



Accademia  
**PA 2010**

**ELECTRONIC PATIENT RECORD:  
L'INTEGRAZIONE DELLE INFORMAZIONI A  
SUPPORTO DELLA GOVERNANCE SANITARIA**

**Adalgisa Protonotari**

**Direttore Programmazione Sanitaria**

**Coordinatore Area Direzione delle Attività Clinico-Assistenziali  
AUSL DI BOLOGNA**

# 1. Project start

# PM PROCESS TOOLS SET

# 2. Development

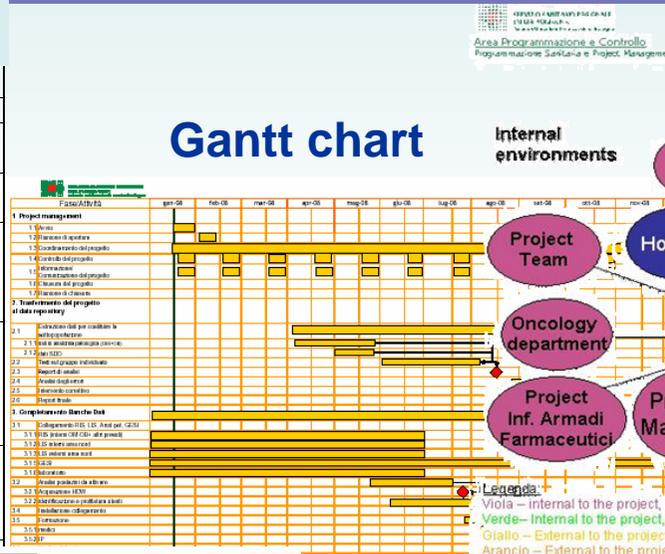
## Assignment letter

Codice Progetto: AUSLBO-06- n° (assigned by FMO)	
Project: [title]	
Project start (event):	date:
Project close down (event):	Date:
Objectives and Indicators:	Non-Objectives:
Post project objectives:	
Environments:	Costs:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hardware</li> <li>Software</li> <li>Altro</li> </ul>
Project Owner:	PM Team:
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sanitary Direction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(FM)</li> <li>(PMA)</li> </ul>
Project organization:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sub Group</li> </ul>	
Dr. .... (Project owner)	Dr. ....
Data .../.../...	Data .../.../...

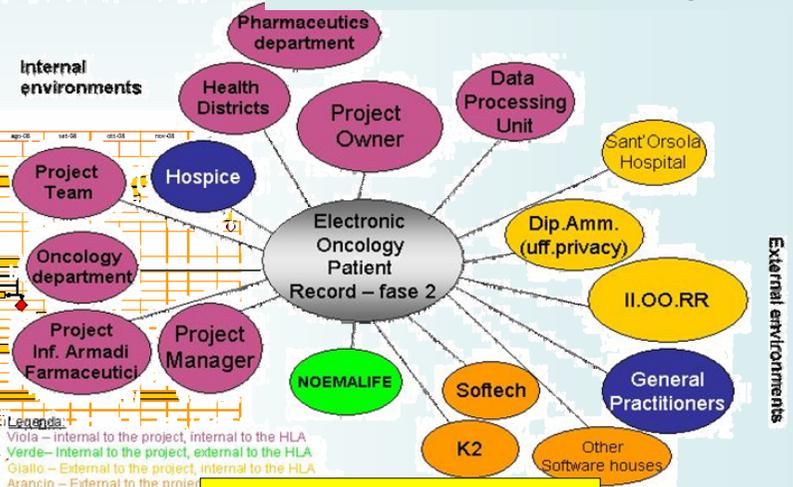
## Responsibility matrix

Colonna	Responsabile	Attività	Stato
1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...
10	...	...	...
11	...	...	...
12	...	...	...
13	...	...	...
14	...	...	...
15	...	...	...
16	...	...	...
17	...	...	...
18	...	...	...
19	...	...	...
20	...	...	...
21	...	...	...
22	...	...	...
23	...	...	...
24	...	...	...
25	...	...	...
26	...	...	...
27	...	...	...
28	...	...	...
29	...	...	...
30	...	...	...
31	...	...	...
32	...	...	...
33	...	...	...
34	...	...	...
35	...	...	...
36	...	...	...
37	...	...	...
38	...	...	...
39	...	...	...
40	...	...	...
41	...	...	...
42	...	...	...
43	...	...	...
44	...	...	...
45	...	...	...
46	...	...	...
47	...	...	...
48	...	...	...
49	...	...	...
50	...	...	...

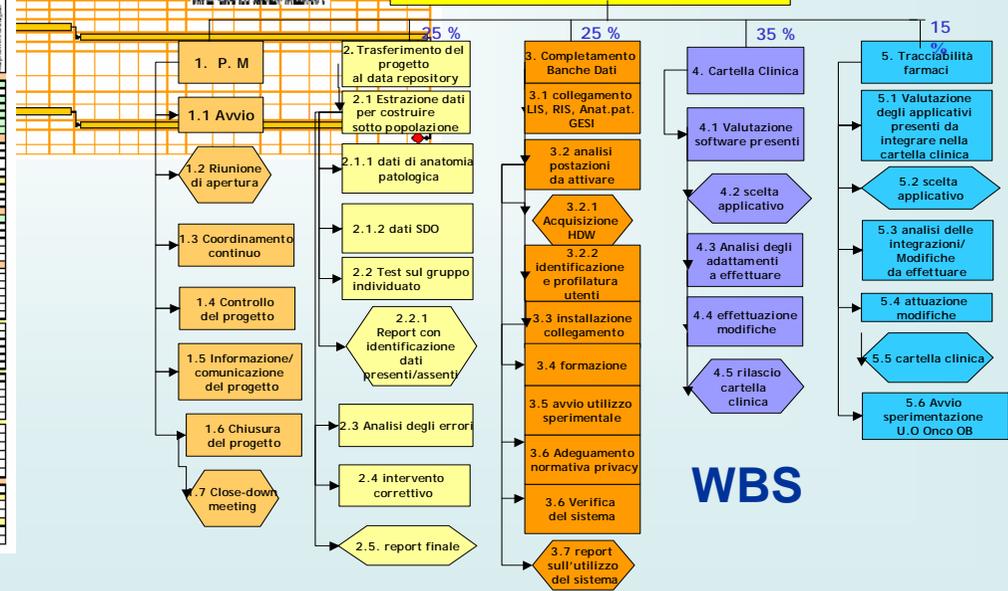
## Gantt chart



## Environment analysis



## Progetto Electronic Oncology Patient Record



# L'AZIENDA USL DI BOLOGNA

**846.583** Abitanti

**50** Comuni su **6** Distretti Sanitari

**9** Stabilimenti Ospedalieri: **1.822 PL**

- Ricoveri: **77.039**  
di cui chirurgici: **29.790**
- Parti: **4.259**

**40** POLIAMBULATORI

- Prestazioni: **10.681.808**

Oltre **9000** operatori

**738** MMG e PLS

Finanziamento annuo di oltre **1700 mln €**

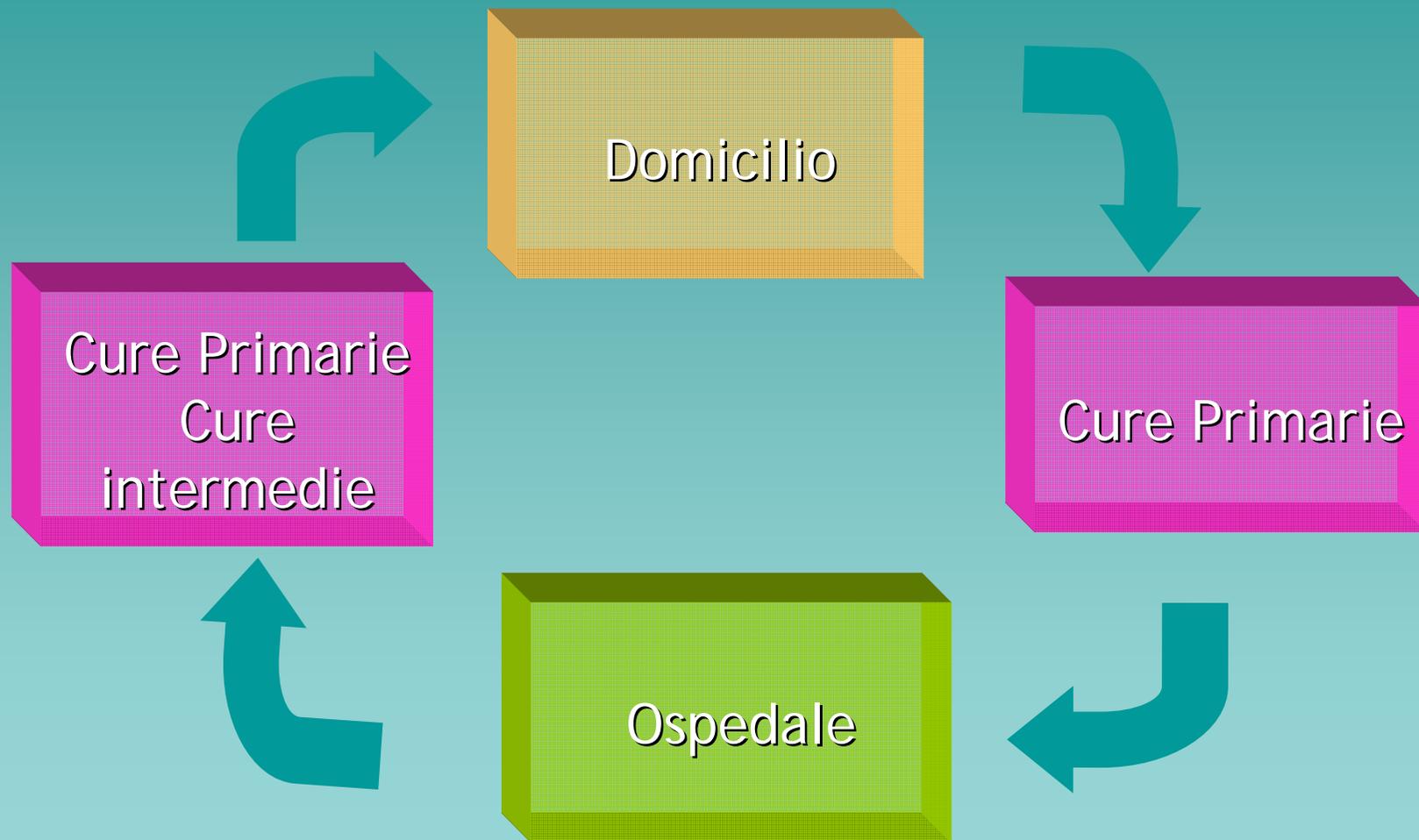


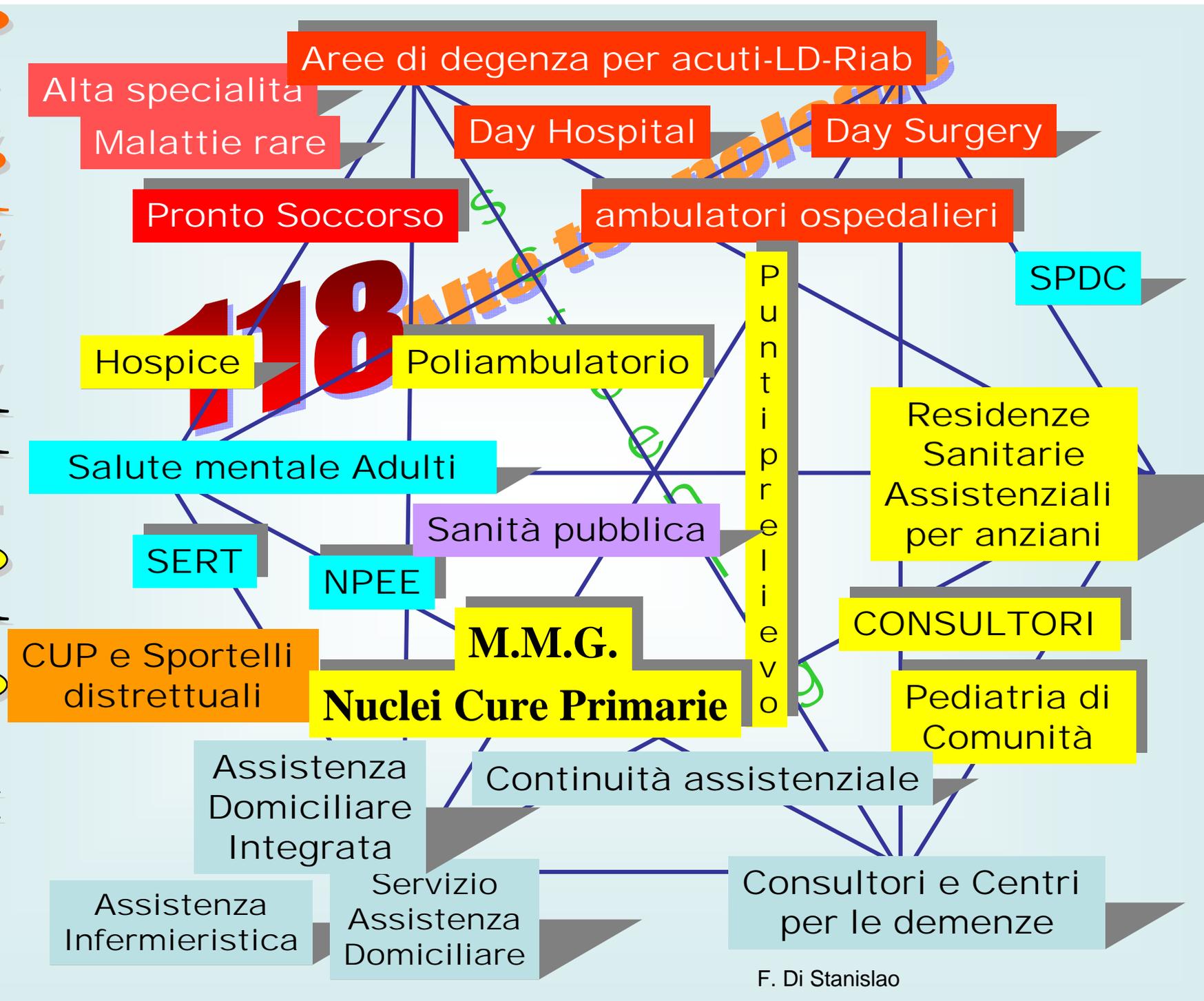
**8** punti di Pronto Soccorso

- Accessi: **245.528**

**23** punti di continuità  
assistenziale,

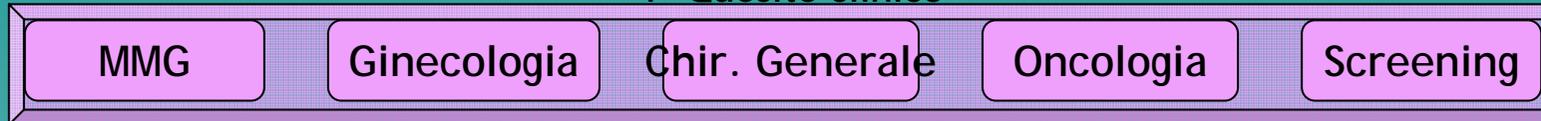
**37** postazioni **118**



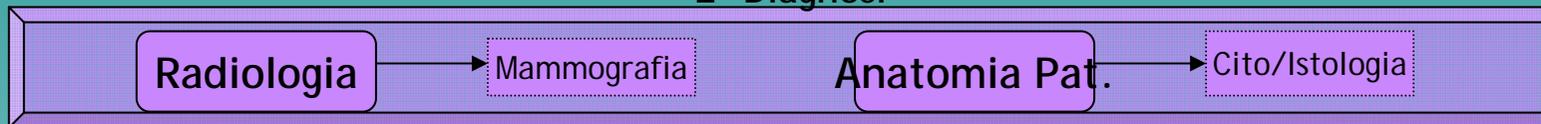


# PERCORSO CA MAMMELLA

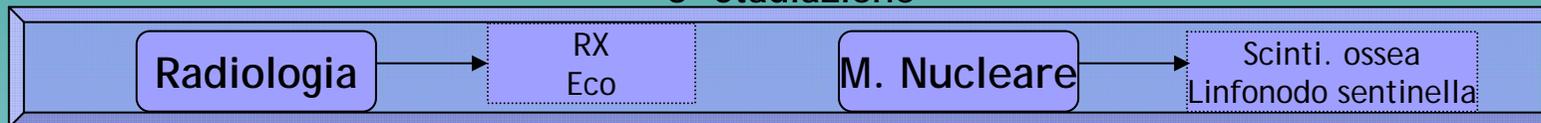
## 1° Quesito clinico



## 2° Diagnosi



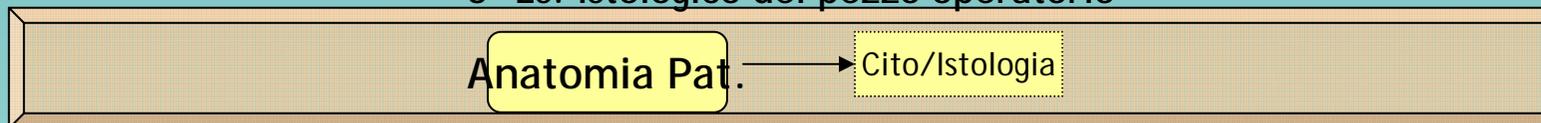
## 3° Stadiazione



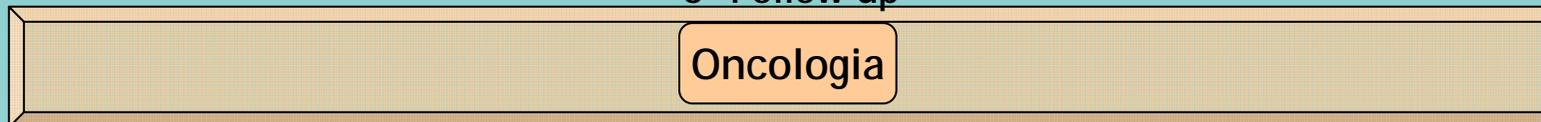
## 4° Terapia



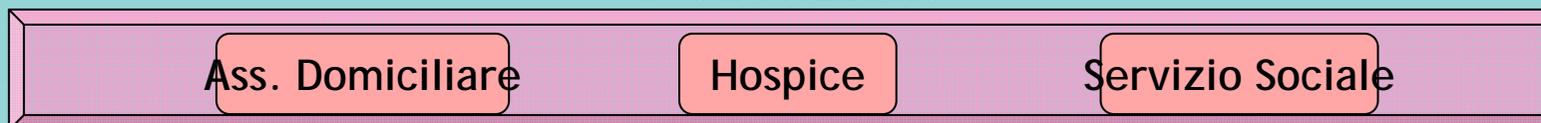
## 5° Es. istologico del pezzo operatorio



## 6° Follow up



## 7° Cure Palliative



# QUALI BISOGNI?

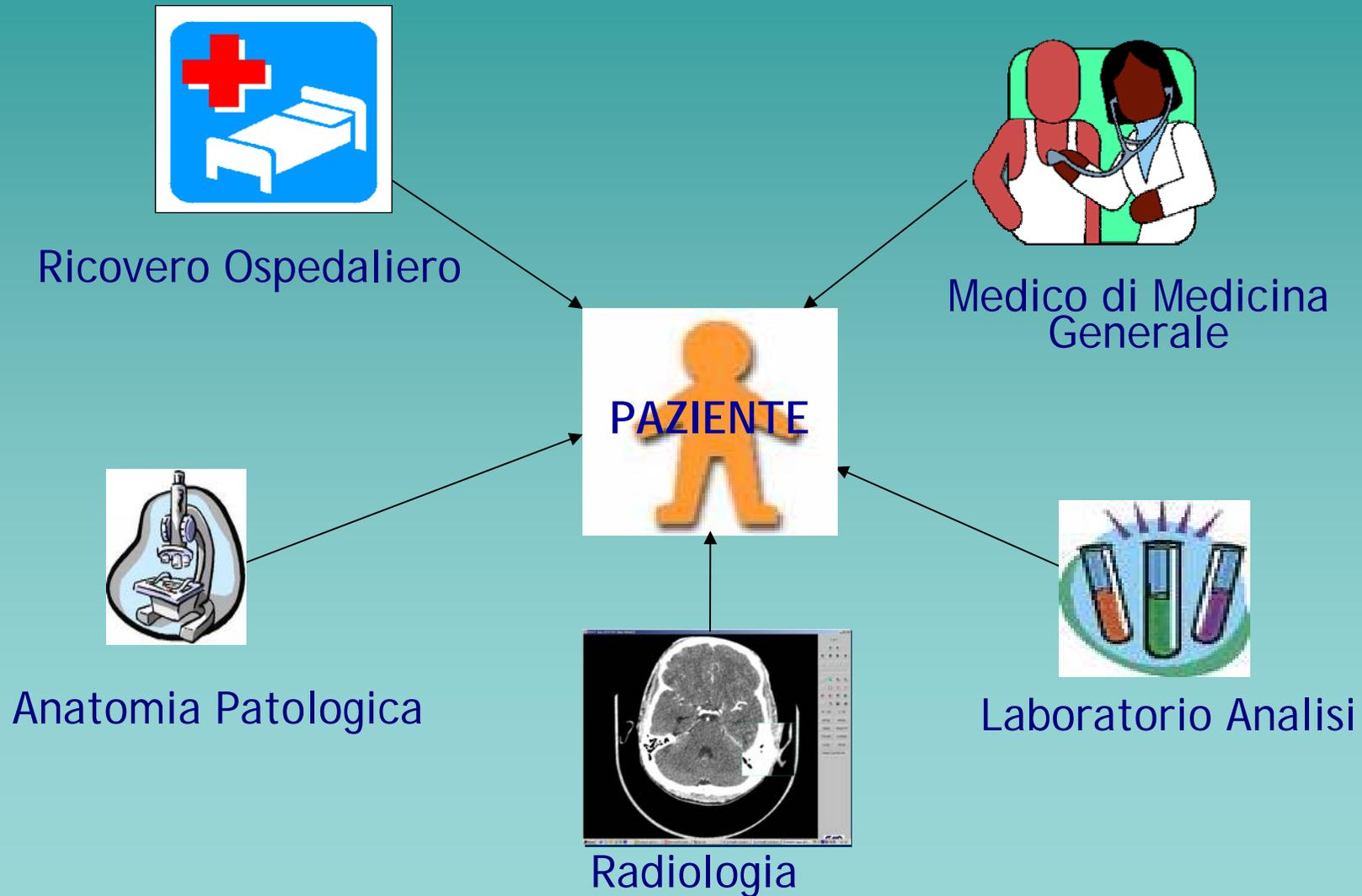
- L'assistenza al paziente non può essere episodica - cioè limitata ai singoli accessi ai servizi - ma deve garantire la continuità di un percorso clinico assistenziale le cui fasi vanno gestite in modo coerente
- Diversi professionisti intervengono nel processo di cura e l'informazione focalizzata sul paziente, diventa un elemento essenziale

# IL CONTESTO DELL'AZIENDA CI OFFRIVA DELLE OPPORTUNITÀ

Presenza di un grande numero di informazioni su banche dati dedicate:

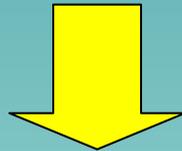
- Admission Dimission Transfert
- Schede nosologiche
- Radiologia - RIS PACS
- Laboratorio
- Anatomia patologica
- Radioterapia
- Specialistica
- Farmaceutica
- Assistenza domiciliare
- Salute Mentale
- Servizi sociali

# VISIONE PATIENT CENTERED

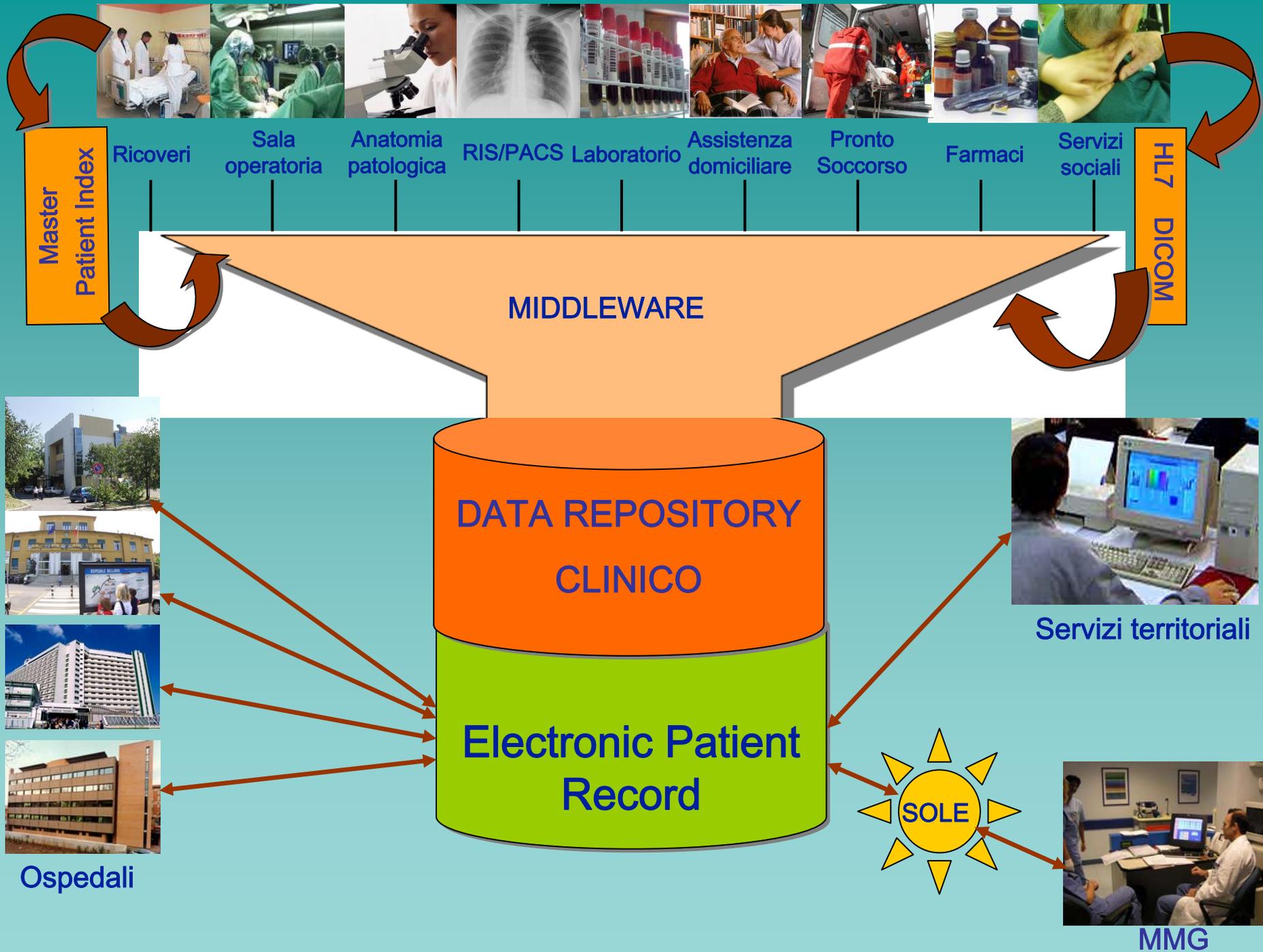


## OBIETTIVO

Realizzare un sistema informatizzato di raccolta e organizzazione delle informazioni cliniche e sociali del paziente, in modo da renderle disponibili ai professionisti coinvolti nel processo di cura e costruire la storia clinica del paziente



- contribuire alla presa in carico del paziente e alla continuità delle cure
- migliorare i processi clinico-assistenziali, favorendone la standardizzazione
- limitare gli errori, riducendo i rischi per il paziente
- migliorare l'efficienza riducendo i costi





- No Diagnosi
- No Allergie
- Ordini Pendenti

AUSL BOLOGNA  
BAZ CHIRURGIA STRUTTURA COMPLESSA

Episodio Clinico Richiesta LAB3116176/1-23521871-2009091617

DEFAULT DISPLAY

Ulteriori risultati

Q

Visita corrente

Escludi colonne ...

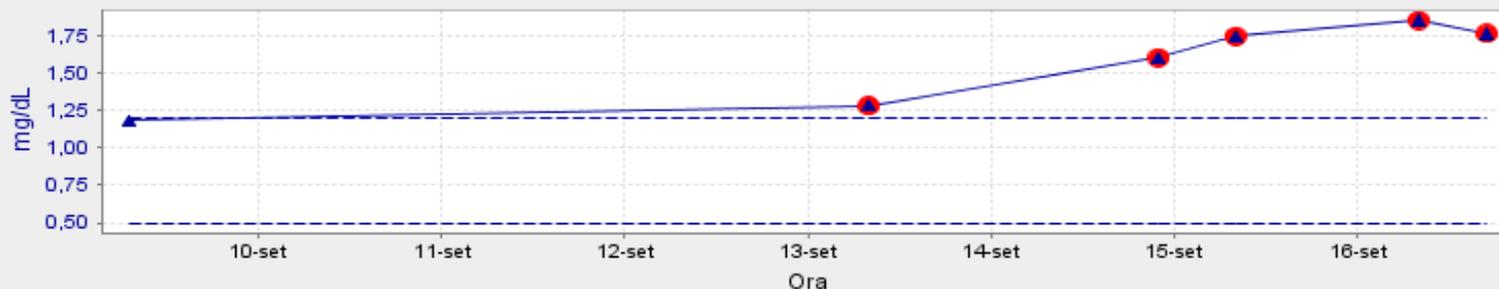
Nascondi Grafico

Nascondi Esami Di Labo

Vista Completa

Esami in corso

Metodo	Unità	Intervallo	mer 16 set 2009 17:00	mer 16 set 2009 08:00	mar 15 set 2009 08:00	lun 14 set 2009 22:00	dom 13 set 2009 08:00
<b>♀ LABORATORIO ANALISI</b>							
Att. protrombinica (1)	%	70.0 - 120.0	58	Ripetere...	68	77	82
INR (1)		0.0 - 0.0	1.27		1.18	1.13	1.1
ALT (1)	U/L	0.0 - 41.0	3		4		
AST (1)	U/L	0.0 - 38.0	6		8		
Creatinina (1)	mg/dL	0.5 - 1.2	1.76	1.85	1.74	1.6	1.28
GammaGT (1)	U/L	8.0 - 61.0	53		59		



Mostra range di riferimento

Stampa

Stampa le linee sele...

attuale

Esporta

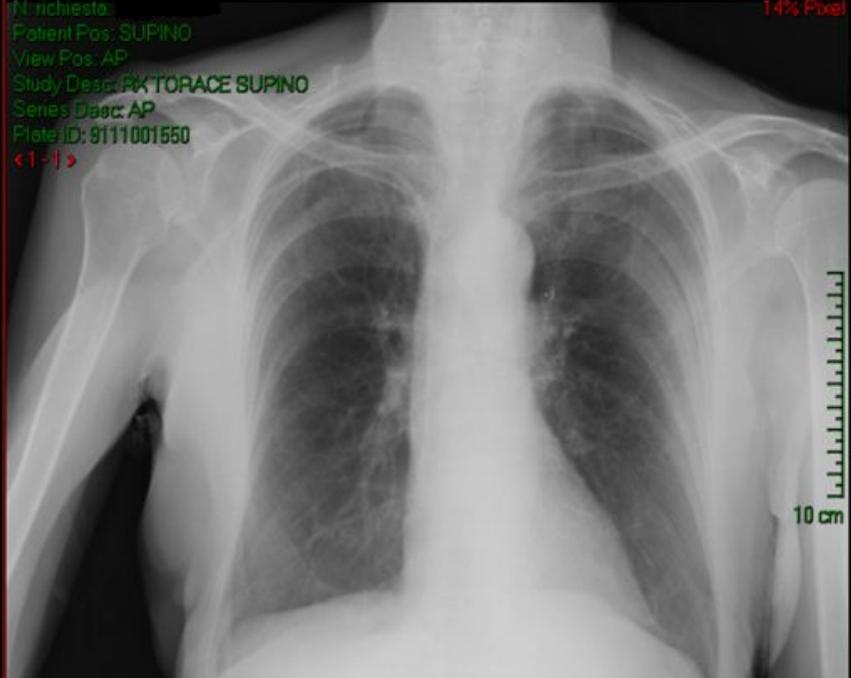
Carestream Client 08/09/2009 (LETTO) - Apri per visualizzazione - (La lettura è vietata.)

File Modifica Visualizza Elaborazione in corso Gestione finestre Grafica Sessioni Strumenti Guida

Visualizzatore \ Visualizzatore (1) -

AZ USL BOLOGNA OSP BENTIVOGLIO  
08/09/2009 12:01:18  
KODAK CR975  
14% Pixel

SI 1  
N. richiesta:  
Patient Pos: SUPINO  
View Pos: AP  
Study Desc: RX TORACE SUPINO  
Series Desc: AP  
Plate ID: 9111001550  
<1-1>



10 cm

Miniarchivio paziente

Tutti gli studi

- CR ADDOME 16/09/2009 13:15 (3 Immagini) [O] [R]
- CR TORACE 08/09/2009 12:04 (1\2 Immagini) [O] [R]
- \*\*\* Tutto in uno \*\*\*  
TUTTO
- 1: AP  
(1 immagini)  
DERIVED
- CR ADDOME 07/09/2009 13:15 (6 Immagini) [O] [R]
- CR TORACE 03/07/2009 08:55 (3 Immagini) [O] [R]

# Sviluppo del sistema

---

- Cartella clinica elettronica
- Accessibilità al sistema da parte del paziente
- Estensione su Area Vasta

.... ricordando che la tecnologia è  
un mezzo e non un fine...

---

vi ringrazio per l'attenzione  
[isa.protonotari@ausl.bologna.it](mailto:isa.protonotari@ausl.bologna.it)

Hanno collaborato:

- Paolo Mosna - UO Sistemi Informativi e Telecomunicazioni
- Annarita Pettinato - UO Innovazione dei processi
- Giovanni Frezza - UO Radioterapia
- Alba Brandes - UO Oncologia
- Danila Valenti - UO Cure Palliative
- Lucia Grazia - UO Programmazione Sanitaria
- Rita Tinti - UO Anziani