

LA REGISTRAZIONE DEI TUMORI IN PROVINCIA DI CALTANISSETTA: I DATI DI INCIDENZA 2007-09

Rosario Tumino

Registro Tumori e U.O. Anatomia Patologica

ASP Ragusa

Gruppo di lavoro

Registro Tumori Ragusa

- Responsabile:

Rosario Tumino

- Coordinamento:

Cilia Sonia, La Rosa Maria Guglielmina.

- Rilevazione e lavorazione dati:

Cascone Giuseppe, Frasca Graziella, Giurdanella Maria Concetta, Martorana Caterina, Morana Gabriele, Nicita Carmela, Rollo Patrizia, Ruggeri Maria Grazia, Sigona Aurora, Spata Eugenia, Vacirca Stefania

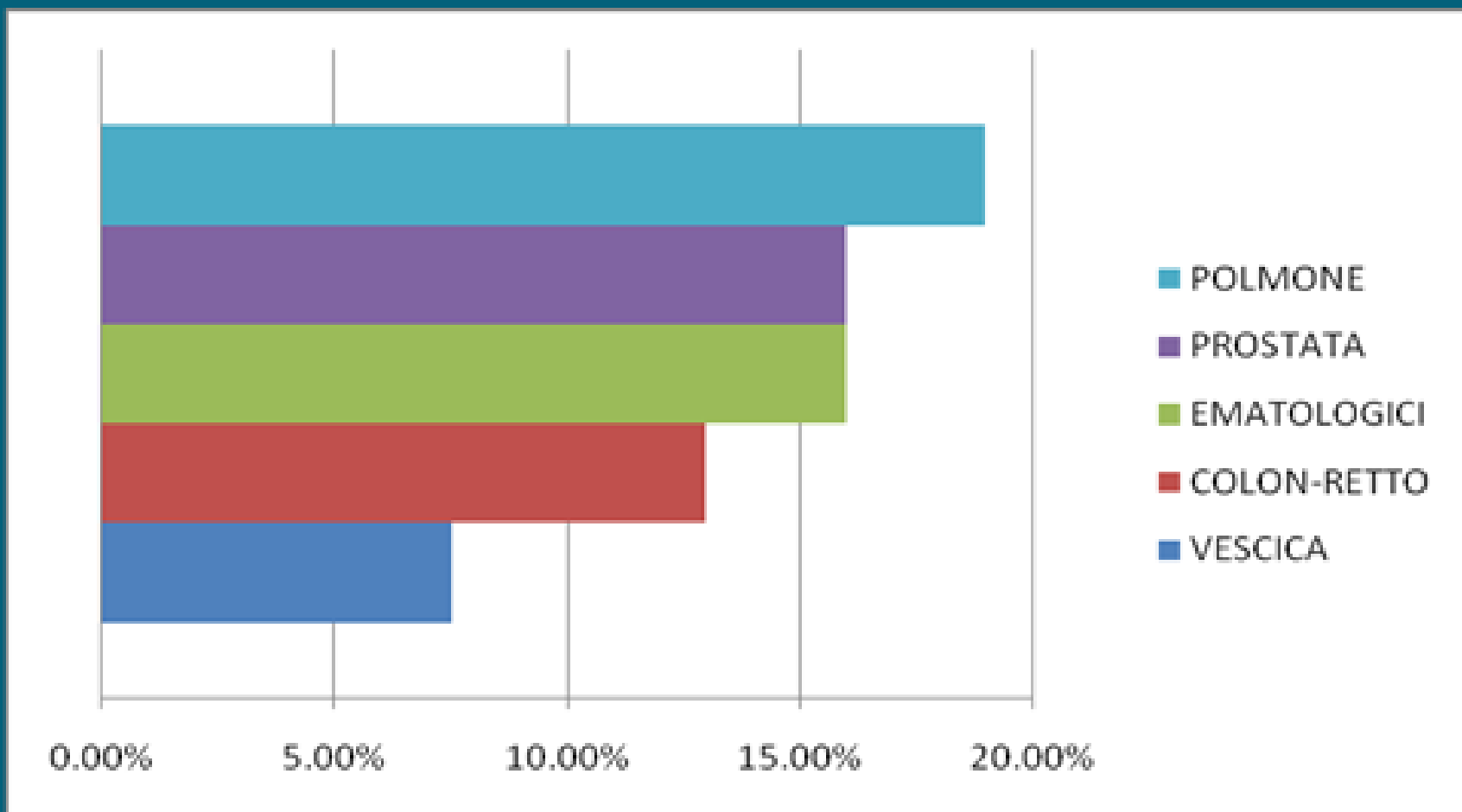
- Amministrazione:

Spata Giovanna

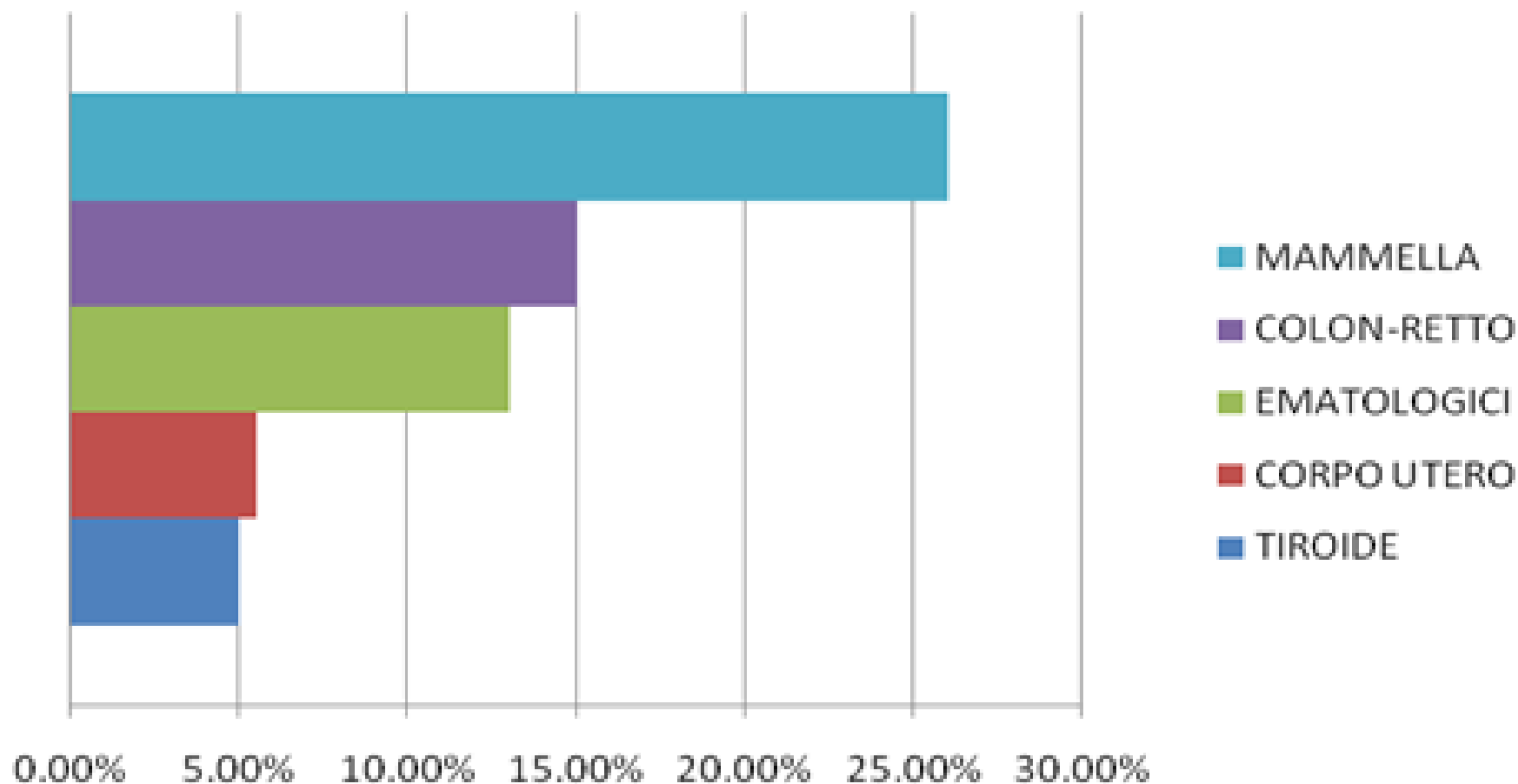
DATI DESCRITTIVI

	UOMINI	DONNE	TOTALE
Casi registrati, anni 2007-09	2.084	1.704	3.788
Incidenza: media annuale di tumori maligni	695	568	1.263
Morti per tumore anno 2009	388	272	660
Ricoveri oncologici: media annuale	2.502	1.180	3.682

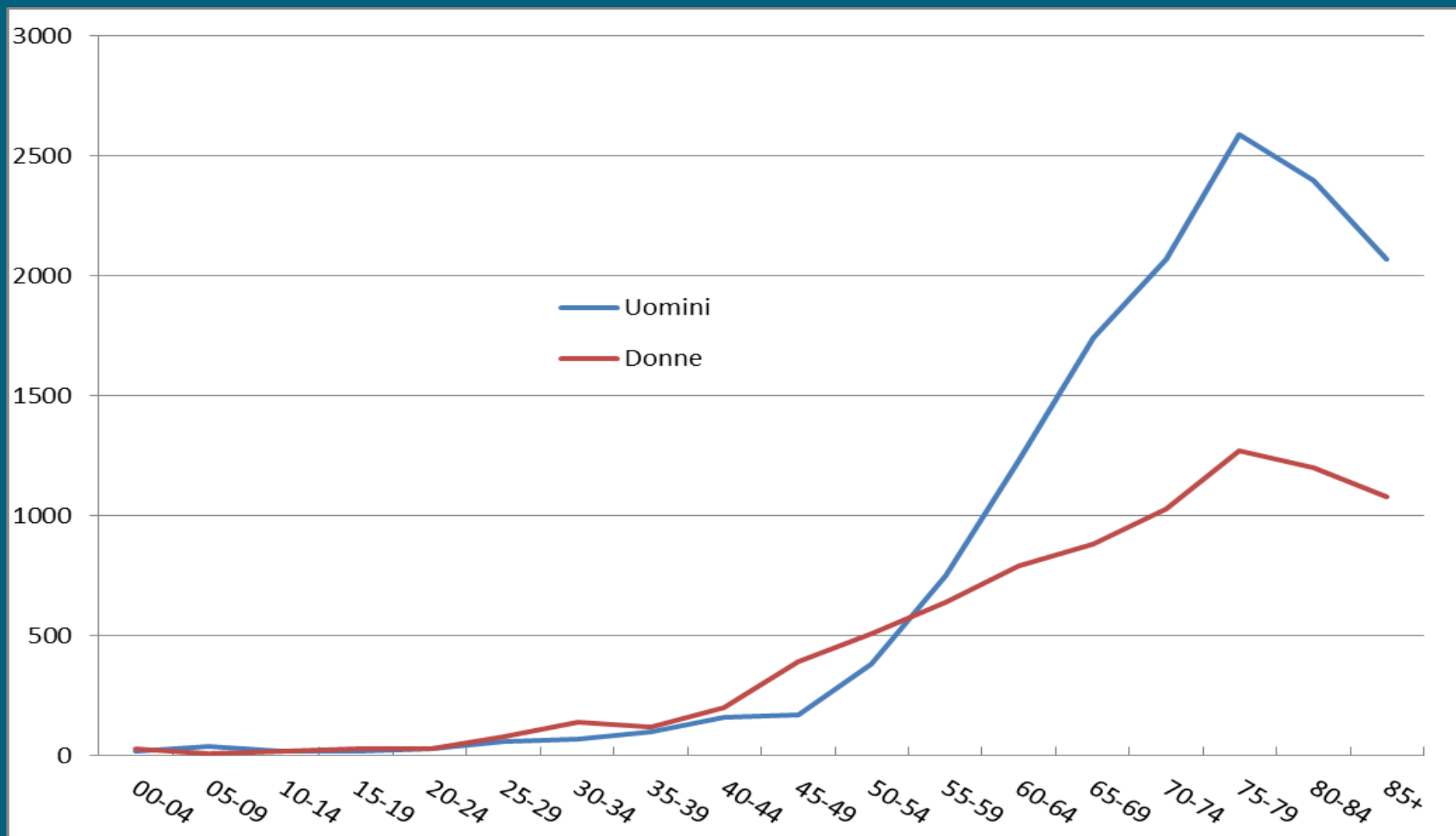
I 5 tumori più frequenti uomini



I 5 tumori più frequenti donne



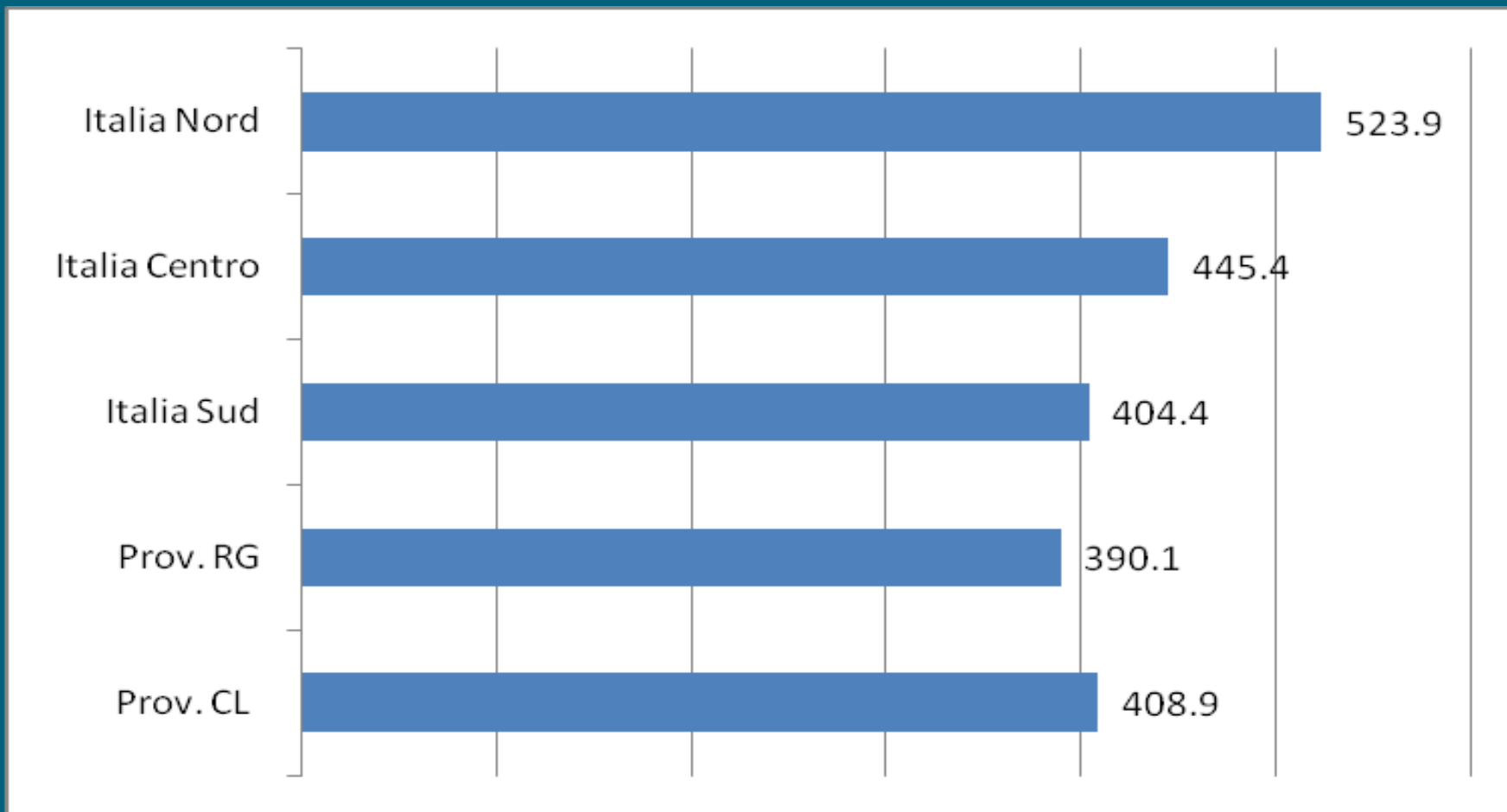
ETA' ed INCIDENZA DEI TUMORI IN PROVINCIA DI CALTANISSETTA



Incidenza nel triennio 2007-09

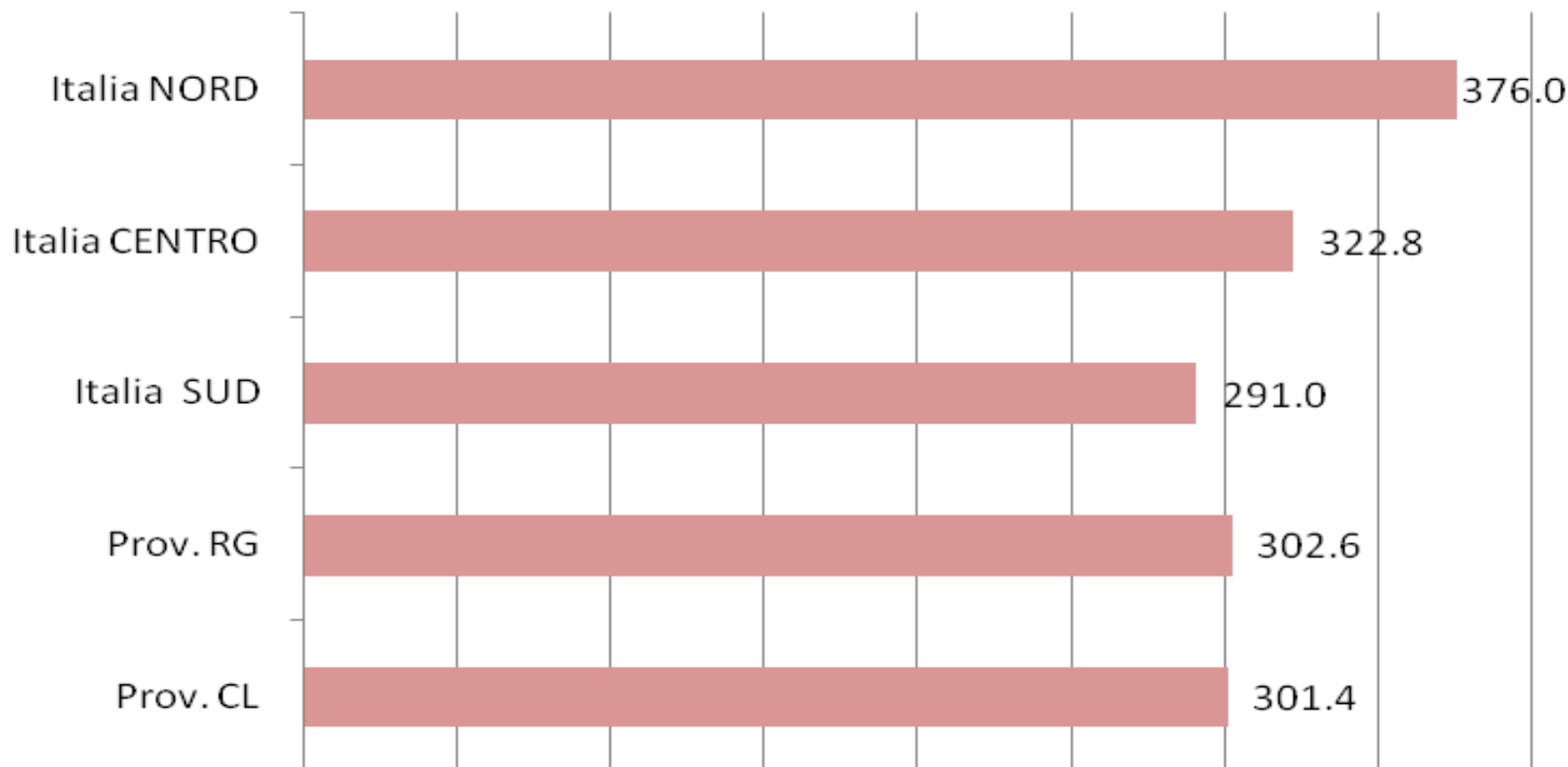
UOMINI

(Tasso stand. pop. Eur. x 100.000)



Incidenza nel triennio 2007-09 DONNE

(Tasso stand. pop. Eur. x 100.000)



Incidenza 2007-09 nei comuni della provincia di Caltanissetta - UOMINI



Tassi Stand Pop Eur. x 100.000

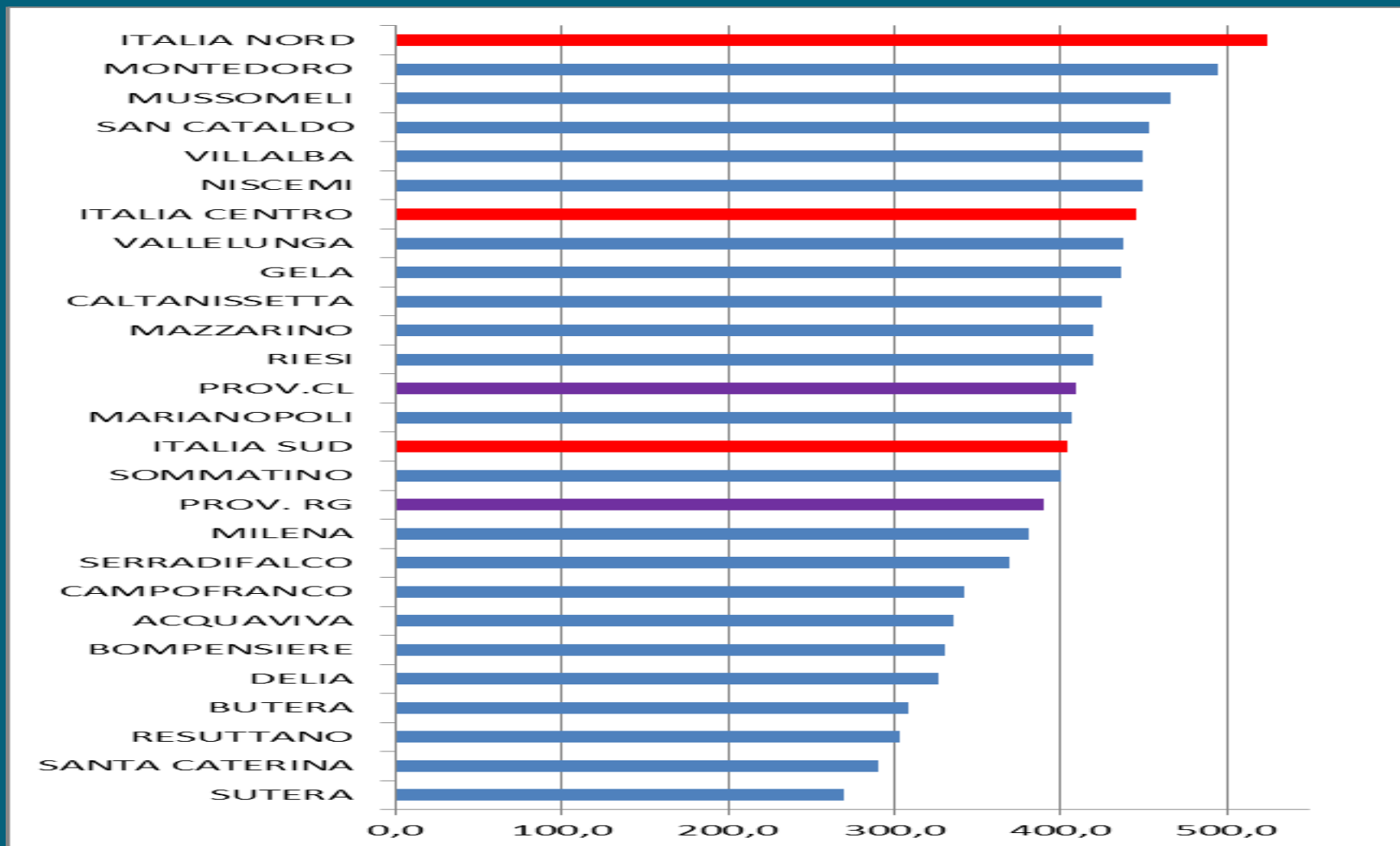


Tabella statistica : UOMINI

INCIDENZA	TUTTI I TUMORI ESCLUSO PELLE	UOMINI				
Comune	Numero casi 2007-2009	Media annuale	Tasso grezzo	Tasso stand.	95% IC Inf	95% IC Sup
ACQUAVIVA	6	2,0	389,9	335,0	64,5	605,5
BOMPENSIERE	6	2,0	649,4	330,5	45,7	615,4
BUTERA	32	10,7	445,6	308,9	194,0	423,9
CALTANISSETTA	476	158,7	556,5	425,3	386,0	464,5
CAMPOFRANCO	26	8,7	548,9	342,5	203,6	481,4
DELIA	27	9,0	420,6	326,1	196,6	455,6
GELA	570	190,0	501,8	436,9	400,8	473,1
MARIANOPOLI	21	7,0	700,0	406,6	213,9	599,2
MAZZARINO	92	30,7	534,7	420,2	329,7	510,8
MILENA	31	10,3	646,5	689,0	237,4	523,8
MONTEODORO	17	5,7	692,7	495,0	252,8	747,6
MUSSOMELI	114	38,0	705,3	466,2	374,0	558,3
NISCEMI	168	56,0	543,1	449,2	386,3	512,0
RESUTTANO	22	7,3	657,3	303,6	145,4	461,8
RIESI	79	26,3	499,5	419,7	324,6	514,8
SANT.CATERINA	47	15,7	544,0	290,5	195,1	386,0
SAN CATALDO	185	61,7	548,6	453,0	385,8	520,1
SERRADIFALCO	46	15,3	502,0	369,8	258,7	480,9
SOMMATINO	53	17,7	500,6	399,9	289,8	510,0
SUTERA	12	4,0	555,8	269,2	80,0	458,4
VALLELUNGA	38	12,7	718,1	437,8	285,0	590,6
VILLALBA	16	5,3	449,7	449,7	214,9	684,5

Incidenza 2007-09 nei comuni della provincia di Caltanissetta - DONNE



Tassi Stand Pop Eur. x 100.000

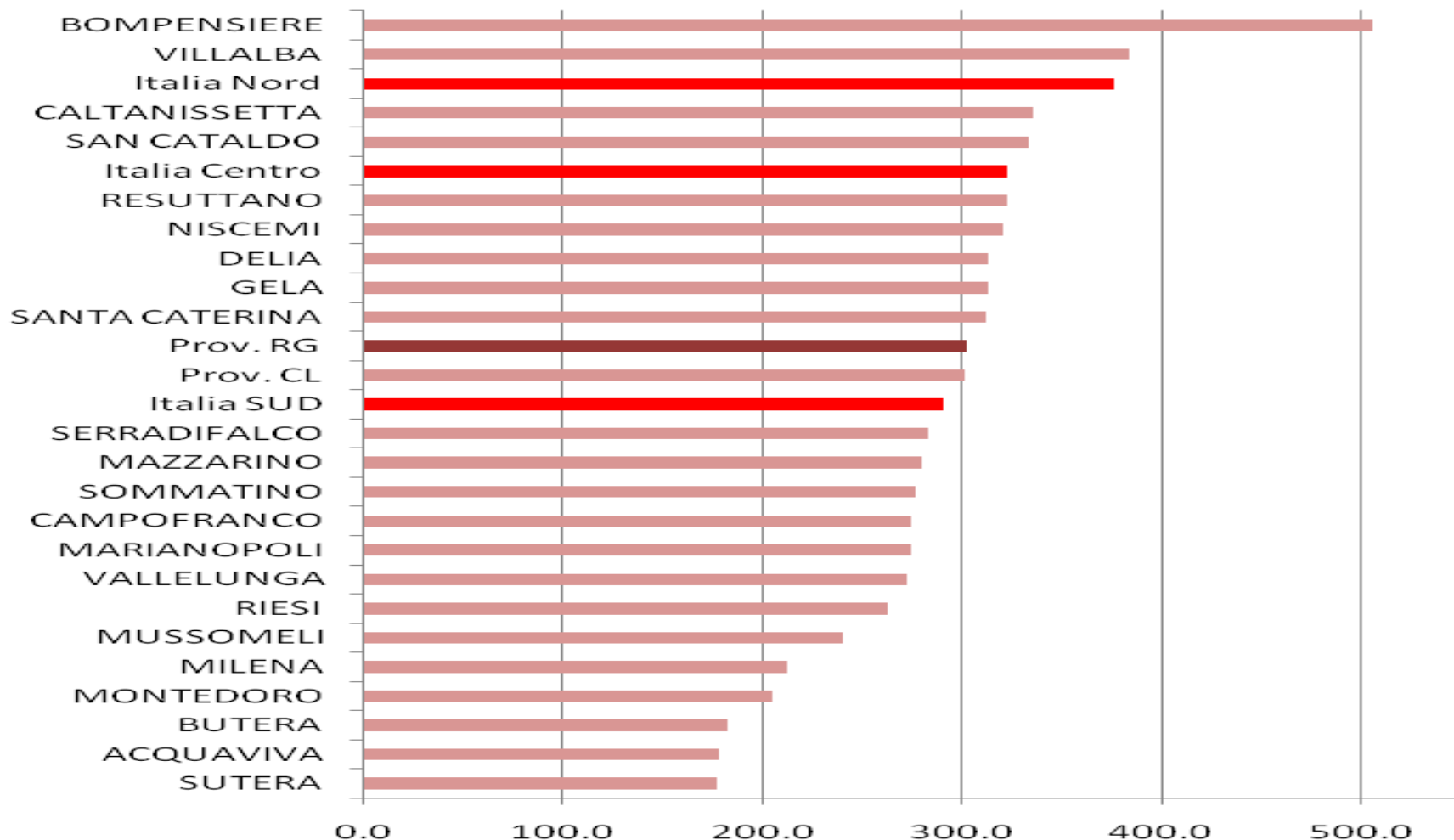
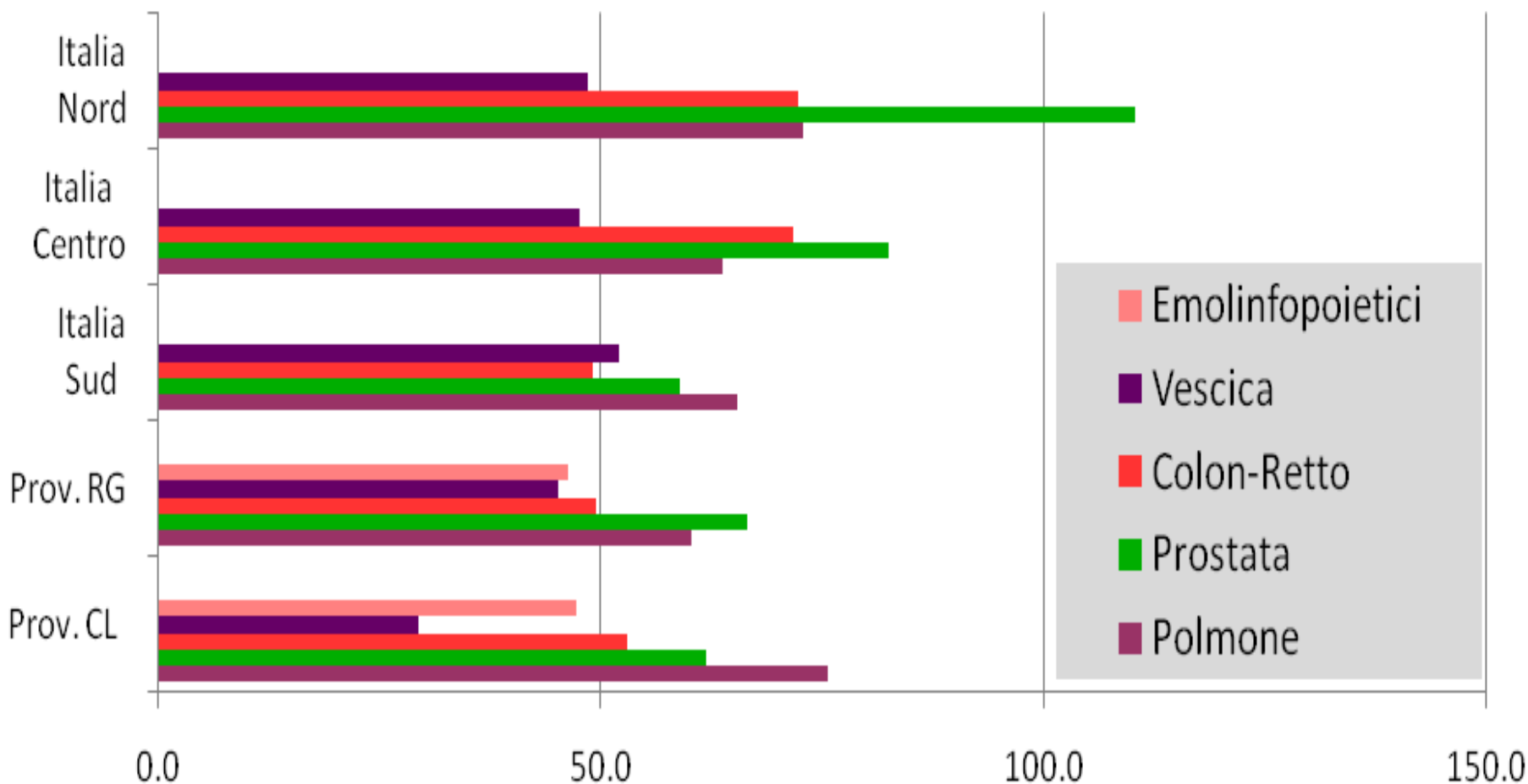


Tabella statistica : donne

INCIDENZA	TUTTI I TUMORI ESCLUSO PELLE	DONNE				
COMUNE	Numero casi 2007-09	Media annuale	Tasso grezzo	Tasso stand.	95% IC Inf	95% IC Sup
ACQUAVIVA	6	2,0	361,7	177,6	14,5	340,7
BOMPENSIERE	9	3,0	940,6	505,8	92,9	918,8
BUTERA	9	3,0	292,0	182,0	99,7	264,3
CALTANISSETTA	439	146,3	459,1	335,3	301,5	369,2
CAMPOFRANCO	20	6,7	383,1	274,8	143,6	406,0
DELIA	40	13,3	548,0	313,1	201,1	425,2
GELA	419	139,7	355,8	312,9	282,5	343,3
MARIANOPOLI	17	5,7	512,8	274,2	125,9	422,4
MAZZARINO	71	23,7	374,0	280,0	209,9	351,0
MILENA	19	6,3	369,7	212,1	100,8	323,4
MONTEDORO	10	3,3	364,8	205,2	52,3	458,1
MUSSOMELI	59	19,7	336,1	240,5	173,0	308,0
NISCEMI	136	45,3	384,9	320,1	266,9	373,3
RESUTTANO	17	5,7	481,4	322,4	152,7	492,1
RIESI	70	23,3	399,3	263,0	194,9	331,1
SANTA CATERINA	53	17,7	574,4	311,4	214,4	408,5
SAN CATALDO	157	52,3	435,9	333,0	277,4	388,6
SERRADIFALCO	39	13,0	387,5	283,0	186,7	379,3
SOMMATINO	51	17,0	437,5	277,0	194,6	359,3
SUTERA	8	2,7	310,1	176,9	10,1	343,7
VALLELUNGA	27	9,0	452,5	272,7	157,2	388,2
VILLALBA	14	4,7	507,2	383,6	167,4	599,8

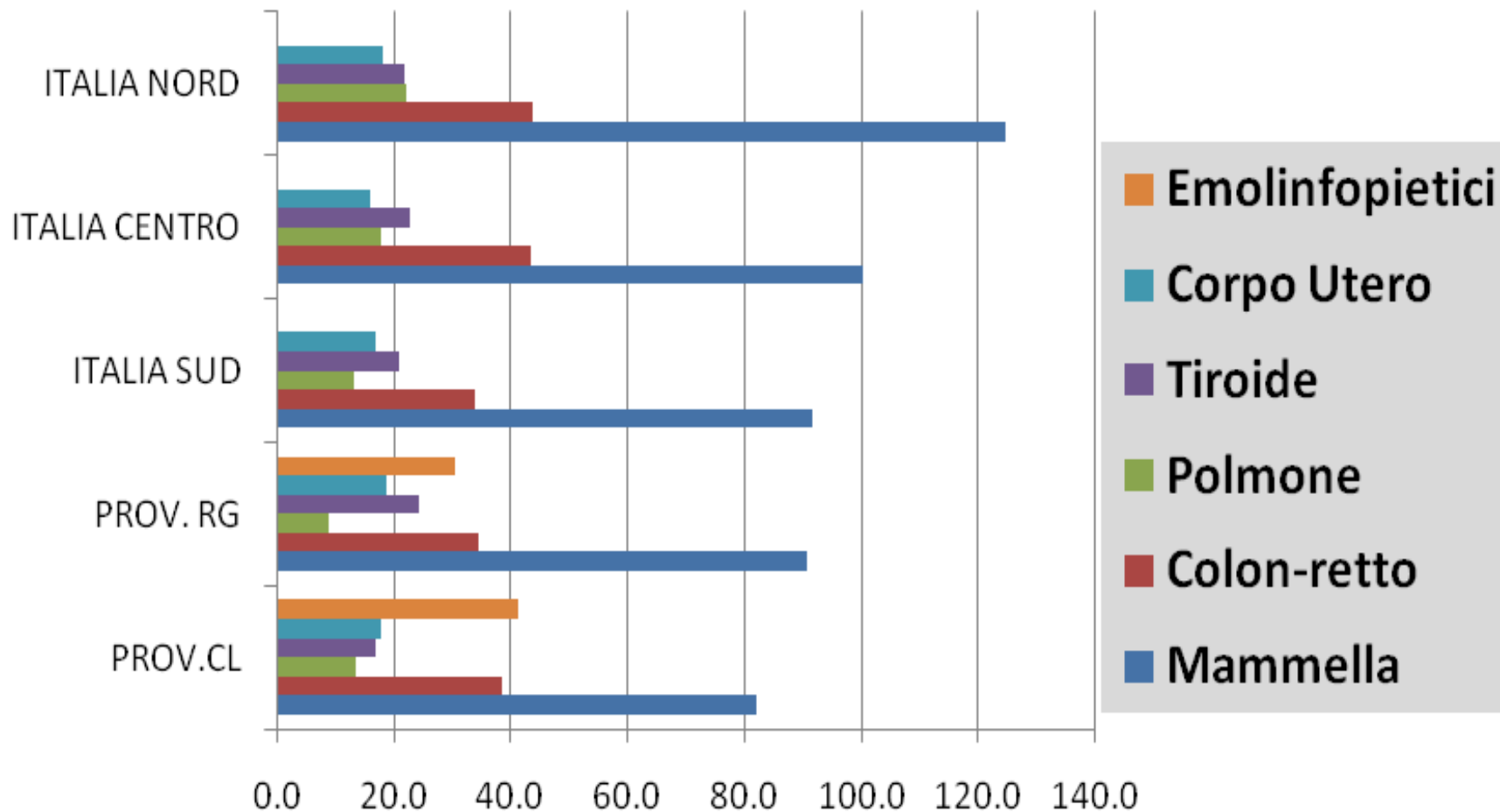
Incidenza tumori più frequenti Provincia di Caltanissetta UOMINI



Incidenza tumori più frequenti, uomini: tabella statistica

	Prov. CL	95% IC Inf	95% IC Sup	Prov. RG	Italia Sud	Italia Centro	Italia Nord
Tutte i tumori escluso pelle	408,9	390,8	427,1	390,1	404,4	445,4	523,9
Polmone	75,7	68,0	83,5	60,3	65,4	63,8	72,9
Prostata	61,9	54,9	68,8	66,5	59,0	82,6	110,4
Colon-Retto	53,0	40,7	53,6	49,4	49,0	71,7	72,3
Vescica	29,3	46,5	59,6	45,1	52,1	47,6	48,5
Ematol.	47,3	24,5	34,1	46,3	nd	nd	nd

Incidenza tumori più frequenti Provincia di Caltanissetta DONNE



Incidenza tumori più frequenti, donne: tabella statistica

	Prov. CL	95% IC Inf	95% IC Sup	Prov. Rg	Italia Sud	Italia Centro	Italia Nord
Tutti i Tumori escluso pelle	301,4	286,2	316,7	302,6	291,0	322,8	376,0
Mammella	82,0	73,9	90,2	90,7	91,6	100,1	124,7
Colon-retto	38,7	33,6	43,9	34,5	33,9	43,6	43,9
Emolinfopie tici	41,2	35,4	47,0	30,5	nd	nd	nd
Polmone	13,5	10,3	16,8	8,8	13,3	18,0	22,1
Tiroide	17,0	13,2	20,9	24,5	21,1	22,9	22,0
Corpo Utero	17,8	14,0	21,5	18,7	17,0	16,1	18,2

Uomini, rischi relativi nei confronti della provincia di Ragusa

TUTTI I TUMORI ESCLUSO PELLE	OSSERVATI	ATTESI	SIR	95% IC lim inf	95% IC lim sup
PROVINCIA CL	2084	2039.4	1.02	0.98	1.07
CALTANISSETTA	476	438.4	1.09	0.99	1.19
GELA	570	511.2	1.12	1.03	1.21
NISCEMI	168	186.5	0.90	0.77	1.04
SAN CATALDO	185	169.5	1.09	0.94	1.26
VALLONE	333	234.0	1.43	1.28	1.59

Uomini, rischi relativi nei confronti della provincia di Ragusa

POLMONE	OSSERVATI	ATTESI	SIR	95% IC lim inf	95% IC lim sup
PROVINCIA CL	395	314.9	1.25	1.13	1.38
CALTANISSETTA	92	68.0	1.34	1.09	1.66
GELA	109	79.4	1.40	1.13	1.65
NISCEMI	37	28.6	1.30	0.91	1.78
SAN CATALDO	33	25.9	1.27	0.87	1.79
VALLONE	61	36.0	1.69	1.29	1.41

Uomini, rischi relativi nei confronti della provincia di Ragusa

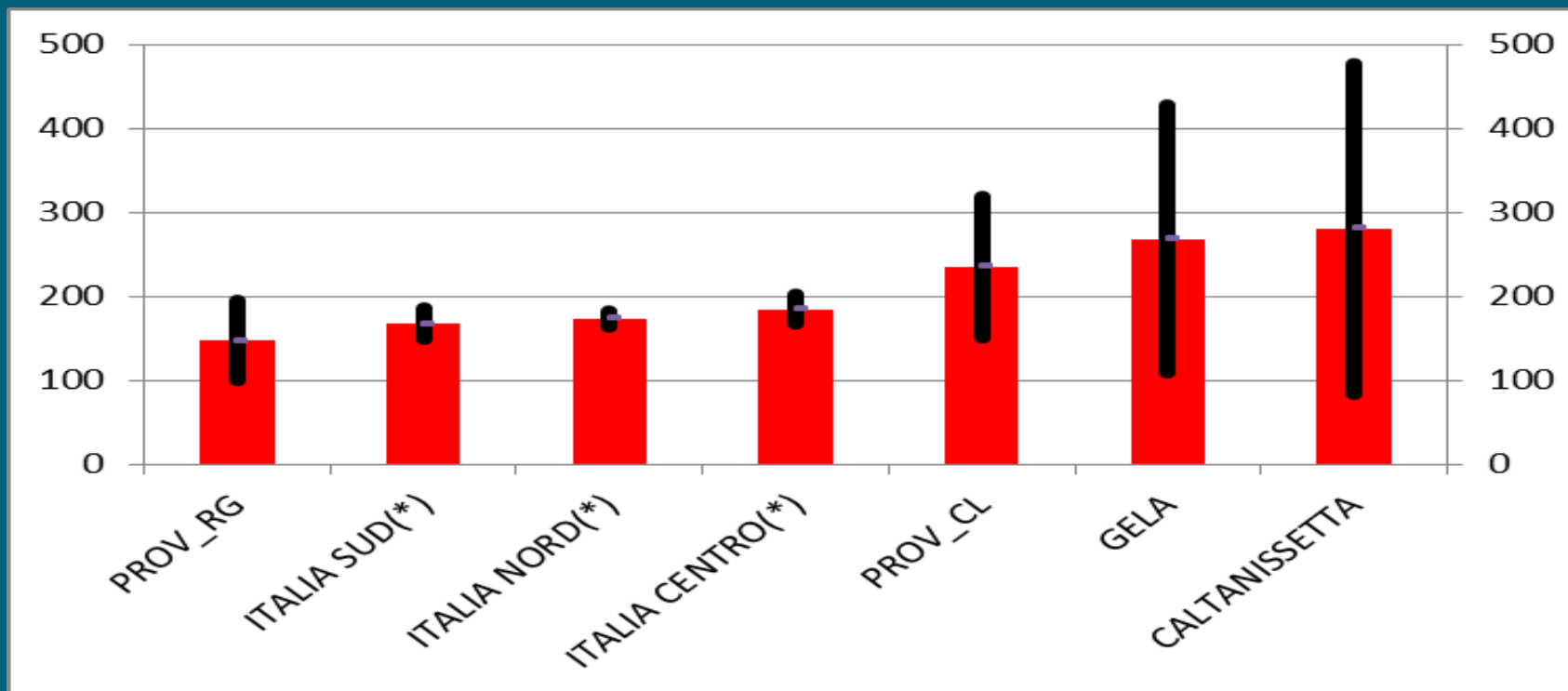
EMATOLOGIGI	OSSERVATI	ATTESI	SIR	95% IC lim inf	95% IC lim sup
PROVINCIA CL	329	227.2	1.45	1.30	1.61
CALTANISSETTA	79	48.9	1.61	1.28	2.01
GELA	84	59.2	1.42	1.13	1.76
NISCEMI	21	21.1	1.00	0.61	1.52
SAN CATALDO	31	19.0	1.63	1.11	2.31
VALLONE	52	25.0	2.08	1.56	2.73

Donne, rischi relativi nei confronti della provincia di Ragusa

EMATOLOGIGI	OSSERVATE	ATTESE	SIR	95% IC lim inf	95% IC lim sup
PROVINCIA CL	219	178.3	1.23	1.07	1.40
CALTANISSETTA	54	40.9	1.32	0.99	1.72
GELA	47	42.0	1.12	0.82	1.49
NISCEMI	19	15.8	1.20	0.72	1.88
SAN CATALDO	21	15.4	1.36	0.84	2.07
VALLONE	36	20.2	1.78	1.24	2.46

I tumori infantili (0-14 anni) nel triennio 2007-09

Grafico 10: tasso standardizzato alla popolazione europea x milione, per area geografica con intervallo di confidenza al 95%.



I tumori infantili (0-14 anni) nel triennio 2007-09

**Tabella 16: Rischio relativo (SIR) nei confronti della
 provincia di Ragusa e intervallo di confidenza.**

	Osservati	Attesi	SIR	95% IC lim inf	95% IC lim sup
PROVINCIA CL	31	19.65	1.58	1.07	2.24
GELA	11	6.21	1.77	0.88	3.16
CALTANISSE TTA	8	4.34	1.84	0.79	3.63

Conclusioni

- Il tasso di incidenza dei tumori maligni in provincia di Caltanissetta è sovrapponibile a quello del SUD Italia
- Il tasso di incidenza del tumore del Polmone nel sesso maschile è più elevato rispetto al Sud/Centro Italia
- Rischi relativi tumori del Polmone ed ematologici maggiori nei confronti della provincia di Ragusa nel sesso maschile per Gela, Caltanissetta e «Vallone».
- I tumori infantili: rischio relativo maggiore rispetto alla provincia di Ragusa
- La mortalità per tumore in provincia di Caltanissetta è minore rispetto a Ragusa
- Il prosieguo delle attività di registrazione aiuterà a interpretare questi dati.

Futuro della registrazione dei tumori in provincia di Caltanissetta: conoscere per curare e conoscere per prevenire

- **Criterio di attesa:**
 - Completamento registrazione 2010-2012 (LR 5/2009)
 - Confronto/somma triennio 2007-09 con triennio 2010-12
 - Completamento variabili cliniche e di follow-up
- **Di tipo analitico:**
 - Approfondimenti in collaborazione con Istituto Superiore di Sanità
 - Sopravvivenza
 - Valutazione percorsi diagnostici-terapeutici

Grazie...



- **ATS Stili di Vita**
- **Provincia Regionale di Caltanissetta, Assessorato Politiche Sociali e Sanità**
- **Comuni provincia di Caltanissetta**
- **ASP 2 Caltanissetta**
- **Ordine dei Medici provincia di Caltanissetta**
- **Aziende Sanitarie Catania, Palermo e Messina**
- **RTI Integrato CT-SR-ME-EN**
- **Regione Sicilia Assessorato Sanità, DASOE Sicilia**
- **AMMINISTRAZIONE PROVINCIA REGIONALE DI CALTANISSETTA**