

Hotel Maggior Consiglio, Treviso

Progetto di infrastruttura wireless & networking in ambiente Hospitality

Il progetto tecnologico ha previsto la realizzazione delle infrastrutture Wireless e Networking a piena copertura dell'Hotel Maggior Consiglio, a Treviso.

◆ BACKGROUND

Nel pieno centro storico di Treviso sorge l'Hotel Maggior Consiglio, collegato ai principali mezzi ferroviari e alla splendida città di Venezia. SPA, ristorante e sale riunioni sono i principali servizi offerti dalla struttura, che insieme alla posizione strategica, si propone come punto di riferimento di un viaggiatore di tipo prevalentemente business.



SPA e Piscina

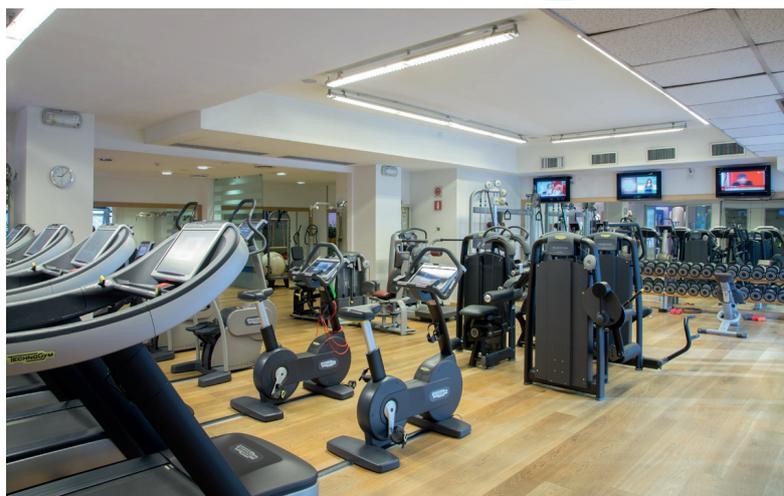


▼ CHALLENGE

L'esigenza dell'Hotel era quella di dotare tutte le camere e le aree comuni di **un'eccellente infrastruttura Wi-Fi**, che permettesse la connessione simultanea di più device. In aggiunta, ogni camera doveva essere dotata di una **Hospitality TV** che permettesse la trasmissione di canali in FULL HD e veicolasse le comunicazioni della struttura. Il proprietario dell'Hotel, Enrico Barcé, ha scelto il Gold Partner TP-Link **Aetherna** per intraprendere il proprio percorso di **innovazione digitale** ed offrire ai propri Ospiti la possibilità di interagire con la struttura e personalizzare il proprio soggiorno grazie alle tecnologie integrate ad uso intuitivo. Dopo una valutazione tecnica eseguita in fase di sopralluogo con la proprietà della struttura, sono iniziati i lavori di realizzazione dell'infrastruttura.



Ristorante



▼ SOLUTION

Priorità assoluta è stato garantire un servizio Wi-Fi eccellente agli ospiti in ogni area, attraverso le **soluzioni Wi-Fi 6 della serie TP-Link Omada**.

Il progetto ha previsto l'installazione di:

- Un servizio Wi-Fi 6 in tutte le camere e nelle aree comuni
- Una piattaforma di accesso alla rete Wi-Fi per gestire l'accesso temporaneo a Internet della clientela e per facilitare la comunicazione tra la struttura e i clienti;
- La fornitura e l'installazione delle Hospitality TV e del Server Cloud di gestione delle stesse.
- Fornitura ed installazione di una nuova centrale di antenna IPTV per la distribuzione dei canali TV in qualità FULL HD.

Per quanto riguarda l'infrastruttura di rete, sono stati installati 132 Access Point Wi-Fi 6 da parete **EAP615-Wall** all'interno delle stanze dell'Hotel, per fornire una copertura wireless ottimale agli Ospiti e connettere le Hospitality TV.

Nelle aree comuni con un'alta densità di client connessi sono stati installati gli Access Point Wi-Fi 6 **EAP620 HD**, che supportano fino a 1000 connessioni simultanee.

L'infrastruttura di rete è supportata dagli Switch Managed Omada **TL-SG3428MP**, mentre l'accesso a Internet è gestito dal Router VPN **ER605**. Tutta l'infrastruttura è gestita in maniera centralizzata grazie all' Hardware Controller Hybrid-Cloud Omada **OC300**.

Omada



x1
Hardware Controller
Omada OC300



x1
Gateway VPN
ER605



x12
Switch Managed
TL-SG3428MP



x9
Access Point Wi-Fi 6
EAP620 HD



x132
Access Point Wall Wi-Fi 6
EAP615-Wall



Luigi Cardillo, Direttore Tecnico Aetherna:

“L’esigenza dell’hotel era avere una copertura Wi-Fi omogenea in tutte le zone della struttura. In particolare le sale meeting necessitavano di una banda dedicata, con caratteristiche tecniche specifiche. La serie TP-Link Omada ci ha permesso di realizzare un’infrastruttura di rete che soddisfa questi requisiti grazie agli Access Point Wi-Fi 6 ad alta densità, che permettono di supportare numerosi dispositivi connessi contemporaneamente”

▼ RESULTS

L’hotel Maggior Consiglio è la sintesi di come **la tecnologia integrata ai servizi** sia interni che esterni alla struttura arricchisca l’esperienza di soggiorno di chi viaggia per lavoro e consenta di creare un prodotto idoneo al **mondo business**, meeting e incentive.

Gli **Hospitality TV** consentono all’Ospite di scoprire i vari servizi proposti dalla struttura, come ad esempio il ristorante dell’albergo, che vanta un angolo pizzeria con forno a legna, ottimizzandone la vendita ed incrementando il revenue.

L’esperienza Wi-Fi garantisce una connessione veloce e stabile indispensabile per la tipologia di Ospiti che soggiorna in struttura. Oggi, infatti, la **connessione Wi-Fi 6 ad alte performance** raggiunge ogni camera e area comune, grazie all’infrastruttura realizzata con gli apparati Wi-Fi di TP-Link serie Omada. Questo garantisce la possibilità di organizzare **riunioni ed eventi aziendali** nelle apposite sale, dotate di strumenti tecnologici di ultima generazione come la lavagna digitale interattiva.

Il progetto è stato realizzato da:

