

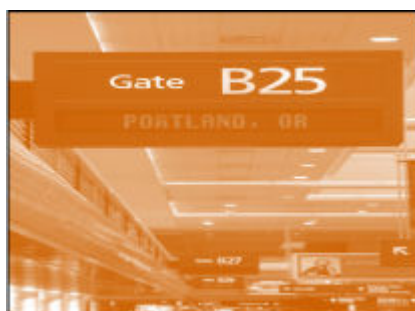
## DCPTK80

DCPTK80 è un software capace di tracciare e osservare il comportamento delle persone in luoghi pubblici e in aree critiche. Tracciando, misurando e analizzando i percorsi delle persone nell'area di interesse, il personale di sorveglianza ottiene un controllo avanzato e ottimizzato per terminali di aeroporti, centri commerciali, stazioni ferroviarie, mostre, ecc.

Funzionalità avanzate e la gestione in real-time di uscite digitali, danno agli utenti prestazioni ineguagliate e allarmi di rilevamento eventi inattesi o anomali.

- Rilevamento di assembramenti di persone
- Tracciamento di percorsi anomali
- Flussi di persone e analisi delle abitudini
- Funzioni di report e statistiche per applicazioni marketing
- Osservazione invisibile del comportamento

## APPLICAZIONI TIPICHE



DCPTK80 usa avanzati algoritmi video per osservare i comportamenti delle persone e garantire sicurezza e ottenere report e statistiche sulle immagini acquisite.

In modo discreto, monitora con precisione il normale comportamento delle persone senza dare l'impressione dell'essere osservati: in questo modo possono essere migliorati i percorsi pedonali negli ospedali, negli aeroporti e nei siti pubblici così come possono essere generati allarmi in real-time qualora accada un evento anomalo.



Nelle aree shopping, il software DCPTK80 può rilevare quale è l'area maggiormente visitata e per quanto tempo le persone rimangono in fronte ad uno specifico punto di attrazione – tutti questi dati sono cruciali per scopi marketing e informativi.

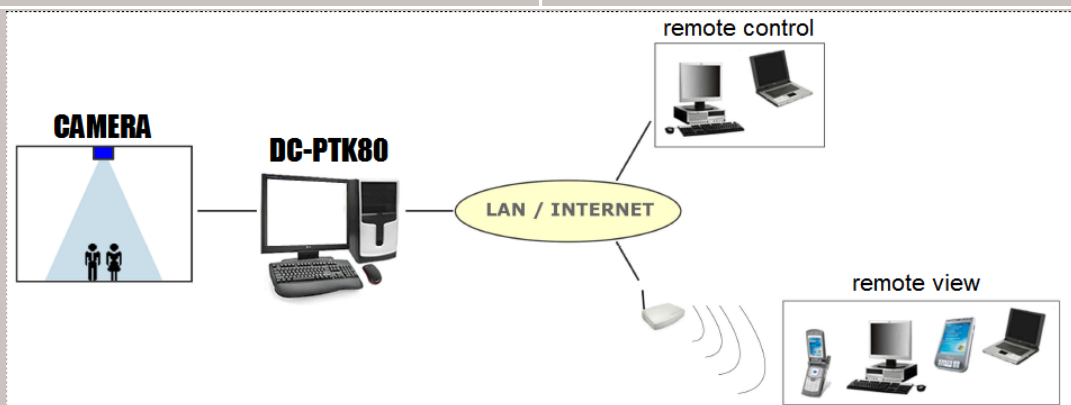
Dato che la telecamera è posta verticalmente sopra il flusso delle persone (vista aerea), il DCPTK80 permette di calcolare il rapporto fra le persone che si fermano in fronte ad un'area e quelle che accedono a tale area; il posizionamento della telecamera è comunque garanzia di privacy.



In siti dove la sicurezza è il principale obiettivo, il software DCPTK80 rileva automaticamente traiettorie anomale anche in condizioni di denso flusso: per esempio, un movimento in direzione opposta a quella attesa può generare un allarme.

La massima dimensione dell'oggetto rilevabile è di 30 x 30 pixels. Quindi la risoluzione delle telecamera e il layout dell'installazione devono essere attentamente studiati.

□ Dati Tecnici / Prestazioni	
<b>Tipo di telecamera</b>	IP ad alta risoluzione (preferibilmente VGA o XVGA)
<b>No. di telecamere supportate</b>	2 telecamere su ciascun PC (opzionalmente 4)
<b>Minimo frame rate</b>	10 fps / consigliato 25 fps
<b>Altezza di installazione</b>	Min. 3 m / consigliato 4 – 4.5 m
<b>Area di rilevazione al suolo</b>	Ad un'altezza di 4.5 m, la vista aerea della telecamera risulta di circa 5.5 x 7.5 m
<b>Minima dimensione oggetto rilevato</b>	30 x 30 pixels; sotto tale dimensione il riconoscimento e il tracking dell'oggetto non sono garantiti
<b>Requisiti del PC</b>	Sistema operativo Windows o Linux, processore 3 GHz P4 o equivalente, HDD a larga capacità
<b>Outputs trigger</b>	In funzione degli eventi anomali da definire e personalizzare secondo le specifiche del sito
<b>Principali funzioni</b>	No. di persone nell'area, no. di persone transitate, statistiche di transito, no. assoluto di persone ferme, mappe di traiettoria e di stazionarietà, distribuzione temporale dei tempi di sosta, statistiche di zona e percorso (fino a 64 zone / percorsi)
<b>Auto-apprendimento del software / Setup</b>	Grazie ad algoritmi evoluti, il training del software è possibile con pochi minuti di analisi del segnale video dell'area controllata di interesse
<b>Tipica configurazione del sistema</b>	Applicazione stand-alone su PC. Controllori remoti (su rete LAN) e visualizzatore remoto (disponibile in opzione anche per smart-phones e palm PC)
<b>Moduli Plug-in</b>	In opzione si possono aggiungere le seguenti funzioni: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Matrice – per avere su un solo PC tutti i dati provenienti da diverse stazioni</li> <li>▪ Manager Accessi – per garantire diversi profili di accesso a differenti utenti</li> <li>▪ Path finder – per misurare quante persone hanno utilizzato differenti traiettorie (fino a 64 – definibili dall'utente) sull'area di rilevazione</li> </ul>



**Architettura di Sistema**