

*Gruppo di
lavoro:*

*Madeddu
Contrino
Tisano
Fidelbo
Castaing
Cusimano
Candela
Ribaudò
Tumino
Cascone
Sutera
La Greca
Senatore
Fusco*

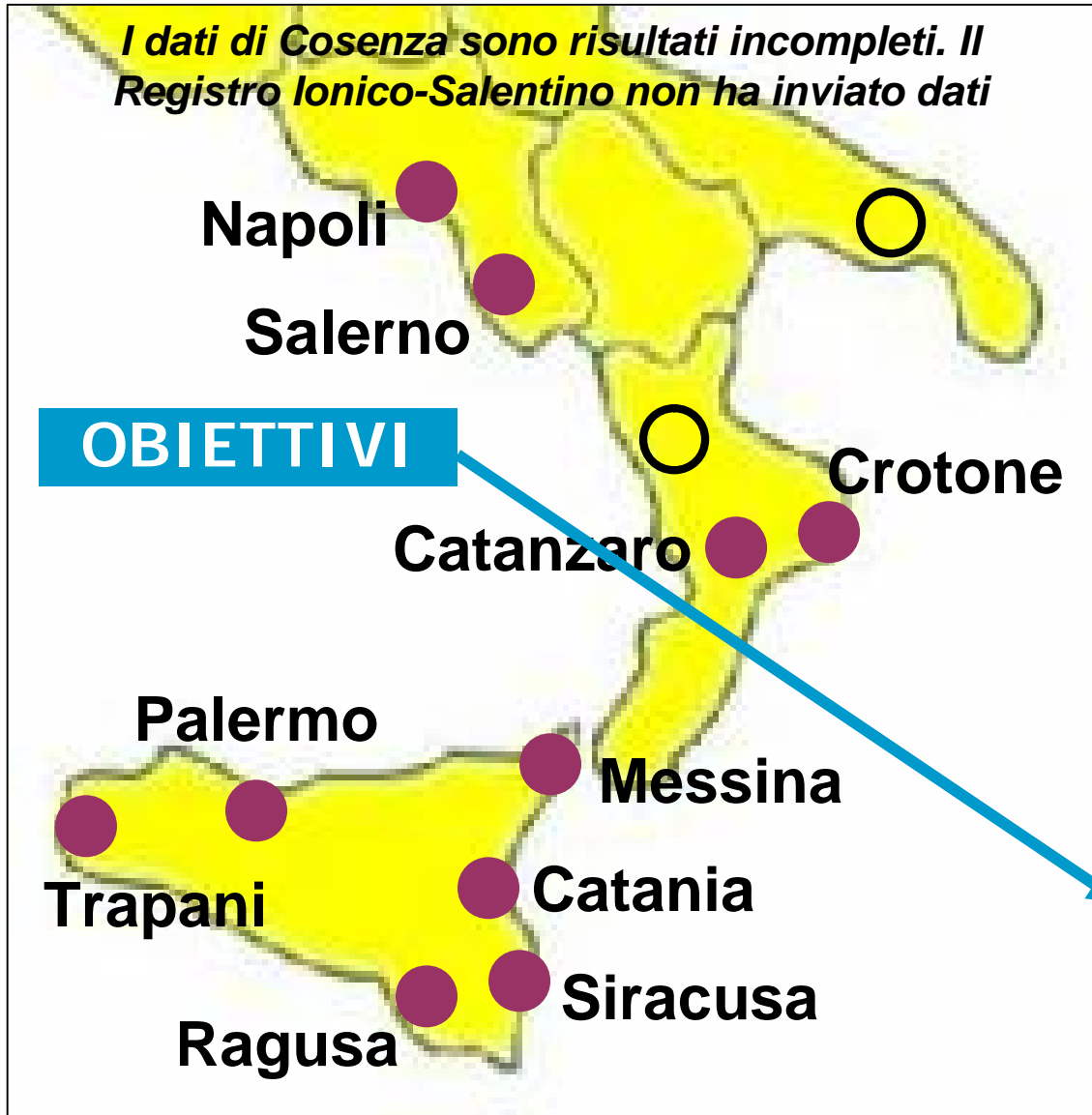
Anselmo Madeddu

Convegno
Airtum
Cosenza
25-26
febbraio
2010

Registro
Tumori di
Siracusa

**La migrazione sanitaria
oncologica in Italia meridionale**

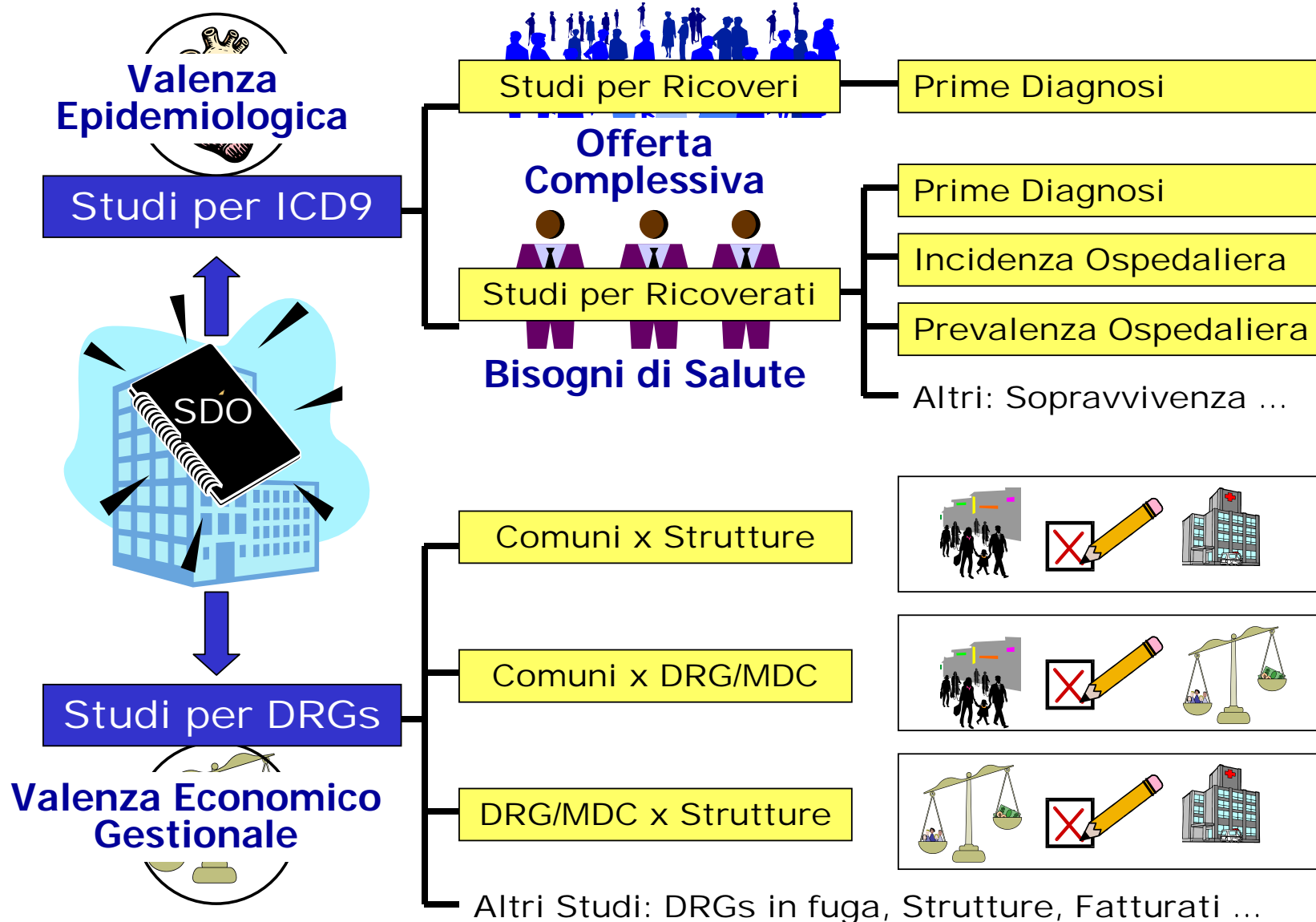
REGISTRI PARTECIPANTI (Autori) e OBIETTIVI



SIRACUSA	Madeddu Contrino Tisano
CATANIA e MESSINA	Fidelbo Castaing
PALERMO	Cusimano
TRAPANI	Candela Ribaudò
RAGUSA	Tumino Cascone
CATANZARO	Sutera
CROTONE	La Greca
SALERNO	Senatore
NAPOLI	Fusco

Analisi Descrittiva con studio delle cause ed utilizzo valutativo e programmatico di SDO

MATERIALI e METODI: POSSIBILI UTILIZZI DELLE S.D.O.



La Scheda di rilevamento dei Dati utilizzata

REGISTRO TUMORI DI:	???	PROVINCIA VICINA A MAGGIORE ATTRAZIONE:	???										
TABELLA A: PRIMI RICOVERI	PRIMI 10 DRGs ONCOLOGICI ORDINATI PER NUMEROSITA'		ANNO: ???										
TABELLA B: TUTTI RICOVERI	PRIMI 10 DRGs ONCOLOGICI ORDINATI PER NUMEROSITA'		ANNO: ???										
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
***	MDC	DRG	Descriz. DRG	M/C	Peso	Tariffa	In ambito RT	Prov. vicina	Resto Reg.	Fuori Reg.	Tot. Numero	Tot. Fatturato	Indice Fuga
1							0	0	0	0	-	-	-
2							0	0	0	0	-	-	-
3							0	0	0	0	-	-	-
...
***	***	***	TOT. DRGs ONCOLOGICI				0	0	0	0	-	0,00	-

La **Tabella A** riguarda i Primi Ricoveri: DRGs contati una sola volta se si tratta di Ricoveri ripetuti dallo stesso utente nell'anno (2007). La **Tab. B** Tutti i Ricoveri.

VARIABILI RILEVATE: Tipo di DRG (con Peso, Valenza Med./Chir., Tariffa, ecc.)

- "g" numero di DGRs effettuati all'interno dell'area coperta dal Registro.
- "h" DRGs di cittadini dell'area ricoveratisi nella Prov. a maggior potere attrattivo
- "i" DRGs di cittadini dell'area ricoveratisi nelle altre province della Regione
- "j" i ricoveri fuori Regione.

INDICATORI ELABORATI: Tassi Osp., Fatturati, Ind. di Complessità e di Fuga

Tre Registri hanno fornito i dati per ICD-9 (Palermo, Napoli e Crotone)

Un esempio di utilizzo dei dati
ai fini programmatori

Analisi della Migrazione
Sanitaria Oncologica dalla
Provincia di Siracusa(2007)



RICOVERI SUDDIVISI PER COMUNI e STRUTTURE

2002

STRUTTURE DI RICOVERO (OSPEDALI)

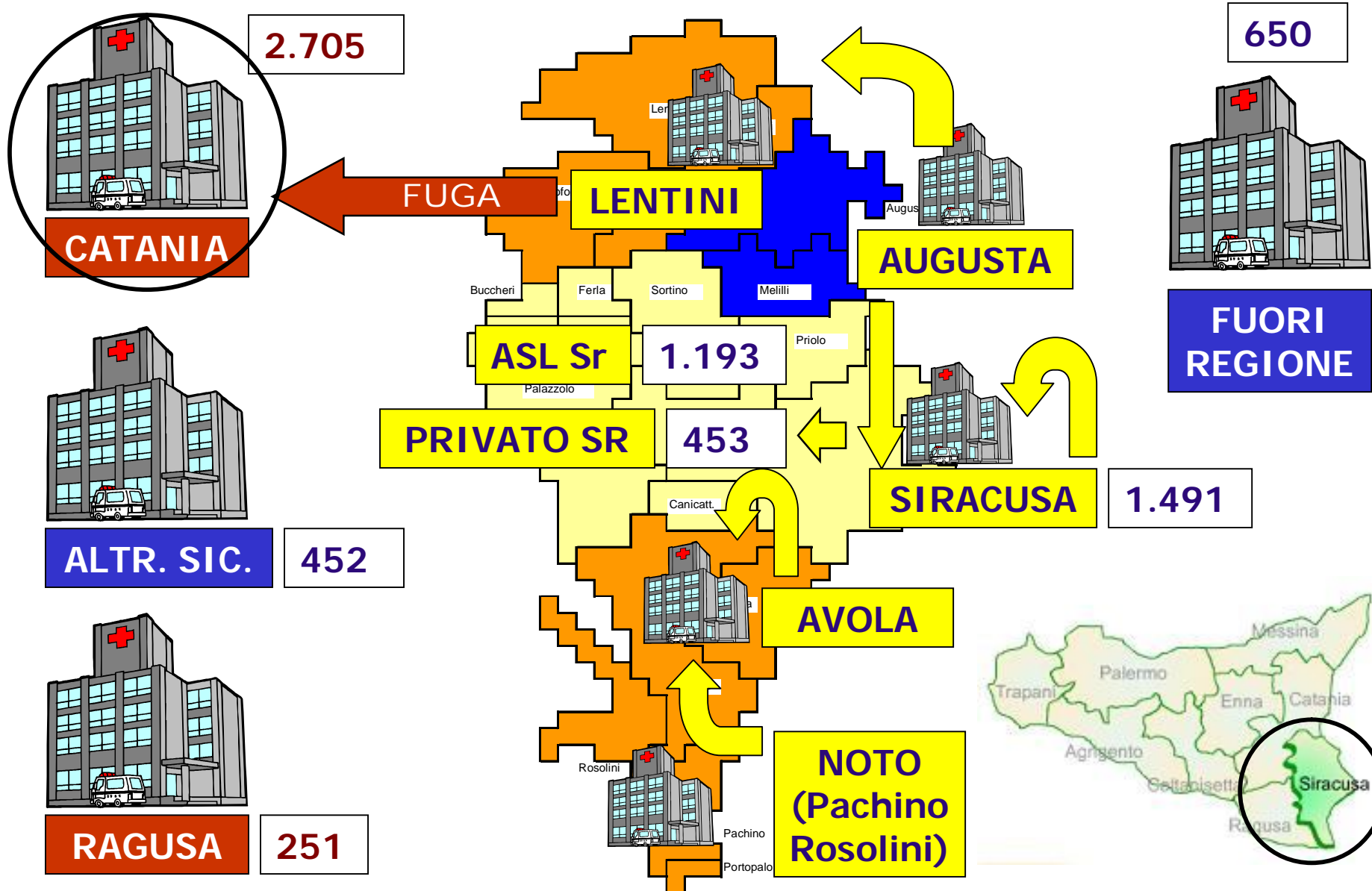
COMUNI	OSP. SIRACUSA										OSP. CATANIA										FUORI REGION. Ecc., ecc.									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
LENTINI	15										261										19									
CARLE	21										39										24									
FRANC	20	27	0	105	79	262	157	155	39	129	16	144	11	55	1516	208	25	399	507	5216	4264	9480								
AUGUST.	60	1	2	128	543	454	184	194	7	248	111	105	44	58	398	53	28	141	143	1822	1205	3027								
MELIL	13	17	2	22	893	117	53	46	1	70	12	44	58	398	53	28	141	143	22211	11852	34063									
SIRACU	41	419	769	463	143	56	308	20519	855	423	491	74	441	365	326	1703	1038	371	1084	1144	712	2287								
PRIORI	26	4	2	49	1750	85	3	2	2	39	1	186	92	31	81	129	2	326	4669	2974										
FLORIN	20	22	5	22	2889	11	6	3	93	13	5	8	247	95	19	326	4669	1560												
SOLAF	39	6		10	887	2							104	30					1617											
CANIC	103	11	2	8	981								22	28					1879											
SORTI	9	7		27	685								10	31	65				1808											
PALAZ	154	53	4	13	832								31	86	10				484											
FERLA	2	34	9	11	210								9	12					159											
CASSA	15	6		1	80								5	2	7				306											
BU	3	2	43	23	12	6	0	114					9	41	17				443											
BU	5	19	15	8	114	2							5	9	25	15			5915											
NOT	108	193	47	67	391	9	8	1	7	79	95	4	13	7	39	152	364	4356	7237											
AVOL	335	78	67	30	606	16	8	1	8	77	92	56	13	4	78	151	447	5334	1903											
PACHI	205	834	62	74	431	113	85	1	0	17	37	33	43	5	89	118			40											
ROSOL	348	1632	47	49	143	7	3	49	20	79	15	24	13	24	13	64														
PORTO	2	2	62	176	165	9	9	67	20	6	3	15	33	2	1	9	6	67	70	309	491									
TOTALI	8878	7342	6055	8760	3355	359	836	32554	3678	2098	1805	621	2097	858	1091	2933	1763	3570	2023	1989	3344	6005	54069	31653	102319					

NUMERO RICOVERI

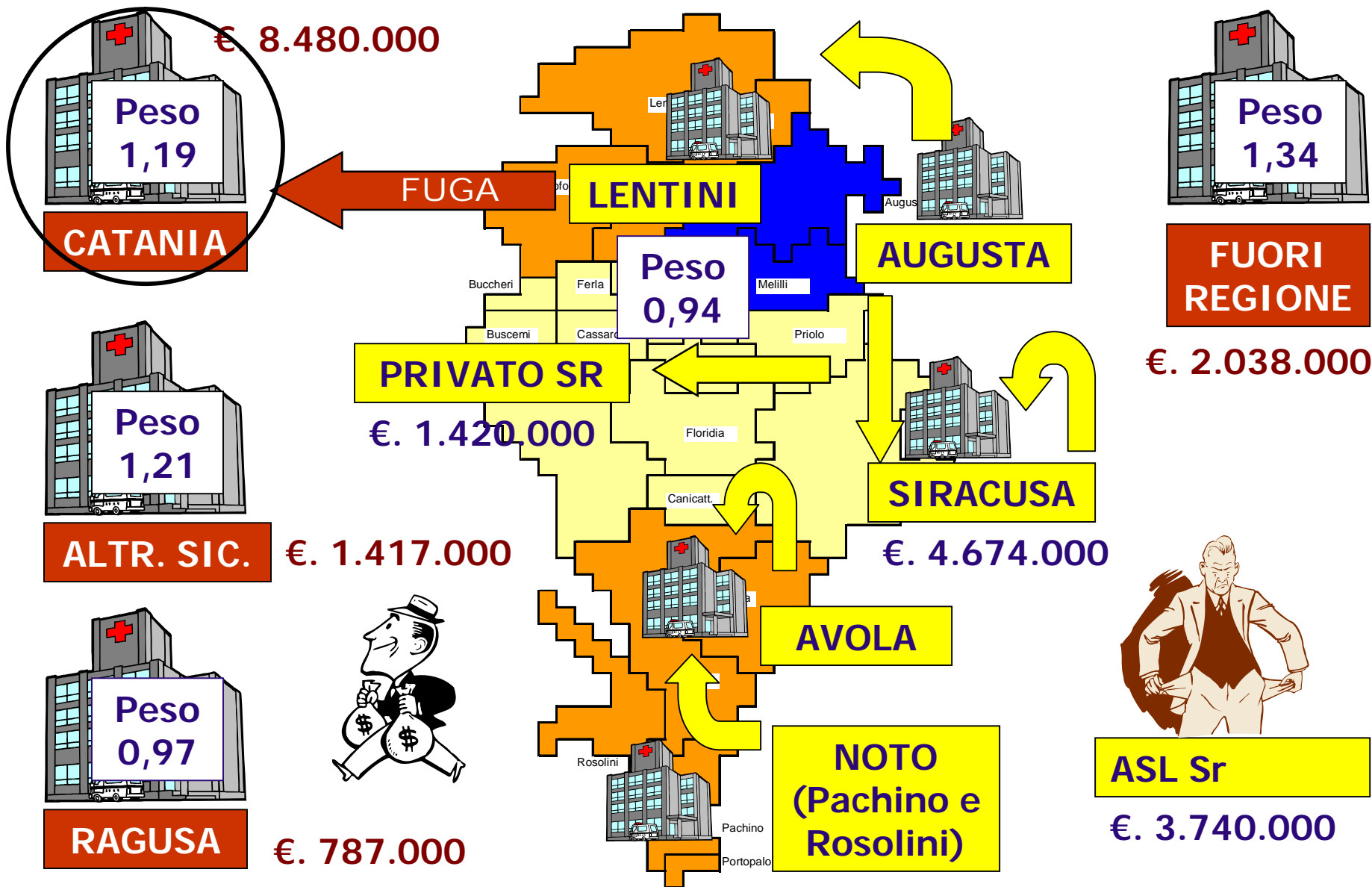
FUGHE

Un'analisi di un certo interesse è rappresentata dalla distribuzione dei ricoveri per Comune di residenza dell'assistito e per Struttura in cui è stato effettuato il ricovero, perché permette di capire dove si ricoverano i cittadini della Provincia di Siracusa

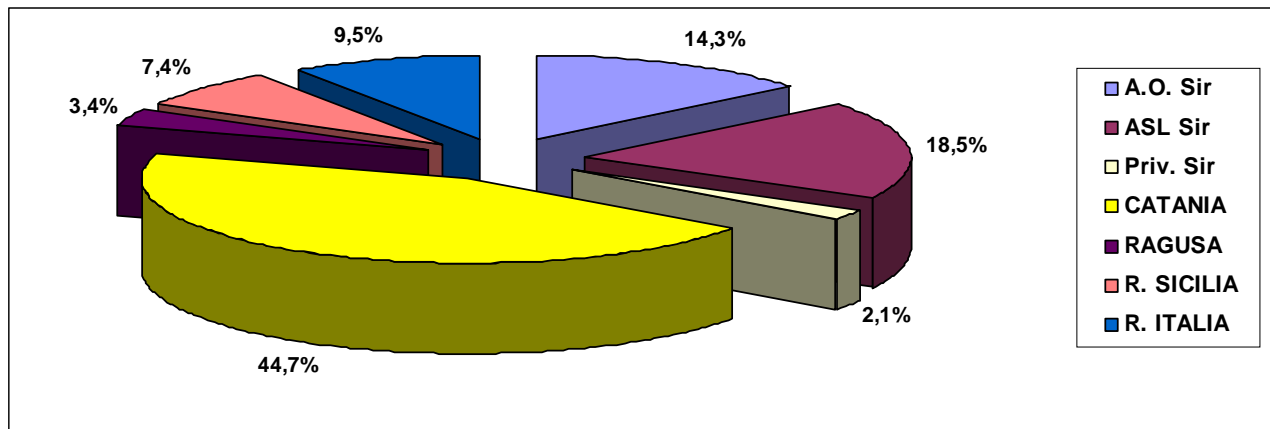
NUMERI della MIGRAZIONE per DRGs Onco (2007)



MIGRAZIONI E FATTURATO per DRGs Onco (2007)



Un Esempio di Programmazione ... : Il DRG 410

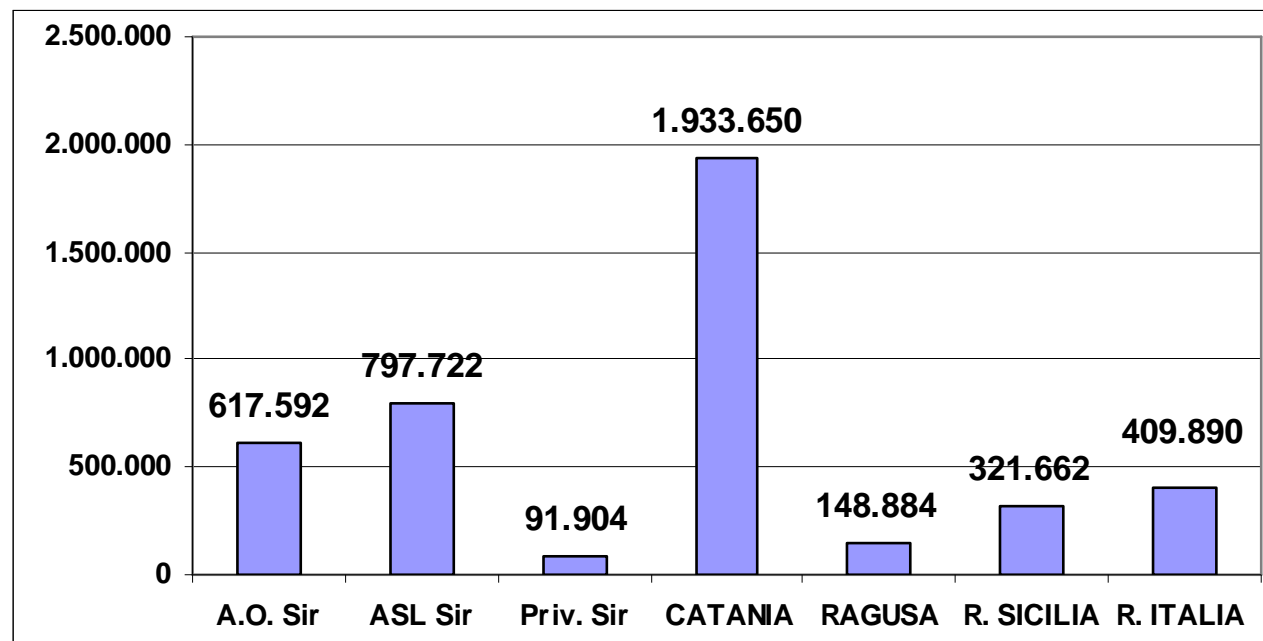


FREQUENZA: E' al primo posto in ordine di frequenza tra i DRG in fuga (2351 ricoveri, 32,7% di tutti i DRGs)

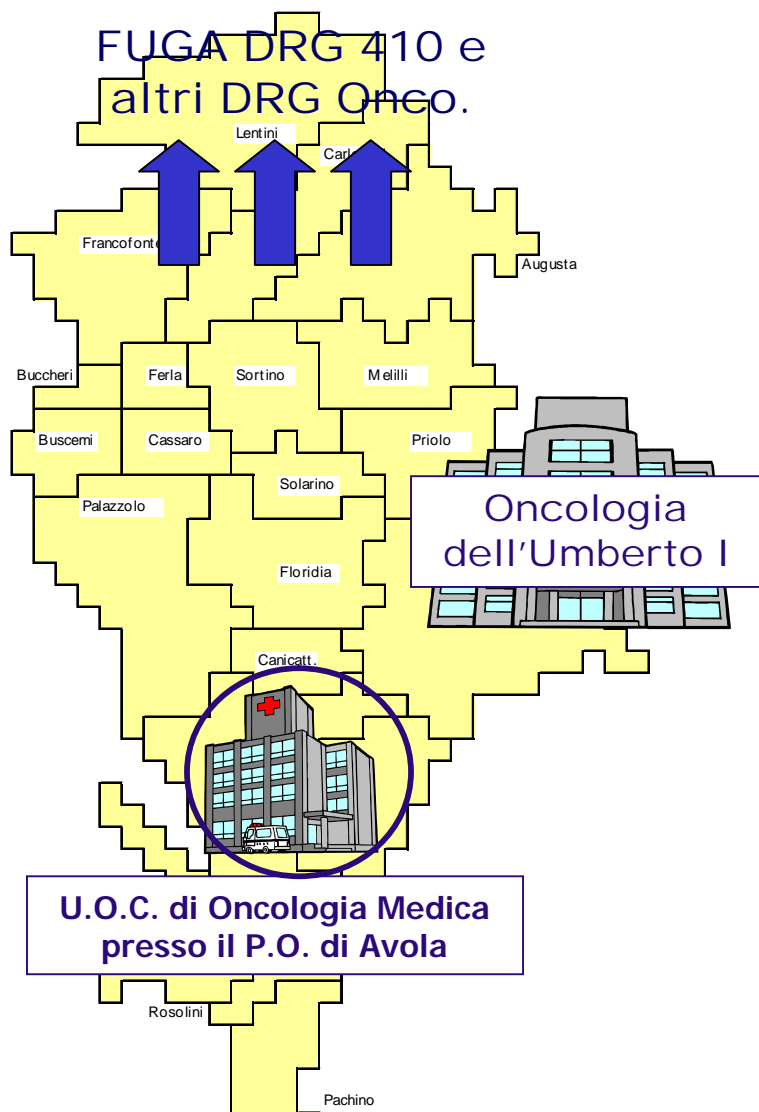
FATTURATO: Comporta un fatturato di 4 milioni 321 mila €

INDICE di FUGA: Ha un indice di fuga altissimo (65,1%)

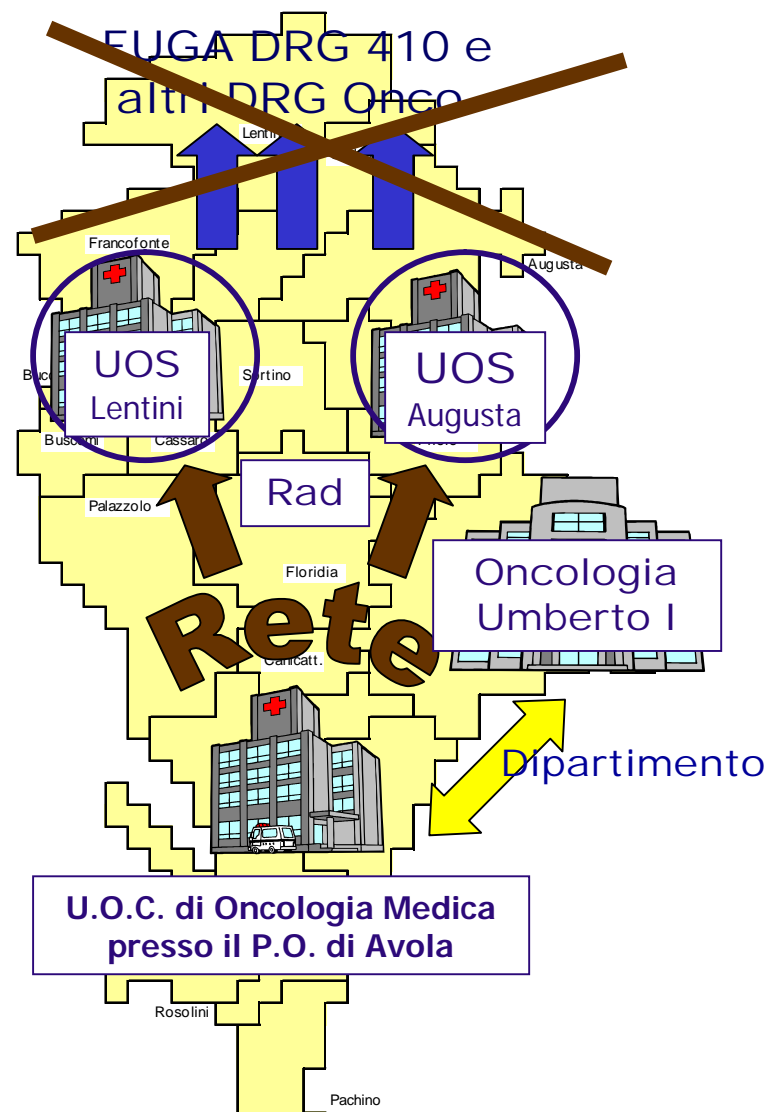
INDICAZIONI per la PROGRAMMAZIONE: Trattandosi di un DRG di basso peso (0,77) va attivato in tutti i Presidi Ospedalieri dell'ASL di Siracusa, specie a Nord dove c'è la più alta fuga



I dati al servizio della Programmazione dell' Offerta Oncologica

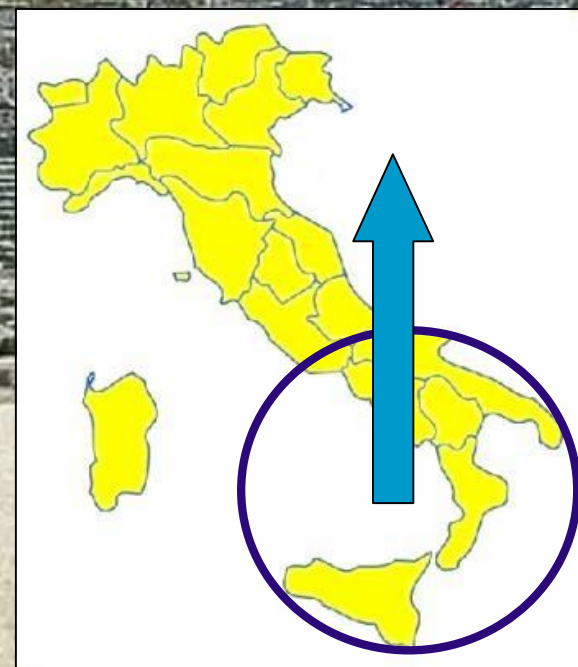
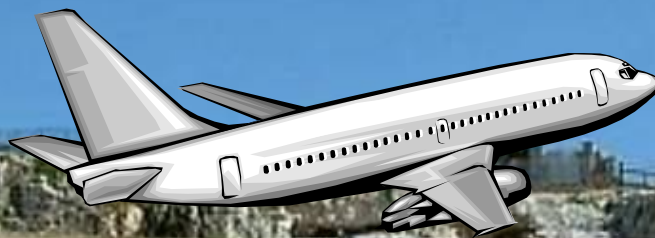


Attuale Organizzazione



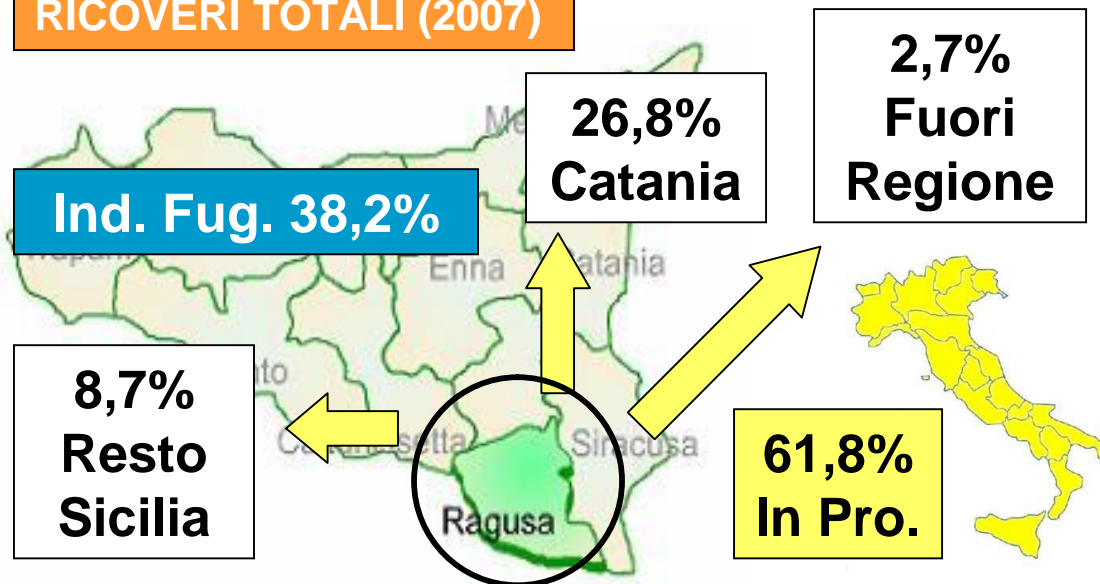
Nuova Organizzazione

Analisi della Migrazione Sanitaria Oncologica in Italia Meridionale



RAGUSA: Analisi x primi 10 DRGs (Ab. 304.297)

RICOVERI TOTALI (2007)



PRIMI RICOVERI (2007)

DRG	Descriz. DRG	In Prov.	Ind. Fu.
410	Chemioterapia	70,3%	29,7
082	Neopl.App. Resp.	72,8%	27,2
203	Nepl.App.Epatob.	58,2%	41,8
404	Linfoma e leucem	50,8%	49,2
311	Interventi transuret	81,7%	18,3
411	Anamnesi k S.E.	96,1%	3,9
172	App. Digerente cc	72,0%	28,0
260	Mastectomia	36,8%	63,2
173	App. Digerente sc	74,3%	25,7
347	App. Genitale m.	88,2%	11,8
***	TOT. DRGs ONC.	68,1%	31,9

DRG	Descriz. DRG	In Prov.	CT	R. Reg.	Italia	Su Tot.	Ind.Fug
410	Chemioterapia	60,9%	27,0%	8,6%	3,5%	33,1%	39,1
082	Neopl.App. Resp.	71,8%	21,8%	5,1%	1,3%	6,3%	28,2
203	Nepl.App.Epatob.	55,4%	25,4%	18,8%	0,4%	6,0%	44,6
404	Linfoma e leucem	47,7%	35,0%	11,7%	5,6%	5,3%	52,3
311	Interventi transuret	78,8%	7,9%	11,9%	1,3%	4,1%	21,2
411	Anamnesi k S.E.	94,6%	4,6%	0,8%	0,0%	3,5%	5,4
172	App. Digerente cc	70,9%	24,8%	4,3%	0,0%	3,1%	29,1
260	Mastectomia	36,0%	52,3%	9,9%	1,8%	3,0%	64,0
173	App. Digerente sc	74,5%	22,6%	1,9%	0,9%	2,8%	25,5
347	App. Genitale m.	88,1%	10,9%	1,0%	0,0%	2,7%	11,9
***	TOT. DRGs ONC.	61,8%	26,8%	8,7%	2,7%	100,0%	38,2

1° Ricoveri in Prov. Sono il 68,1%, ma i Ricoveri Totali scendono al 61,8% (difetto di presa in carico)

1° Drg

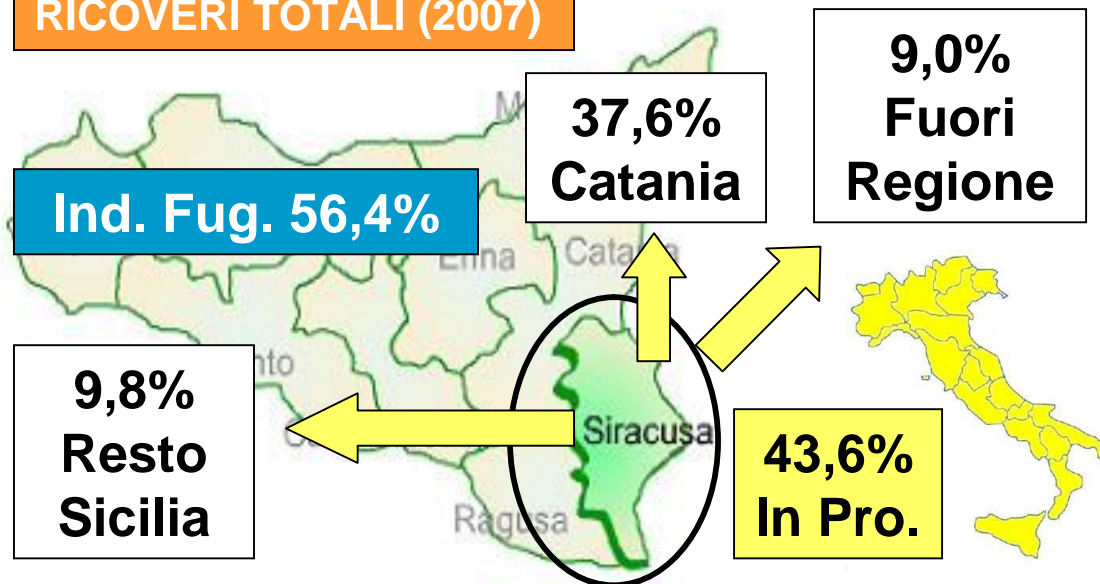
410	Fatturato Fuori:
Prov.	885.949,74
Reg.	79.037,01

+ Alte Fughe

Leucemie e Mastectomie

SIRACUSA: Analisi x primi 10 DRGs (Ab. 411.152)

RICOVERI TOTALI (2007)



PRIMI RICOVERI (2007)

DRG	Descriz. DRG	In Prov.	Ind. Fu.
410	Chemioterapia	27,4%	72,6
411	Anamnesi K S.E.	61,7%	38,3
082	App. Respiratorio	65,9%	34,1
203	App. Epatobiliare	61,5%	38,5
404	Leucemie-Linf.	25,2%	74,8
412	Anamnesi K C.E.	33,6%	66,4
173	App. Digerente sc	69,6%	30,4
172	App. Digerente cc	69,2%	30,8
260	Mastectomia	39,5%	60,5
239	App. Musc.-Sch.	73,1%	26,9
***	TOT. DRGs ONC.	45,1%	54,9

DRG	Descriz. DRG	In Prov.	CT	R. Reg.	Italia	Su Tot.	Ind.Fug
410	Chemioterapia	34,9%	44,7%	10,9%	9,5%	32,7%	65,1
411	Anamnesi K S.E.	59,0%	29,2%	7,2%	4,7%	8,3%	41,0
082	App. Respiratorio	61,1%	25,7%	7,7%	5,5%	6,5%	38,9
203	App. Epatobiliare	57,5%	19,1%	15,3%	8,1%	6,2%	42,5
404	Leucemie-Linf.	21,8%	55,9%	11,1%	11,1%	3,6%	78,2
173	App. Digerente sc	66,7%	18,3%	6,6%	8,5%	3,0%	33,3
412	Anamnesi K C.E.	33,5%	42,9%	11,3%	12,3%	2,9%	66,5
239	App. Musc.-Sch.	68,6%	15,4%	4,0%	12,0%	2,4%	31,4
172	App. Digerente cc	69,4%	18,5%	7,5%	4,6%	2,4%	30,6
465	Riabilitazione	65,6%	27,0%	2,5%	4,9%	2,3%	34,4
***	TOT. DRGs ONC.	43,6%	37,6%	9,8%	9,0%	100,0%	56,4

1° Ricoveri in Prov. Sono il 45,1%, ma i Ricoveri Totali scendono al 43,6% (difetto di presa in carico)

1° Drg

410	Fatturato Fuori:
Prov.	2.814.085,17
Reg.	409.889,61

+ Alte Fughe Chemioterapia e Leucemie

CATANIA: Analisi x primi 10 DRGs (Ab. 1.067.307)

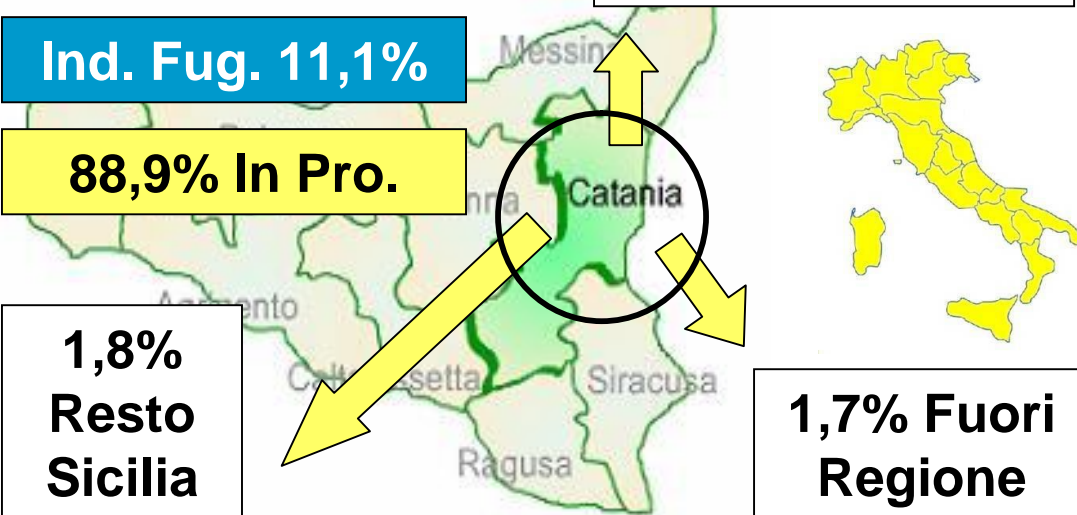
RICOVERI TOTALI (2007)

7,6% Messina

Ind. Fug. 11,1%

88,9% In Pro.

**1,8%
Resto
Sicilia**



**1,7% Fuori
Regione**

PRIMI RICOVERI (2007)

DRG	Descriz. DRG	In Prov.	Ind. Fu.
410	Chemioterapia	82,5%	17,5
404	Leucemie-Linf.	86,4%	13,6
203	App. Epatobiliare	81,1%	19,0
347	App. Genitale m.	95,2%	4,8
173	App. Digerente sc	89,1%	10,9
260	Mastectomia	89,7%	10,3
172	App. Digerente cc	90,4%	9,6
319	Rene e V.U.	88,5%	11,5
402	Leucemie-Linf. Al.	93,5%	6,5
403	Leucemie-Linf. Na	82,5%	17,5
***	TOT. DRGs ONC.	85,2%	14,8

DRG	Descriz. DRG	In Prov.	ME	R. Reg.	Italia	Su Tot.	Ind.Fug
410	Chemioterapia	89,6%	7,9%	1,2%	1,4%	45,8%	10,4
203	App. Epatobiliare	81,9%	8,3%	7,6%	2,2%	5,3%	18,1
404	Leucemie-Linf.	85,8%	9,7%	1,1%	3,5%	5,0%	14,2
173	App. Digerente sc	89,1%	9,2%	0,9%	0,9%	3,0%	10,9
347	App. Genitale m.	95,2%	1,9%	2,3%	0,6%	2,7%	4,8
260	Mastectomia	90,4%	6,4%	1,2%	2,0%	2,6%	9,6
319	Rene e V.U.	89,1%	5,1%	3,6%	2,3%	2,1%	10,9
172	App. Digerente cc	89,3%	9,0%	1,3%	0,5%	2,1%	10,7
403	Leucemie-Linf. Na	83,0%	12,6%	2,3%	2,1%	2,1%	17,0
239	App. Musc.-Sch.	87,9%	3,6%	3,6%	4,9%	1,9%	12,1
***	TOT. DRGs ONC.	88,9%	7,6%	1,8%	1,7%	100,0%	11,1

1° Ricoveri in Prov. Sono l' 85,2%, ma i Ricoveri Totali salgono all' 88,9% (indice di presa in carico)

1° Drg	410	Fatturato Fuori:
	Prov.	1.663.453,35
	Reg.	216.892,26

+ Alte Fughe Epatobiliare e Leucemie

MESSINA: Analisi x primi 10 DRGs (Ab. 658.924)

RICOVERI TOTALI (2007)

Ind. Fug. 16,4%

83,6% In Pro.

5,2%
Resto
Sicilia

7,5%
Catania

3,7% Fuori
Regione

PRIMI RICOVERI (2007)

DRG	Descriz. DRG	In Prov.	Ind. Fu.
410	Chemioterapia	80,0%	20,0
404	Leucemie-Linf.	85,4%	14,6
411	Anamnesi K S.E.	96,1%	3,9
203	App. Epatobiliare	84,5%	15,5
403	Leucemie-Linf. NA	91,8%	8,2
409	Radioterapia	88,4%	11,6
173	App. Digerente sc	86,8%	13,3
172	App. Digerente cc	89,5%	10,5
412	Anamnesi K C.E.	99,1%	0,9
319	Rene e V.U.	91,7%	8,3
***	TOT. DRGs ONC.	85,5%	14,5

DRG	Descriz. DRG	In Prov.	CT	R. Reg.	Italia	Su Tot.	Ind.Fug
410	Chemioterapia	79,5%	9,5%	6,9%	4,1%	42,9%	20,6
411	Anamnesi K S.E.	94,8%	4,3%	0,5%	0,4%	5,5%	5,2
404	Leucemie-Linf.	85,6%	5,7%	3,0%	5,7%	6,0%	14,4
203	App. Epatobiliare	83,9%	4,9%	7,4%	3,8%	4,9%	16,1
403	Leucemie-Linf. NA	90,6%	3,1%	3,2%	3,1%	3,7%	9,4
173	App. Digerente sc	87,6%	4,3%	2,7%	5,4%	2,6%	12,4
409	Radioterapia	85,9%	6,7%	2,3%	5,0%	2,4%	14,1
412	Anamnesi K C.E.	98,9%	1,1%	0,0%	0,0%	2,0%	1,1
172	App. Digerente cc	89,7%	6,1%	1,3%	2,9%	2,2%	10,3
319	Rene e V.U.	91,1%	5,9%	1,7%	1,3%	1,7%	8,9
***	TOT. DRGs ONC.	83,6%	7,5%	5,2%	3,7%	100,0%	16,4

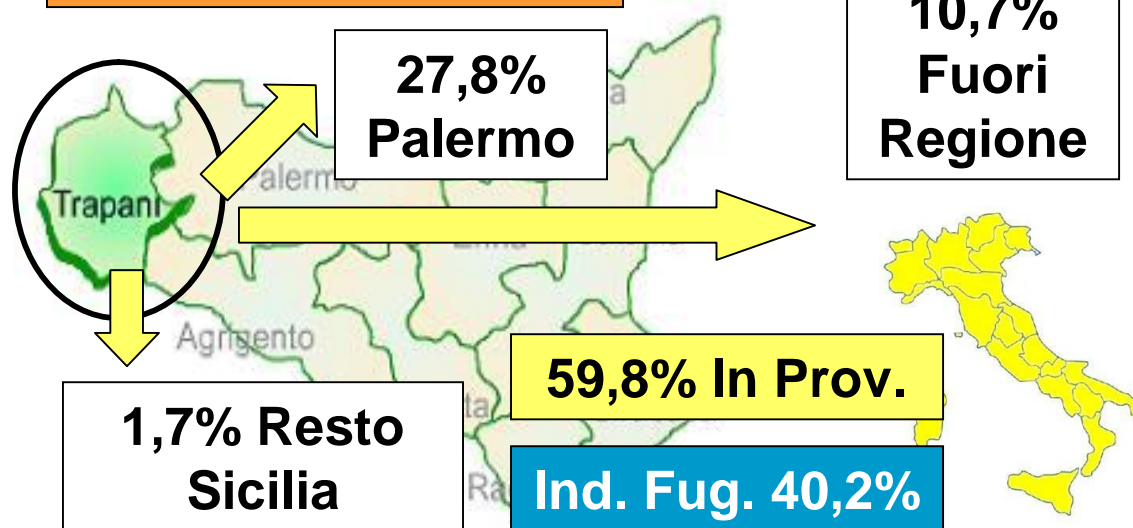
1° Ricoveri in Prov. Sono l' 85,5%, ma i Ricoveri Totali scendono all' 83,6% (difetto di presa in carico)

1° Drg	410	Fatturato Fuori:
	Prov.	2.284.721,01
	Reg.	457.679,43

+ Alte Fughe Chemio Radio
Leucemie Epat

TRAPANI: Analisi x primi 10 DRGs (Ab. 428.747)

RICOVERI TOTALI (2007)



PRIMI RICOVERI (2007)

DRG	Descriz. DRG	In Prov.	Ind. Fu.
266	Trapianti di pelle e/	90,0%	10,0
410	Chemioterapia	49,7%	50,3
359	Utero e Annessi	56,4%	43,6
270	Altri Pelle	79,5%	20,5
082	App. Respiratorio	64,1%	35,9
404	Leucemie-Linf.	43,7%	56,3
311	Interv. Transuret.	61,4%	38,6
173	App. Digerente sc	73,5%	26,5
203	App. Epatobiliare	52,3%	47,7
189	Altre App. Diger.	81,1%	18,9
***	TOT. DRGs ONC.	61,6%	38,4

DRG	Descriz. DRG	In Prov.	PA	R. Reg.	Italia	Su Tot.	Ind.Fug
410	Chemioterapia	54,5%	36,4%	1,0%	8,1%	20,5%	45,5
266	Trapianti di Pelle	89,1%	8,2%	0,2%	2,6%	11,3%	10,9
082	App. Respiratorio	59,7%	28,3%	1,7%	10,4%	3,1%	40,3
404	Leucemie-Linf.	39,9%	50,0%	1,4%	8,7%	2,7%	60,1
359	Utero e Annessi	56,1%	31,5%	2,3%	10,1%	2,6%	43,9
270	Altri Pelle	78,5%	16,2%	0,9%	4,4%	2,5%	21,5
203	App. Epatobiliare	48,2%	37,8%	1,8%	12,2%	2,4%	51,8
311	Interventi Transuret	58,4%	13,6%	4,2%	23,8%	2,1%	41,6
173	App. Digerente sc	70,1%	23,5%	0,7%	5,7%	2,1%	29,9
189	Altre App. Diger.	82,1%	13,1%	0,9%	3,9%	1,7%	17,9
***	TOT. DRGs ONC.	59,8%	27,8%	1,7%	10,7%	100,0%	40,2

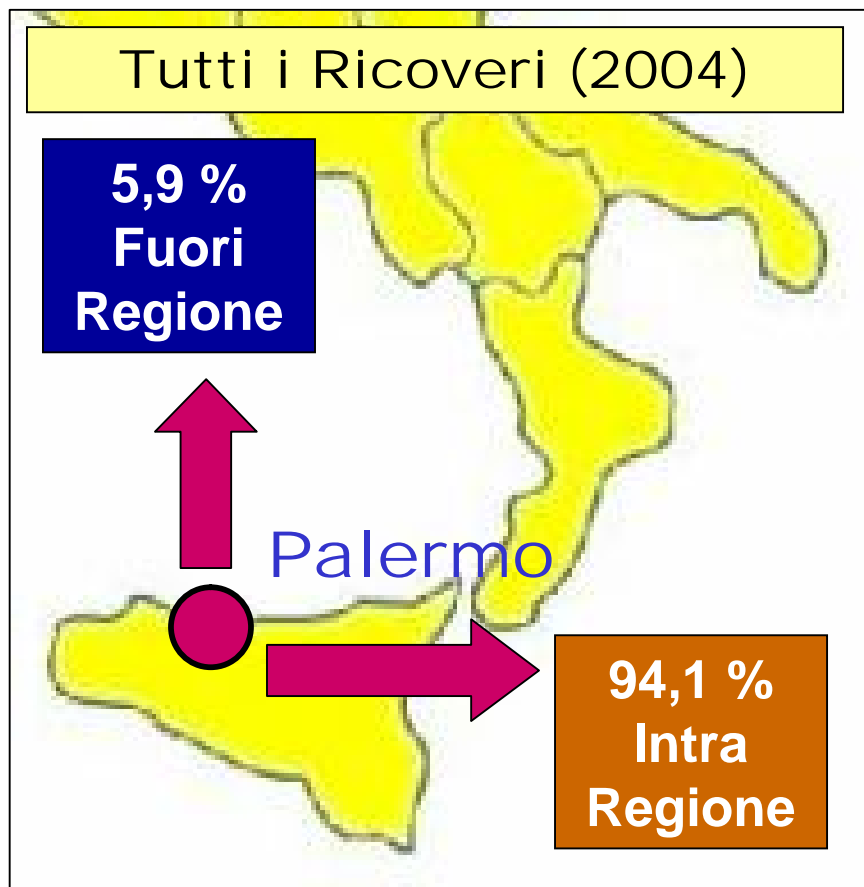
1° Ricoveri in Prov. Sono il 61,6%, ma i Ricoveri Totali scendono al 59,8% (difetto di presa in carico)

1° Drg

1° Drg	Fatturato Fuori:
410	
Prov.	2.317.806,27
Reg.	413.565,75

+ Alte Fughe Chemioterapia e Leucemie

PALERMO: Analisi x ICD-9/ICDO-10 m+f (Ab. 1.238.571)



Tutti i Ricoveri (Le prime 15 Sedi ed il Totale)

CDO	Descrizione	In Reg.	Out Reg.	Su Tot.
C50	MAMMELLA f.	96,3%	3,7%	10,3%
C34	POLMONI ecc.	95,3%	4,7%	11,0%
C67	VESCICA	93,4%	6,6%	5,8%
C18-20	COLON-RETTO	97,4%	2,6%	17,4%
C42,77	LEUCEMIA-LINF.	94,3%	5,7%	9,7%
C61	PROSTATA	91,9%	8,1%	4,2%
C22-24	FEGATO e V.B.	95,7%	4,3%	5,3%
C44	PELLE	97,3%	2,7%	7,3%
C73	TIROIDE	86,2%	13,8%	1,9%
C16	STOMACO	95,0%	5,0%	3,8%
C71	ENCEFALO	77,0%	23,0%	1,4%
C56	OVAIO	93,1%	6,9%	2,9%
C32	LARINGE	85,4%	14,6%	1,5%
C25	PANCREAS	94,5%	5,5%	2,9%
C53-54	UTERO	95,2%	4,8%	2,8%
***	TOT. DRGs ONC.	94,1%	5,9%	100,0%

Primi Ricoveri (Solo il Totale)

***	TOT. DRGs ONC.			
-----	----------------	--	--	--

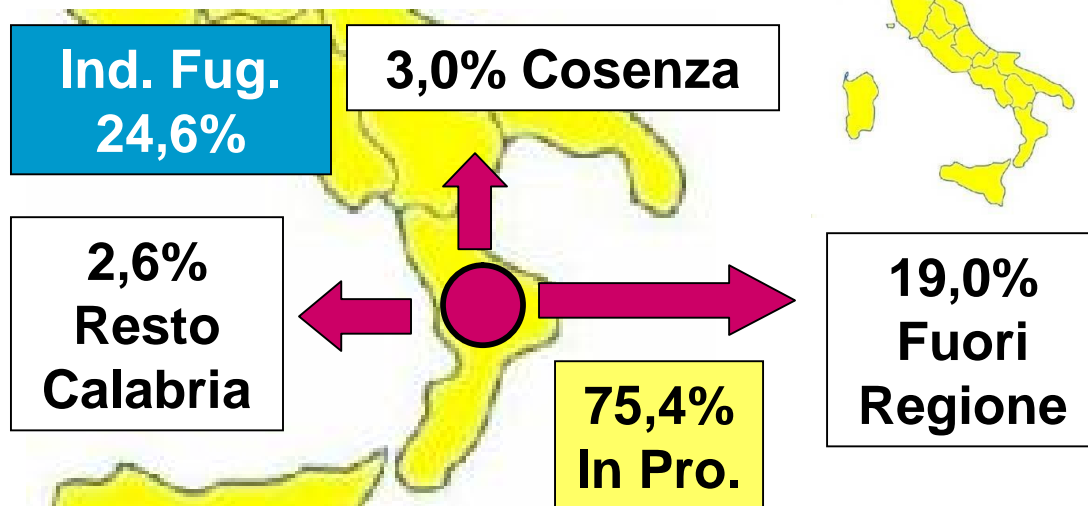
Sede Neoplastica con Ricoveri più frequenti: Colon-Retto (13,6%)

Fughe più elevate Fuori Regione: Encefalo (23,0%) e Tiroide (36,3%)

Primi Ricoveri non disponibili

CATANZARO: Analisi x primi 10 DRGs (Ab. 367.990)

RICOVERI TOTALI (2007)



PRIMI RICOVERI (2007)

DRG	Descriz. DRG	In Prov.	Ind. Fu.
410	Chemioterapia	87,2%	12,8
404	Leucemie-Linf.	94,3%	5,7
082	App. Respiratorio	88,9%	11,1
173	App. Digerente sc	89,6%	10,4
411	Anamnesi K S.E.	83,6%	16,4
203	App. Epatobiliare	78,4%	21,6
319	Rene e V.U.	94,8%	5,2
260	Mastectomia	88,4%	11,6
172	App. Digerente cc	89,3%	10,7
064	Otorino	88,3%	11,7
***	TOT. DRGs ONC.	85,8%	14,2

DRG	Descriz. DRG	In Prov.	CS	R. Reg.	Italia	Su Tot.	Ind.Fug
410	Chemioterapia	69,8%	3,5%	4,9%	21,8%	23,2%	30,2
404	Leucemie-Linf.	86,6%	1,5%	1,7%	10,1%	11,9%	13,4
082	App. Respiratorio	85,7%	2,4%	1,4%	10,6%	6,0%	14,3
203	App. Epatobiliare	65,9%	6,5%	1,5%	26,1%	5,3%	34,1
173	App. Digerente sc	87,1%	2,0%	4,3%	6,7%	5,2%	12,9
411	Anamnesi K S.E.	71,6%	0,9%	3,5%	24,0%	4,7%	28,4
172	App. Digerente cc	87,0%	2,4%	0,0%	10,6%	4,2%	13,0
492	Chemio in Leuc.	51,9%	0,5%	0,0%	47,6%	3,8%	48,1
319	Rene e V.U.	90,9%	0,6%	1,1%	7,4%	3,6%	9,1
260	Mastectomia	81,2%	1,9%	0,6%	16,2%	3,1%	18,8
***	TOT. DRGs ONC.	75,4%	3,0%	2,6%	19,0%	100,0%	24,6

1° Ricoveri in Prov. Sono 85,8%, ma i Ricoveri Totali scendono al 75,4% (difetto di presa in carico)

1° Drg

410	Fatturato Fuori:
Prov.	634.134,15
Reg.	457.679,43

+ Alte Fughe Chemioter. ed Epatobiliare

CROTONE: Analisi x ICD-9 m+f (Ab. 173.351)

RICOVERI TOTALI (2007)

24,6% Catanzaro

9,0%
Resto
Calabria



32,3%
Fuori
Regione

34,2% In
Provincia

Ind. Fug.
65,8%

Tab. B: Tutti i Ricoveri (Le prime 13 Sedi ed il Totale)

ICD	Descriz. ICD	In Prov.	CZ	R. Reg.	Italia	Su Tot.	Ind.Fug
200/9	LEUCEMIE ECC	14,2%	40,6%	14,6%	30,6%	21,4%	85,8
188/9	APP.URINARIO	60,6%	15,4%	5,0%	19,0%	21,4%	39,4
152/4	COLON RETTO	38,9%	23,8%	4,2%	33,1%	10,2%	61,1
174	MAMMELLA	22,6%	32,8%	3,6%	41,0%	8,3%	77,4
162	POLMONI	39,1%	6,9%	12,1%	42,0%	7,4%	60,9
172/3	PELLE	23,0%	33,1%	17,6%	26,4%	6,3%	77,0
155	FEGATO	28,9%	7,7%	21,8%	41,5%	6,1%	71,1
185	PROSTATA	45,7%	20,5%	4,7%	29,1%	5,4%	54,3
179/84	GENITALE FEM	17,8%	43,0%	2,8%	36,4%	4,6%	82,2
193	TIROIDE	12,6%	9,2%	1,1%	77,0%	3,7%	87,4
151	STOMACO	57,3%	15,9%	4,9%	22,0%	3,5%	42,7
191	ENCEFALO	35,5%	22,6%	6,5%	35,5%	1,3%	64,5
186	TESTICOLO	0,0%	16,7%	16,7%	66,7%	0,3%	100,0
***	TOT. DRGs ONC.	34,2%	24,6%	9,0%	32,2%	100,0%	65,8

Tab. A: Primi Ricoveri (Solo il Totale)

***	TOT. DRGs ONC.	32,6%	25,1%	10,0%	32,3%	100,0%	67,4
-----	----------------	-------	-------	-------	-------	--------	------

Sede più frequente: Leucemie (21,4%)

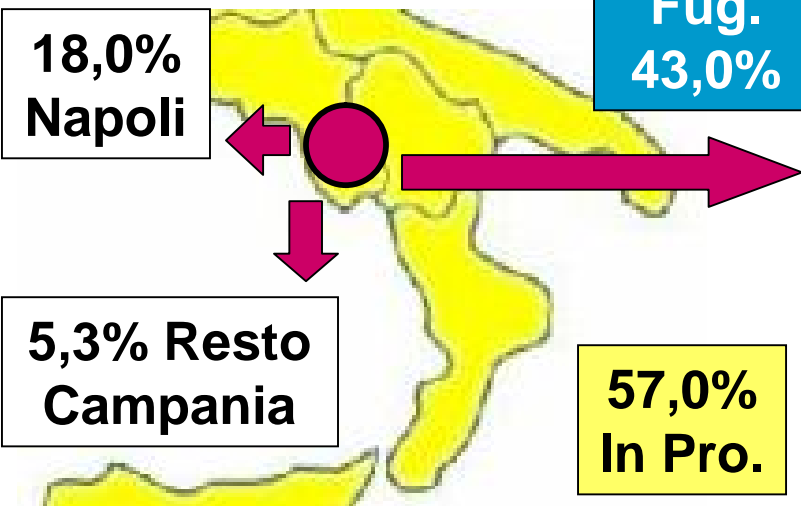
Fughe più elevate Fuori Regione: Tiroide (77,0%), Polmoni, Mammella, Fegato

Fuori Reg.: Primi Ric. 32,3% - Tot. Ric. 32,2%

SALERNO: Analisi x primi 10 DRGs (Ab. 1.081.153)

RICOVERI TOTALI (2007)

18,0%
Napoli



5,3% Resto
Campania

57,0%
In Pro.

Ind.
Fug.
43,0%

19,7%
Fuori
Regione

PRIMI RICOVERI (2007)

DRG	Descriz. DRG	In Prov.	Ind. Fu.
410	Chemioterapia	75,1%	24,9
082	App. Respiratorio	77,3%	22,7
203	App. Epatobiliare	63,5%	36,5
404	Leucemie-Linf.	57,8%	42,2
311	Interv. Trans-uretr.	68,8%	31,2
266	Trapianti Pelle	62,8%	37,2
347	App. Genitale m.	87,8%	12,2
148	Intestino	73,9%	26,1
260	Mastectomia	68,2%	31,8
172	App. Digerente cc	83,1%	16,9
***	TOT. DRGs ONC.	67,9%	32,1

DRG	Descriz. DRG	In Prov.	NA	R. Reg.	Italia	Su Tot.	Ind.Fug
410	Chemioterapia	55,6%	19,7%	7,1%	17,6%	31,2%	44,4
404	Leucemie-Linf.	41,9%	30,8%	10,6%	16,7%	3,8%	58,1
203	App. Epatobiliare	47,9%	26,8%	3,5%	21,7%	3,7%	52,1
082	App. Respiratorio	65,9%	18,9%	1,3%	13,9%	3,5%	34,1
311	Interv. Trans-uretr.	64,1%	4,7%	10,8%	20,5%	2,1%	35,9
409	Radioterapia	28,7%	45,0%	0,0%	26,3%	2,0%	71,3
403	Leucemie-Linf.. Na	54,1%	18,4%	3,3%	24,2%	1,8%	45,9
172	App. Digerente cc	72,9%	10,4%	2,3%	14,4%	1,7%	27,1
347	App. Genitale m.	84,7%	6,1%	3,1%	6,1%	1,7%	15,3
173	App. Digerente sc	72,8%	13,8%	2,6%	10,8%	1,7%	27,2
***	TOT. DRGs ONC.	57,0%	18,0%	5,3%	19,7%	100,0%	43,0

1° Ricoveri in Prov. Sono 67,9%, ma i Ricoveri Totali scendono al 57,0% (difetto di presa in carico)

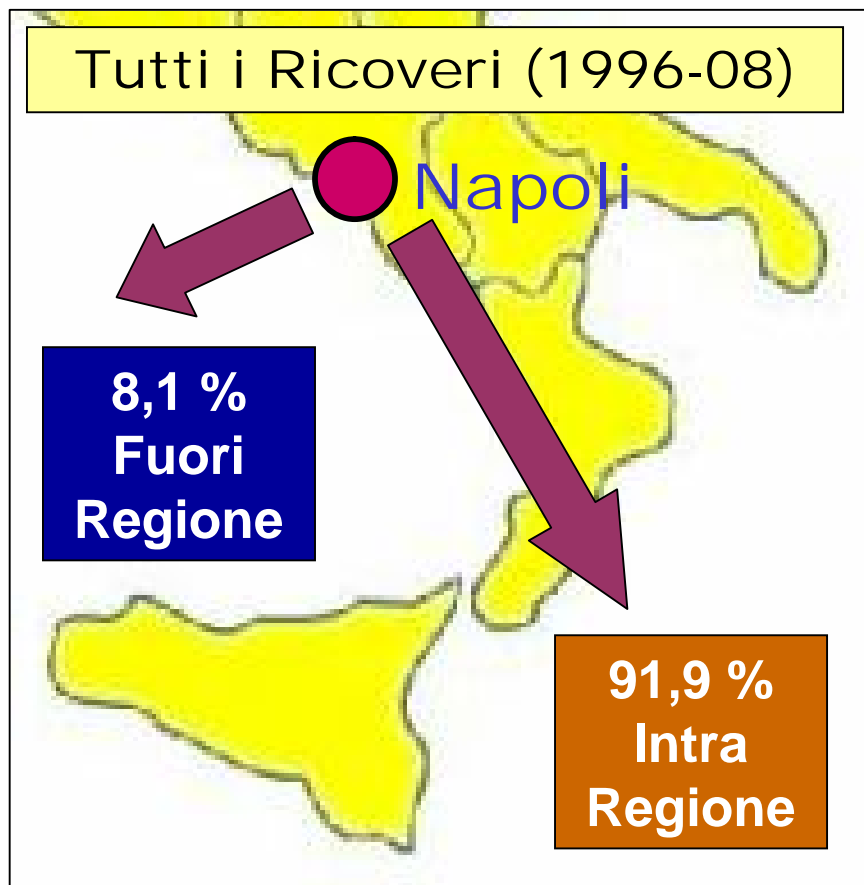
1°
Drg

410	Fatturato Fuori:
Prov.	5.957.184,87
Reg.	2.358.243,81

+ Alte
Fughe

Chemio Radio
eLeucemie

NAPOLI: Analisi x ICD-9/ICDO-10 m+f (Ab. 571.129) Asl 4



Tutti i Ricoveri (Le prime 15 Sedi ed il Totale)

CDO	Descrizione	In Reg.	Out Reg.	Su Tot.
C42,77	LEUCEMIA-LINF.	93,6%	6,4%	14,6%
C34	POLMONI ecc.	95,0%	5,0%	11,6%
C50	MAMMELLA f.	96,5%	3,5%	9,6%
C67	VESCICA	94,9%	5,1%	8,7%
C18-20	COLON-RETTO	95,4%	4,6%	8,5%
C22-24	FEGATO e V.B.	89,2%	10,8%	7,9%
C61	PROSTATA	93,8%	6,2%	5,5%
C73	TIROIDE	63,8%	36,3%	3,6%
C16	STOMACO	95,2%	4,8%	2,6%
C44	PELLE	96,2%	3,8%	2,5%
C71	ENCEFALO	85,1%	14,9%	2,2%
C40-41	OSSA ecc.	63,7%	36,3%	0,8%
***	TOT. DRGs ONC.	91,9%	8,1%	100,0%

Primi Ricoveri (Solo il Totale)

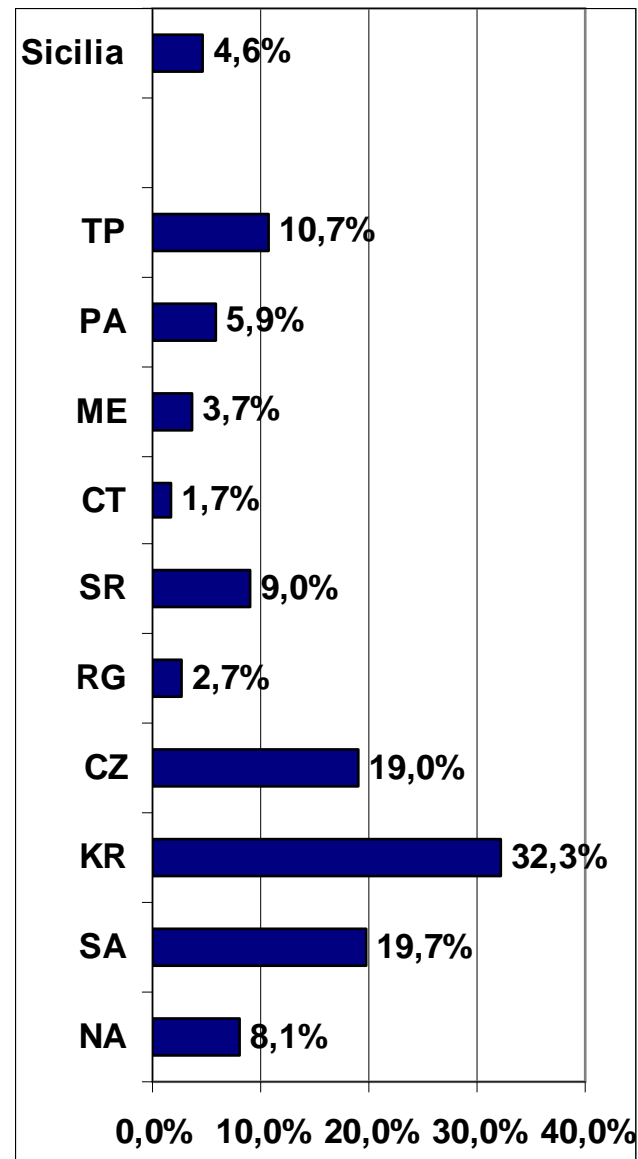
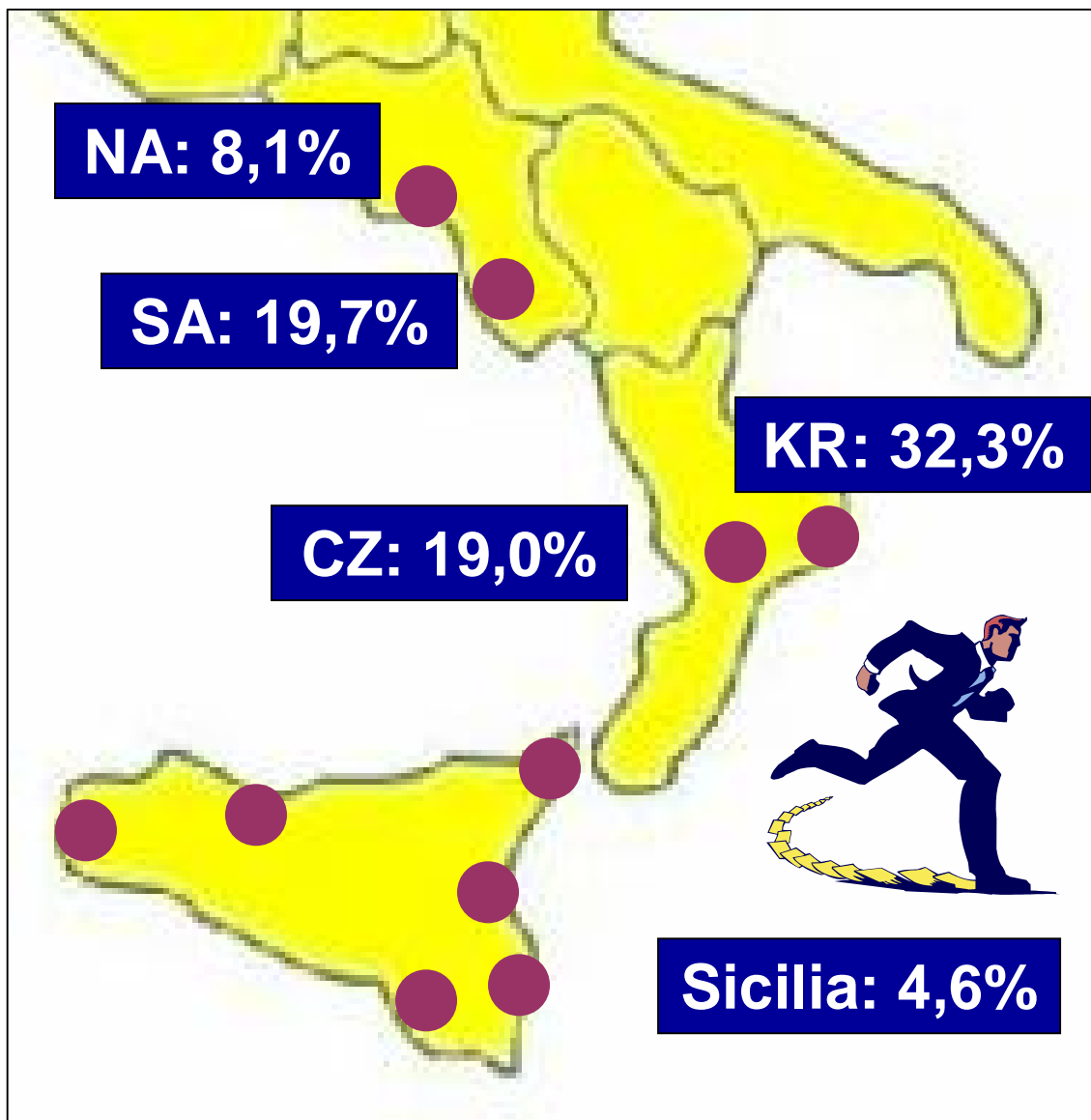
***	TOT. DRGs ONC.	93,0%	7,0%	100,0%
-----	----------------	-------	------	--------

Sede Neoplastica con Ricoveri più frequenti: Leucemie (14,6%)

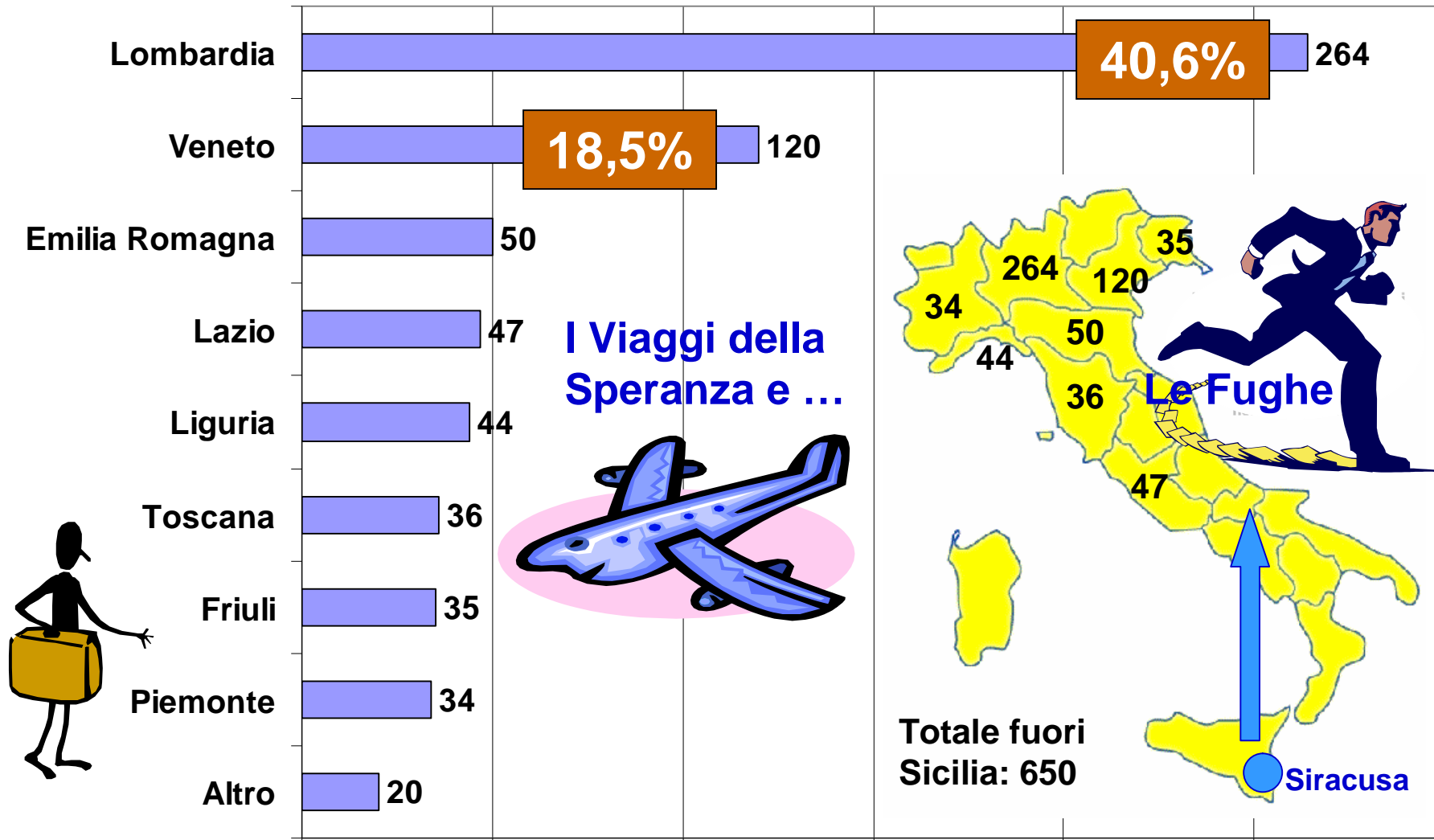
Fughe più elevate Fuori Regione: Tiroide (36,3%)

Totale Primi Ricoveri Fuori Regione 7,0% - Totale Ricoveri Fuori Regione 8,1%

RIEPILOGO SUD ITALIA: Indici Fuga (FUORI REGIONE)



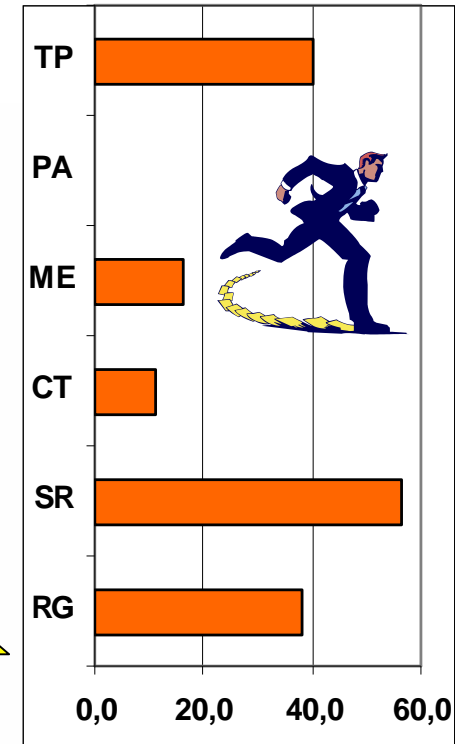
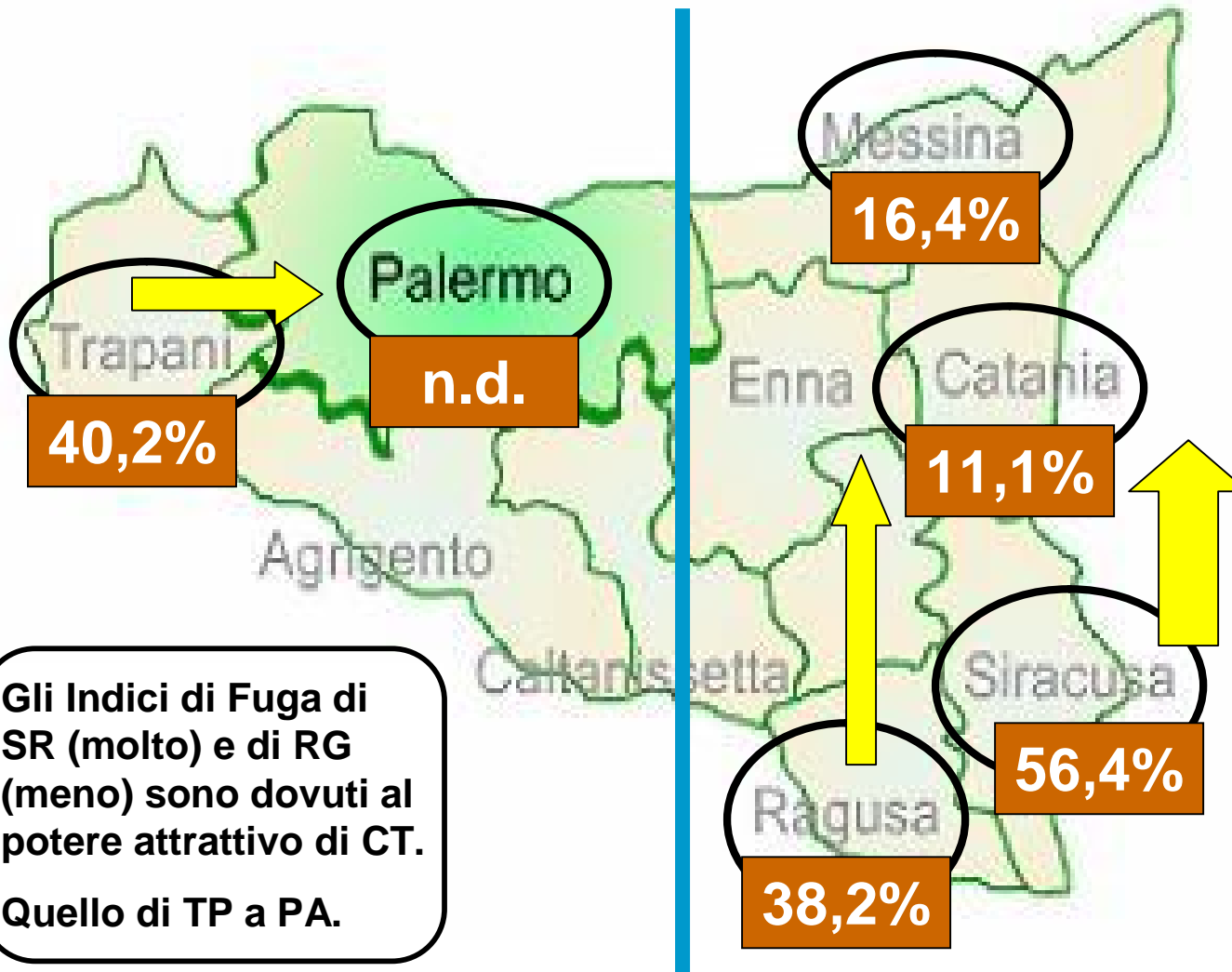
LE METE della MIGRAZIONE (dai dati di Siracusa)



Ricoveri dei Siracusani in altre Regioni per Tot. Tumori (2007)

RIEPILOGO SICILIA: Ab. 4.108.998 (copertura 80%)

Ind. Fuga (FUORI PROV.) nei 2 bacini

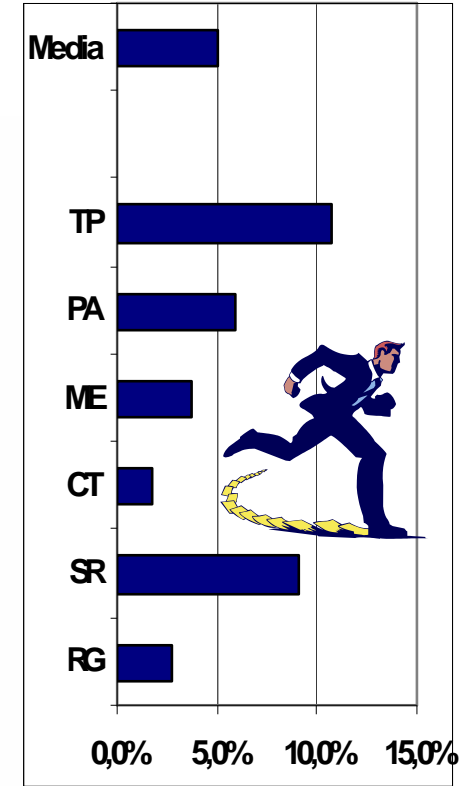
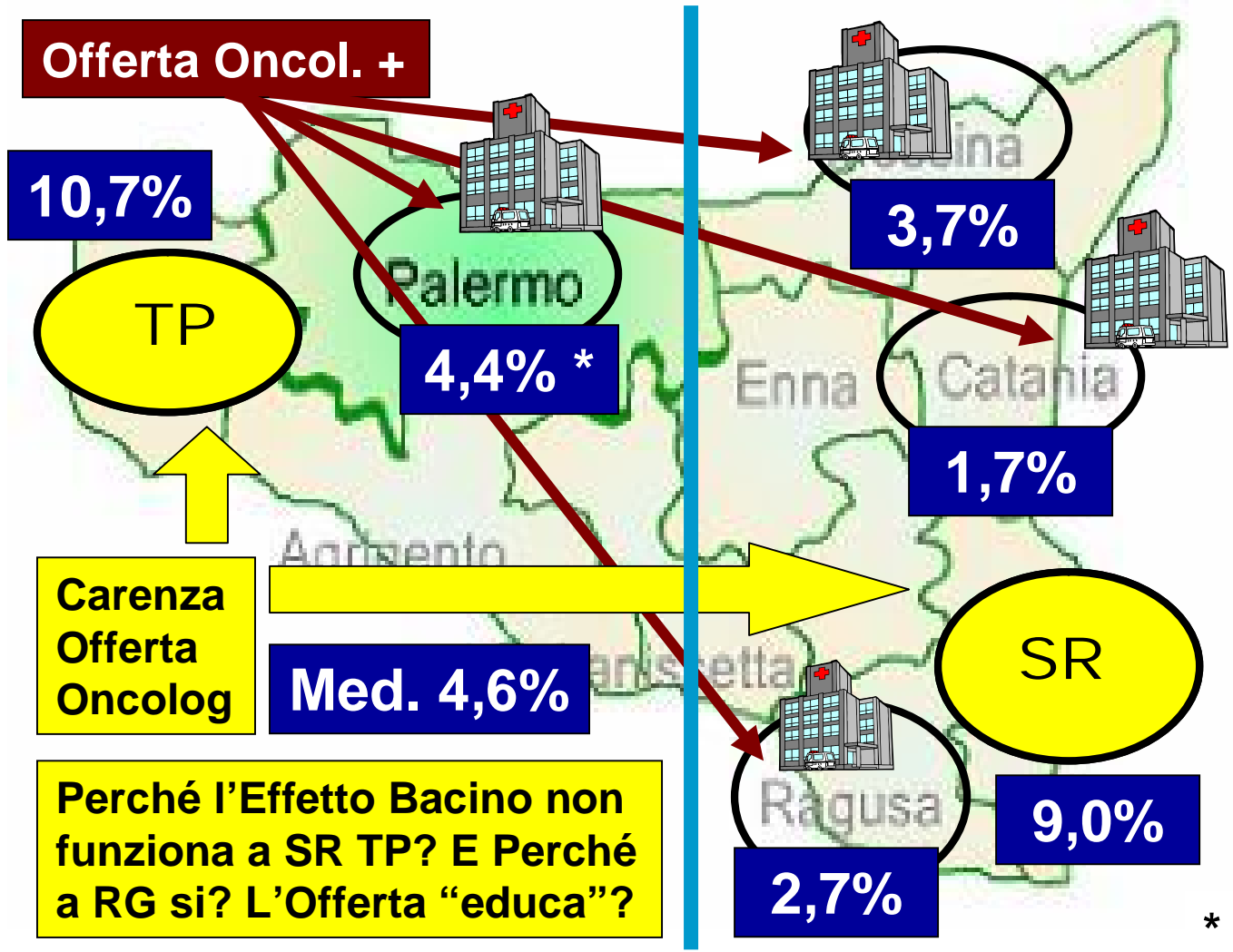


Gli Indici di Fuga di SR (molto) e di RG (meno) sono dovuti al potere attrattivo di CT. Quello di TP a PA.

Ma CT e PA riescono a stoppare la Fuga di SR, RG e TP fuori Regione ?

RIEPILOGO SICILIA: Ab. 4.108.998 (copertura 80%)

Ind. Fuga (FUORI REGIONE) nei 2 bacini



Leucemie
Encefalo
Tiroide

* (A Palermo 4,4 nel 2005)

CONCLUSIONI:

Il Sud Italia è caratterizzato da una forte migrazione oncologica, massima in Calabria (19%-32%) e minima in Sicilia (4,6%)

La migrazione è più legata ad alcune sedi (Leucemie soprattutto, ma anche Tiroide, Encefalo, Fegato) e a DRGs chirurgici ad alto peso

Ma il messaggio più chiaro che emerge dallo studio è che l'"Epidemiologia delle SDO" sembra assumere col tempo un ruolo davvero centrale nella ri-programmazione dell'offerta oncologica

Ma una certa migrazione è legata a Chemio e a DRGs a basso peso, indice di evidenti carenze nell'offerta.

Molto spesso si osserva un difetto di presa in carico, con pazienti persi dopo la prima diagnosi

In Sicilia le province più attrezzate (PA, CT) hanno una forte attrazione sulle province minori, ma senza arginarne la fuga Fuori Regione: perché per certi DRGs i Catanesi restano a CT ed i Siracusani vanno a CT, ma solo per prendere l'aereo? Motivi culturali, educazionali?

Perché la presenza di una buona Offerta Onco anche in altre province vicine a CT (Ragusa) sembra invece indurre comportamenti virtuosi, e trattiene la domanda: l'auto-promozione dell'Offerta cambia gli stili?

La maggiore migrazione extra-regionale dalle province limitrofe può spiegarsi con una carenza di conoscenza dell'Offerta vicina?

***"Chi parte sa da che cosa fugge
ma non sa che cosa trova"***



Rico-
mincio
da Tre

F I N E

Montaigne

***"Chi migra sa cosa cerca ma
spesso non sa cosa ha lasciato"***

... Non solo Storia, Sole e Mare ...