



Spiaggia, VOI Le Muse 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 VOI Le Muse Resort, a pochi passi da Tropea.

♥ BACKGROUND

Affacciato sull'incredibile Costa degli Dei ed immerso in un meraviglioso parco di vegetazione mediterranea, sorge il VOI Le Muse Resort: 4 ettari di pace e benessere in riva al mare, di fronte all'isola di Stromboli. Interamente ristrutturato nel 2022, oggi il Resort dispone di ampi spazi all'aperto, aree sportive, spiaggia e piscina. Conta 80 unità indipendenti per offrire agli Ospiti privacy e tranquillità.



TP-Link e Willo per il VOI Le Muse Resort



Piscina servita da connessione Wi-Fi 6

♥ CHALLENGE

Le Muse Resort è entrato a far parte della catena alberghiera del **Gruppo Alpitour VOI Hotels** due anni fa. La struttura ha subito un importante intervento di ristrutturazione, che ha riguardato anche gli aspetti tecnologici. Non era infatti presente un'infrastruttura di rete, che è stata progettata e realizzata da zero dal **Partner TP-Link Willo** dopo un attento lavoro di analisi svolto in loco.

Il Resort necessitava di una **rete capillare e performante**, che fosse conforme agli standard richiesti dal gruppo VOI Hotels. Tra i requisiti richiesti troviamo la presenza di **accesso Wi-Fi dedicato per ogni singola camera**, una connessione performante a supporto dell'IPTV e la predisposizione per una futura transizione verso una **camera intelligente** più evoluta.



Area giochi



Ottanta camere immerse nel verde con connessione Wi-Fi dedicata

▼ SOLUTION

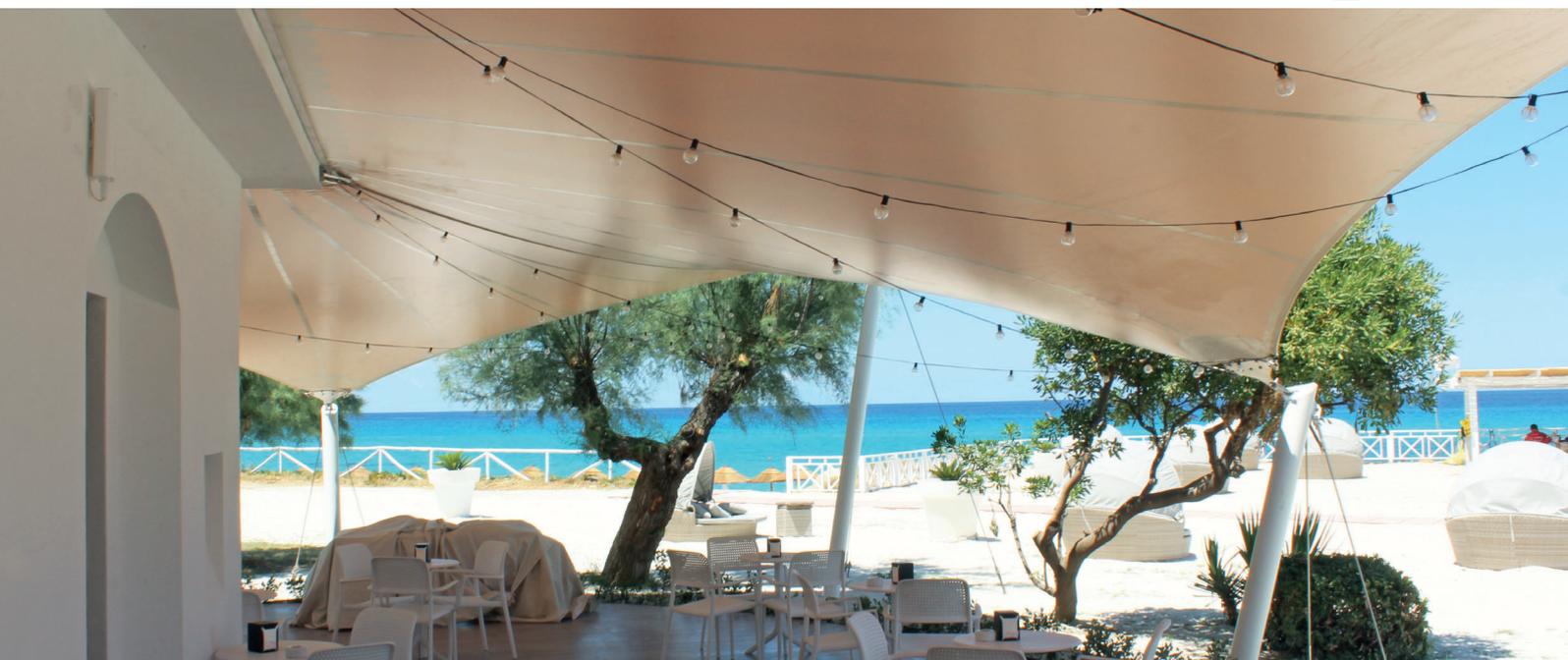
Per il cliente era di fondamentale importanza **semplificare la gestione della rete**, in modo da avere un'unica interfaccia per tutti i servizi.

Si è scelto quindi di optare per la soluzione **TP-Link Omada SDN**, in quanto integra una gamma completa di dispositivi di livello enterprise controllabili tramite una singola interfaccia. Omada consente la gestione centralizzata di tutti i servizi di rete e la possibilità di modificare gli stessi sulla base delle richieste del cliente, anche da remoto. Il progetto ha previsto la messa in opera **un'infrastruttura GPON** per la gestione delle connessioni nelle camere e di un'infrastruttura tradizionale per la gestione dei servizi necessari presso la reception, l'anfiteatro, il bar, il ristorante e la spiaggia. Sull'infrastruttura GPON viaggiano tutti i servizi che sono necessari alle camere, dunque telefonia VoIP, Wi-Fi dedicato per gli Ospiti, canali

televisivi satellitari, servizi personalizzati per gli ospiti pubblicizzati tramite il monitor TV, nonché tutti quei dati tramite i quali vengono gestiti i servizi di struttura, quali domotica, controllo accessi e monetica.



Rack con GPON OLT e Switch Omada



Bar servito da connessione Wi-Fi 6

◆ SOLUTION

Nello specifico l'impianto ha previsto l'installazione di una **centrale GPON di testa 8 porte**, di **Switch** di raccordo tra i vari servizi con **porte ottiche a 10GE** e l'installazione di circa **100 Access point** per una copertura Wi-Fi capillare. In ognuna delle **80 camere** è stato installato un GPON ONT **XZ000-G3** collegato ad un **Access Point EAP235-Wall**, che fornisce connessione Wi-Fi dedicata ad ogni stanza, mentre nelle aree comuni sono presenti

Access Point da interno ed esterno a garantire connessioni fluide anche negli ambienti ad alta densità come piscina, ristorante e bar. L'intera rete è gestita da **Omada Software Controller**, che consente di verificare da remoto il buon andamento delle funzioni della rete, aggiornare i firmware e cambiare le configurazioni dei device qualora fosse necessario. In questo modo risulta ancora più semplice gestire il network, anche in maniera proattiva.





Reception

Access Point Omada EAP620 HD



Ristorante servito da connessione Wi-Fi 6

▼ RESULTS

Luca Tasso, Direttore operativo VOI Hotels - Gruppo Alpitour, dichiara:

“Dal punto di vista della tecnologia siamo intervenuti per introdurre tutti gli standard ormai indispensabili per i nostri alberghi, quindi la connettività Wi-Fi in camera, l’IPTV e la predisposizione per una futura transizione verso una camera intelligente più evoluta. Ci siamo mossi affidandoci a Partner che ci hanno dimostrato due caratteristiche fondamentali: la flessibilità e la tempestività d’intervento.”

La possibilità di avere dei partner come Willo e TP-Link è sicuramente stata uno dei fattori decisivi per poter realizzare nei tempi previsti le opere e, soprattutto, realizzarle secondo le nostre esigenze. Da questo rinnovamento ci aspettiamo che il nostro posizionamento in Calabria acquisti maggior pregio, grazie alla possibilità di offrire ai nostri Ospiti un prodotto che è sempre più in linea con la Vera Ospitalità Italiana.”



Ristorante servito da connessione Wi-Fi 6



Spiaggia e Camere

♥ RESULTS

Francesco Elia, Amministratore Unico di Willo, commenta:

“Uno dei vantaggi che abbiamo maggiormente apprezzato di Omada SDN è stata la possibilità di gestire in maniera centralizzata tutti i servizi IT. La soluzione ci permette infatti di agire nel modo più semplice possibile su tutta l'infrastruttura di rete, anche in maniera proattiva grazie agli alert ricevuti dal nostro sistema di monitoraggio, che ci consentono di interfacciarci direttamente

con il manutentore del Resort. Andare ad effettuare modifiche da remoto consente di risolvere in anticipo problemi che potrebbero invece ricadere sui clienti. Colgo l'occasione per ringraziare il team di TP-Link Italia, che si è messo a disposizione e ci ha offerto un supporto molto valido sia in fase di progettazione che di affinamento di tutte le varie impostazioni necessarie al buon esito del progetto.”

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

