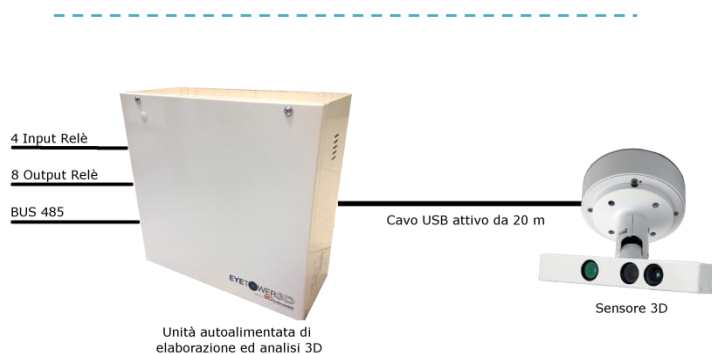


# EYETOWER3D

## Anti-Tailgating

La soluzione contro il  
tailgating ed il piggy backing

EyeTower 3D Anti-Tailgating è un innovativo sistema di video analisi 3D che si integra con ogni tipo di accesso controllato a doppia porta ("mantrap") che, grazie alla tecnologia 3D e agli algoritmi di tracking robusto, offre un ulteriore strato di sicurezza / protezione ai sistemi di controllo accessi esistenti e risolve il problema degli accessi non autorizzati (tailgating e piggy backing).



EyeTower 3D Anti-Tailgating è costituito da un sensore 3D a luce strutturata e da un sistema di controllo ed elaborazione che, tramite algoritmi proprietari di videoanalisi 3D, rileva in tempo reale le persone presenti nell'area tra le porte.

La seconda porta viene aperta solo in caso il sistema accerti la presenza di una sola persona nell'area di sicurezza tra le due porte.

### Vantaggi:

#### Massima Accuratezza



La sinergia tra la natura 3D dei dati e i sofisticati algoritmi di analisi della scena usati assicura l'esatta individuazione del numero delle persone nella zona di sicurezza tra le due porte anche quando sono ravvicinate o abbracciate. EyeTower 3D Anti-Tailgating offre usabilità senza sacrificio di sicurezza.

#### Personalizzazioni ed estensioni



Il prodotto è personalizzabile in tutte le sue parti in funzione di specifiche esigenze del Cliente. E' inoltre adattabile per gestire anche altri tipi di accessi controllati (singola porta, porte virtuali, bussole, tornelli...).

#### Integrabile in ogni sistema di controllo



Dotazione di scheda I/O con 4 ingressi bilanciati e 8 uscite a relè programmabili e configurabili da WUI, che possono essere connessi a dispositivi esterni, tra cui serrature elettroniche, sistemi di autenticazione, sirene d'allarme, sensori, ecc...

#### Interfaccia Web



Fornisce pieno accesso a tutte le funzionalità della camera 3D attraverso web browsers standard come Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome sia per PC che per piattaforma mobile.

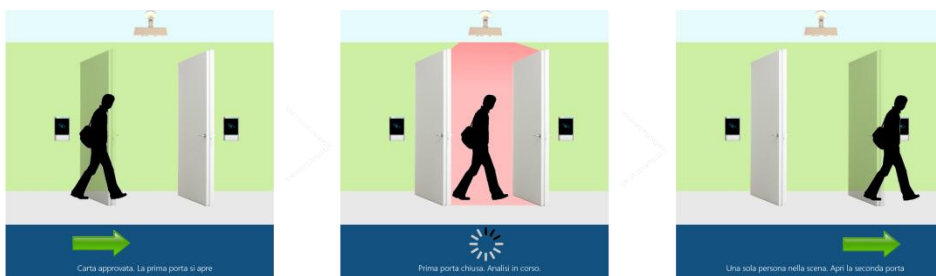
#### Made in Italy



Facilità di contatti ed interazioni anche con l'area tecnica perchè il prodotto è stato sviluppato integralmente da 3DEverywhere S.r.l., spin-off dell'Università di Padova.



Situazione normale



Situazione Anomala



## Moduli di analisi e versioni del software:

Moduli di analisi	Versione base	Versione avanzata
Anti-Tailgating	Sì	Sì
Anti-Piggybacking	Sì	Sì
Porte Aperte	Sì	Sì
Wrong-Way	No	Sì
Loitering	No	Sì
Oggetto Abbandonato	No	Sì

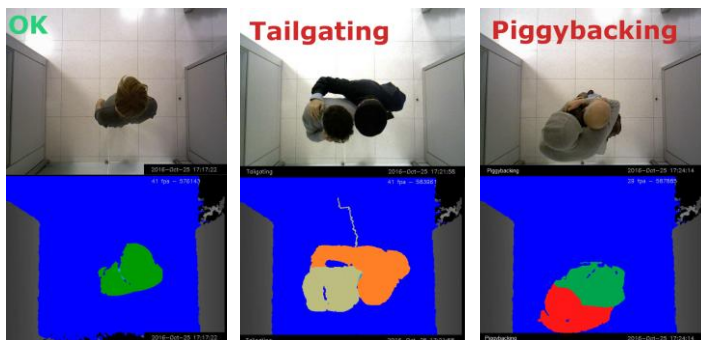
## Caratteristiche Principali

- Streaming del flusso video
- Salvataggio dei video degli eventi di allarme
- Simulazione per verificare il comportamento dell'I/O
- Misura nativa delle dimensioni
- Aggiornamento remoto da Interfaccia Web
- Auto-protezione da attacchi fisici al sistema
- SDK per l'integrazione con software di terze-parti
- Compatibilità ONVIF
- Feedback visivo per l'utente

## Dati Tecnici

Interfaccia di configurazione	Web User Interface
Stream video	Onvif profile S con codifica H.264 e MJPEG
Risoluzione	640 x 480 pixel
Interconnessione di rete	Ethernet – connettore RJ45
Ingressi	4 a doppio bilanciamento
Uscite	8 a relay liberamente programmabili
Temperatura di funzionamento	Da 0°C a +50°C U.R. 10-90%
Gradi di protezione	IP3X
Dimensioni	L 316 x H 305 x P 143 mm
Alimentazione	230 Vca
Batteria alloggiabile	Max 18Ah / 12 Vcc
Normative di riferimento	Conforme alla norma EN50131-2-4

## Scene reali:



**3DEverywhere S.r.l.** è una spin-off del Laboratorio di Tecnologia e Telecomunicazioni Multimediali (LTTM) del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DEI) dell'Università di Padova, nata per trasferire al mercato industriale i risultati ottenuti dalla ricerca universitaria in vari ambiti della visione computazionale, tra cui:

- analisi di immagini, video e dati 3D;
- video-tracking ed event detection;
- videocontrollo tramite video e dati 3D;
- database multimediali.