



# Virtual Sentinel

---

Architettura di Videosorveglianza



## **Virtual Sentinel** va oltre il concetto di soluzione, è una vera e propria **architettura di videosorveglianza innovativa, affidabile e versatile** che permette una **completa interoperabilità tra tecnologie e soluzioni**.

Virtual Sentinel, pensata e sviluppata da AD Consulting, consente la videosorveglianza remota per gestire sedi non presidiate di uffici, sportelli o altre strutture che necessitano di interagire con il pubblico, per abilitare l'ingresso a edifici o monitorare uffici con video e audio bidirezionale.



Grazie all'installazione di tecnologie hardware, software e apparati di videosorveglianza, è possibile controllare a distanza, nel pieno rispetto della normativa privacy, quanto avviene presso postazioni di lavoro e attivare una segnalazione di intervento delle forze dell'ordine o altri servizi di emergenza.

La soluzione prevede anche l'attivazione di una chiamata di emergenza da parte dall'operatore della postazione di lavoro.

### **Come funziona Virtual Sentinel**

#### **Postazione di lavoro**

Ogni postazione è dotata di un dispositivo con sistema operativo Android con monitor da 10", che può essere personalizzato con il logo aziendale. Il dispositivo inquadra sia l'operatore della postazione che gli ospiti per avere una visuale completa anche con poca profondità grazie a una telecamera full HD con un obiettivo che consente un angolo di visione a 180° (fisheye). Questo permette una visione adeguatamente ampia anche quando i soggetti da riprendere sono a ridosso del dispositivo, seduti o in piedi.

Per sorvegliare le corsie di arrivo alle postazioni di lavoro, è possibile installare anche delle telecamere di contesto, che hanno lo scopo di fornire elementi precisi nella ricostruzione in caso di rapine, aggressioni o incidenti. Le telecamere registrano solo ad evento o su attivazione dell'operatore della postazione di lavoro che può premere un tasto di emergenza normalmente posto sotto la scrivania.



**Reception - Welcome Desk.** Negli uffici o negli sportelli può essere realizzata anche una postazione adibita a reception che ha un allestimento diverso dalle postazioni di lavoro. Il dispositivo di campo è dotato di monitor separato, telecamera e microfono/altoparlante da tavolo.



**Istituto di Vigilanza - Control Room.** L'istituto di vigilanza o la control room accede al sistema attraverso una specifica postazione client all'interno della propria sede.



**Telecamere di contesto.** Possono essere installate telecamere con diverse funzionalità fra le quali dispositivi antivandalo con calotta trasparente ed obiettivo variabile, così da consentire la migliore inquadratura in ogni condizione.



**Sicurezza.** Il database che contiene le registrazioni può essere configurato per crittografare le registrazioni in due diverse modalità: light e strong. Il sistema garantisce una protezione dell'integrità dei dati in quanto il video non può essere decodificato senza le informazioni contenute nell'intestazione cifrata.



**Privacy.** Virtual Sentinel e i relativi servizi sono erogati nel rispetto delle normative di legge; la flessibilità è totale per potersi adeguare ad eventuali futuri adempimenti. Vengono rispettate le modalità di registrazione, gestione e conservazione delle immagini sia a livello di normativa che di policy interne aziendali.



**Pre-evento.** Ai fini di accertamento da parte delle Forze dell'Ordine, è possibile produrre un pre-evento dell'accaduto, con un tempo liberamente programmabile.



**Conservazione, Estrazione e Trattamento dei dati.** Il sistema è programmato in modo da operare l'integrale cancellazione automatica da ogni supporto di memorizzazione delle immagini registrate allo scadere del tempo di conservazione previsto; la cancellazione è effettuata con modalità tali da rendere non riutilizzabili i dati cancellati.



**Le funzionalità di videosorveglianza.** La gestione centralizzata consente di amministrare in modo efficiente le installazioni di sorveglianza più grandi e distribuite. Le procedure guidate e la gestione di grandi quantità di dispositivi, utenti e impostazioni di sistema semplificano significativamente il funzionamento del sistema.



**Pannello di navigazione.** Il pannello di navigazione di facile utilizzo fornisce una chiara panoramica e l'accesso ai dati di configurazione del sistema.



**Una Multi Utility italiana lavora con Virtual Sentinel.** Una delle maggiori local utility italiane ha adottato Virtual Sentinel. L'azienda opera principalmente nei settori Ambiente (raccolta e trattamento rifiuti), Energia (distribuzione e vendita di energia elettrica e gas) e Idrico (acquedotto, fognature e depurazione). Nel Gruppo lavorano oltre 8.500 dipendenti, impegnati ogni giorno nel rispondere ai molteplici bisogni di oltre 3,5 milioni di cittadini. Virtual Sentinel è stata implementata in oltre 7 sportelli della multi utility per un totale di circa 100 postazioni monitorate. L'azienda che sostiene una filosofia di innovazione "utile e possibile" con Virtual Sentinel ha reso possibile un miglioramento sostanziale nel rendere sicuri le proprie sedi e sportelli con un'ottimizzazione delle risorse economiche e tecnologiche.

---

## AD Consulting

AD Consulting è focalizzata sulla progettazione di soluzioni e servizi per sviluppare e utilizzare al meglio le infrastrutture ICT. Forte di competenze tecniche e consulenziali, l'azienda sostiene i propri clienti con un'offerta completa e integrata. Aziende private e pubblica amministrazione si affidano AD Consulting per le loro esigenze di IT Governance, Sicurezza, Engineering e Software.

Aiutiamo le imprese a identificare potenziali pericoli e criticità che possono minare la sicurezza delle strutture e delle risorse aziendali. Pensiamo e realizziamo soluzioni in linea con i budget, integrando sistemi e tecnologie di ultima generazione. Implementiamo progetti di videosorveglianza e video analisi coniugando le nuove tecnologie a criteri di affidabilità e semplicità di gestione dei sistemi. Curiamo ogni aspetto: la progettazione, la realizzazione e la manutenzione.



adcsr.it  
info@adcsr.it