



*Gorle (Bergamo), 4 gennaio 2017*

## Dettaglio Progetto infrastruttura wi-fi in struttura Healthcare

Il progetto prevedeva la realizzazione di una infrastruttura Wi-Fi per la copertura della rinomata struttura sanitaria Casa di Riposo Caprotti-Zavaritt, sita in Gorle provincia di Bergamo. L'idea di realizzare una casa di riposo si concretizza nel 1980 quando la Tavola Valdese, che giuridicamente rappresenta tutte le chiese valdesi e metodiste italiane, riceve dalla famiglia Caprotti, legata da amicizia alla Comunità Cristiana Evangelica di Bergamo, un lascito finalizzato a opere di assistenza agli anziani.



*area ristorazione*

Nello stesso anno Enrica Zavaritt dona alla Tavola Valdese la sua villa di Gorle, già adibita a Istituto di accoglienza per fanciulle orfane o comunque bisognose di aiuto. Un ampio parco secolare accoglie un edificio, fatto costruire da Giulio Zavaritt nel 1959, la cui completa ristrutturazione è terminata nel 2010. Un'ala di recentissima realizzazione amplia e completa il preesistente fabbricato.



L'Istituto dispone di una RSA, la cui offerta è di 62 posti letto in 50 camere. Oltre alla tradizionale accoglienza, dal 2008 l'Istituto offre la possibilità di avvalersi dei servizi di ospitalità del Centro Diurno Integrato (CDI) per 30 posti accreditati.

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

- Aree Comuni
- 3 piani di struttura sanitaria
- Area Centro Diurno Integrato
- Segreteria



*camera*



*area riabilitazione/palestra*

Sono stati utilizzati access point da indoor in un numero totale di 25 unità, in aggiunta numero 4 unità di switch 24 porte Gigabit che, oltre che creare l'infrastruttura di networking, alimentano gli Access Point grazie alla caratteristica di erogazione PowerOverEthernet (PoE), tecnologia che permette di gestire dati e alimentazione sullo stesso cavo, quello LAN per l'appunto. Infine un ulteriore switch 24 porte Gigabit PoE con funzionalità di routing e DHCP server per gestire la suddivisione delle Virtual LAN che gestiranno la rete guest degli ospiti e quella privata ad utilizzo protetto ed esclusivo del personale sanitario.



La valutazione progettuale ha portato alla scelta dell'Enterprise Access Point 320 con standard AC 1200Mbps, prodotto indicato, oltre che per le performance eccellenti di copertura e stabilità, per il suo elegante e ricercato design, caratteristica che lo rende adatto ad ambienti curati sotto il punto di vista estetico. Inoltre sono stati utilizzati i modelli JetStream L2+ Managed; switch 24 porte Gigabit PoE della serie T1600G, e il 24 porte Gigabit PoE della serie T2600G. Per concludere possiamo affermare che, con la rete wifi realizzata grazie alla soluzione TP-LINK, la casa di riposo Caprotti-Zavaritt può definirsi una struttura all'avanguardia nel settore healthcare, in grado di fornire un servizio wireless completo ed efficiente ai propri ospiti, ed avere un'infrastruttura stabile e sicura per l'utilizzo della cartella clinica elettronica da parte del personale sanitario e dei medici.



Il progetto è stato realizzato dalla IT Architet di Simone Giazzi nostro Tp-link partner Certified



*Simone Giazzi*  
IT ARCHITECT