



Supermercati Bosco. Super-connessi, super-sicuri.

Security completa tra sede centrale e punti vendita a prova di GDPR.



INDUSTRY

Retail



CUSTOMER

SUPERMERCATI
BOSCO



REGION

Trieste
Italia



SOLUTIONS

Security



PARTNER

STAMX.NET

Fondata a Trieste nel 1880 dalla volontà imprenditoriale di Antonio Bosco, l'azienda omonima è oggi una realtà costituita da otto punti vendita e amministrata in quarta generazione dalla stessa famiglia.

Da sempre specializzata nel commercio alimentare, nel tempo ha diversificato la propria attività tradizionale facendo spazio ad altre categorie merceologiche. In ogni settore sono stati scelti partner con insegne commerciali altamente specializzate e riconoscibili, costantemente impegnati nel miglioramento dei propri prodotti e servizi.

Perché l'orientamento BOSCO è semplice e concreto: concepire i propri servizi a misura del contesto in cui opera adeguandoli alle rinnovate esigenze dei propri clienti, accogliendone e anticipandone ogni attesa.

Esigenza

- Proteggere la rete dati della sede centrale e di tutti i punti vendita con dispositivi GDPR compliant
- Connessione VPN stabile fra la sede centrale e tutti i punti vendita per trasferire i dati in tempo reale e in modo sicuro
- Alta affidabilità della connettività della sede centrale
- Gestire l'hotspot Wi-Fi con rete GUEST presso la sede centrale
- Back-up della connettività dei punti vendita su rete LTE

Il Partner

La STAMX.NET nasce nel 2009 con l'obiettivo di aiutare i suoi clienti nell'amministrazione della loro infrastruttura informatica implementando soluzioni informatiche efficienti.

Con comprovata esperienza e certificazioni in ambito ICT, STAMX.NET si occupa di progettare e realizzare strutture di rete certificate, eroga corsi di formazione specialistica IT e sugli adeguamenti alle richieste informatiche della vigente normativa sulla privacy, sviluppa progetti web: da siti responsive ad attività SEO.

Nel corso degli anni si sono affidate ai suoi servizi alcune delle aziende più importanti del panorama italiano ed internazionale, scegliendola come partner ideale proprio per la sua continua ricerca di soluzioni innovative.

Soluzioni adottate

Con un vantaggioso rapporto costi/benefici, l'introduzione dei prodotti Zyxel ha permesso di soddisfare quei criteri di affidabilità, sicurezza e facilità di gestione desiderati.

La serie **firewall ATP**, infatti, è la soluzione di security avanzata potenziata dalla Cloud Intelligence, che identifica le minacce 0-day, raccoglie i risultati nel database e fornisce all'ATP un aggiornamento giornaliero su questa tipologia di minacce.

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, servizio cloud-based di analytics and report con funzioni di raccolta e correlazione. Grazie ai servizi UTM del Gold Security Pack, la serie ATP garantisce il rispetto dei requisiti imposti dal GDPR.

Anche il **firewall VPN100** è conforme al GDPR e garantisce una solida connessione VPN, per accedere alle informazioni aziendali connettendo utenti da una sede separata.

Gli switch della serie **GS1920v2 Smart Managed** con la tecnologia NebulaFlex™ possono passare facilmente da una gestione stand-alone alla piattaforma cloud Nebula in qualsiasi momento e con pochi clic. Tramite Nebula, è possibile gestire centralmente e accedere alle informazioni di rete in tempo reale senza la necessità di installare alcun software. La serie **GS1920v2** offre ricche funzionalità L2 come LACP, QoS avanzato, VLAN, ACL e snooping IGMP multicast, e in modalità stand-alone opera in un'interfaccia web intuitiva.

L'Access Point **NWA5123-AC** è la soluzione WLAN perfetta per ambienti aziendali, anche per il settore retail. L'AP può essere gestito autonomamente o tramite controller, per le richieste Wi-Fi più importanti. La serie è progettata per fornire wireless fluido, senza interruzioni. Le antenne integrate e l'uscita del segnale sono ottimizzati per fornire una facile pianificazione RF e la massima copertura. Supporta anche funzionalità come la dynamic channel selection, load balancing e pre-authentication per una straordinaria esperienza WiFi.

Benefici ottenuti

Il cliente aveva già una soluzione VPN ma l'infrastruttura era datata e non allineata con le disposizioni del GDPR, inoltre non era possibile aggiornarla. Mancava inoltre il back-up su LTE e le connessioni risultavano non essere stabili. Il problema principale che si registrava riguardava l'affidabilità dell'hardware, dal momento che il cliente era dotato di comuni PC. Dopo un'attenta fase di studio di tutte le funzionalità in essere sui vecchi firewall, il Partner STAMX.NET è riuscito a configurare tutti i nuovi apparati a banco e a pianificarne la sostituzione, senza il verificarsi di interruzioni di servizio per l'utente finale.

Nella sede centrale, si è deciso di optare per la configurazione degli **ATP 500** in alta affidabilità (HA PRO) per fornire una ridondanza in caso di blocco, visto che un guasto potrebbe avere pesanti conseguenze, provocando la caduta di rete di tutti i punti vendita.

L'utilizzo del firewall **VPN100** ha permesso di collegare i punti vendita alla sede centrale e a creare delle reti VPN sicure e stabili. L'intera architettura di Security (sede centrale e sedi periferiche) garantisce la conformità ai requisiti richiesti dal GDPR.

Collegati in cloud con la tecnologia NebulaFlex™, l'utilizzo dei nuovi switch **GS1920-v2** ha permesso facilità di diagnosi e intervento tempestivo.

Gli AP **NWA5123-AC** hanno permesso di creare presso la sede centrale una rete ospiti sicura, stabile e funzionale.



Prodotti utilizzati

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 GeoIP
- Managed AP Service - Wireless Controller
- SecuReporter

VPN100



- 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

SERVIZI DI SICUREZZA UTM

- Content Filtering 2.0
- Application Patrol
- Geo Enforcer GeoIP

Prodotti utilizzati

Per il Networking: GS1920-24V2



- 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 wireless: NWA5123-AC



- Optimized RF performance for ceiling mounting deployment
- 2-in-1 standalone/managed AP design
- CAPWAP management supported
- Enterprise class 2x2 802.11ac AP supports combined data rates of up to 1200 Mbps (NWA5123-AC)
- APFlex™ and Zyxel One Network utilities make deployment simple and fast

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.