



AIRO



Assessorato alle
Politiche della Salute
Regione Puglia



Provincia
di Taranto



Comune
di Taranto



Ordine dei Medici
di Taranto

10 anni di Radioterapia a Taranto

Presidente: Giovanni Silvano



*Taranto, 15 dicembre 2012
Hotel Mercure Delfino*

La Radioterapia a Taranto

Giovanni Silvano



Carmelo Scapati

L'inizio della storia

- 1998



e poi... finalmente nel 2002



Taranto, 6 dicembre 2002



Tabella 1: nuovi pazienti per anno da trattare con radioterapia

Sede	%	n° pazienti
mammella	23,3	303
polmone**	16,6	216
testa e del collo	11,9	155
apparato digerente	8,3	107
apparato ginecologico	7,2	94
apparato urologico	6,8	88
linfomi	5,8	75
sistema nervoso centrale	4,1	53
tumori pediatrici	0,6	9
altre sedi	15,4	200
tot.	100	1300

**l'incidenza delle neoplasie polmonari, specie dei mesoteliomi è verosimilmente da considerarsi sotto stimata rispetto ad alcuni dati (ASL Taranto/1) che indicano per queste neoplasie un'incidenza superiore a quella media nazionale.

Le neoplasie a Taranto

/a

• decessi: OMS dati 1990-94

Taranto
Crispiano
Massafra
Montemesola

	↑	m	f	↑
polmone	30,1%	615	74	33,1%
mammella		0	230	14,1%
laringe		24	4	
apparato digerente		288	244	
apparato ginecologico		0	100	
apparato urologico		207	8	
leucemie e linfomi		115	95	
sistema nervoso centrale		28	36	
melanomi		9	13	
pleura	220,4%	40	11	245,7%
tot.	8,7%	circa 2.700		5,7%

Area a rischio 279.000 ABITANTI - 6500 LE NUOVE NEOPLASIE ATTESE 5 aa.

Le neoplasie a Taranto ^{/b}

- Mortalità: provincia dati 1971-81-91-99

	Casi	TS	Casi	TS	Casi	TS	Casi	TS
X neoplasie	655	128	812	142	1.092	185	1.187	202
X neoplasie apparato resp.	121	24	208	36	282	48	269	46
popolazione	511.677		572.314		589.576		587.871	

Area a rischio 587.000 ABITANTI – 2500 LE NUOVE NEOPLASIE ATTESE x anno

La radioterapia a Taranto

/b

• Le risposte:

	e attività macchine	medici	fisici	tecnici	I.P. e amministrativi	copertura delle necessità
1 Acceleratore - unico turno	3	1	4	2		20%
- unico turno + incentivazioni	3	2	5	2 + 1		25%
- due turni	5	2	8	3 + 1		40%
- due turni + incentivazioni	5	3	8-9	3 + 2		50-55%
2 Acceleratori - due turni	6	3	11	4 + 1		75% 60%
- due turni + incentivazioni	6	3	11-12	4 + 2		80%
- due turni + tecniche speciali + incentivazioni	7	4	14	5 + 2		85%
3 Acceleratori - due turni + BCT., IMRT, IORT st. BRA e BODY	8	4	16	5 + 2		100%

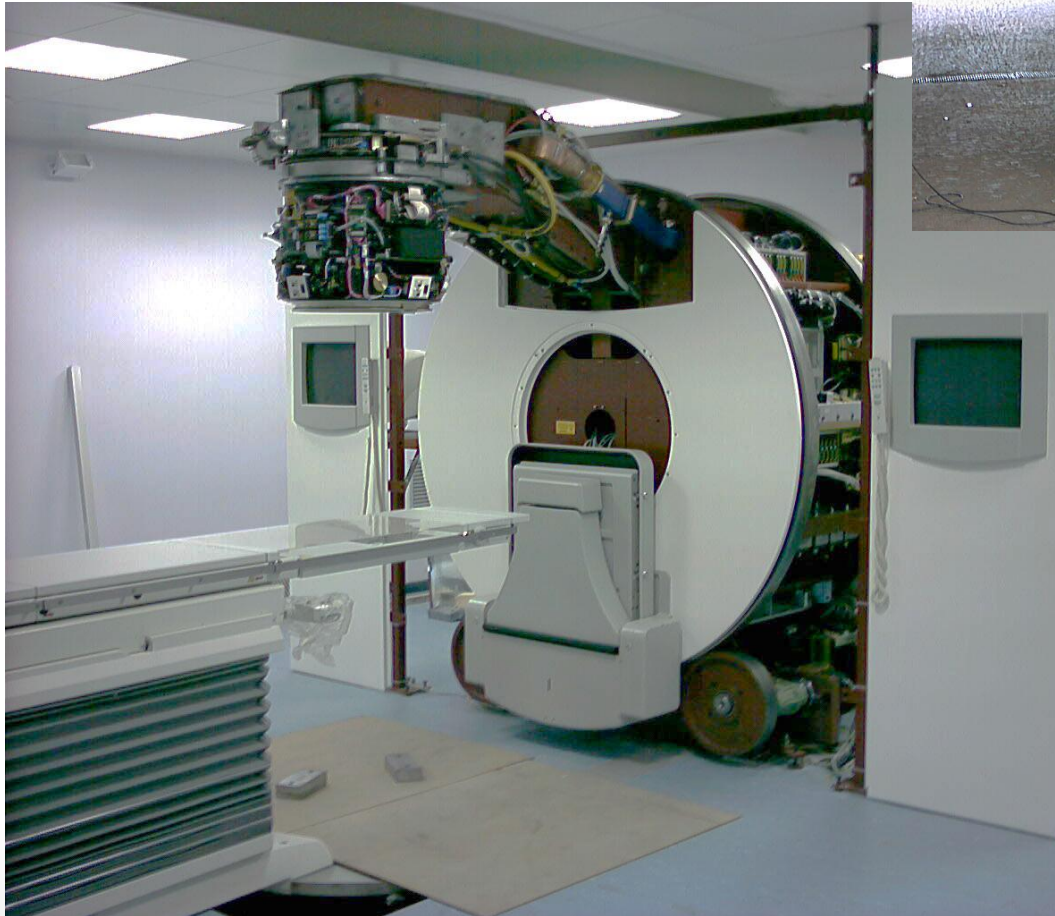
e rispetto delle attese

step by step

- Radiochemioterapia (2002)
- Stereotassica encefalo (2003)
- Stereotassica body (2003)
- Cartelle clinica informatica (2004)



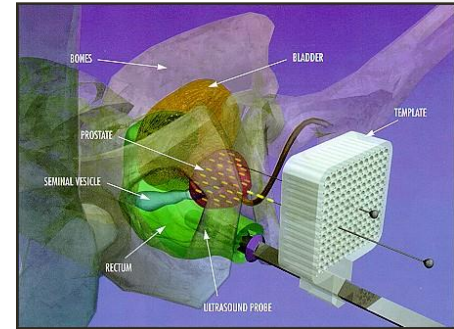
Il Linac ... 2004



operativi
da
maggio
2004

..... step by step

- BCT prostata (2006)



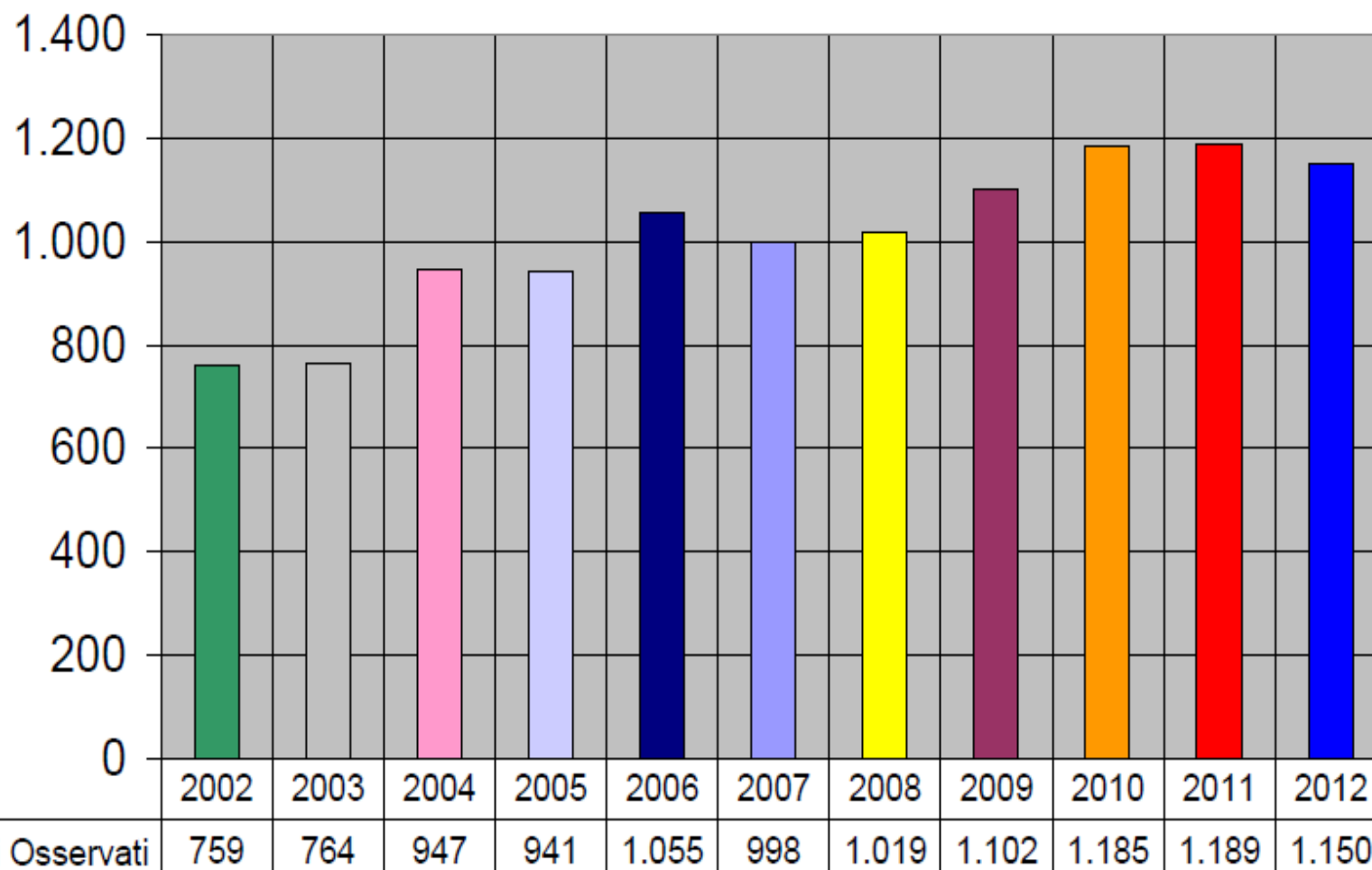
- IMRT V-MAT x 2 Linac (2012)



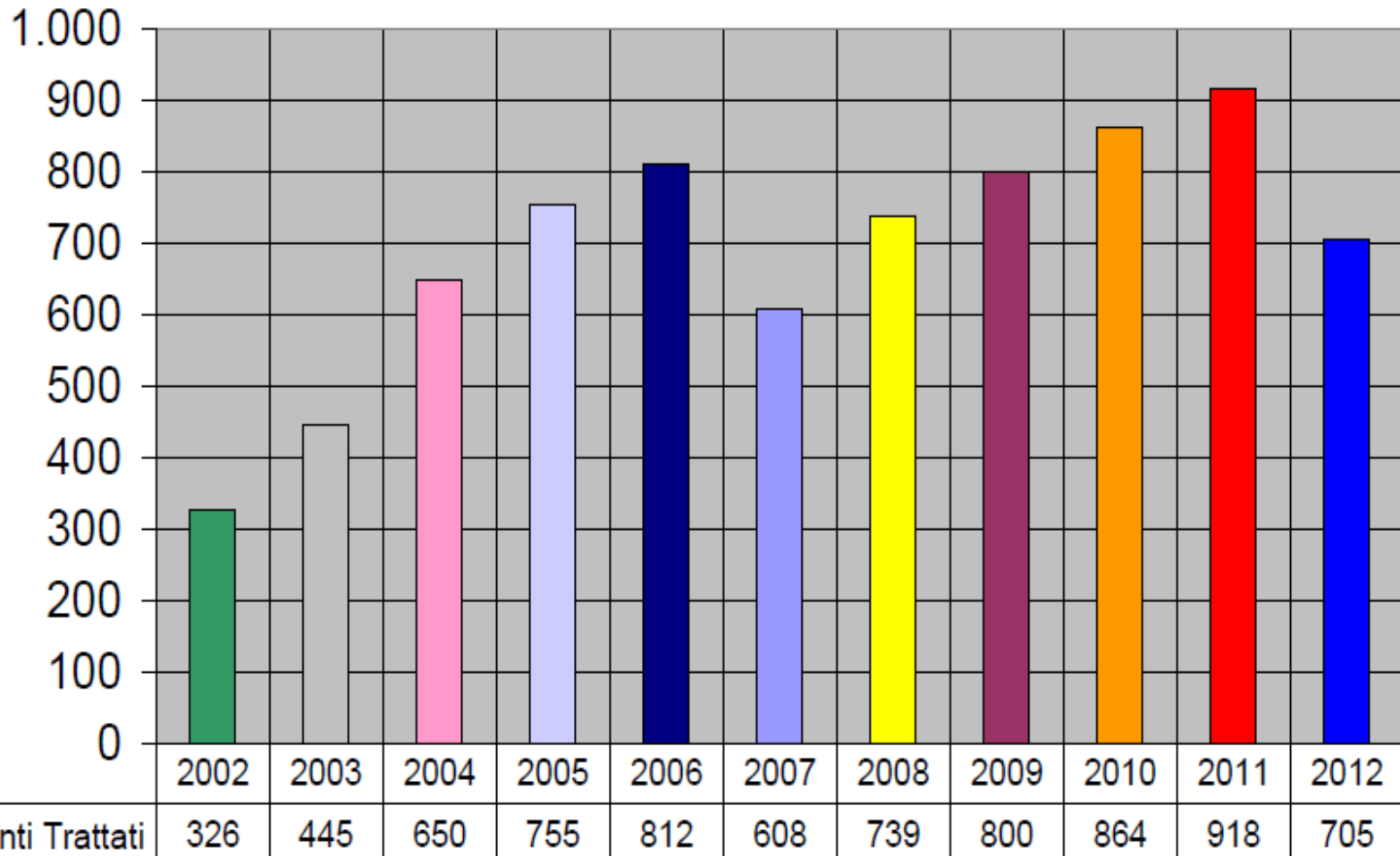
- BCT HDR (2012...)



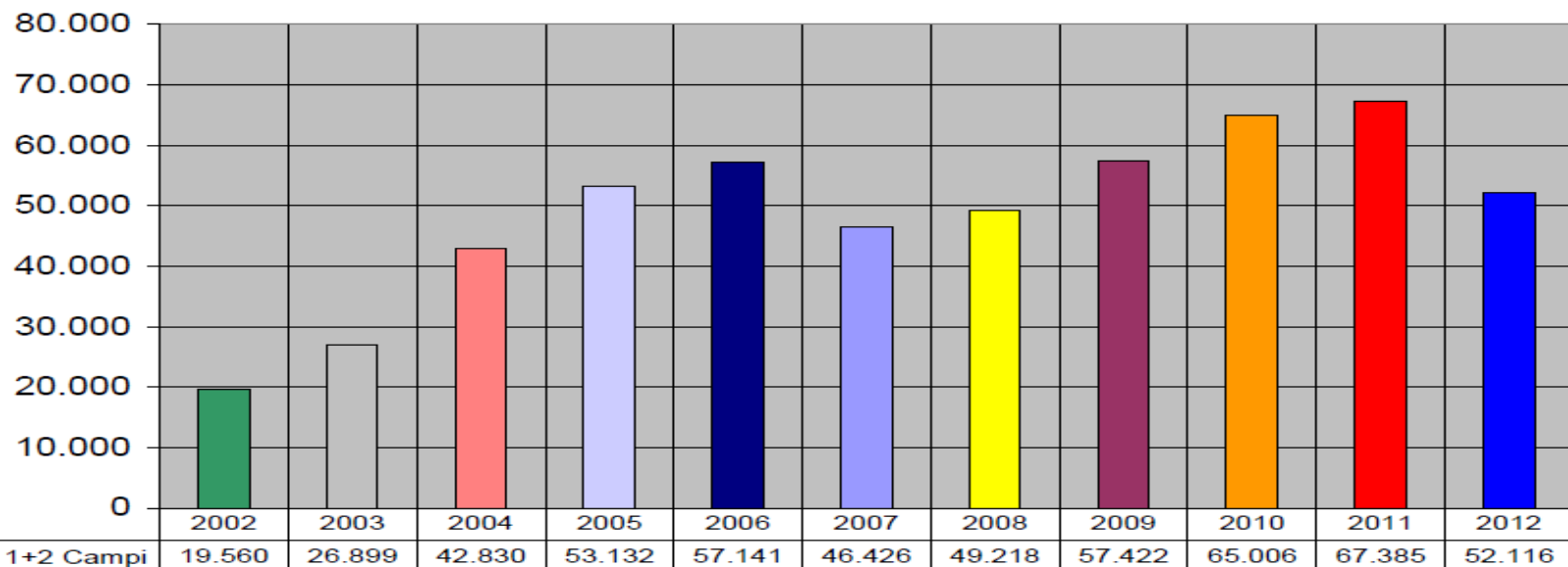
ASL TA - Radioterapia - Pazienti osservati



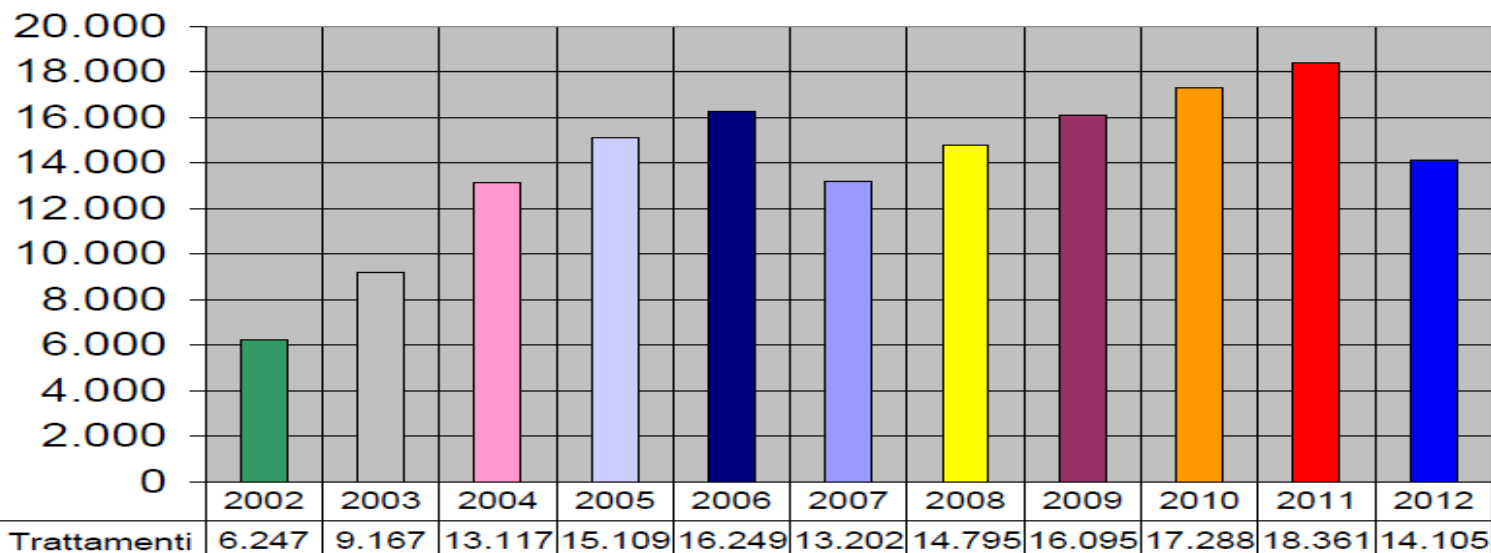
ASL TA - Radioterapia - Pazienti trattati



ASL TA - Radioterapia - Campi Trattati



ASL TA - Radioterapia - Trattamenti

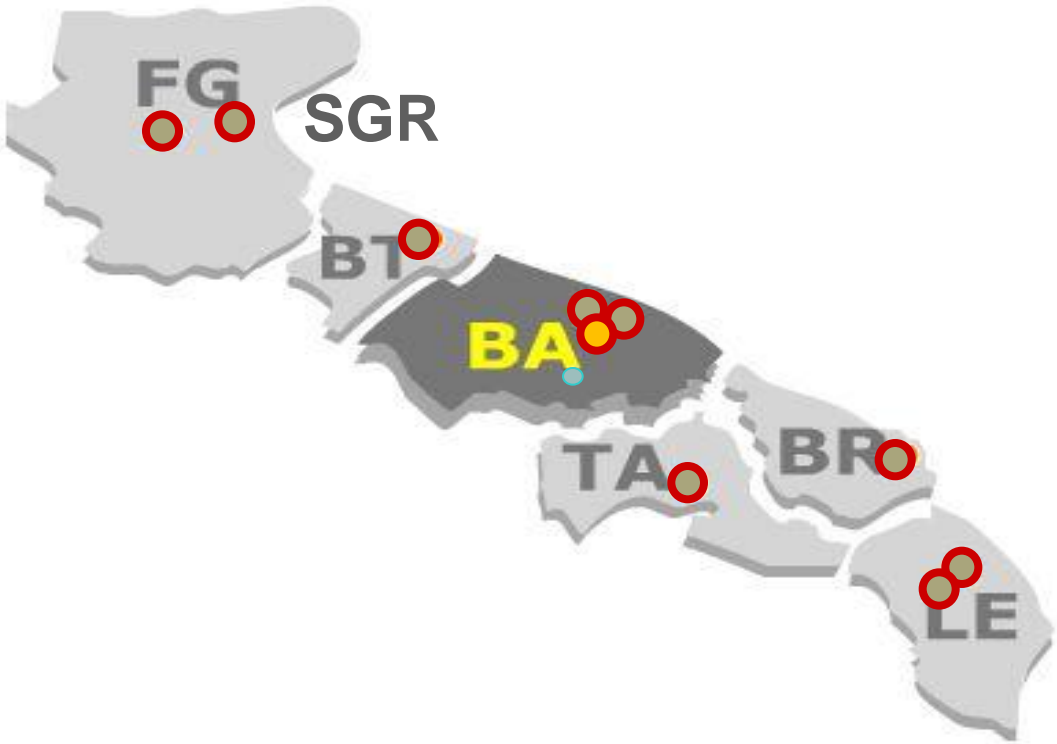


Anni

prospettive e necessità

- III acceleratore alta gamma
- Attivazione BCT
- Medici (1+2)
- Stabilità dei TTSSRRMM

LA RADIOTERAPIA ONCOLOGICA





Totale pazienti trattati in Puglia nel 2011 ~ 7000

Sedi	N. Medici	N. Fisici	N. Tecnici	N. Infer.	N. Pts /anno	%Tipo prestazione			
						3D	Conv.	Stereo	BCT
BA IRCCS	6	3	8	3	451	100	0	si*	no
BA Az.O.U.	1	1	1	?	?	0	100	no	no
BAT	5	4	9	2	698	100	0	no	no
BR	6	3	11	3	700	65	30	si	si
FG SGR	12	6	16	1	1703	43	32	si	si
FG Az.O.U.	7	2	9	3	770	100	0	si	si
LE V.Fazzi	6	4	12	3	950	77	11	si	si
LE CCCL	2	2	5	1	863	75	25	0	0
TA	6	3	15	5	918	75	25	si	si*

BCT: brachiterapia

* Tecnologia disponibile ma non ancora implementata



2012

E-chart: cartella clinica elettronica

BCT: brachiterapia

IGRT: radioterapia guidata da immagini (on line)

TC/SIM: TAC Simulatore

IMRT: radioterapia ad intensità modulata

SIM: Simulatore convenzionale

Sedi	LINAC	TC/SIM	Pz x LIN.	e-chart	Tecniche Speciali	Tipo prestazione			
						IGRT	IMRT	Stereo	BCT
BA IRCCS	2	1	225	si*	IORT	si	si	si*	no
BA Az.O.U.	0	0	0	no	no	no	no	no	no
BAT	2	1	350	no	no	si	si	no	no
BR	2	1	350	no	no	no	no	si	si
FG SGR	3	1	565	no	TBI	no	si	si	si
FG Az.O.U.	2	1	385	no	no	si*	no	si	si
LE V.Fazzi	2	1	425	no	Tomoterapia seriale	no	si	si	si
LE CCCL	2	1	432	no	no	si	si	no	no
TA	2	1* 1	410	si	BCT I ¹²⁵	no	si*	si	si*

* Tecnologia disponibile ma non ancora implementata od in avanzata fase di acquisizione

La Radioterapia in Puglia:

Punti di forza:

- **capillarità della distribuzione dei centri nella regione**

Criticità:

- **scarso utilizzo delle tecnologie disponibili per inadeguatezza degli organici di medici, fisici sanitari, tecnici di radiologia medica**
- **carenza di tecnologie avanzate (Cyberknife, Tomoterapia etc..)**
- **attivazione di 1 LINAC almeno ogni 200.000 abitanti non realizzato a Bari ed a Taranto**



grazie....

per un futuro migliore





.... per non essere troppo diversi



www.immaginidinatale.it

tantissimi auguri per il 2013