



Rinnovo tecnologico per l'Industria.

Reti Wi-Fi performanti per Ondulati ed Imballaggi del Friuli S.p.A.



Essere performanti e investire in tecnologia è di fondamentale importanza per distinguersi sul mercato. Oggi più che mai. Così come lo è stato per Ondulati ed Imballaggi del Friuli S.p.A., un'azienda specializzata nella produzione di imballi in cartone ondulato, che opera anche nei mercati esteri con importanti clienti europei. Forte della sua esperienza, l'azienda mette a disposizione dei propri clienti consulenza, qualità e innovazione, studiando soluzioni personalizzate all'altezza di ogni esigenza.

Esigenza

L'esigenza primaria del cliente era quella di aggiornare il proprio networking, ormai divenuto desueto, con un sistema affidabile e sicuro che mettesse in collegamento tra loro i nuovi stabilimenti esistenti, reso ancor più necessario a seguito dell'aggiunta di 1000 mq di magazzini e di un capannone di oltre 2000mq. Inoltre, era importante trovare una soluzione wireless che gestisse da un unico snodo principale i diversi ambienti, dipartimenti ed utenti (interni ed ospiti).

Il partner

Office Point è un'azienda fondata nel 1996 che opera nel campo della office-automation. In particolare è specializzata nella distribuzione e assistenza tecnica di hardware e software per l'automazione delle aziende. Il suo Core Business comprende la fornitura chiavi in mano di sistemi: progetta ed installa sistemi di rete cablata rame e fibra oltre alle reti wireless e sistemi per la convergenza voce-dati VoIP BroadBand. Fornisce soluzioni per esigenze di reti aziendali intranet, extranet e internet, secondo l'analisi effettuata sulle specifiche del cliente. Office Point, attenta alle evoluzioni, coltiva da sempre la relazione di partnership con Zyxel, per le Soluzioni di Networking.

Soluzioni adottate

Come soluzione ideale alle esigenze del cliente, Office Point ha scelto Zyxel per fornire il Wi-Fi per l'area produttiva, per gli uffici e per gli ospiti: in questo modo ci si è assicurati una copertura uniforme e un facile accesso al servizio di rete. Gli Access Point della serie WAC6502-E, ideali per gli ambienti quali magazzini e aree di stoccaggio, non solo offrono il miglior segnale possibile, ma grazie alle antenne esterne permettono di direzionare il segnale ottenendo una copertura performante ed estesa. I controller wireless professionali NXC2500 (di cui uno di back-up) permettono l'ottimizzazione ed il monitoraggio della rete Wi-Fi di grandi dimensioni. Inoltre, Office Point ha progettato un centro stella basato su switch professionali XGS2210, connettendo i vari armadi fra di loro, tramite cavi in fibra 10Gb, garantendo così prestazioni veloci ed elevate del traffico di rete. In aggiunta, sono coperti dalla garanzia Next Business Day Delivery (NBDD), per cui in caso di guasto Zyxel garantisce la spedizione del prodotto sostitutivo il giorno stesso della notifica del problema al centro servizi.

Benefici ottenuti

I prodotti forniti hanno permesso di aumentare le prestazioni di rete, segmentandola tra fonia, traffico Access Point wireless e traffico rete per PC. In più, Ondulati ed Imballaggi del Friuli S.p.A ha ottenuto una gestione maggiormente organizzata del network all'interno dell'azienda. Gli Access Point dislocati in 3 aree dello stabilimento hanno permesso di creare rete sia per la produzione che per gli ospiti. Tra i diversi interventi, è stata installata una cella nel piazzale esterno per offrire un servizio ai trasportatori, si è attivata una navetta robotizzata collegata in wireless per il trasporto della materia prima da un capannone all'altro. A seguito del rinnovo della rete, parte del magazzino risulta essere completamente automatizzata, rappresentando un grande traguardo tecnologico a livello di processo.



Prodotti utilizzati

Wireless: NXC2500 + WAC6502D-E

x2



- Centralized management for up to 64* APs
- ZyMesh mitigates complex, inconvenient cabling WiFi deployments
- Comprehensive features for WLAN performance optimization and always-on WiFi connectivity
- Seamless integration with external AD, LDAP, RADIUS authentication
- User-friendly authentication by QR code facilitates keyboard-less mobile devices accessing Internet
- Zyxel One Network is supported

x17



- Dual-band 2.4 GHz and 5 GHz 802.11ac Wireless Access Point
- WAC6503D-S and WAC6502D-S Smart Antenna AP is ideal for high-density and interferenceladen indoor environments
- Advanced IEEE 802.11ac delivers up to 1.75 Gbps combined data rates
- Industry-leading receive sensitivity as low as -102 dBm
- APFlex™, DCS and tool-less bracket design streamline deployment
- Zyxel One Network is supported

NWA5123-AC

x25



- 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

WAC6553D-E



- 802.11ac outdoor access points deliver Gigabit wireless connectivity in crowded public outdoor environments
- Excellence performance with integrated smart antenna or high-gain MIMO antenna options proven to provide better coverage and reliability
- Designed for harsh outdoor environments with up to IP67 industrial-grade weather proofing
- Supports ZON utility and operates as a standalone or controller-managed access point

Prodotti utilizzati

Networking: GS2210-24hP / XGS2210-52HP / GS1900-8HP

x2



- High power budget of 375 W (24HP/28HP/48HP/52HP) and 180 W (8HP)
- L2 multicast, IGMP snooping, MVR and voice VLAN for convergence
- Enhanced network protection with IP source guard, DHCP snooping, ARP inspection, CPU protection
- L2, L3 and L4 filtering, MAC freeze, port isolation, guest VLAN for improved isolation and access control

x5



- High power budget of 375 W (24HP/28HP/48HP/52HP) and 180 W (8HP)
- L2 multicast, IGMP snooping, MVR and voice VLAN for convergence
- Enhanced network protection with IP source guard, DHCP snooping, ARP inspection, CPU protection
- L2, L3 and L4 filtering, MAC freeze, port isolation, guest VLAN for improved isolation and access control
- Physical stacking up to 2 units and 96 Gigabit ports through 2 standard 10G SFP+ ports (XGS2210 Series only)

x2



- Easy browser-based switch management, with quick and easy set up wizard
- Advanced network error prevention features (loop protection, dual images, storm control, DoS and SSL)
- Fanless design
- Green Ethernet IEEE 802.3az support and intelligent Zyxel green features
- IEEE 802.3at PoE plus support per port

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