

# Reparto di radiologia

---

[slides](#)

*Progetto di grafica computazionale*

*Diego Mariottini*

---

## ***Introduzione***

Il reparto di radiologia si divide in vari sottoreparti i quali sono divisi principalmente in due aree una per il paziente e una per i medici.

In questo documento si descriveranno le varie sale con gli oggetti che vi si trovano.

---

## ***Sala di attesa***

Composta da:

- Sedie,
- Tavoli

*Nota* Di solito è prevista una sala di attesa per ogni tipo di analisi che si deve svolgere.

---

## ***Sala di accettazione***

Questa sala è composta da:

- Parete a vetro per parlare con i pazienti(la quale dà direttamente sulla sala di attesa)
- Tavolo di lavoro(dietro la parete a vetro di accettazione)sui quali troviamo computer,telefono e stampanti

- Armadio archivio esami recenti,i quali devono ancora essere ritirati
  - Stampante e fotocopiatrice
  - Secchio per l'immondizia
  - Tavolo centrale con sedie
  - bacheca dove appendere avvisi e turni tecnici dei medici
- 

### ***Archivio***

Vicino alla sala di accettazione.

Tale stanza è formata da armadi e scaffali dove vengono messe tutte le risposte degli esami non ritirati divisi per anni e per ordine alfabetico.

---

### ***Sala per ecografia***

Ci lavora solo il medico ed è composta da:

- Scrivania con pc,telefono
  - Sedia
  - Lettino per una persona
  - Ecografo
  - Armadietto con gel e carta per il paziente
  - Secchio per l'immondizia
- 

### ***Bagno***

Il bagno è composto da lavandino,specchiera,water con maniglie per disabili.

E' previsto un bagno per i pazienti per ogni singolo sottoreparto(ecografia,mammografia,tac. . . ) e anche qualcuno per i medici.

---

### ***Ufficio prenotazioni esami***

Composto da:

- Scrivanie
  - Sedie
  - Secchio per l'immondizia
  - Stampante,fotocopiatrice
- 

### ***Sezione raggi x***

Spesso la sezione a raggi x è divisa in due sale le quali andiamo a esaminare separatamente

---

### ***Sezione raggi x: Prima sala***

Tale sezione è suddivisa in due stanze La prima composta da:

- Condizionatore
  - Tavolo sedie e telefono
  - Postazione TSRM per acquisizione immagini(può essere DR(digitale) o CR(analogico))
  - Console tecnico con tavolo di comando per scattare raggi x e dare raggi; davanti alla console la parete è in vetro per tenere sottocontrollo il paziente
- 

### ***Sezione raggi x: Prima sala***

L'altra stanza è quella dove avviene l'analisi ed è composta da:

- Pensile
- Trocostratigrafo

- Appendiabiti
- Sedia per persona da esaminare
- Sedia per poggiare le cose della persona
- Secchio per l'immondizia
- Diafanoscopio

Le pareti di questa area devono essere piombate per evitare la propagazione dei raggi

---

### ***Sezione raggi x: Seconda sala (1/2)***

è composta da:

- Piccola sala per far lasciare gli indumenti del paziente con appenderiabiti e sedia
- Console tecnico con computer in cui è installato il programma per fare OPT e telecranio
- Vicino alla console per impostare dati per scattare dati e schermo per scopia con conseguente pedale a terra.
- Se CR abbiamo laser a cassette

---

### ***Sezione raggi x: Seconda sala (2/2)***

- Ortopantomografo telecomandato(OPT)
  - Radiografia del cranio(telecranio): con apposito strumento
  - Armadio: carta e accessori per eseguire i vari esami
  - Secchio dell'immondizia
  - Diafanoscopio
  - Sviluppatrice pellicole
-

## ***MOC***

Composta da:

- Condizionatore
- Stazione di lavoro del TSRM con pc e telefono
- MOC
- Bilancia e misuratore di altezza
- Armadio: carta, cuscini e fantocci per far avviare la macchina
- Secchio per l'immondizia

*Nota* a differenza dei raggi x tra la MOC e la stazione di lavoro del TSRM c'è un separè piombato e non un muro ad evitare la propagazione dei raggi. - - -

## ***Sala referto medico***

Composta da:

- Scrivania con pc e monitor per visualizzare le immagini degli esami
  - Telefono
  - Secchio dell'immondizia
  - Armadio con materiale vario
  - Diafanoscopio
- 

## ***Sala di mammografia***

Composta da:

- Console con pc per dare i raggi dietro un vetro che serve a proteggere l'operatore
- Scrivania con telefono e pc per vedere i dati del paziente e chiudere così l'esame
- Mammografo (CR o DR)

- Separè con dietro una sedia e appendiabiti per la paziente
  - armadio con materiale vario (carta e disinfettante per pulire il mammografo) e accessori per mammografo
  - secchio
  - condizionatore
- 

### ***Ufficio del TSRM***

Ufficio dove è il TSRM con qualifica di amministratore di sistema, ossia risolve tutti i problemi che si verificano con le apparecchiature e con la rete di trasmissione dati.

In questa sala troviamo:

- Scrivanie con pc e monitor per vedere le immagini
- Stampante
- Fotocopiatrice
- Armadio per materiale vario
- Telefono - - -

### ***Spogliatoio medici e TSRM***

Devono essere delle stanze divise sia per sesso che per ruolo (TSRM:uomo-donna/Medico:uomo-donna)

All'interno ci devono essere:

- Panche
- Armadietti

In ognuna di queste stanze ci deve essere un bagno

---

## ***Conclusioni di questi prime stanze trattate***

Ogni sottoreparto deve avere un posto o luogo in cui il paziente è in attesa della propria analisi da effettuare o effettuata(aspettare i risultati).

Ogni risultato non ritirato deve restare in un archivio.

In ogni sala ci deve essere quasi sempre un bagno se al paziente viene applicata qualche crema.

In ogni sala in cui il paziente si deve cambiare prima dell'analisi deve essere provvisto di separè o spogliatoio.

Per ogni sottoreparto si deve provvedere a un luogo(vedi MOC) o una stanza(vedi sala raggi x) in cui il medico è protetto dai raggi ma può lo stesso continuare a osservare il paziente.

Deve esserci una sala di referto medico per elaborazione dei dati da parte del medico.

---

## ***Reparto risonanza magnetica (1/2)***

Questo sotto reparto è composto da una

sala assenso: composta da Scrivania, persona per far entrare il paziente nelle stanze della risonanza magnetica, pc e telefono.

Refertazione: composta da sala del medico, scrivania con pc più monitor, di-fanoscopia telefono e secchio

Spogliatoio: dove il paziente lascerà tutti gli oggetti metallici e gli indumenti prima di entrare nella sala della risonanza magnetica il quale avrà un tavolo,sedia, appendisbiti e secchio

Deposito:per materiale vario:armadi vari,carta,gadolinio e secchio

---

## ***Reparto risonanza magnetica (2/2)***

Sala della risonanza magnetica: risonanza magnetica più i vari accessori che servono a fare i vari esami, quindi più armadietti e iniettore per mdc

Console: Scrivania del TSRM con pc e monitor per l'esaminatore dell'esame, parete a vetro per vedere il paziente,microfono e telecamera per comunicare e secchio

Sala macchine : Varie apparecchiature inerenti alla risonanza, impianto quench  
Tutto l'ambiente della risonanza magnetica è climatizzato.

Oltre a tali stanze inserire 2 stanze: ufficio TSRM capo tecnico e ufficio medico  
dirigente radiologia entrambi con pc, telefono, scrivania, armadi vari, condizionatore, secchio, fax, fotocopiatrice e bagno.

---

### ***Sala Artroscan***

Risonanza magnetica che si usa per studiare solo le articolazioni  
scrivania del TSRM con pc per l'esecutore dell'esame e telefono, secchio, appendiabiti e sedia per paziente, artroscan con relativo lettino per l'esecuzione dell'esame, condizionatore, armadietti con materiale vario

---

### ***Sala Tac***

Condizionatore, bagno, zona controllata, spogliatoio paziente, tavolo con fornetto, iniettore, gantry con tavolo porta paziente attacco murale o bombola 2 armadi, vetro.

Sala console: condizionatore, tavolo di comando con pc più monitor(3 monitor 1 per il risultato 1 per il macchinario e 1 per i dati del paziente) console dedicata alla ricostruzione delle immagini del monitor.

Sala Refertazione del medico

Sala d'attesa

---

## \* Bibliografia  
\*

Wi ki pedia

---