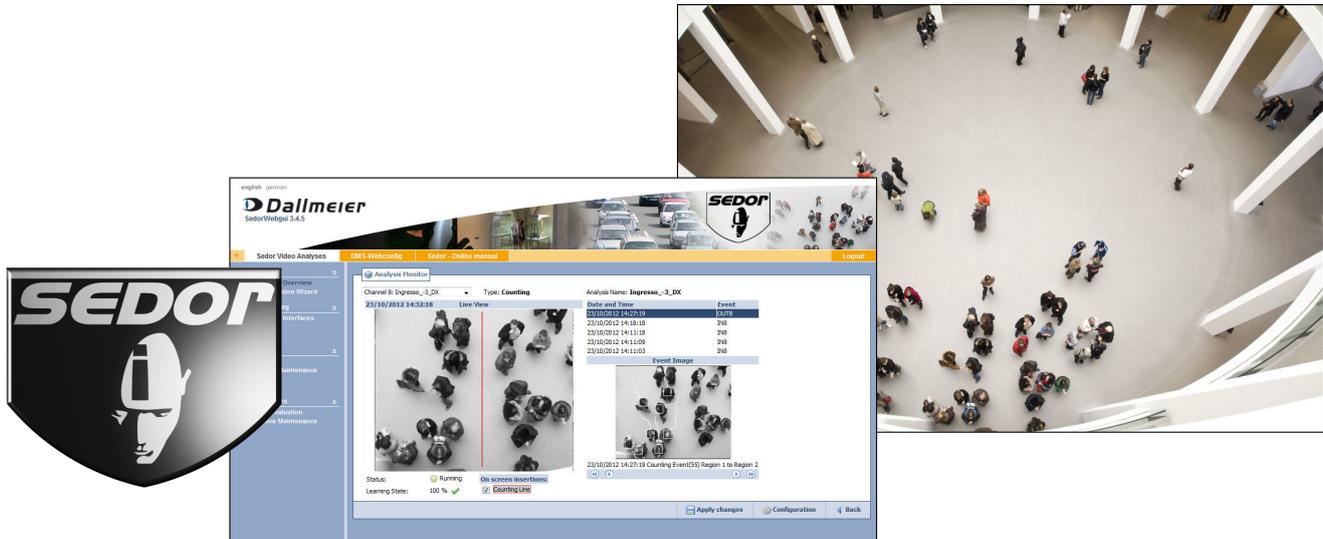


# SEDOR® Object Counting

Applicazione per il conteggio automatico di oggetti in movimento

SEDOR® è un sistema di analisi video ad alta prestazione ed autoapprendimento, che per mezzo dei più moderni algoritmi di analisi dell'immagine e l'adeguamento permanente dei parametri del sistema alle attuali condizioni ambientali (auto-adattamento), fornisce eccellenti risultati di analisi. In collegamento con le diverse **applicazioni**, può essere utilizzato per molteplici funzioni di sorveglianza e conteggio.



SEDOR® Object Counting è un'applicazione per il software **DVS Analysis Server**, concepita per il conteggio di oggetti in movimento in aree interne ed esterne. SEDOR® Object Counting è in condizione di analizzare il flusso dei visitatori e i flussi di traffico in aree definibili. L'applicazione conteggia sia oggetti che persone o veicoli con chiara individuazione estremamente affidabile e consente la localizzazione del conteggio nell'accedere o abbandonare una zona. I singoli risultati di conteggio possono essere rappresentati sotto forma grafica oppure tabellare per mezzo della valutazione eventi integrata. Inoltre il modulo software SEDOR® DiViStic opzionale può essere integrato per la valutazione e rappresentazione di diversi punti di conteggio.

## Caratteristiche

- Conteggio di persone e/o veicoli
- Conteggio di oggetti in movimento, separati individualmente<sup>1)</sup>
- Adatto per oggetti con un buon contrasto dallo sfondo
- Adatto per interni con rapporti di luce costanti
- Linie di conteggio, il cui passaggio provoca un evento di conteggio, modificabili a piacere
- Evento di conteggio limitabile ad una direzione di movimento
- Attivazione o disattivazione (innescato/disinnescato) temporizzata del conteggio
- Archiviazione a lungo termine dei risultati di conteggio in un database SQL
- Emissione del superamento dei valori limite a mezzo uscite relais senza potenziale (dipendente dall'hardware utilizzato)
- Configurazione e analisi dell'intero sistema via Ethernet (Browser) con il **SEDOR® WebGUI** integrato
- Rappresentazione e analisi dei singoli punti di conteggio con la valutazione eventi integrata (diagramma oppure tabella)
- Rappresentazione ampliata e analisi di diversi punti di conteggio con il modulo software SEDOR® DiViStic opzionale (diagramma e Report)
- Esportazione dei risultati di conteggio come file XLS (tabella Excel con data, ora e lettura del contatore)

## Settori di applicazione

- Conteggio dei clienti all'accesso di negozi al dettaglio
- Conteggio dei visitatori nei musei e mostre
- Misurazione della frequenza delle persone nei settori pubblici e privati (zone pedonali, centri commerciali)
- Accertamento dei flussi di traffico attuali (pianificazione del traffico)
- Conteggio delle persone in edifici pubblici
- Conteggio dei passeggeri (terminali di aeroporto)

## Comunicazioni di eventi

- Superamento valore limite (soglia di preallarme)
- Superamento valore limite (soglia di pericolo)
- Sabotaggio telecamera

## Licenze per DVS Analysis Server

<b>004249</b>	<b>DLC - 1 Analysis Channel SEDOR® Object Counting</b> Licenza per l'utilizzo contemporaneo delle applicazioni SEDOR® Object Counting e SEDOR® Camera Sabotage Protection per un canale
<b>004137</b>	<b>DLC - SEDOR® DiViStic</b> Licenza per l'utilizzo del modulo per la visualizzazione dei risultati di fino a 8 applicazioni o apparecchi di conteggio

1) La precisione del rilevamento è dipendente dal tipo dell'oggetto, dall'entità del contrasto dell'immagine video e dalla posizione di montaggio della telecamera.