



Maison Del Cambio: la "conessione" tra cibo e arte.

Nebula Cloud Networking per elevate prestazioni senza impatto estetico sull'edificio storico.



INDUSTRY

Hospitality



CUSTOMER

Ristorante
Del Cambio



REGION

Torino
Italia



SOLUTIONS

Zyxel Nebula
Solution



PARTNER

AVN Sistemi

Oggi giorno si preferisce vivere esperienze ogni volta diverse e non solamente acquistare un bene o un servizio. È una tendenza che riguarda ogni ambito, ma che con la ristorazione va consolidandosi sempre di più. Al ristorante ci si aspetta del buon cibo, ma anche di vivere un'esperienza culinaria completa. Stupirsi, divertirsi, vivere momenti unici: le novità e le esperienze gastronomiche coinvolgenti piacciono sempre di più, senza contare l'esclusività e la bellezza delle location.

Esigenza

La Maison Del Cambio è situata all'interno di un edificio storico nel centro di Torino, sotto la gestione delle Belle Arti: qualunque intervento deve quindi essere apportato senza impattare sull'estetica del complesso, in particolar modo nella sala ingresso e nella sala Risorgimento. La struttura aveva necessità di riorganizzare le reti Wi-Fi secondo esigenze diverse: a partire da quelle dello staff interno, si aggiungevano quelle dei clienti e dei device utilizzati all'interno del complesso (POS, stampanti, ecc). Inoltre, visti i muri particolarmente spessi, bisognava incrementare le performance e la copertura delle diverse aree: gli uffici, la sala ristorante, la cucina, le cantine e la Farmacia Del Cambio, che è lo spazio dedicato a pasticceria, shop, bar e laboratorio, ed il Bar Cavour. Dovendo garantire la dovuta protezione ai propri sistemi e dati, la Maison Del Cambio aveva la necessità di una Security UTM di livello avanzato che potesse rendere l'azienda conforme al GDPR, per la protezione dei dati aziendali e per la privacy dei propri clienti. A fronte di un progetto così complesso ed esteso, occorreva aumentare la velocità dell'infrastruttura informatica totale.



Il partner

AVN Sistemi opera nel Nord Italia dal 2014. È un System Integrator che ha sede a Torino e che si occupa principalmente di networking e security, oltre che di sistemi di video sorveglianza, domotica, sale conferenze e telefonia Voip. AVN Sistemi mette a disposizione dei suoi clienti professionalità ed elevata preparazione tecnica.

Soluzioni adottate

Per il Wi-Fi degli ambienti interni di Del Cambio, sono stati scelti gli AP NebulaFlex **NWA1123-AC HD**, per una migliore copertura e maggiore velocità di connessione per ogni utente collegato.

Nei locali come le cantine, più critici perché presentano un ambiente umido e freddo, sono invece stati inseriti gli AP Nebula **NAP353**, collegati con gli switch **RGS200**, in grado di fornire un ottimo controllo termico e di tollerare con facilità le distribuzioni più difficili. L'RGS200, infatti, è progettato per gestire temperature comprese tra -40 ° C e 75 ° C.

Per collegare uffici, telefoni, telecamere e device interni sono stati utilizzati gli switch **GS1920** e **XGS1930** NebulaFlex, che permettono di gestire la rete da remoto in caso di intervento. Lo switch 10Gb NebulaFlex Pro **XS3800**, centro stella per gli switch Nebula, è progettato per dare la massima velocità alle reti.

Infine, per rispondere all'esigenza di security avanzata e GDPR compliance, è stato scelto l'**ATP500**, con i servizi perimetrali Gold Security Pack a bordo. Il firewall ATP500 non supporta solo tutti i servizi di sicurezza Zyxel (come Web security, Application Security, Malware Blocker) ma anche la funzionalità Sandboxing, l'ambiente cloud isolato che identifica nuovi tipi di malware garantendo la protezione dagli attacchi 0-day, e SecuReporter, il servizio cloud-based di analytics and report con funzioni di raccolta e correlazione.

Benefici ottenuti

Oltre alla rete per i dispositivi di gestione interna usati dal personale, sono state create la rete per il management, per gli uffici, per lo staff e per gli ospiti.

All'interno del complesso si è registrato un significativo incremento della qualità della copertura, della stabilità del sistema e delle prestazioni. Gli Access Point per ambienti ad alta densità hanno permesso di dare connessione ad un gran numero di utenti (per esempio in caso di happening e meeting) ed è stata garantita copertura su tutte le aree della Maison, comprese le zone più critiche, come le cantine.

Infine, è stato possibile erogare un livello di protezione livello enterprise e rispondere ai requisiti imposti dal GDPR.

Il tutto nel pieno rispetto dell'estetica dell'edificio.



Prodotti utilizzati

Per il wireless: NWA1123-AC HD + NAP353



- NebulaFlex™ gives you the flexibility to switch between standalone and our License Free Nebula cloud management
- Nebula cloud management allows easy deployment, real-time configurations and access to all your access points anytime
- Achieve reliable connectivity, support for more connected clients and better wireless coverage with the latest Wave 2 WiFi standard
- Up to 300% more performance from MU-MIMO technology
- Robust build quality including solid-state capacitors and advanced heat dissipation design to ensure long life and operational reliability
- Protect against 3G/4G cellular network interference with ZyXel advanced cellular mitigation design



- Cloud-managed, dual-radio 3x3 MIMO 802.11ac access point
- Supports combined data rates of up to 1.75 Gbps
- IP66-rated weather protection for harsh outdoor environments
- 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

Per il networking: RGS200-12P + GS-1920-8HP



- Cloud-managed, dual-radio 3x3 MIMO 802.11ac access point
- Supports combined data rates of up to 1.75 Gbps
- IP66-rated weather protection for harsh outdoor environments
- 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



- NebulaFlex™ gives you the flexibility to switch between standalone and our license-free
- Nebula cloud management Nebula cloud management allows easy deployment, real-time configurations and effortless access to all your cloud devices anytime
- Using user-friendly web-based GUI to manage and set up the switch without learning complex CLI
- Smart fan and fanless designs offer silent operations in your office
- Check real-time status intuitively by cloud and PoE LED indicators

Per il networking: XGS-1930-28HPv2 + XS3800



- NebulaFlex™ gives you the flexibility to switch between standalone and our license-free Nebula cloud management
- Nebula cloud management allows easy deployment, real-time configurations and effortless access to all your cloud devices anytime
- Handles the increasing high-bandwidth applications in your office affordably with four built-in 10G SFP+ uplinks
- Easy management and setup with web-based interface and user-friendly wizard
- Smart fan design offers silent operations in your office
- Check real-time status intuitively by cloud and PoE LED indicators



- NebulaFlex Pro allows users to switch between standalone management and intuitive
- Nebula cloud managed mode with 1-YEAR Pro Pack bundled
- Unique port combination brings maximum flexibility to network diversity
- Support Multi-Gigabit for 100M/1G/2.5G/5G/10G connections
- Provides high-bandwidth with true physical stacking of up to 4 units
- Design with “Restore to last custom default” button and redundant power supply to deliver high resiliency

Per la Security e la GDPR compliance: ATP500 - Servizi UTM - Gold Security Pack



- Machine learning cloud intelligence with global sharing synergy
- Sandboxing defeats unknown threats
- Reporting and analytics on cloud and device
- High assurance multi-layered protection



- Sandboxing
- Web Security – Content Filter + Botnet Filter
- Application Security - App Patrol + Email Security
- Malware Blocker - Anti-Malware + Cloud Query + Threat Intelligence Machine Learning
- Intrusion Prevention IDP
- IP Reputation Filter
- Geo Enforcer GeolP
- Managed AP Service - Wireless Controller
- SecuReporter

About Zyxel

Focused on innovation and customer-centricity, Zyxel has been connecting people to the Internet for over 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.

[Contattaci](#)

www.zyxel.it