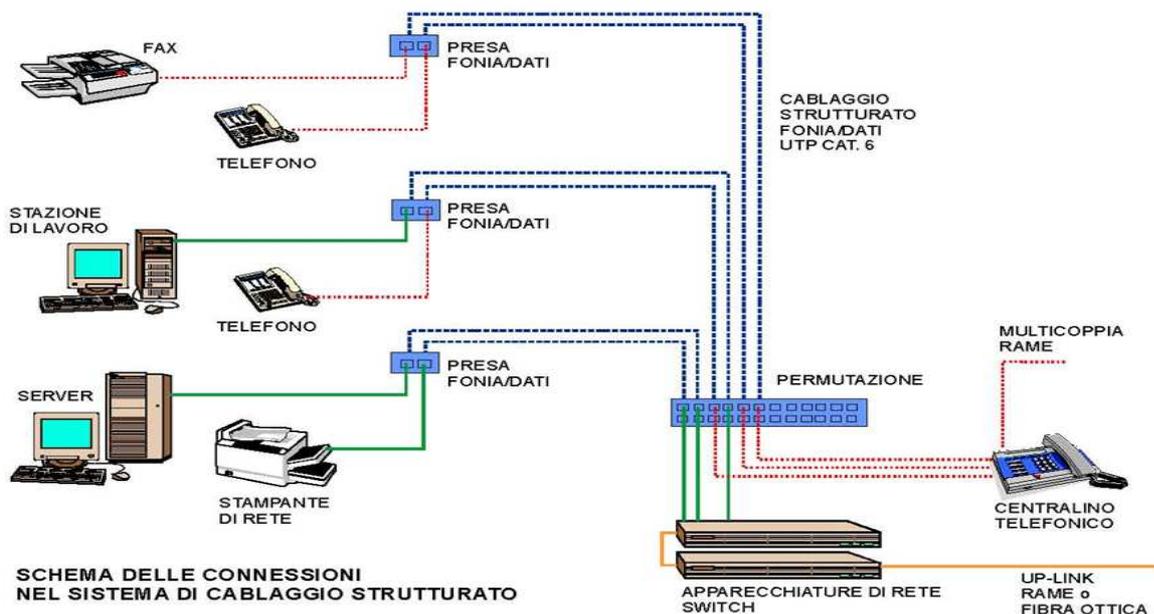


Descrizione Architettura di Rete

In azienda non sono presenti planimetrie con esatta indicazione dei punti rete, switch e router, per tale motivo si ritiene necessario per lo sviluppo dell'offerta economica un sopralluogo. Di seguito Puntualizziamo:

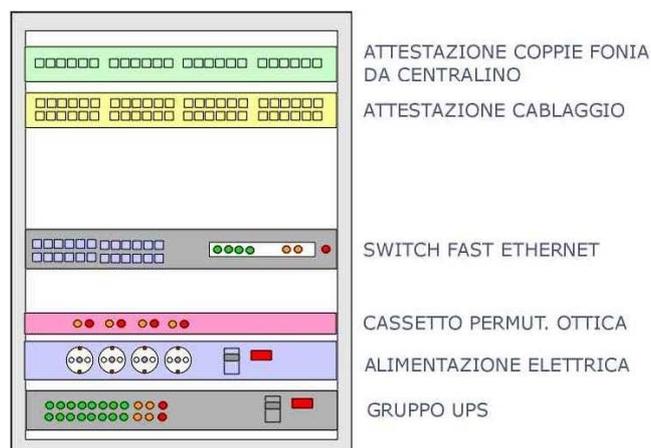
1. Lo schema standard che viene utilizzato è il seguente:
2. Ogni switch di piano/reparto è collegato con una dorsale in f. ottica verso il centro stella dell'ospedale (in alcuni casi è previsto un up-link secondario in rame), pertanto qualora si rendesse necessaria l'integrazione con altri switch è applicabile la configurazione in stacking;
3. Nei poliambulatori non esistono dorsali in f. ottica viste le distanze ridotte che collegano ogni ambulatorio o studio.
4. Ogni punto non dista più di 80m dallo switch dipartimentale;
5. Lo schema seguente riporta la descrizione della tipologia di impianto attualmente in uso evidenziando le possibilità di utilizzo integrato delle diverse apparecchiature:



6. Ogni punto ha due prese a terminazione RJ-45, ciascuna di esse attestata su un cavo in rame UTP (Unshielded Twisted Pair) 24AWG del tipo a 4 coppie ritorte non schermato.;
7. Negli edifici il cablaggio in rame è dato dalla tipologia di cavo utp 5e (nel 95% del totale) e 6e (nel 5% del totale);
8. Rispondenza alle Norme ISO/IEC 11801 Classe D, EN 50173 e TIA/EIA 568A;

9. Rispondenza normativa per quanto riguarda le caratteristiche elettriche di attenuazione, diafonia, Near End Crosstalk e ACR;
10. Collegamenti orizzontali fino a distanze di 90 m con banda passante 100 MHz, attenuazione <22dB/100m a 100 MHz;
11. Piena aderenza, di tutti i componenti impiegati, agli standard CEE sull'immunità da emissione elettromagnetica (EN 50081-1, EN 50082-1, EN 55022-Classe B, EN 55024);
12. Campo di applicazione per trasmissione fonia e dati fino a 622 Mbps ATM, 155 Mbps ATM, TP-PMD, Fast Ethernet (100Base-T), Ethernet (10Base-T);
13. Attestazione finale dei cavi su striscia di permutazione, anch'essa a terminazione RJ-45 Cat. 5e o 6e, disposta su armadio rack;
14. Certificazione dei componenti utilizzati (cavi, connettori, prese) conformemente alle specifiche ISO/IEC 11801 e EN50173;

Di seguito lo schema



- Il gruppo ups in alcuni casi non è più presente.

15. Apparecchiature attive switch

A supporto della connettività di rete le singole apparecchiature sono date da switch Fast-Ethernet 10/100 Mbps autosensing di tipo stackable - mod. hp procure.