



Veduta aerea, Capovaticano Resort Thalasso SPA

Progetto di infrastruttura wireless & networking in ambiente Hospitality

Il progetto tecnologico ha previsto la realizzazione delle infrastrutture Wireless e Networking a piena copertura del Capovaticano Resort Thalasso SPA, in Calabria.

♥ BACKGROUND

Capovaticano Resort Thalasso SPA è situato in uno dei tratti più suggestivi della costa tirrenica calabrese, la Costa degli Dei, famosa per le sue spiagge bianche e per i panorami mozzafiato. Il resort ha un design moderno che spunta armoniosamente nel verde della natura circostante e si affaccia su una spiaggia privata dal mare cristallino, con vista eccezionale sul vulcano Stromboli e sulle isole Eolie.



Piscina con acqua di mare e solarium



Thalasso SPA

♥ BACKGROUND

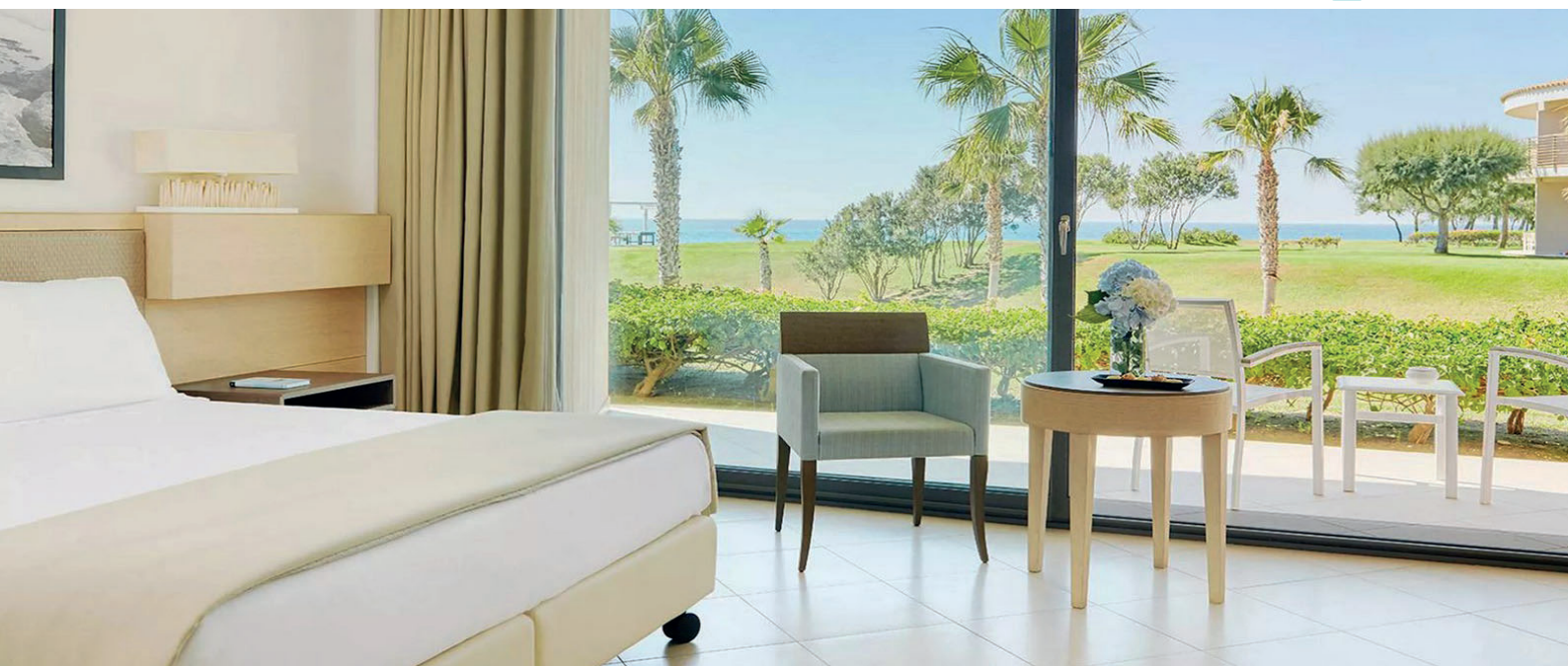
Protetto alle spalle dal promontorio di Capo Vaticano, il Resort si trova a pochi minuti da Tropea.

La struttura comprende **123 camere**, centro di Thalassoterapia di eccellenza con SPA, con accesso gratuito per gli ospiti dell'albergo, beach club con spiaggia privata attrezzata e piscina di acqua di mare, 4 ristoranti e 2 bar, 2 campi da tennis/calcetto, un centro sport acquatici con attracco barche, 3 sale meeting polivalenti, palestra, boutique e centro escursioni con noleggio e-bike.

Le caratteristiche uniche e l'attenzione all'impatto ambientale da parte dello staff dell'hotel, rendono questa struttura un **eco resort** a tutti gli effetti.



Spiaggia privata attrezzata



Camera classic

▼ CHALLENGE

La proprietà del Capovaticano Resort richiedeva la presenza di una **rete stabile e performante, che potesse coprire in maniera capillare l'intero hotel**, dedicando un access point per ogni singola camera e raggiungendo ogni punto della struttura, dal ristorante alla piscina, dalla spiaggia fino alla SPA. Dal sopralluogo effettuato dal **Partner TP-Link Aetherna** è stato possibile appurare come gli impianti preesistenti non avessero le caratteristiche tecniche necessarie a supportare i nuovi servizi desiderati, quali Wi-Fi ed IPTV. Aetherna ha scelto TP-LINK come Partner del progetto, ed in particolare la soluzione enterprise **Omada SDN**, oltre che per la qualità dei prodotti, che includono soluzioni Wi-Fi 6 di ultima generazione, anche per il know-how e supporto offerto dal team di TP-Link Italia nello sviluppo dell'infrastruttura.

Il progetto ha dunque interessato sia le camere che le aree comuni del Resort, al fine di realizzare i seguenti interventi:

- Realizzazione ed integrazione dei cablaggi in fibra ottica / ethernet
- Realizzazione ed integrazione dei cablaggi UTP CAT.6 destinati alle aree comuni e a tutte le camere del Resort
- Installazione di tutti gli apparati attivi compresi nel progetto (HTV, Gateway, Switch, Antenne Wi-Fi)
- Erogazione di accesso ad Internet in standard Wi-Fi 6 sia nelle aree comuni che in tutte le camere del Resort
- Realizzazione ex novo di un impianto TV satellitare completamente gestito da remoto e la distribuzione del segnale TV mediante protocollo IP.



Pool bar

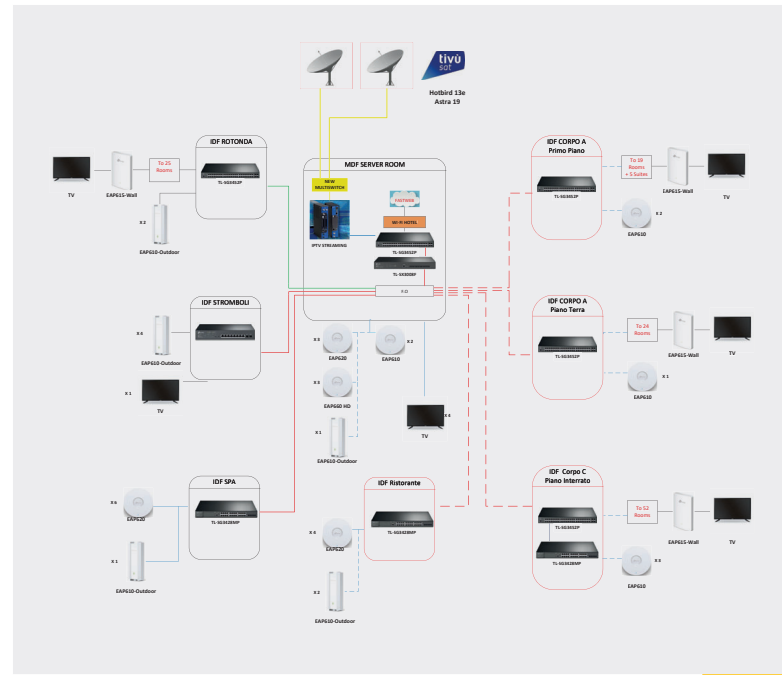


Diagramma del Network

◆ SOLUTION

La soluzione ha previsto la fornitura e l'installazione di 4 nuovi armadi rack di distribuzione comprensivi di tutti gli apparati passivi in essi contenuti. È stata quindi progettata una rete ottica di trasporto in fibra OM4 sulla quale implementare i servizi IPTV e Wi-Fi. Sono stati installati **125 Access Point** all'interno delle stanze del Resort, per fornire una copertura wireless ottimale

agli ospiti e disporre di porte gigabit per la connessione cablata di **Smart HTV**, sfruttando la porta PoE Out dell'Access Point Wall in ogni camera. Nelle aree comuni sono stati installati gli Access Point Wi-Fi 6, 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 outdoor.



x1
Software Controller
Omada



x125
Access Point Wall Wi-Fi 6
EAP615-Wall



x24
Access Point Indoor Wi-Fi 6
EAP610 / 620 HD / 660HD



x10
Access Point Outdoor Wi-Fi 6
EAP610-Outdoor



x1
Gateway VPN
ER7206



x1
Switch Fiber Managed 8 Porte
10GE SFP+
TL-SX3008F



x14
Switch Managed 24 Porte Gigabit
PoE+ e 4 Slot SFP
TL-SG3428MP



x1
Switch Smart 8 Porte Gigabit
PoE+ e 2 Slot SFP
TL-SG2210MP



▼ SOLUTION

L'infrastruttura di rete è supportata dagli **Switch Managed Omada** ed è gestita in maniera centralizzata grazie al **Controller Software Omada** con il quale è possibile monitorare proattivamente il corretto funzionamento, intervenendo prontamente in caso di interruzione di servizio o di sviluppi sulla stessa rete.



Spiaggia privata attrezzata

▼ RESULTS

Coro Ortiz de Artinano - Chief Strategy & Commercial Officer, dichiara:

"Gli strumenti sviluppati con TP-Link ed Aetherna hanno radicalmente trasformato le più comuni tecnologie digitali come la TV e il Wi-Fi, in fattori di miglioramento dell'esperienza dei nostri Ospiti. Ciascuno di essi può, da oggi, informarsi, interagire, addirittura prenotare i diversi servizi dell'hotel, in maniera totalmente autonoma dal proprio smartphone.

Questi stessi strumenti digitali ci permettono anche di comprendere il grado di soddisfazione del nostro Ospite e di intervenire tempestivamente se c'è bisogno. Questo per noi è un aspetto molto importante che ci permette di trasformare un Cliente insoddisfatto in un'Ospite felice e addirittura in un ambasciatore del nostro marchio all'esterno"

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

