

FRONTESPIZIO

DEDICA

Indice

Prefazione	3
1 La prima costruzione del Policlinico	5
Il Progetto	5
2 Lo stato attuale	8
2.1 L'involucro	10
2.2 L'impianto	10
2.3 I risultati energetici	10
3 La descrizione del bando	11
4 Lo stato di progetto	12
Bibliografia	13
Elenco delle figure	14
Elenco delle tabelle	15

Questa è la pagina per la prefazione.
Ciao

Questa è la pagina per i ringraziamenti.
dthdd

Capitolo 1

La prima costruzione del Policlinico

Si riportano stralci dei primi capitoli del III Volume OSPEDALI E CLINICHE UNIVERSITARIE dell'Ing. CORRADO BEGUINOT. In questo modo, si spera di riuscire a evidenziare quelle che sono le differenze progettuali tra le normative vigenti all'epoca della costruzione del Policlinico e quelle odierne.

Con l'inizio dell'anno accademico 1972-73 la seconda Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Napoli ha iniziato la sua attività nella sua nuova sede, all'epoca in parte ultimata ed in parte in corso di ultimazione.

Il numero degli studenti supera oggi le 6000 unità ed il numero complessivo dei letti è di 2758.

La Facoltà è costituita da un organismo edilizio articolato in ventisei edifici nei quali hanno sede gli Istituti, le Cliniche, i servizi e le attrezzature che sono collegati da gallerie di servizio a due livelli e da una viabilità principale e secondaria, e dotati di ampie superfici a verde e di parcheggi. La superficie complessiva su cui è stata realizzata la Facoltà è di 440.000 m² ed il volume costruito è di 11.130.000 m³ con una superficie totale dei piani pari a 270.000 m².

Il costo dell'opera, comprensivo del costo dei suoli, delle attrezzature didattiche, dell'arredo, delle sistemazioni esterne, degli impianti e degli oneri revisionali, è risultato di circa 45 miliardi con un costo quindi a m³ di 40.000 lire circa.

Gli istituti sono inseriti nei vari edifici in funzione delle loro affinità didattiche e di ricerca ed in funzione della prevista organizzazione dipartimentale.

[...]

Inerentemente all'oggetto di questa tesi, il Beguinot descrive così l'edificio 2:

L'edificio di Patologia Medica comprende: laboratori di ricerca e stabulari per una superficie di circa 1200 m²; 1 aula da 400 posti, 8 aule da 30 in comune con la

Semeiotica Medica, l'Endocrinologia e la Dermatologia; reparti di degenza per un totale di 150 posti-letto, con una superficie di circa 4400 m². La superficie totale dei piani è di 8700 m² circa.

In merito all'involucro opaco e trasparente, l'ingegnere si esprime così:

L'adozione di un [vedi pagina 46...]

Inserisci eventualmente foto prese dal Beguinot o foto dal sopralluogo

Impianto termico e centrale tecnologica

CORRADO BEGUINOT

1.0.1 aeaefaef

aeaefaefaefa

Capitolo 2

Lo stato attuale

L'edificio 2 raccoglie al suo interno le funzioni di xxxx.

Complessivamente tutto il blocco dell'*Edificio 2* ha una superficie calpestabile di **TOTm²**. Per quanto riguarda le porzioni dell'edificio 2 del solo oggetto di questo elaborato di laurea, la superficie calpestabile si attesta a **TOTm²**.

Il suddetto edificio è stato suddiviso per questioni di comodità e calcolo in *5 strutture*:

- l'*UTIC* è presente al primo piano dell'edificio alto. Comprende le sale operatorie e le relative degenze.
- *Emodinamica* situata al piano terra dell'edificio alto. Comprende la sala operatoria, una sala operatoria minore e le relative sale controllo.
- il *Quinto Piano* dell'edificio alto. Qui è presente la *Terapia Intensiva*.
- il *Corpo Alto* coincide con l'edificio alto escluse le 3 suddette strutture già menzionate. Sono presenti le degenze, le cucine, i servizi e gli uffici.
- il *Corpo Basso* collegato a quello alto tramite un doppio tunnel di cui solo uno è oggetto di studio: sono presenti i laboratori di *Patologia Immunitaria*.

Si riporta in Fig. 2.1 nella pagina seguente la planimetria del Piano Terra con i contorni colorati che evidenziano le zone di intervento.

L'edificio 2 preserva tutte le opere edili e impiantistiche realizzate all'epoca della sua costruzione. Non è difficile dedurre, quindi, che allo stato attuale sia le efficienze termiche dell'involucro come quelle termo-meccaniche dell'impianto idro-aeraulico siano quantomeno inferiori a quelle consigliate dalla norma attuale vigente.

2.1 L'involucro

2.1.1 Componenti opachi

2.1.2 Componenti trasparenti

2.1.3 Definizione locali (norma 10339)

2.2 L'impianto

2.3 I risultati energetici

2.3.1 Stagione Estiva

Inserisci sia le variazioni dei carichi termici e dell'indice di prestazione energetica.

2.3.2 Stagione Invernale

Capitolo 3

La descrizione del bando

Vedi al limite di mettere questo capitolo dopo quello riguardante la storia del policlinico.

Prendi degli stralci del bando, sottolineando le parti in cui si specifica la combinazioni di impianti da realizzare.

Alla fine di questo capitolo metti gli obiettivi della tesi. <- al limite vedi di inserire questa parte anche nel sommario. Siccome questa parte è introduttiva della tesi (in quanto vengono spiegati gli obiettivi etc etc) vedi di usare questo capitolo come introduttivo o una specie di Introduzione alla tesi prima del primo capitolo vero e proprio.

Parla pure dei softwares usati.

Capitolo 4

Lo stato di progetto

Inserisci qua le migliorie da realizzare sull'edificio 2 del policlinico. Dividi le migliorie per tipologia:

- componenti opachi
- componenti finestrati
- impianto

Descrivi poi i risultati ottenuti dividendo sempre per i vari casi studio. Alla fine metti una tabella riassuntiva con i risultati ottenuti, con le differenze tra stato attuale e di progetto divisi sempre per caso. Inserisci i costi da sostenere per realizzare il progetto (eventuale).

Inserisci uno schema (al limite sempre in formato A3 da piegare nella tesi) dell'impianto (sia sottocentrale termofrigorifera che aeraulica) spiegandone il funzionamento.

Pagina della bibliografia

Elenco delle figure

2.1	Planimetria del Piano Terra dell'Edificio 2. Si notino le due aree di intervento.	9
-----	---	---

ELENCO FIGURE

Elenco delle tabelle

Elenco delle tabelle

DEDICA FINALE Che molto probabilmente sarà

Leave the world a little better than you found it