





di evidenziare le carenze nella distribuzione delle funzioni e degli spazi, prima fra tutte la sovrapposizione tra differenti codici.

**BIANCO:** indica situazioni che potrebbero essere gestite dal medico di famiglia. Il tempo di attesa previsto per una valutazione medica è superiore ai 60'.

**VERDE 60':** si tratta di situazioni che non richiedono interventi di urgenza, il tempo di attesa medio previsto per una valutazione medica è inferiore ai 60'.

**VERDE 30':** si tratta di situazioni che non richiedono interventi di emergenza, il tempo previsto per una rivalutazione medico è inferiore a 30'.

**GIALLO:** si tratta di situazioni che richiedono interventi d'urgenza, il tempo di attesa medio previsto per una rivalutazione medica è inferiore ai 10'.

**ROSSO:** si tratta di situazioni che richiedono interventi di emergenza.

### **L'analisi del progetto di ristrutturazione dell'attuale D.E.A.**

L'analisi funzionale e distributiva è stata successivamente estesa al progetto in atto di ristrutturazione del D.E.A., evidenziandone la struttura "labirintica", l'isolamento delle funzioni, la dispersione del personale, la mancanza di centralità del paziente nell'ambito delle attività diagnostiche e di cura.

### **L'ipotesi progettuale proposta nella tesi di laurea.**

Gli orientamenti che hanno guidato la proposta progettuale sono stati: la centralità, la velocità e la chiarezza dei percorsi.

Di qui l'individuazione dello spazio circolare come geometria in grado di identificare la centralità del paziente nel processo terapeutico.

Comparando i tre modelli funzionali emerge che:

- nel primo caso, lo stato attuale, tutti i codici sono allineati e vengono attraversati dal paziente durante la diagnosi (Tav. 10, fig.1).

- nel secondo caso la nuova piattaforma sanitaria è una struttura ramificata in cui i vari codici sono scollegati tra di loro (Tav.10, fig.2).
- nella terza ipotesi, contenuta nella tesi, è il paziente ad essere posto al centro della struttura, mentre sono la diagnosi e le cure a muoversi verso di lui (Tav, 10, fig.3).

Stessa comparazione è stata fatta per il modello spaziale:

- l'attuale struttura presenta carenze funzionali, ma ha una buona possibilità di ampliamento e buona flessibilità,
- l'analisi del progetto di ristrutturazione del pronto soccorso ha una struttura dispersiva, ed i percorsi appaiono tortuosi e poco chiari,
- il progetto della tesi favorisce l'immediatezza dell'intervento, ma presenta difficoltà in fase di ampliamento.

### **Confronto tra le diverse soluzioni attraverso l'indicatore temporale.**

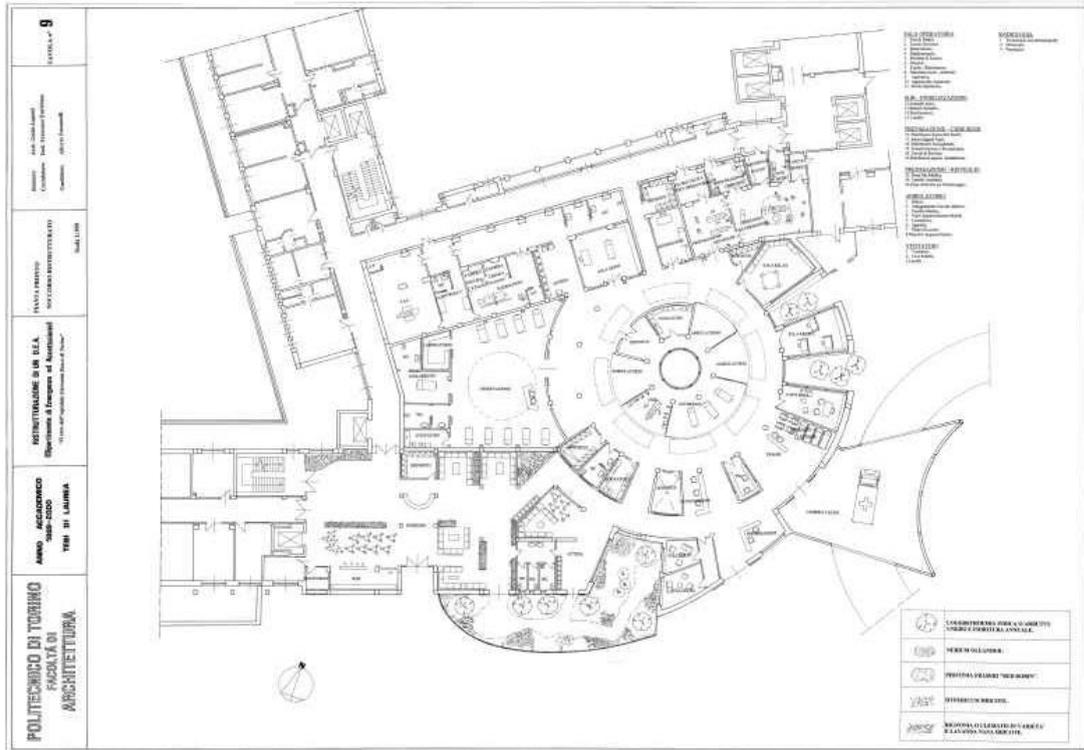
Nell'anno 1999 il totale dei passaggi al Pronto Soccorso è di 75.206, mentre la loro media mensile è di 6267 casi di cui:

- Bianchi 2193 casi, il 35%;
- Verdi 3760 casi, il 60%;
- Gialli + Rossi 314 casi, il 5%.

Dall'analisi sono emersi i tempi necessari ai diversi interventi:

<u>1. Pronto Soccorso Attuale:</u>		
<i>Codici</i>	<i>Rapporto distanza/tempo m/minute primo</i>	<i>Tempo minuto primo</i>
Rosso + Giallo:	$92 \text{ m.} \times 314 / 50 =$	575' mensili
Verde:	$46 \text{ m.} \times 3760 / 50 =$	3459' mensili
Bianco :	$30 \text{ m.} \times 2193 / 50 =$	1315 mensili
<u>2. Nuovo Pronto Soccorso:</u>		
Rosso + Giallo	$40 \text{ m.} \times 314 / 50 =$	250' mensili
Verde	$35 \text{ m.} \times 3760 / 50 =$	2632' mensili
Bianco	$31 \text{ m.} \times 2193 / 50 =$	1360' mensili
<u>3. Ristrutturazione Del Pronto Soccorso:</u>		
Rosso + Giallo:	$24 \text{ m.} \times 314 / 50 =$	150' mensili
Verde :	$20 \text{ m.} \times 3760 / 50 =$	1504' mensili
Bianco :	$20 \text{ m.} \times 2193 / 50 =$	877' mensili
I tempi ottenuti ci consentono di valutare quale soluzione risulta migliore.		

<u>Confronto tra D.E.A. attuale e D.E.A. ristrutturato</u>		
<i>Codici</i>	<i>Tempo minuto primo per soluzione</i>	<i>Percentuale di risparmio tempo</i>
Giallo +Rosso	575' 250'	23%
Verde	3549' 2632'	14%
Bianco	1315' 1360'	10%
<u>a) Confronto tra D.E.A. attuale e D.E.A. progetto di tesi:</u>		
Giallo +Rosso	575' 150'	38%
Verde	3549' 1504'	23%
Bianco	1315' 877'	15%
<u>b) Confronto tra D.E.A ristrutturato D.E.A. progetto di tesi:</u>		
Giallo +Rosso	250' 150'	16%
Verde	2632' 1504'	17%
Bianco	1360' 877'	15%



Dal confronto tra le diverse soluzioni è emerso che la soluzione migliore è quella adottata nel progetto di tesi con un valore medio di intervento del 16%.

La differenza si riscontra nella fase di stabilizzazione e cura in quanto la forma geometrica circolare è decisamente più adatta. In ultima analisi l'impianto circolare si è dimostrato interessante per:

- immediatezza degli interventi,
- percorsi lineari,
- maggiore cura nell'allestimento della zona di attesa e del luogo di lavoro degli operatori sanitari.

Per ulteriori informazioni:

Panzanelli Alberto, e-mail: [panzanelli@yahoo.it](mailto:panzanelli@yahoo.it)