



Vidugolfo (PV), settembre 2017

## Progetto infrastruttura wireless in ambiente Retail

Il progetto prevedeva la realizzazione di una infrastruttura Wi-Fi a copertura di **Zoolandia Megastore**, azienda di forniture per animali situata in provincia di Pavia.

### ▼ BACKGROUND

Il negozio nasce nel 1992 come punto di ritrovo per gli appassionati degli animali e del verde e si sviluppa su 500 mq. È progettato per soddisfare tutte le esigenze connesse al mondo animale, proponendo quindi non solo prodotti alimentari, ma anche attrezzature, accessori, vestiario e giochi che permettano di vivere bene con cani, gatti, uccelli, pesci e roditori. Da Dicembre 2015 il punto vendita è stato completamente rinnovato, aumentando l'offerta e i servizi.



Area Esposizione Interna



## ▼ CHALLENGE

Le aree di copertura interessate dal progetto sono state le seguenti:

- Area Uffici
- Area Esposizione Interna/Esterna
- Magazzino

Sono stati utilizzati access point da indoor della serie EAP, il Software Controller/Hotspot Wifi e in aggiunta gli switch L2+ stackable con porte aggiuntive 10GB.



Area Magazzino & Area Uffici

## ▼ SOLUTION

La richiesta dell'azienda prevedeva la possibilità di usufruire di una copertura stabile e performante per l'implementazione di sistemi automatici di stoccaggio e rilevamento merci, oltre che per l'utilizzo classico del wireless. Inoltre si richiedeva la possibilità di collegare siti differenti con switch in fibra di elevata affidabilità.

La valutazione progettuale ha portato alla scelta dell'**Access Point EAP320** con standard AC 1200Mbps, il **Controller EAP Software** che permette di gestire ed ottimizzare centralmente il funzionamento del wireless. Inoltre permette l'autenticazione degli utenti tramite rilascio dello username e password per la navigazione sulla rete ospiti. Infine sono stati utilizzati i modelli **JetStream L2+ SmartManaged**, switch 24 porte stackable della **Serie T1700G** con porte in fibra a 10 Gigabit.



Switch Serie T1700G

Per concludere possiamo affermare che, con la rete wifi/wired realizzata grazie alla soluzione TP-Link, lo Zoolandia Megastore ha potuto soddisfare le proprie esigenze andando incontro al miglior compromesso tra qualità/ performance e posizionamento d'offerta, e fornendo un servizio wireless/wired completo ed efficiente per la realizzazione dei vari processi aziendali.

Il progetto è stato realizzato dal nostro SILVER partner **Rolando Bussoli**

di **EL.MEC Srl**

info@elmecomputer.com

