



## Videosorveglianza per migliorare sicurezza e prestazioni di una clinica polispecialistica

### Stato di fatto ed esigenze del committente

MediClinic è una nuova struttura sanitaria all'avanguardia a livello internazionale in grado di offrire un'ampia gamma di prestazioni in termini di prevenzione, diagnosi e terapia. La sua esigenza era quella di realizzare un'infrastruttura efficace ed efficiente che permettesse di tutelare gli ingenti investimenti tecnologici effettuati e al tempo stesso di favorire una maggior operatività delle risorse impiegate, nell'ottica di offrire ai pazienti servizi dallo standard qualitativo superiore. Un obiettivo, quest'ultimo, fortemente voluto da Openview, azienda specializzata in consulenza tecnologica per strutture sanitarie, che ha supervisionato l'intero progetto.

3

### La tecnologia messa in campo

Il sistema richiesto da Openview e progettato con il supporto tecnico di Lan & Wan Solutions permette una copertura totale dell'edificio sia esternamente che internamente, ad eccezione dei soli ambienti tutelati dalla privacy. In totale sono 60 le telecamere Axis utilizzate (18 per gli esterni). Quelle interne permettono al personale di monitorare da remoto la condizione dei pazienti e di intervenire in caso di necessità. Il sistema si avvale di telecamere con risoluzione HDTV per la sicurezza degli ambienti e al tempo stesso è utilizzato per migliorare le prestazioni sanitarie. La protezione esterna era uno dei requisiti fondamentali, in considerazione della posizione isolata della clinica e del controllo degli accessi ai locali adibiti alla fornitura di servizi essenziali per la struttura (es. centrale elettrica e termica o depositi per i gas medicinali). A questo compito assolvono due **telecamere fisse**: AXIS Q1604-E, 2 fixed dome AXIS P3367-VE e 14 AXIS P3364-VE, anche queste a cupola fissa. Caratteristica principale della Q1604-E è la funzionalità **Wide Dynamic Range**, che fornisce immagini chiare di persone e oggetti anche in condizioni di illuminazione estremamente variabili, per esempio in presenza di contrasti intensi o retroilluminazione. Le telecamere della serie P33 selezionate sono dotate di sistema P-Iris per un controllo preciso del diaframma, tale da fornire immagini ottimali in qualsiasi condizione di illuminazione. La AXIS P3364-VE, oltre al P-Iris, integra anche la tecnologia **Lightfinder** che conserva i colori anche in condizioni di scarsa luminosità. Le telecamere interne sono prevalentemente deputate a supportare il personale nell'operatività e nel monitoraggio dei pazienti, la cui gestione, sia in condizioni di normale svolgimento delle procedure, sia in situazioni di emergenza, è resa più efficace dal sistema.

Attraverso appositi "cruscotti" è possibile infatti coordinare più precisamente l'accesso ai servizi oppure intervenire tempestivamente per accertare le condizioni di salute delle persone ricoverate. Tramite le **telecamere brandeggiabili** è possibile, per esempio, verificare lo stato dei pazienti post-operazione: oltre al personale normalmente deputato al monitoraggio dei pazienti dopo gli



interventi o durante la degenza, anche gli altri operatori presenti nella clinica possono supervisionare i pazienti ed attivare eventuali procedure di assistenza in caso di emergenze o necessità immediate.

Di conseguenza, la sicurezza generale del paziente che si trova all'interno della clinica è aumentata.

In questo caso il sistema si avvale di mini cupole ultracompatte come 13 AXIS M3004-V e 24 AXIS M3005-V, oltre a 5 mini PTZ AXIS M5014. AXIS M3004-V e AXIS M3005-V offrono un angolo di visualizzazione orizzontale rispettivamente di 80° e 118° e supportano il Corridor Format per flussi video orientati verticalmente per la copertura di corridoi, ingressi o passaggi. AXIS M5014 è invece una dome PTZ che si distingue per la discrezione: è infatti larga solo 13 cm e alta 5,6 cm.



### **Benefici a breve e medio termine**

Il sistema installato presso MediClinic rappresenta un'innovazione utile per il settore della sanità, perché introduce un nuovo utilizzo della videosorveglianza a favore del personale della clinica.

Il sistema permette infatti agli operatori di monitorare contemporaneamente lo stato dei pazienti e dei processi in più luoghi della clinica. Questo monitoraggio continuo da parte del personale migliora la logistica e la sicurezza dei pazienti, riducendo il tempo di intervento del personale.

Il risultato è dunque un'ottimizzazione delle risorse a disposizione e una maggiore qualità di assistenza. Queste le parole di Marco Cappellini, CEO di Openview (responsabile in outsourcing dei servizi informativi di MediClinic): "abbiamo effettuato un'indagine approfondita sui prodotti di vari brand, oltre che dal punto di vista economico anche da quello tecnologico. Axis è risultata vincente, anche per la professionalità del supporto prevendita fornitori".

Per Luigi Pedrotta, Direttore Generale di Lan & Wan Solutions "nella progettazione dell'infrastruttura ci siamo posti l'obiettivo primario di creare un ambiente condivisibile da tutti i dispositivi da implementare. Uno dei punti di forza di Axis è proprio la facilità di integrazione."

#### **In Breve**

**Committente:** MediClinic (struttura sanitaria polispecialistica)

**Location:** Pozzonovo (PD)

**Tipologia di applicazione:** Videosorveglianza a tutela della sicurezza degli ambienti e della sorveglianza sanitaria

**Partner:** Lan & Wan Solutions [www.lanewan.it](http://www.lanewan.it), Openview [www.openview.it](http://www.openview.it)

**Brand dei componenti:** Axis Communications [www.axis.com/it](http://www.axis.com/it)