



Cambium Networks™

CASE STUDY

## DelParco Hotel potenzia la sua infrastruttura tecnologica per connettività, IPTV e servizi.

delParco Hotel è un boutique hotel alle porte di Udine con 30 camere e suite dal design moderno e raffinato, è dotato di ristorante, palestra e centro congressi.

La struttura di recente costruzione (2017) era stata ben progettata a livello di cablaggio strutturato, ha infatti 2 punti rete per ogni camera, ma l'infrastruttura è stata basta su un mix di prodotti (firewall, switch e access point) e tecnologie di vari produttori. All'interno di ogni stanza è presente un set-up-box per la gestione dell'IPTV e il rilancio del segnale WiFi all'interno della camera. La connettività è una 100Mbps simmetrica.



## The Challenge

Quando un guasto elettrico generale ha causato problemi al server di gestione, si è suggerito un ammodernamento generale dell'infrastruttura per portare WiFi6 in camera garantendo il funzionamento di Telecamere e sistema IPTV.

L'isolamento delle camere non permetteva l'uscita di segnale Wi-Fi, quindi era necessario riammodernare il segnale (solo 2.4) che veniva gestito dal set-up-box, device non adatto allo scopo.

Per risolvere le problematiche nel loro complesso l'hotel si è rivolto a Giemme Solutions, un MSP e System Integrator basato a Noale (VE) che si occupa di networking e integrazioni di sistemi con decennale esperienza nell'hospitality

## The Solution

Si è deciso di realizzare una struttura full stack Cambium, dal firewall all'access point, completamente gestiti con la piattaforma cnMaestro.

I prodotti selezionati sono stati NSE 3000, 1 EX2028P, 6 EX1028P, 30 AP XV2-22H, 14 AP XV2-21X. La scelta di avere tutte le porte POE ha permesso di semplificare le attività di installazioni degli AP nelle camere, e di essere pronti per eventuali espansioni future, anche di videosorveglianza. Inizialmente è stato configurato NSE con VLAN e dati di connettività, successivamente è stato predisposto lo switch EX2028P con le funzionalità di IGMP snooping querier, configurate le porte di trunk e quelle relativi agli apparati specifici del backoffice (domotica, pc, stampanti etc), della palestra e della sala conferenze.

## The Results

Sull'infrastruttura si appoggia il personale struttura, gli ospiti da 30 a salire in base all'occupazione e ai meeting, il sistema IPTV, Wi-Fi guest, Wi-Fi per uffici Struttura. Alla connettività 100Mbps simmetrica è stata aggiunta anche un'altra 4G collegata alla WAN2 e gestita in backup.

Si è appena concluso l'upgrade inserendo gli AP XV2-22H nelle suite, che permetterà di dare migliore servizio ai clienti ormai quasi tutti dotati di device moderni e compatibili wifi6.

Tutta la struttura viene oggi monitorata via cloud e la capacità di copertura dei device è stata subito evidente, non ci sono più state disconnessioni o rallentamenti che prima erano all'ordine del giorno.



“

La soluzione Cambium installata da Giemme Solutions ci consente di offrire ai clienti una connettività senza compromessi, all'altezza dell'immagine della nostra struttura.”

*Paolo Meroi, proprietario di delParco Hotel.*

## Piattaforma ONE Network

ONE Network di Cambium offre esperienze online eccellenti con meno risorse e personale IT. Le aziende, i managed service provider, i provider di servizi a banda larga e le agenzie governative possono spostare le risorse dalla gestione di un'ampia gamma di tecnologie di rete in silos, alla gestione olistica della rete, liberando così le risorse IT per concentrarsi sul proprio business e sulle applicazioni specifiche. Questa efficienza è ottenuta grazie agli strumenti automatizzati di ONE Network di Cambium per pianificare, distribuire, monitorare e ottimizzare, riducendo gli errori di configurazione introdotti dall'uomo ed eliminando le falle di sicurezza.



### About Cambium Networks

Cambium Networks consente ai service provider, alle imprese, alle organizzazioni industriali e alle amministrazioni pubbliche di offrire esperienze digitali eccezionali e connettività ai dispositivi. La nostra piattaforma ONE Network semplifica la gestione delle tecnologie a banda larga cablate e wireless e delle tecnologie di rete periferiche di Cambium Networks. I nostri clienti possono concentrare le loro risorse sulla gestione del business piuttosto che sulla rete. Offriamo una connettività che, semplicemente, funziona.