



Resort Valle dell'Erica, Sardegna

Progetto di infrastruttura GPON in ambiente Hospitality

Il progetto tecnologico ha previsto la realizzazione dell'infrastruttura GPON e Wireless a piena copertura della struttura 5 stelle del gruppo Delphina: Resort Valle dell'Erica a Santa Teresa Gallura, in Sardegna.

♥ BACKGROUND

Da oltre trent'anni, Delphina Hotels & Resorts rappresenta una realtà di riferimento dell'ospitalità in Sardegna, con 12 strutture immerse in alcuni degli scenari più suggestivi dell'isola.

Tra le eccellenze del gruppo, il **Resort Valle dell'Erica** sorge nel Nord Sardegna, all'interno di un parco naturale di 28 ettari e circondato da 1.700 metri di costa davanti all'Arcipelago di La Maddalena.

Il resort si compone di due hotel 5 stelle, **Hotel Erica** e **Hotel La Licciola**, e dispone di 273 camere, 7 ristoranti e bar, oltre a centri benessere e numerosi servizi dedicati agli ospiti.

Una struttura articolata, caratterizzata da un'offerta ricettiva ampia e diversificata, pensata per garantire un'esperienza di soggiorno di alto livello, in uno scenario naturale tra i più suggestivi della Gallura.



♥ CHALLENGE

L'ampiezza del Resort Valle dell'Erica richiedeva un'infrastruttura di rete capace di garantire una connettività stabile e capillare in tutte le aree, senza aumentare la complessità impiantistica.

Un'architettura basata su cablaggio Ethernet tradizionale avrebbe richiesto l'impiego di numerosi apparati attivi per raggiungere tutte le camere, aumentando punti di guasto, manutenzione e consumi energetici.

Per questo è stata scelta la tecnologia GPON, che consente di distribuire la fibra ottica in modo più semplice ed efficiente, riducendo il numero di apparati attivi e rispondendo al tempo stesso agli obiettivi di continuità operativa e sostenibilità perseguiti dal gruppo Delphina.



♥ SOLUTION

Per rispondere alle esigenze del Resort Valle dell'Erica è stata progettata un'infrastruttura basata sulla soluzione **Omada GPON (Gigabit Passive Optical Network)**, in grado di distribuire la connettività in fibra ottica in modo capillare all'interno di una struttura ampia e articolata.

Al centro del progetto è stato installato l'OLT GPON Omada **DS-P7001-08**, che attraverso splitter ottici distribuisce la fibra direttamente agli Access Point secondo un'architettura **FTTR (Fiber To The Room)**. Una soluzione pensata per ottimizzare la distribuzione della rete e garantire prestazioni elevate e maggiore

stabilità della connessione nelle diverse aree interessate dall'intervento.

Sono stati installati complessivamente:

- 1 x OLT GPON DS-P7001-08
- Splitter ottici
- 155 x Access Point GPON Wi-Fi 6 EAP615GP-Wall

L'infrastruttura permette così di supportare in modo efficiente le esigenze di connettività di una realtà ricettiva complessa come Valle dell'Erica, creando al tempo stesso una base tecnologica scalabile e pronta a sostenere l'evoluzione futura dei servizi digitali della struttura.



♥ TOPOLOGIA DI RETE

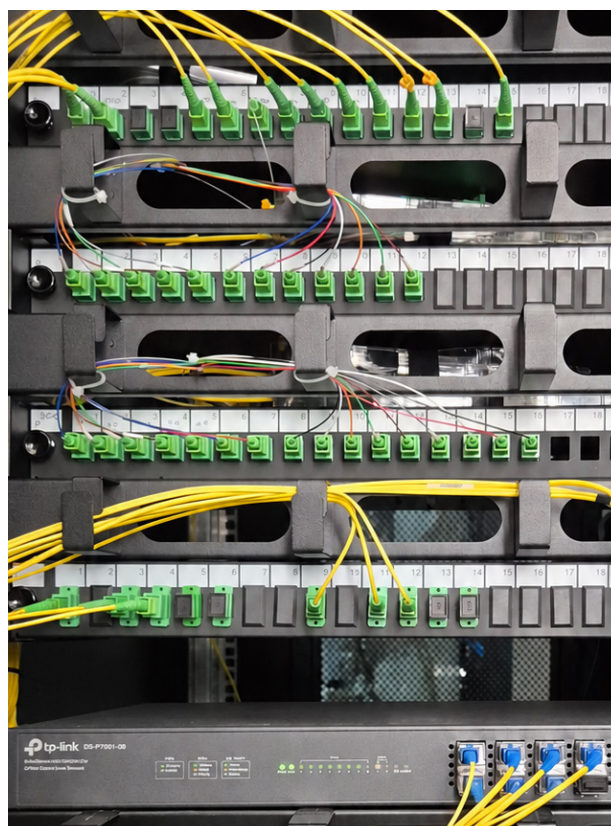




♥ RESULTS

Roberto Cesaraccio - Amministratore Delegato di Neula Tech

"La scelta di un'infrastruttura GPON è stata guidata non solo dalle esigenze attuali del Resort, ma anche dalla volontà di predisporre una rete capace di supportarne l'evoluzione futura. Portare la fibra nelle camere crea infatti le condizioni per integrare nuovi servizi, dalla telefonia VoIP a soluzioni evolute per l'Hotel TV. I primi riscontri sono stati molto positivi e, dopo l'intervento, il livello di soddisfazione degli ospiti è aumentato: un risultato che conferma la validità del progetto."



♥ RESULTS

**Emilio Francavilla - Head of Sales
Central North East di Omada by TP-Link**

"La scelta della soluzione GPON Omada ha permesso di ridurre la complessità e migliorare l'esperienza Wi-Fi degli ospiti, grazie a un'infrastruttura più efficiente e pronta a supportare le esigenze future della struttura. Siamo orgogliosi di aver contribuito al percorso di rinnovamento tecnologico del Resort Valle dell'Erica."



**Antonio Panunzio - General Manager
Resort Valle dell'Erica, commenta:**

"È stata una sfida importante, portata a termine in tempi brevi grazie alla professionalità dei team coinvolti. I primi risultati sono ottimi: la nuova infrastruttura ci permette di migliorare il servizio offerto agli ospiti e di agevolare una serie di attività operative fondamentali per una realtà complessa come Valle dell'Erica. Gli obiettivi raggiunti rappresentano per noi una base importante su cui continuare il percorso di innovazione insieme a Omada."

Il progetto è stato realizzato da:
Neula Tech in collaborazione con
Omada GOLD Partner Tecnodata



TECNODATA
APPLICAZIONI TECNOLOGICHE AVANZATE