



La Locanda delle Donne Monache: copertura di rete e patrimonio architettonico

La praticità di Nebula Cloud Networking per i luxury hotel



INDUSTRY

Hospitality



CUSTOMER

La Locanda
delle Donne Monache



REGION

Maratea (PZ)
Italia



SOLUTIONS

Zyxel Nebula
Solution



PARTNER

TECNOGRAPH
INFORMATICA

Le valutazioni sui portali di prenotazioni e recensioni sono decisive per la scelta di un hotel. I feedback post soggiorno, infatti, determinano molte volte la fortuna o meno di una struttura turistica. Anche le opinioni circa il Wi-Fi, per un'azienda focalizzata sulla customer experience che vuole far crescere il proprio business, sono molto importanti: è fondamentale offrire una connessione wireless efficiente, sicura e performante. Inoltre, a causa della natura altamente desiderabile delle informazioni che elabora, l'ospitalità è uno dei settori più vulnerabili quando si tratta di minacce ai dati. Per questo le Soluzioni Zyxel rispondono efficacemente ad entrambe le necessità.

Il Cliente

Un tempo sede dell'ordine delle suore Visitandine, incastonata nel cuore del centro storico di Maratea ed incorniciata dai tetti dell'antico borgo medioevale, La Locanda è il luogo ideale per coloro che desiderano trascorrere una vacanza all'insegna dei sapori antichi e alla scoperta dei tesori della Lucania.

Un restauro accurato e fedele alle caratteristiche architettoniche originarie ha restituito a 'La Locanda delle Donne Monache' Hotel l'antico fascino di un monastero settecentesco, preservandone lo stile, le forme ed i materiali.

Con le sue 27 camere e suites, La Locanda, luxury hotel a 4 stelle, grazie alla sua posizione strategica, nel pieno centro di Maratea e a due passi dal mare e dalla montagna, offre numerosi itinerari di interesse gastronomico, naturalistico e culturale.

Esigenza

Nata da una richiesta pervenuta al sito wifihotel.zyxel.it, dedicato esclusivamente alle soluzioni Hospitality di Zyxel, la locanda desiderava offrire un'adeguata copertura Wi-Fi ai suoi ospiti, superando i limiti imposti dalla struttura architettonica (muri in pietra, pareti spesse). Inoltre, era importante bilanciare il consumo di banda in modo da non saturarla e separare la rete uffici da quella guest, rispondendo adeguatamente alle richieste del GDPR.

Il partner

Tecnograph Informatica di Michele Pecora è un'azienda fondata nel 1991 e si occupa di servizi sistemistici ad aziende e pubblica amministrazione, dalla fase progettuale fino alla realizzazione. La comprovata esperienza nel settore sistemistico e impiantistico la pone come il partner ideale per un supporto professionale di alto profilo, mettendo a disposizione l'esperienza accumulata negli anni.

Soluzioni adottate

Per questo progetto il Partner ha scelto la soluzione Nebula Cloud Networking che permette un controllo centralizzato di tutti i dispositivi wireless e wired Nebula. Grazie al portafoglio prodotti che può essere gestito centralmente in cloud tramite il Nebula Control Center, Nebula offre un sistema di gestione reti semplice, intuitivo e scalabile:

- Ogni **Access Point Nebula NAP303** è gestito in cloud, grazie all'intuitiva **interfaccia Nebula Control Center** che consente agli amministratori di controllare rapidamente tutti gli AP distribuiti sotto un unico pannello. Per offrire prestazioni di livello superiore con maggiore capacità e maggiore copertura, gli **access point Nebula di Zyxel** sono progettati con l'innovativa tecnologia **Smart Antenna**. Il design avanzato dell'antenna si adatta ai diversi scenari e gestisce una varietà di difficili installazioni, inclusi ambienti ad alta densità, ad elevate prestazioni e con carichi di interferenze.
- L'interfaccia **NCC** fornisce la configurazione e il monitoraggio a livello di sito di tutte le porte dello **switch NSW100**, e consente di configurare online più switch contemporaneamente.
- Gli switch Nebula offrono numerosi vantaggi, come configurazione semplificata, gestione semplice, visibilità a livello di sito e controllo in tempo reale per la distribuzione di reti delle filiali. Impostazioni avanzate come user friendly ACL, VLAN-based QoS e PoE scheduling migliorano significativamente l'efficienza della gestione della rete.
- I **Next Generation Firewall Zyxel**, in questo caso **USG110**, erogano un'ampia gamma di servizi UTM quali Application Intelligence, Content Filtering, Anti-Virus, Anti-Spam e IDP, proteggendo la rete aziendale, i dati personali e le risorse critiche da minacce interne ed esterne, come richiesto dal Regolamento Generale per la Protezione dei Dati (GDPR).

Benefici ottenuti

Dopo l'intervento del Partner, la Locanda delle Donne Monache è riuscita a risolvere il problema della copertura Wi-Fi e ad offrire ai suoi ospiti un adeguato servizio, degno della rinomata struttura turistica. Infine, adottare per la struttura alberghiera le Soluzioni Security Zyxel pensate specificatamente per l'hospitality ha permesso di migliorare tutta l'infrastruttura di rete, ripensandola in maniera integrata fra esigenze di connettività degli ospiti, privati e business, del personale e dei processi interni, rispettando i requisiti imposti dal GDPR.



Prodotti utilizzati

Per il wireless: Access Point NAP303 + Nebula Control Center

x12



nebula

- Cloud-managed, dual-radio 3x3 MIMO 802.11ac AP
- Supports combined data rates of up to 1.75 Gbps
- Smart antenna provides breakthrough performance
- Self-configuration and zerotouch deployment
- Enterprise-class security and RF optimization
- Dynamic Channel Selection, Load Balancing and Smart Client Steering
- Industry-leading receive sensitivity at as low as -102 dBm
- Tool-less bracket design simplifies installation



- Responsive web design & intuitive user interface
- Multi-tenant & multi-site view
- Role-based administration privilege
- Real-time and historical monitoring/reporting
- Site-based auto & smart configuring tools
- Misconfiguration protection against disconnecting NCC
- Rich site-wide management tools (Dashboard, Map & Floor plan, Topology)

Per il Networking: Switch NSW100



nebula

- Essential L2 features with user-friendly ACL and VLAN configuration
- Optimized for quality voice and video traffic with high 375 (28P)/180 (10P)-watt power budget PoE technology
- Support Port Mirroring for network traffic monitoring
- Support DHCP Server Guard and IGMP snooping
- RADIUS, static MAC forwarding and 802.1X authentication

Per la Security e la GDPR compliance: USG110 + Servizi di Sicurezza UTM



- Unified Security Firewall for small- and medium-sized businesses
- Complete network protection with firewall, Anti-Virus, AntiSpam, Content Filtering 2.0, IDP, Application Patrol
- Robust SSL, IPSec and L2TP over IPSec VPN connectivity and VPN high availability (HA)
- Unified security policy
- Cloud helper provide friendly firmware upgrade
- Device HA Pro ensures smart handover
- Hotspot management is supported
- SecuReporter, cloud-based intelligent analytics and report service



- Anti-virus
- Intrusion detection and prevention (IDP) & Application Patrol
- Anti-spa
- Content filtering
- SecuReporter Premium

About Zyxel Communications

Focused on innovation and customer-centricity, Zyxel Communications has been connecting people to the Internet for nearly 30 years. Our ability to adapt and innovate with networking technology places us at the forefront of creating connectivity for telcos and service providers, business and home users. Zyxel is building the networks of tomorrow, unlocking potential, and meeting the needs of the modern workplace - powering people at work, life, and play. Zyxel, Your Networking Ally.

Copyright © 2018 Zyxel Communications Corp. All rights reserved. Zyxel, Zyxel logo are registered trademarks of Zyxel Communications Corp. All other brands, product names, or trademarks mentioned are the property of their respective owners. All specifications are subject to change without notice.

Contattaci

www.zyxel.it