



Segui la linea rossa



CONTATTI

PROVISION-ISR ITALIA S.r.l.
Via Albert Einstein, 71
52100 Arezzo (AR)
T. 0575 382687
www.provision-isr.com

SALES
info@provisionisritalia.com
T. 0575-382687 (Interno: 1)

TECH
support@provisionisritalia.com
T. 0575-382687 (Interno: 2)

MARKETING
marketing@provisionisritalia.com
T. 0575-382687 (Interno: 3)



DDA™ VIDEO ANALYTICS

TECNOLOGIA DI
RICONOSCIMENTO OGGETTI

Detect. Distinguish. Alert.

Il rapido sviluppo e l'altrettanto rapida diffusione del Machine Learning, ha rivoluzionato sensibilmente l'analisi video. Nello specifico, la tecnologia di riconoscimento oggetti consiste nell'utilizzare l'"esperienza" raccolta in specifici "data set" per riconoscere oggetti appartenenti a una certa tipologia, sulla base di caratteristiche tipiche di quella tipologia



www.provision-isr.com

Follow us on:

DDA™ Video Analytics

Basata sulla tecnologia di riconoscimento oggetti (e dunque su evoluti algoritmi di Intelligenza Artificiale), La DDA™ Video Analytics di Provision-ISR consente al sistema di distinguere tra esseri umani, veicoli a 2 ruote e veicoli a 4 ruote.

Grazie a questa tecnologia, il sistema attiva allarmi o invia notifiche push solo quando viene rilevato l'oggetto desiderato, riducendo significativamente i falsi allarmi causati da ombre, variazioni della luminosità, movimento di alberi o passaggio animali.

Quali serie supportano la DDA™ Video Analytics di Provision-ISR?



IP - EYE SIGHT



IP - RAINBOW



IP - SMART SIGHT

Le 3 regole della DDA™ Video Analytics

DDA™ - LINE CROSSING

L'utente disegna una linea nella scena e imposta sia la direzione di attraversamento che le autorizzazioni di attraversamento. Quando l'oggetto non ammesso entrerà nell'area, il sistema genererà un allarme.

ESEMPI DI APPLICAZIONE

- Protezione perimetrale
- Protezione della proprietà private (Casa, attività commerciale)
- Monitoraggio delle strade a senso unico



DDA™ - STERILE AREA

L'utente disegna un'area virtuale nella scena e imposta i permessi di accesso. Quando l'oggetto non ammesso entrerà nell'area, il sistema genererà un allarme.

ESEMPI DI APPLICAZIONE

- Sorveglianza delle uscite di emergenza
- Monitoraggio delle aree pedonali
- Monitoraggio delle rimesse auto

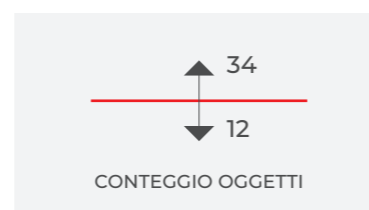


DDA™ - OBJECT COUNTING

L'utente è chiamato a posizionare una o più telecamere di conteggio oggetti presso gli ingressi e le uscite di un edificio o di un'area specifica. Il sistema conterà gli oggetti (esseri umani o veicoli) che entreranno ed usciranno dall'area.

ESEMPI DI APPLICAZIONE

- Monitoraggio della capienza massima in un edificio/area
- Conteggio dei veicoli in parcheggi pubblici o privati
- Conteggio dei visitatori / clienti di un negozio a scopi di marketing



DDA™ Esempi di applicazione

ESEMPIO 1 - NO PARKING AREA

UMANI AMMESSI / VEICOLI NON AMMESSI



Quando il sistema rileva e distingue la persona come un essere umano (autorizzato ad entrare nell'area limitata), non genera alcun allarme.



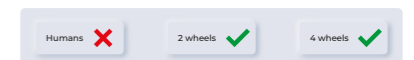
Quando il sistema rileva e distingue l'auto come veicolo (non autorizzato ad entrare nell'area limitata), genera un allarme.

ESEMPIO 2 - PROTEZIONE PERIMETRALE

VEICOLI AMMESSI / UMANI NON AMMESSI



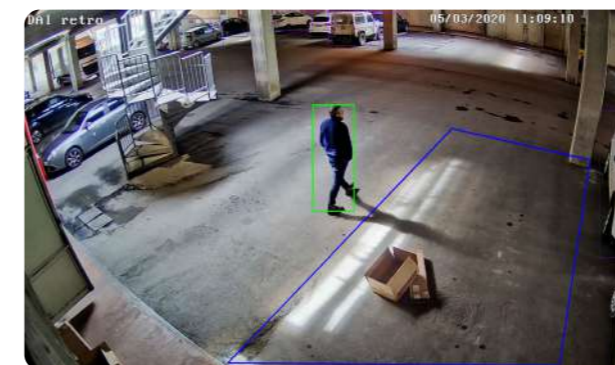
L'auto entra nell'area tracciata dall'utente. Il sistema non genera alcun allarme.



Quando l'intruso entra nell'area tracciata dall'utente, il sistema lo distingue come "umano" e genera un allarme.

ESEMPIO 3 - DISTINZIONE UMANI/ VEICOLI / OGGETTI

VEICOLI E UMANI NON AMMESSI



L'oggetto abbandonato nell'area tracciata dall'utente non genera alcun allarme (nessun veicolo o umano viene infatti rilevato dal sistema). **N.B:** L'ombra della persona entra nell'area limitata ma non genera alcun allarme.



Quando il sistema rileva la persona che accede all'area e la identifica come "umano", genera un allarme.