

Informatizzazione di una Divisione di Nefrologia e Dialisi

Claudio Squarcia, Luigia Fioravanti
Divisione Nefrologia e Dialisi Osp. Mazzoni Ascoli Piceno Servizio di Emodialis





La Divisione di Nefrologia e Dialisi, ha strutturato la sua attività su una informatizzazione semplice e completa. Una rete AppleTalk collega 9 computer Macintosh con funzionalità indipendenti.

- 1° Macintosh SI, in dotazione all' Assistente Sociale per l'inserimento dei dati anagrafici di pazienti controllati clinicamente dalla Divisione. A questo é collegato uno scanner e un lettore magneto-ottico per l'archiviazione dei dati dei pazienti visitati nell'ambulatorio Divisionale.
- 2° Macintosh LCII per la gestione dei pazienti seguiti in Day Hospital.
- 3° Macintosh LCII per la gestione dei pazienti trapiantati.
- 4° Macintosh LC per la sezione di Dialisi Peritoneale, archiviazione dati clinici pazienti e attività di carico/scarico e ordini del materiale monouso, e movimento dei monitor per la peritoneodialis automatizzata.
- 5° Macintosh LCII Emodialisi postazione infermieristica, gestione turni dei pazienti Emodializzati, gestione dati delle sedute emodialitiche.
- 6° Macintosh Classic Postazione della Caposala per la gestione dei turni di lavoro del personale del servizio, corrispondenza con l'amministrazione.
- 7° Macintosh SI postazione tecnico/emodialitica, inventario attrezzature della divisione, carico/scarico e ordini materiale monouso emodialitico.
- 8° Macintosh PowerPC postazione per personale medico per consulto delle cartelle cliniche e la ricerca scientifica.
- 9° Macintosh G3 postazione del primario per la gestione medico- tecnica-amministrativa della Divisione.

Tutti gli archivi, gestiti autonomamente, sono stati eseguiti con il database FileMakerPro. Inoltre con la rete di connessione AppleTalk diventa possibile richiamare e registrare informazioni residenti sui vari computer della rete e di elaborare i dati in multiutenza. Tutte le postazione sono in grado di leggere floppy disk formattati dos e aprire ed elaborare alcuni file eseguiti con Word, Excel, PowerPoint e file di immagine registrati in formato Windows, inoltre i due Macintosh power PC lavorano sia su piattaforma Macintosh sia Windows. A completare l'informatizzazione sono presente tre computer IBM compatibili associati a moduli per lo sviluppo di holter pressori e cardiaci, impedenziometria e teledialisi con il centro ad assistenza limitata. Tutto ciò porta ad una scorrevolezza nel lavoro giornaliero di gestione di dati clinici, tecnici ed amministrativi, ed alla loro trasformazione in quantità e qualità di prestazione, obbligatorio oggi per un resoconto amministrativo dell'attività della Divisione. Ciò comporta, per un buon funzionamento del sistema informatico, che all'interno dell'organico della Divisione ci sia un'amministratore di rete, che provveda a risolvere giornalmente le problematiche derivate dall'utilizzo della rete di personale diverso, infermieristico, medico, ed al loro addestramento. Questa competenza potrebbe essere, a mio avviso, gestita dal tecnico di dialisi che deve avere una preparazione informatica di base.

