



Autotrasporti Barbieri, gennaio 2020

Progetto infrastruttura wireless in ambiente Warehouse

Il progetto tecnologico ha previsto la realizzazione dell'infrastruttura wireless a piena copertura dei magazzini e degli uffici dell'azienda **Autotrasporti Barbieri**.

◆ BACKGROUND

Autotrasporti Barbieri opera nel settore dei trasporti da oltre trent'anni, nel corso dei quali ha acquisito particolare esperienza nella consegna ed installazione di apparecchiature radiologiche ed elettromedicali (Risonanze Magnetiche, Acceleratori Lineari, Gamma Camere, Tomografi, Angiografiche, etc.).





▼ BACKGROUND

L'azienda ha sede in Lombardia e dispone di quattro capannoni industriali, per una superficie complessiva di 10.000 mq, ed un ampio parco di automezzi ed attrezzature per trasporti nazionali ed internazionali. Autotrasporti Barbieri è specializzata nelle attività di: trasporto, installazione e disinstallazione di apparecchiature medicali, elettromedicali e di Medicina Nucleare in tutto il territorio nazionale (Nord, Centro, Sud ed Isole) e nell'ambito CEE; trasporti espressi/urgenti in tutto il territorio nazionale (Nord, Centro, Sud ed Isole) e nell'ambito CEE, di parti di ricambio e tubi RX con assistenza al montaggio; stoccaggio e imballaggio; smantellamento e smaltimento, con rilascio di idonea documentazione, di tutte le apparecchiature elettromedicali.

▼ CHALLENGE

Autotrasporti Barbieri necessitava di una rete wireless affidabile e priva di interferenze che permettesse l'implementazione di sistemi automatici di stoccaggio e rilevamento merci all'interno dei magazzini, oltre che della connessione wireless per gli uffici amministrativi e per i clienti in visita all'azienda.

Il progetto ha quindi coinvolto:

- Magazzini
- Area Uffici

La valutazione progettuale per la realizzazione dell'infrastruttura ha portato alla scelta della soluzione business wireless **TP-Link Cloud Managed Omada** e della gamma **Switch Jetstream** con supporto PoE.



▼ SOLUTION

Il progetto di copertura wireless ha previsto l'installazione di 12 Access Point da Indoor **Omada EAP245** e di 2 Switch PoE della serie **JetStream T1500G** per l'alimentazione dell'infrastruttura. La gestione della rete è stata implementata tramite il **Cloud Controller OC200**, che permette la configurazione dell'intero network wireless in maniera semplice e scalabile, nonché il controllo e l'autenticazione degli utenti guest grazie al servizio **Captive Portal** integrato e ampiamente personalizzabile, sia nelle funzionalità che nell'interfaccia.

Omada

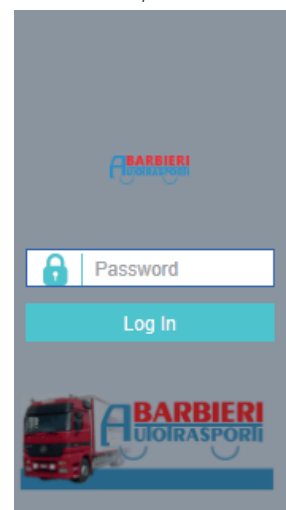
x12
Access Point
EAP245

x1
Cloud Controller
OC200

JetStream

x2
Switch PoE
T1500G-10MPS

Captive Portal



Il progetto è stato realizzato da: **TP-Link Silver Partner POL-ONE S.r.l.**

