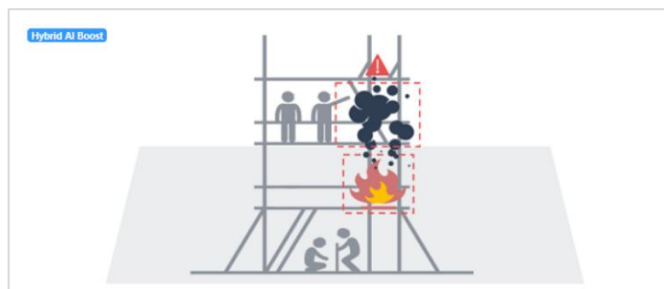
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
W 3% H 9%

Rilevamento di fuoco e fumo+ Hybrid AI Boost



Descrizione:

Rileva incendi e fumo tramite l'analisi video e invia immediatamente gli avvisi previsti.

Quando rileva fiamme o fumo all'interno dell'area monitorata, invia notifiche istantanee, consentendo di individuare rapidamente i principi di incendio sia di giorno sia di notte.

L'app può essere utilizzata anche in ambienti esterni, dove l'installazione di rilevatori di fumo tradizionali può risultare difficile o non praticabile. I target di rilevamento comprendono sia le fiamme sia la presenza di fumo, consentendo una sorveglianza continua delle aree controllate.

L'app è progettata per ridurre i falsi allarmi grazie a un sistema di filtraggio multilivello, che tiene conto di elementi quali luci artificiali, indumenti di colore rosso e fari dei veicoli. Questo approccio consente di attivare gli avvisi solo in presenza di eventi reali e di mantenere elevate prestazioni di rilevamento in diverse condizioni operative.

Nota: questa applicazione non è certificata come sistema antincendio. Nei luoghi in cui è richiesto un impianto di rilevazione incendi conforme alle normative, è necessario installare un sistema dedicato. L'analisi video basata su AI può essere utilizzata come supporto aggiuntivo al sistema antincendio tradizionale.

**Hybrid AI Boost App supporta la comprensione del contesto e il riconoscimento dettagliato dei contenuti video combinando l'elaborazione locale con un server online dedicato alle funzioni avanzate.*

Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

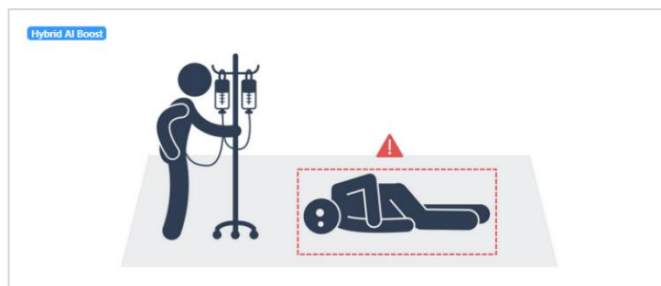
Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
① Giorno
[Fuoco] W 4%, H 4%
[Fumo] W 16%, H 30%

Attenzione:

- Questa app deve essere usata come strumento supplementare per la rilevazione di fuoco e fumo, insieme ad un sistema di allarme antincendio principale.
- Il tasso di rilevamento di fuoco e fumo può diminuire quando l'IR è attivato.

Rilevamento uomo a terra+ Hybrid AI Boost



Descrizione:

Rileva le cadute delle persone e attiva immediatamente le azioni previste in caso di evento.

L'app utilizza algoritmi di riconoscimento delle azioni basati sull'AI per identificare con precisione gli eventi di caduta.

Le condizioni di rilevamento possono essere configurate per ridurre i falsi allarmi. Ad esempio, è possibile evitare la generazione di eventi quando vengono rilevati movimenti compatibili con l'assunzione di una posizione sdraiata.

Inoltre, l'app è progettata per garantire un rilevamento affidabile in diverse condizioni di illuminazione, sia di giorno sia di notte.

**Hybrid AI Boost App supporta la comprensione del contesto e il riconoscimento dettagliato dei contenuti video combinando l'elaborazione locale con un server online dedicato alle funzioni avanzate.*

Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
[Persona a terra] W 4%, H 6.5% (In base alla persona in piedi)

Rilevamento aggressività+ Hybrid AI Boost



Descrizione:

L'app è progettata per rilevare comportamenti aggressivi tra due o più persone coinvolte in atti di violenza reciproca, come colpi o calci.

Il rilevamento non viene attivato quando la distanza tra le persone coinvolte è eccessiva.

**Hybrid AI Boost App supporta la comprensione del contesto e il riconoscimento dettagliato dei contenuti video combinando l'elaborazione locale con un server online dedicato alle funzioni avanzate.*

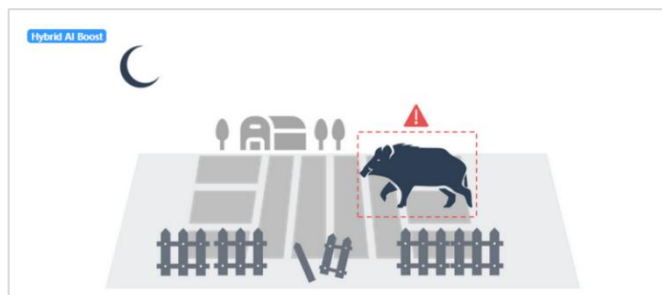
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
① Giorno [Scena di violenza] W 6%, H 10%
② Notte [Scena di violenza] W 11%, H 20%

Rilevamento degli animali+ Hybrid AI Boost



Descrizione:

Rileva l'ingresso di animali nell'area monitorata e invia immediatamente gli avvisi previsti.

I target di rilevamento possono essere configurati per riconoscere diverse tipologie di animali, tra cui cani, gatti, cavalli, pecore, bovini, elefanti, orsi, zebre e giraffe, oltre a rettili e uccelli.

Grazie agli algoritmi di analisi basati sull'AI, l'app è progettata per ridurre i falsi allarmi e garantire un rilevamento affidabile in diverse condizioni di illuminazione, sia di giorno sia di notte.

**Hybrid AI Boost App supporta la comprensione del contesto e il riconoscimento dettagliato dei contenuti video combinando l'elaborazione locale con un server online dedicato alle funzioni avanzate.*

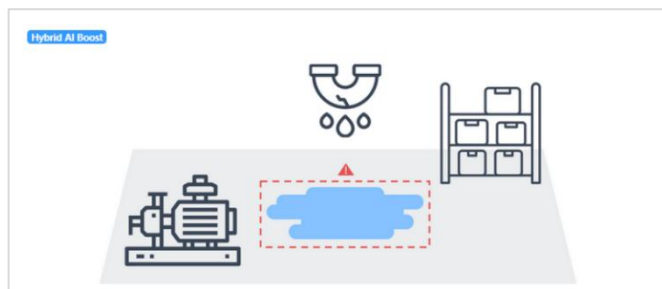
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
[Animale]W 3%, H 5%

Rilevamento di fuoriuscite Hybrid AI Boost



Descrizione:

Rileva e segnala la presenza di liquidi sul pavimento dovuta a perdite, sversamenti o malfunzionamenti delle apparecchiature.

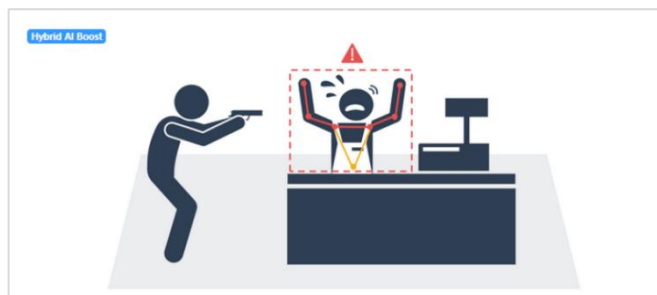
Per ridurre i falsi allarmi, il sistema monitora la situazione per un periodo compreso tra 2 e 3 minuti. Trascorso questo intervallo, conferma l'evento e genera una notifica.

**Hybrid AI Boost App supporta la comprensione del contesto e il riconoscimento dettagliato dei contenuti video combinando l'elaborazione locale con un server online dedicato alle funzioni avanzate.*

Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Minaccia imminente+ Hybrid AI Boost



Descrizione:

Rileva situazioni di potenziale pericolo identificando posture specifiche associate a una possibile emergenza. Consente così di intervenire rapidamente anche quando la persona non è in grado di chiedere aiuto o segnalare l'accaduto. L'app è progettata per individuare comportamenti specifici, come il sollevamento di una mano, che possono indicare una richiesta di assistenza o una situazione di rischio all'interno dell'area monitorata.

Le condizioni di rilevamento possono essere configurate in modo flessibile. Gli eventi vengono generati solo quando la postura rilevata viene mantenuta per un periodo di tempo definito.

**Hybrid AI Boost App supporta la comprensione del contesto e il riconoscimento dettagliato dei contenuti video combinando l'elaborazione locale con un server online dedicato alle funzioni avanzate.*

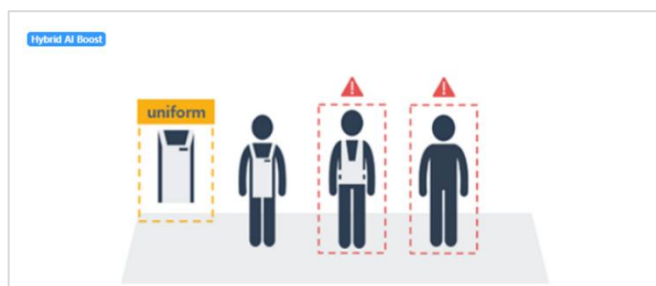
Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
W 3%, H 9%

Senza uniforme Hybrid AI Boost



Descrizione:

Identifica le persone che non indossano l'uniforme corretta, confrontandone l'abbigliamento con le immagini frontali e posteriori dell'uniforme registrata.

Questa funzionalità può essere utilizzata in diversi contesti per verificare la conformità all'uniforme richiesta. Supporta il mantenimento degli standard di servizio, l'identificazione del personale non autorizzato nelle aree sensibili e il controllo del rispetto delle procedure operative.

**Hybrid AI Boost App supporta la comprensione del contesto e il riconoscimento dettagliato dei contenuti video combinando l'elaborazione locale con un server online dedicato alle funzioni avanzate.*

Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
H 20%

Rilevamento volti occlusi in immagini a distanza ravvicinata Hybrid AI Boost



Descrizione:

Rileva i volti parzialmente o completamente coperti e invia immediatamente gli avvisi previsti.

Questa app aumenta la sicurezza e contribuisce a prevenire attività fraudolente nelle aree ad alta sicurezza, come sportelli ATM, chioschi e ingressi principali. A questo scopo, analizza i volti acquisiti dalle telecamere frontali.

Grazie all'AI, il sistema rileva in tempo reale quando elementi chiave del volto, come occhi, naso e bocca, sono nascosti da mascherine, cappelli, occhiali da sole o altri elementi che occultano l'identità della persona. In questi casi, genera immediatamente un avviso.

L'app è progettata per distinguere le coperture occasionali dai tentativi intenzionali di occultamento del volto. Contribuisce così a ridurre i falsi allarmi e a fornire segnalazioni affidabili sugli eventi rilevati.

**Hybrid AI Boost App supporta la comprensione del contesto e il riconoscimento dettagliato dei contenuti video combinando l'elaborazione locale con un server online dedicato alle funzioni avanzate.*

Specifiche:

Installazione telecamera:	Tipo telecamera:
Indoor / Outdoor	IP camera Bullet / Minidome / Fisheye (funzionalità limitate)

Dimensione Oggetto:

1280 x 720 o maggiore:
[Persona] W 1.5%, H 4%