



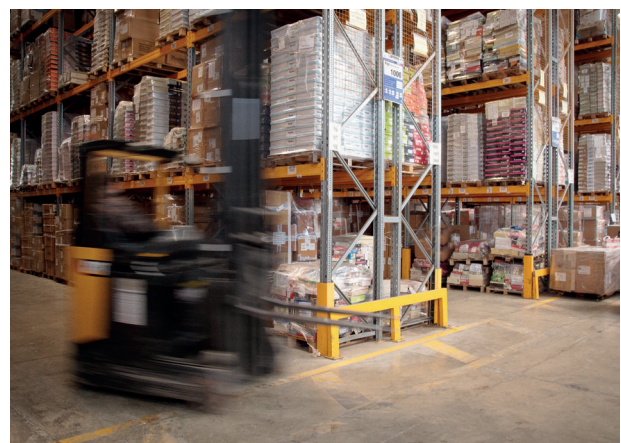
*Pontedera (Pisa), settembre 2017*

## Progetto di infrastruttura Wireless in ambiente Warehouse.

Il progetto ha previsto la realizzazione dell'infrastruttura Wi-Fi a piena copertura di **Duologica Srl**, azienda italiana di logistica e distribuzione situata a Pontedera (Pisa).

### ▼ BACKGROUND

Duologica è una società di primo piano nell'ambito della logistica e della distribuzione - partner di numerose aziende leader nel proprio settore - la quale vanta un modello organizzativo all'avanguardia, pensato per garantire ai propri Clienti servizi personalizzati con l'obiettivo di ottimizzare i tempi di gestione e semplificarne le dinamiche. Tutto questo è garantito dall'efficienza del sistema gestionale implementato dall'azienda.



*Area Magazzino*





*Area Magazzino*



I punti di forza di Duologica sono:

- Sistema informatizzato per la gestione dei flussi logistici.
- Lavoro quotidiano sul campo.
- Catena di comando corta e flessibile.
- Forte esperienza nella gestione, per conto dei propri Clienti, delle vendite on-line, attrezzando aree dedicate esclusivamente al settore e-commerce, utilizzando personale specializzato e flessibile sempre a disposizione del Cliente.



*Area Magazzino & Area esterna*

Per incontrare le esigenze dei Clienti del settore e-commerce Duologica ha creato D-Lab: un vero e proprio laboratorio di progettazione e comunicazione in grado di seguire tutti gli step necessari per avviare una piattaforma di vendita online funzionale ed efficace.





## ▼ CHALLENGE

L'azienda necessitava di una copertura wireless stabile e performante per l'implementazione di sistemi automatici di stoccaggio e rilevamento merci, oltre che per l'utilizzo del Wi-Fi da parte di dipendenti e clienti.

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

- Area Uffici
- Area Esterna
- Magazzini

Sono stati utilizzati: Access Point da indoor in un numero totale di 25 unità; Software Controller e Switch Gigabit Power Over Ethernet.

## ▼ SOLUTION

La valutazione progettuale ha portato alla scelta degli **Access Point Indoor TP-Link EAP330** con standard Wi-Fi AC1900 e del **Software Controller** per la gestione centralizzata e l'ottimizzazione della rete. Per permettere una navigazione sicura a dipendenti e clienti è stata poi realizzata una Rete Guest con Captive Portal personalizzato, con autenticazione alla rete tramite rilascio di username e password. Infine sono stati utilizzati gli **Switch TP-Link JetStream L2+ SmartManaged** e 24 porte PoE+ della **serie T1500G** e **serie T1600G** a completamento dell'infrastruttura di rete.



Area Esterna



Area Magazzino

Per concludere possiamo affermare che la rete Wi-Fi realizzata con i prodotti della gamma business di TP-Link ha permesso a Duologica Srl di soddisfare le proprie esigenze andando incontro al miglior compromesso tra qualità / performance e posizionamento d'offerta, e fornendo un servizio wireless completo ed efficiente per la realizzazione dei vari processi industriali.

Il progetto è stato realizzato dal nostro GOLD partner **Luciano Gentili** di **Integrare Network Solutions**

