



Riva Marina Resort

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 4 stelle Riva Marina Resort, in Puglia.

▼ BACKGROUND

Il Riva Marina Resort si trova a pochi passi dalla Riserva Naturale e Area Marina Protetta di Torre Guaceto ed è immerso in un tipico paesaggio pugliese tra muretti a secco, eleganti e curati giardini e costruzioni tipicamente mediterranee. Il mare incontaminato, i colori e i sapori della Puglia, la ricca offerta enogastronomica, il divertimento, l'eleganza e il benessere offrono all'Ospite la possibilità di vivere un soggiorno indimenticabile.





Riserva Naturale e Area Marina Protetta di Torre Guaceto

La struttura offre camere eleganti ed accoglienti, tutte con aria condizionata, telefono, TV LCD, balcone o veranda. Il resort è dotato di un ristorante interno con 4 ampie ed eleganti sale e di un "Beach Restaurant" direttamente in spiaggia. Sono inoltre presenti campi sportivi, un ampio centro benessere, un parco giochi all'aperto, un centro congressi, 3 bar e 2 piscine esterne.



♥ CHALLENGE

Il Resort disponeva di un impianto di rete datato e la connessione wireless era presente soltanto nelle aree comuni. Veniva quindi richiesta la realizzazione di una copertura wireless capillare, sia nelle stanze che in tutte le aree comuni, ed un upgrade della parte attiva dell'infrastruttura di rete.





Beach Restaurant, Riva Marina Resort

◆ SOLUTION

La valutazione progettuale ha portato alla scelta della soluzione **TP-Link Omada SDN**. A guidare la scelta sono stati soprattutto i vantaggi portati dall'integrazione degli apparati di trasporto con quelli di accesso in un'unica soluzione centralizzata tramite Omada Controller, la possibilità di avere una garanzia lifetime sui prodotti business TP-Link e la sicurezza di avere il supporto di un team

tecnico-commerciale dedicato con il quale approfondire la soluzione poi proposta al cliente finale. Il tutto unito al rispetto di una tempistica di consegna materiali e lavori stringente. È stata quindi progettata una rete ottica di trasporto 10+10Gbps come base sulla quale implementare una soluzione di IPTV e di fonia VoIP. Sono stati installati 230 Access Point **EAP235-Wall** all'interno delle stanze del Resort,



x1
Software Controller
Omada



x230
Access Point Wall
EAP235-Wall



x14
Access Point Indoor
EAP660 HD



x6
Access Point Outdoor
EAP225-Outdoor



x21
Switch Managed PoE+
TL-SG3428XMP



x3
Switch Smart PoE+
TL-SG2210P



x2
Switch Fiber Managed 10GE
TL-SX3016F



x1
Switch Managed 10GE
TL-SG3428X



Piscina esterna, Riva Marina Resort

▼ SOLUTION

per fornire una copertura wireless ottimale agli Ospiti e disporre di porte Gigabit per la connessione cablata di Smart TV e telefoni IP, sfruttando la porta PoE out dell'access point wall, in ogni camera. Nelle aree comuni con un'alta densità di client connessi sono stati installati gli Access Point Wi-Fi 6 **EAP660 HD**, che supportano fino a 1000 connessioni simultanee. La connessione Wi-Fi è presente anche nelle aree esterne dell'hotel grazie all'installazione degli Access Point da esterno **EAP225-Outdoor**. L'infrastruttura di rete è supportata dagli **Switch Managed Omada**. Tutta l'infrastruttura è gestita in maniera centralizzata grazie al **Software Controller Omada**.

▼ RESULTS

L'Ingegnere Francesco Elia, Amministratore Unico di Willo, dichiara:

"La complessità dell'infrastruttura ha reso particolarmente sfidante questo progetto, ma siamo molto soddisfatti di averlo portato a termine con successo realizzando una rete di grandi dimensioni, in grado di supportare tutti i servizi richiesti dal cliente pur mantenendo la massima semplicità di gestione. Abbiamo apprezzato molto quest'ultimo aspetto della soluzione Omada SDN, in quanto è stato determinante nell'agevolare e velocizzare il nostro lavoro."

Il progetto è stato realizzato da: **TP-Link Partner Willo srl**

