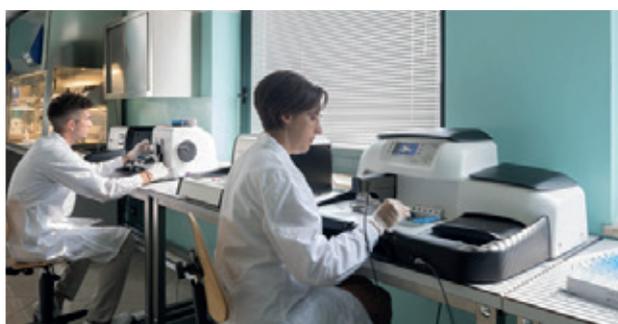




SETTORE
PRODUZIONE



DIAPATH S.p.A. | Martinengo | Italia

Ottimizzazione del magazzino (operazioni di picking tramite terminali mobili Datalogic con integrazione SAP ERP e SAP MII, automazione etichettatura con Teklynx - Sentinel), infrastruttura wireless.

DIAPATH

ESIGENZE CLIENTE:

- Copertura WiFi della sede principale
- Copertura WiFi del magazzino fronte strada
- Automatizzare l'etichettatura prodotti
- Ottimizzare le operazioni logistiche di magazzino
- Ottimizzare le operazioni logistiche dei reparti produttivi

SOLUZIONE ATTUATA:

- Identificazione dei prodotti
- Stampanti barcode
- Terminali portatili mobile
- Software Teklynx Sentinel
- Software Teklynx Codesoft
- Software Label Assistant per stampa etichette "legacy"

CHI E' DIAPATH S.p.A.

Diapath SpA è un'azienda italiana affermata a livello internazionale, specializzata nello sviluppo di tecnologie per il settore biomedicale che progetta, produce e distribuisce strumenti, reagenti e consumabili impiegati nelle procedure di analisi dei laboratori di anatomia patologica.



La *mission* aziendale è la volontà di fornire prodotti di alta qualità applicando una politica di fornitura totale in cui la garanzia del risultato consiste nell'utilizzo di strumenti *Diapath* che guidano l'utilizzatore a seguire procedure certe e ad utilizzare reagenti certificati con un'assistenza tecnico-applicativa dedicata. *Diapath* investe circa il 10% del fatturato annuo in innovazione per la realizzazione di prodotti avanzati per un laboratorio funzionale, prodotti sicuri per il tecnico di laboratorio, prodotti efficienti per l'analisi del patologo ed affidabili nei risultati per il paziente.

Una delle peculiarità di *Diapath* è quella di offrire soluzioni personalizzate in base alle singole esigenze di laboratorio. La flessibilità non è un atteggiamento aziendale ma un metodo di lavoro.



L'ESIGENZA

L'esigenza principale di *Diapath S.p.A.* era quella di sanare una situazione che non era più al passo coi tempi, e che portava diversi disservizi nello svolgimento delle attività quotidiane, soprattutto a livello di radio frequenza. *Diapath* lavora quotidianamente con i codici a barre, movimentando e tracciando sia le materie prime in entrata che il prodotto finito.

LA SOLUZIONE ATTUATA DA ALFACOD

Insieme al Sig. Andrea Bettoni, IT manager di *Diapath SpA*, *Alfacod* è coinvolta in diversi progetti tra cui quello di effettuare il totale rifacimento e sviluppo del WiFi nelle aree adibite alla produzione,

nei magazzini e negli uffici, in cui sono stati impiegati 2 controller MC 1550 (di cui uno lavora in High Availability con l'altro), 14 access point 1010 ed 1 access point 1020.

Mediante ponte radio è stato collegato anche il magazzino che si trova di fronte alla sede principale, sull'altro lato della strada.

"Abbiamo sostituito la vecchia infrastruttura wireless con quella Meru; abbiamo fatto semplicemente uno switch-off senza provocare disservizi e fornendo funzionalità aggiuntive prima non esistenti."

Diapath SpA

IL WIFI PER LA TRACCIABILITA'

La nuova infrastruttura WiFi *Fortinet Meru* permette di dare connettività a tutta l'azienda. Una rete al massimo d'efficienza, garantendo la sicurezza dei dati e lo scambio delle informazioni in tempo reale. La rete WiFi offre la copertura delle aree uffici, della sala d'attesa, delle sale riunioni ma soprattutto delle aree produttive dove consente la gestione della tracciabilità di tutto il percorso effettuato dal prodotto, anche a ritroso fino alle materie prime. In questo modo, grazie alle integrazioni *SAP MII* la cui interfaccia è installata sui terminali *Datalogic Falcon*, avviene la comunicazione in tempo reale con *SAP ERP*, consentendo l'aggiornamento immediato dei consumi/prelievi di materiali e dei risultati delle operazioni del controllo qualità, garantendo così informazioni sempre aggiornate a tutti gli utenti.

FORTINET
MERU



Grazie alla tecnologia WiFi di *Fortinet Meru* che consente la gestione di SSID multipli da un solo controller e l'integrazione con *PF-Sense* per gestire i voucher di accesso, è stato possibile creare con facilità una rete WiFi Guest circoscritta alle sale riunioni e dedicata al personale esterno presente in azienda.

"Il WiFi è una componente fondamentale per Diapath", afferma Andrea Bettoni, *"volevamo chiudere un progetto che potesse essere impiegato sul lungo periodo e per questo abbiamo voluto investire in una soluzione con tecnologie innovative con una visibilità importante per il futuro. Volevamo una soluzione adeguata a sanare una situazione non più adeguata. La tecnologia Meru è assolutamente all'avanguardia."*

ETICETTATURA PRODOTTI: SENTINEL E CODESOFT

A causa dei continui cambiamenti della normativa dell'etichettatura, *Diapath* aveva l'esigenza di disfarsi di una soluzione di stampa etichette obsoleta, di garantirsi la possibilità di stampare comunque etichette "legacy" (layout relativi a vecchi prodotti soggetti alle passate versioni della normativa) e di automatizzare la stampa delle nuove etichette direttamente da *SAP ERP*.

La soluzione individuata si compone dei seguenti elementi:

- Stampanti *Zebra ZM400* collegate sia a *SAP ERP* che a *Sentinel*
- Software *Teklynk Codesoft* per la gestione dei layout parametrici delle etichette
- Software *Teklynk Sentinel* per la gestione di code di stampa di etichette da svariati sistemi senza dover disegnare layout specifici per ogni sistema ed utilizzando i dati variabili presenti sulle anagrafiche di *SAP ERP*
- Software *Label Assistant* sviluppato da *Alfacod* per stampa delle etichette "legacy".



BENEFICI RICONTRATI

La sostituzione della precedente rete WiFi con la nuova infrastruttura di 4a generazione *Meru Networks* è stata realizzata senza problemi. E' bastato effettuare uno switchoff e la nuova rete è entrata pienamente a regime supportando perfettamente la terminaleria mobile in dotazione in magazzino e nelle aree produttive.

Inoltre, anche l'implementazione della stampa etichette direttamente da *SAP ERP* si è rivelata molto semplice nello sviluppo, durante il progetto di go-live *SAP*.

I software *Codesoft* e *Sentinel* hanno reso possibile una serie di nuovi processi più fluidi, sia in ambito logistico che in ambito produttivo.



Le stampanti *Zebra* sono state interfacciate con *SAP ERP* in poco tempo senza bisogno di particolari attività di sviluppo per la stampa di alcune etichette che non potevano essere stampate mediante *Codesoft* e *Sentinel*.



"Il rapporto con Alfacod dura da parecchi anni. Le comprovate competenze del partner sono essenziali nel cementare relazioni di partnership durature che oggi sono fondamentali per la buona riuscita dei progetti che da complessi devono essere semplificati per massimizzarne l'efficacia."

Andrea Bettoni
ICT Manager di *Diapath S.p.A.*