

## ACRONIMI DELLA VIDEOSORVEGLIANZA

### **AGC** (Automatic Gain Control)

Controllo automatico del guadagno. Si tratta di una funzione realizzata elettronicamente al fine di mantenere il valore elettrico del segnale video sempre al valore ottimale (1Vpp). Questa funzione è fondamentale in applicazioni di video sorveglianza



### **AUTOIRIS**

Regolazione automatica dell'apertura del diaframma dell'obiettivo per permetter la corretta illuminazione del sensore della telecamera.

### **AWB**

Bilanciamento del bianco automatico. Una funzionalità che consente di avere immagini con colori naturali con qualsiasi tipo di illuminazione grazie alla regolazione automatica del colore di uscita della telecamera a colori.



### **BLC**

Compensazione del controluce (Back Light Compensation)

Amplifica selettivamente parti dell'immagine per compensare variazioni di contrasto eccessive quando una sola parte dell'immagine è fortemente illuminata (ad esempio, una persona su una soglia illuminata dal sole).



### **DAY/NIGHT (sensibilità IR)**

Una telecamera che visualizza colori normali in situazioni in cui l'illuminazione è sufficiente (condizioni di luce diurna) e in cui è possibile aumentare la sensibilità quando l'illuminazione è scarsa (condizioni di luce notturna). Ciò si ottiene rimuovendo il filtro di interruzione a infrarossi utilizzato per ricavare una buona resa dei colori.

### **LUX**

Unità di misura internazionale (SI) per l'intensità della luce. Corrisponde all'illuminazione di una superficie a un metro da una singola candela.

### **SHUTTER** (Otturatore elettronico)

Usando la similitudine con una macchina fotografica, possiamo definire l'otturatore elettronico della telecamera, come il dispositivo che definisce il tempo di esposizione per creare la fotografia di quanto inquadrato. Più il tempo è "lungo" a parità di altre condizioni (illuminazione e apertura del diaframma dell'ottica), più l'immagine risulterà chiara e viceversa.

### **SPEED DOME**

Telecamera completamente integrata, ad alta velocità, con funzione di panoramica/inclinazione/zoom, incorporata in un alloggiamento di protezione che permette una copertura continua a 360° gradi della scena.

### **TVCC** (TeleVisione a Circuito Chiuso)

Con questo acronimo si è soliti indicare prodotti e tecniche per la realizzazione di sistemi di video sorveglianza, solitamente senza elaborazione automatica dell'immagine. Un sistema video che trasmette segnali televisivi in un sistema chiuso (anziché per la trasmissione pubblica)

### **WDR** Wide Dynamic Range

La funzionalità WDR permette alla telecamera una miglior resa in condizione di controllo luce dove si trovano parte dell'immagine più illuminate di altre. Come si vede nell'esempio la telecamera WDR riesce a rendere correttamente la luminosità di tutta l'immagine anche se il soggetto è molto più scuro dello sfondo.

