



Progetto di infrastruttura networking in ambiente Healthcare

Il progetto tecnologico ha previsto la realizzazione delle infrastrutture Wireless e Networking a piena copertura del **Centro Radiologico Xray One** a Poggio Rusco (MN).

▼ BACKGROUND

Xray One è un'innovativa struttura sanitaria privata, accreditata con il SSN, che offre servizi di diagnostica radiologica e di medicina specialistica. Grazie all'utilizzo di strumenti tecnologici all'avanguardia, il Centro offre all'Utenza prestazioni di elevata qualità, una notevole riduzione delle attese e la massima celerità delle prestazioni. La struttura è situata a Poggio Rusco (MN) e si sviluppa su un'area di circa 5000 mq.





♥ CHALLENGE

Il centro radiologico necessitava di una rete wireless affidabile, sicura, e priva di interferenze che permettesse l'implementazione di dispositivi medici mobili, utilizzati sia del personale dipendente che da quello addetto alla sicurezza del sito e, soprattutto, che permettesse agli ospiti di poter utilizzare Internet per lavorare e svagarsi durante la permanenza nella struttura, nonché di consultare i referti degli esami svolti tramite apposito portale.



Il progetto ha coinvolto i **14 studi** di medicina specialistica, in aggiunta alle seguenti aree:

Settore Diagnostico:

- 2 sale RMN e 1 sala TAC
- 3 sale di Radiologia
- 1 sala di Mammografia
- 2 sale di Ecografia ed Eco-color-doppler
- 1 sala MOC

Settore Amministrativo:

- Centralino
- Accettazione unica
- Prenotazione
- Consegna referti
- Sale refertazione
- Ufficio amministrativo
- Ufficio Informazioni e Reclami
- Direzione



▼ SOLUTION

La valutazione progettuale ha portato alla scelta della soluzione wireless professionale **TP-Link Omada**. Il progetto ha previsto l'installazione di 10 Access Point da Indoor **EAP245**. La gestione della rete è stata implementata tramite l'Hardware Controller Hybrid-Cloud **OC200**, che permette la configurazione dell'intero network wireless in maniera semplice e scalabile. Il controllo e l'autenticazione degli utenti guest è stato gestito tramite il servizio **Captive Portal**.

▼ RESULTS

Direttore Sanitario:

"Siamo molto soddisfatti del servizio che TP-Link ci ha offerto. Ha arricchito XRAY ONE di uno strumento funzionale e indispensabile, migliorando l'efficienza dei nostri servizi e avvicinandoci molto al concetto di SMART MEDICINE. Ottima la divisione delle reti, che rispetta perfettamente la normativa vigente"

Omada



x10
Access Point
EAP245



x1
Hardware Controller
Omada OC200



Il progetto è stato realizzato da: **TP-Link Gold Partner** *System TECHNOLOGY*