



XVII corso di aggiornamento AIRTUM per operatori dei Registri Tumori

Studio di alta risoluzione AIRTUM

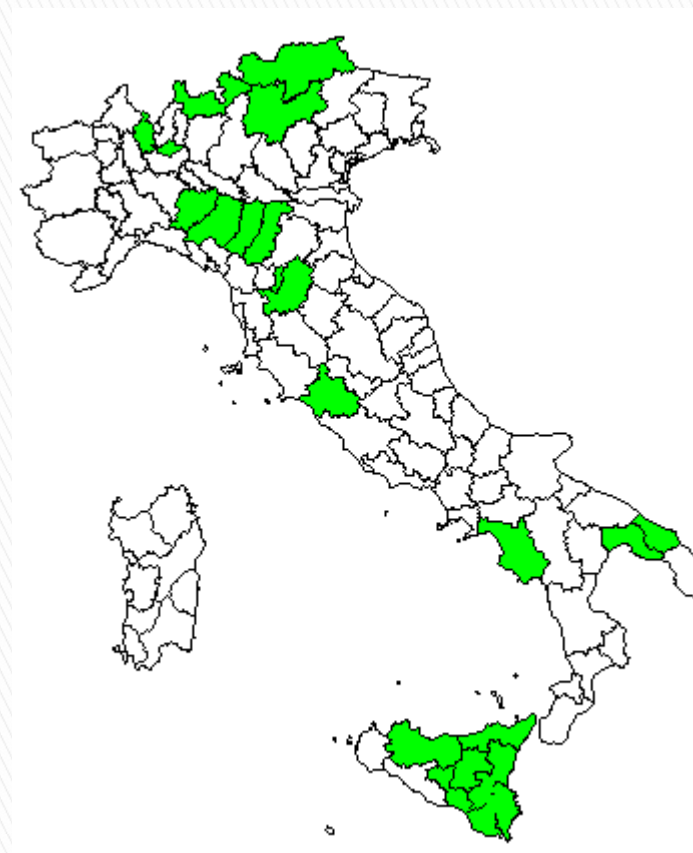
Vanna Burgio Lo Monaco – Davide Gulino – RT Puglia

27-29 Settembre 2017 Reggio Emilia

La casistica analizzata

numero di casi analizzati per area e periodo di riferimento

REGISTRO	Anno di incidenza	Totale
Monza e Brianza	2012	341
Sondrio	2012	88
Varese	2012	303
Nord- Ovest		732
Alto Adige	2010	189
Trento	2010	188
Piacenza	2012	123
Parma	2012	187
Reggio Emilia	2012	217
Modena	2012	320
Nord-Est		1224
Firenze Prato	2010	693
Viterbo	2011	206
Centro		899
Brindisi	2010	189
Cat - Mes -Enn	2012	740
Palermo	2012	599
Ragusa- Caltanissetta	2012	193
Salerno	2010	441
Siracusa	2012	158
Taranto	2012	301
Sud		2621
Totale		5476



Dati raccolti

- ID paziente
- Provincia
- Sesso
- Stato in vita
- Topografia
- Morfologia
- Età alla diagnosi
- Base diagnosi
- Data di incidenza
- Data di follow up



-T

-N

-M

-Grading

-Stadio



- ▶ Il tumore della vescica in anni recenti è divenuto una delle patologie oncologiche più frequenti a livello globale
- ▶ Il differente comportamento nel consumo del fumo di tabacco, il principale fattore di rischio per la malattia, rappresenta un importante determinante dell'eterogeneità geografica dell'incidenza
- ▶ Le possibili eterogeneità nelle pratiche di codifica e di registrazione devono essere tenute in considerazione quando si confrontano indicatori epidemiologici relativi al tumore della vescica.

Rango	Maschi	Femmine	Tutta la popolazione
1°	Prostata (19%)	Mammella (30%)	Mammella (14%)
2°	Polmone (15%)	Colon-retto (13%)	Colon retto (13%)
3°	Colon-retto (13%)	Polmone (6%)	Polmone (11%)
4°	Vescica* (11%)	Tiroide (5%)	Prostata (10%)
5°	Stomaco (4%)	Utero corpo (5%)	Vescica (7%)

Primi cinque tumori più frequentemente diagnosticati e proporzione sul totale dei tumori (esclusi i carcinomi della cute) per sesso. Pool Airtum 2008-2012.*
comprende sia tumori infiltranti che non infiltranti.

Incidenza

- Casi attesi 2017: 27000 (21700 ♂ 5300 ♀)
- Trend in diminuzione negli uomini (-1,1%), lieve aumento donne (+0,3%).

Mortalità

- Decessi 2014: 5610 (4369 ♂ 1241 ♀)
- Trend stabile.

Sopravvivenza

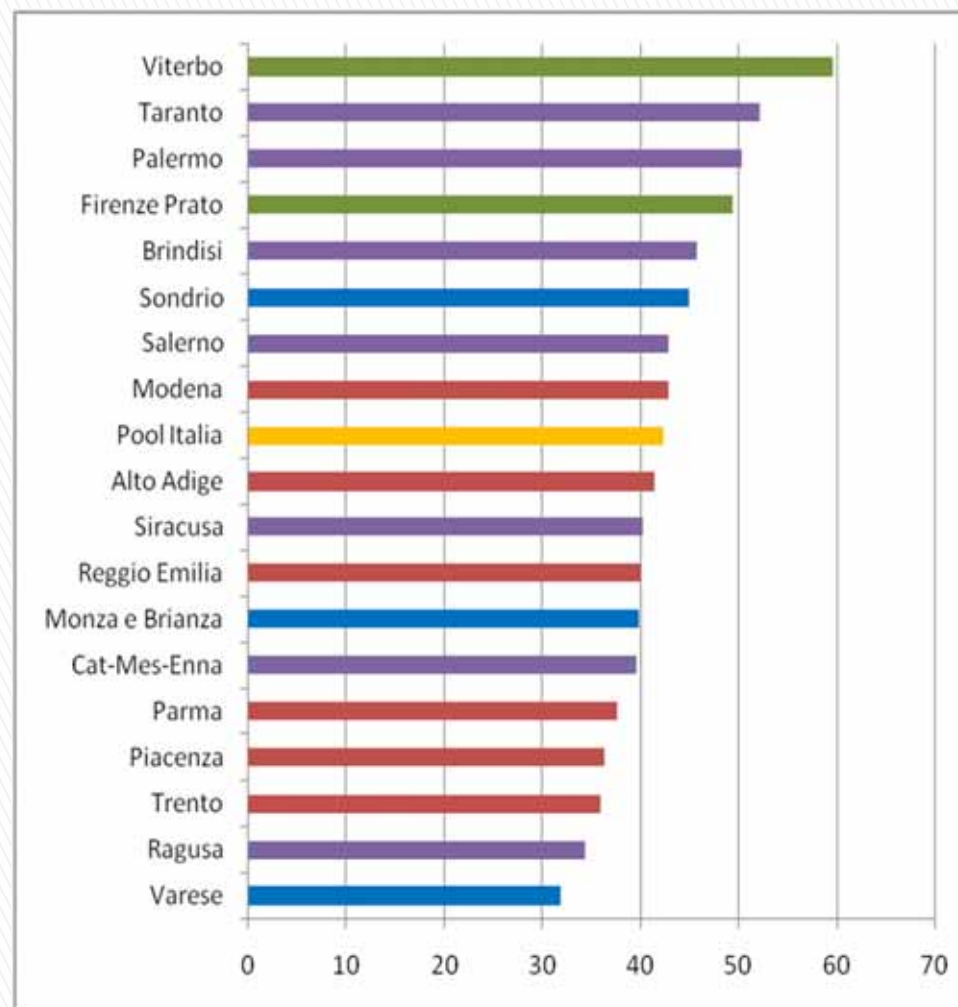
- La sopravvivenza a 5 anni dei tumori della vescica in Italia è pari al 79%
- 5 anni è pari a 96% nei giovani (15-44 anni), 89% per l'età 45-54 anni, 86% in età 55-64, 80% per l'età 65-74 anni, 66%, per gli anziani (75+).

*I numeri del cancro in Italia 2017

Tassi di incidenza standardizzati(tutti i comportamenti)

Registro	Tasso std	Casi
Monza e Brianza	39,8	341
Sondrio	45	88
Varese	31,8	303
Nord-Ovest	36,5	732
Alto Adige	41,4	189
Trento	35,9	188
Piacenza	36,3	123
Parma	37,6	187
Reggio Emilia	40	217
Modena	42,9	320
Nord-Est	39,4	1.224
Firenze Prato	49,4	693
Viterbo	59,6	206
Centro	51,3	899
Brindisi	45,7	189
Cat-Mes-Enna	39,6	740
Palermo	50,4	599
Ragusa	34,3	193
Salerno	42,9	441
Siracusa	40,2	158
Taranto	52,2	301
Sud	43,5	2.621
Pool Italia	42,4	5.476

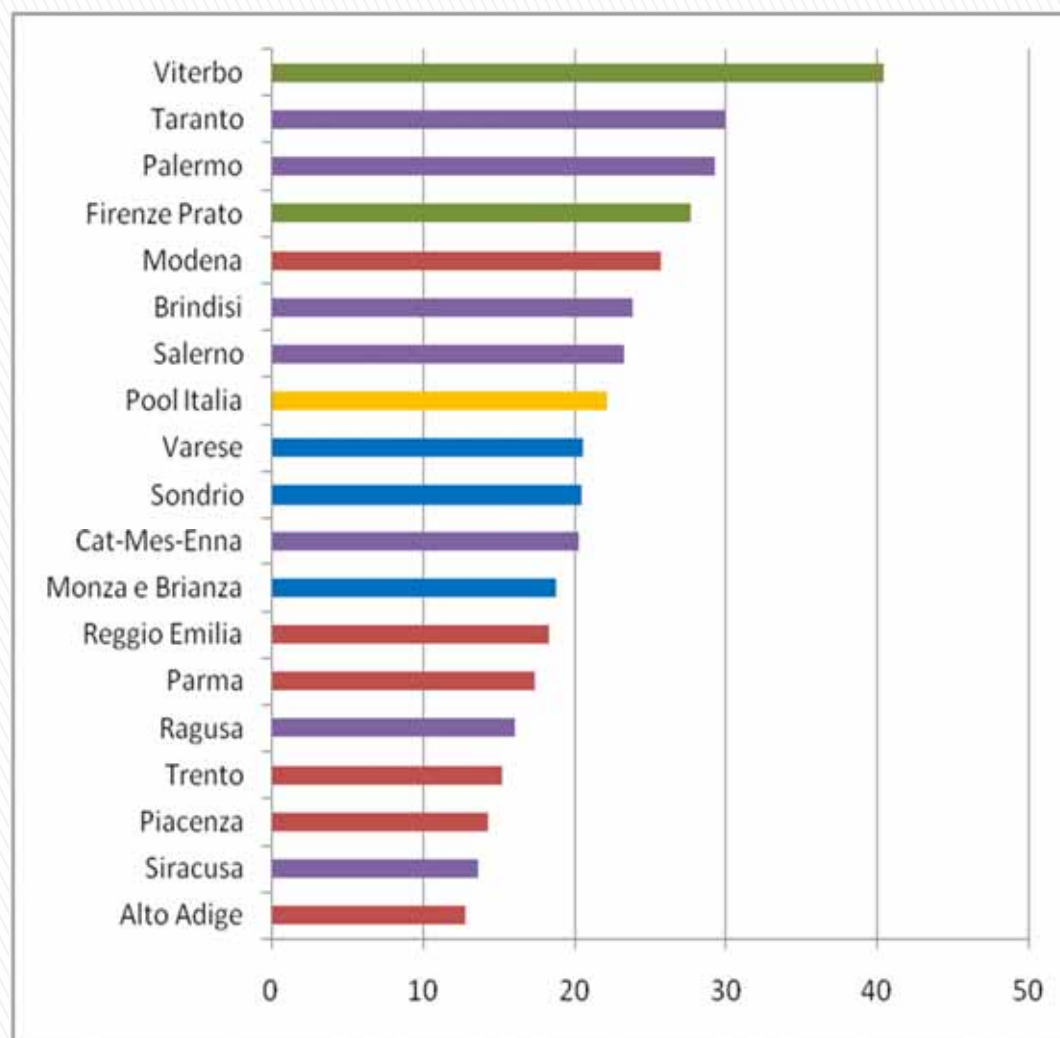
*Rates are per 100,000 and age-adjusted to the Popolazione Europea 2013



Tassi di incidenza standardizzati /3

Registri	Infiltranti	
	Tasso std	Casi
Monza e Brianza	18,8	160
Sondrio	20,5	40
Varese	20,6	198
Alto Adige	12,8	58
Trento	15,2	80
Piacenza	14,3	52
Parma	17,4	88
Reggio Emilia	18,3	101
Modena	25,7	194
Firenze Prato	27,7	395
Viterbo	40,4	141
Brindisi	23,9	100
Cat-Mes-Enna	20,3	382
Palermo	29,3	348
Ragusa	16,1	91
Salerno	23,3	241
Siracusa	13,7	53
Taranto	30	173
Pool Italia	22,2	2.895

Rates are per 100,000 and age-adjusted to the Popolazione Europea 2013

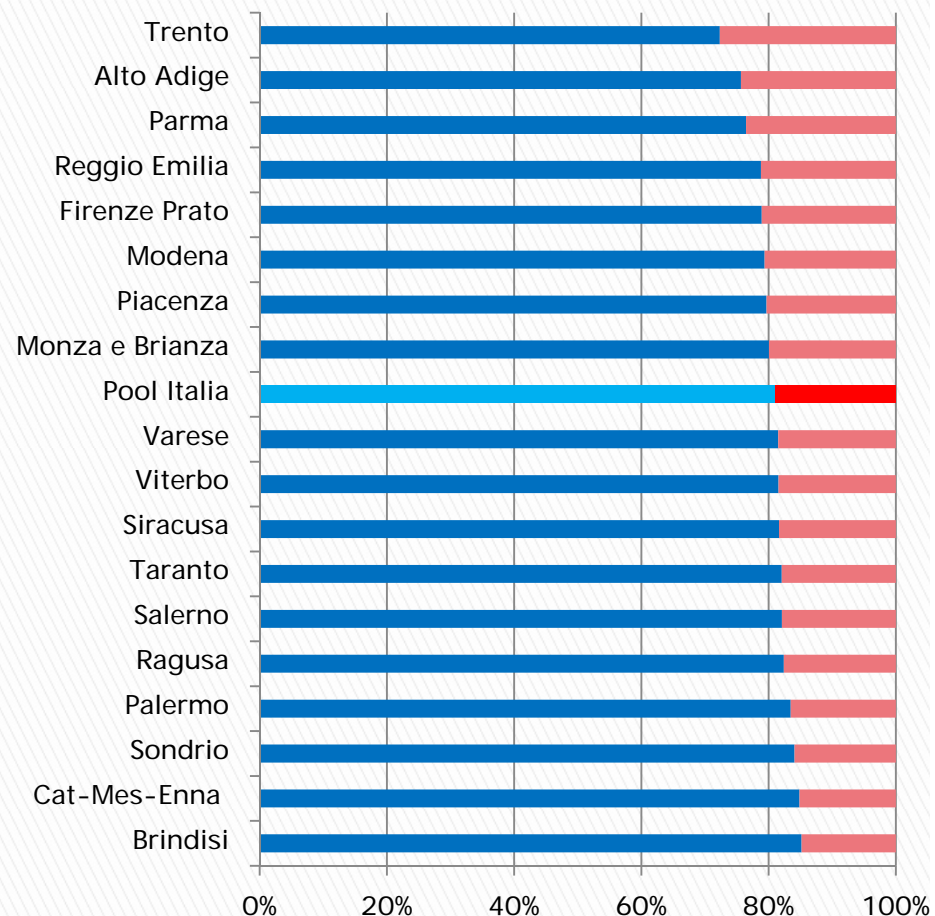


Tassi di incidenza standardizzati per genere

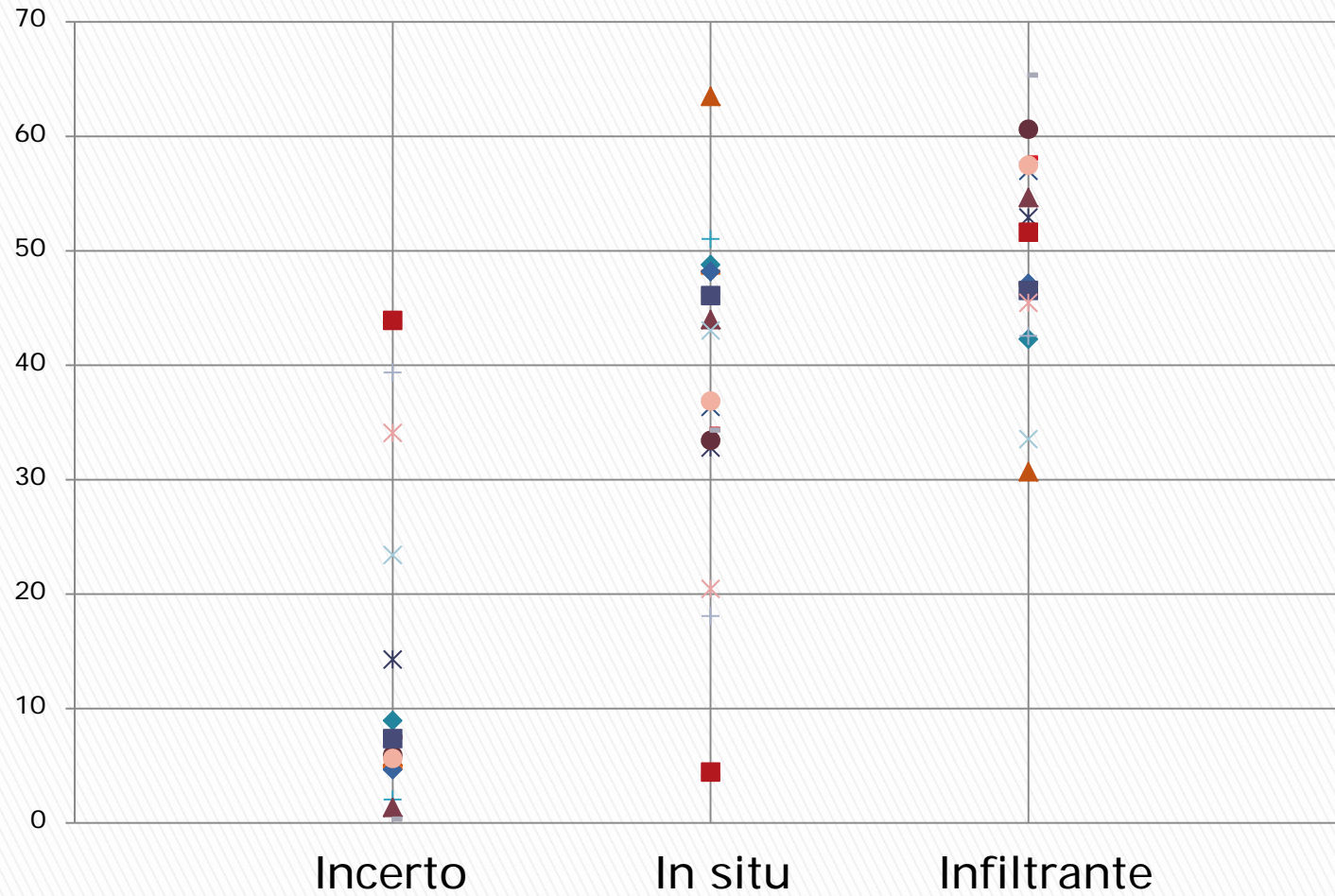
Registri	Maschi		Femmine	
	Tasso std	Casi	Tasso std	Casi
Monza e Brianza	75,4	273	13,9	68
Sondrio	94,8	74	11,7	14
Varese	62	247	10,1	56
Alto Adige	73,1	143	18,1	46
Trento	62,7	136	17,3	52
Piacenza	65,3	98	13,2	25
Parma	67	143	15,2	44
Reggio Emilia	72,9	171	16	46
Modena	77,8	254	15,5	66
Firenze Prato	90	547	18,4	146
Viterbo	111,7	168	19,5	38
Centro	94,1	715	18,6	184
Brindisi	89,3	161	11,3	28
Cat-Mes-Enna	77,1	628	10,9	112
Palermo	96,6	500	14,6	99
Ragusa	65,3	159	10,9	34
Salerno	81,5	362	13,3	79
Siracusa	72,8	129	13,9	29
Taranto	98,4	247	16,9	54
Pool Italia	79,6	4.440	14,2	1.036

Rates are per 100,000 and age-adjusted to the Popolazione Europea 2013

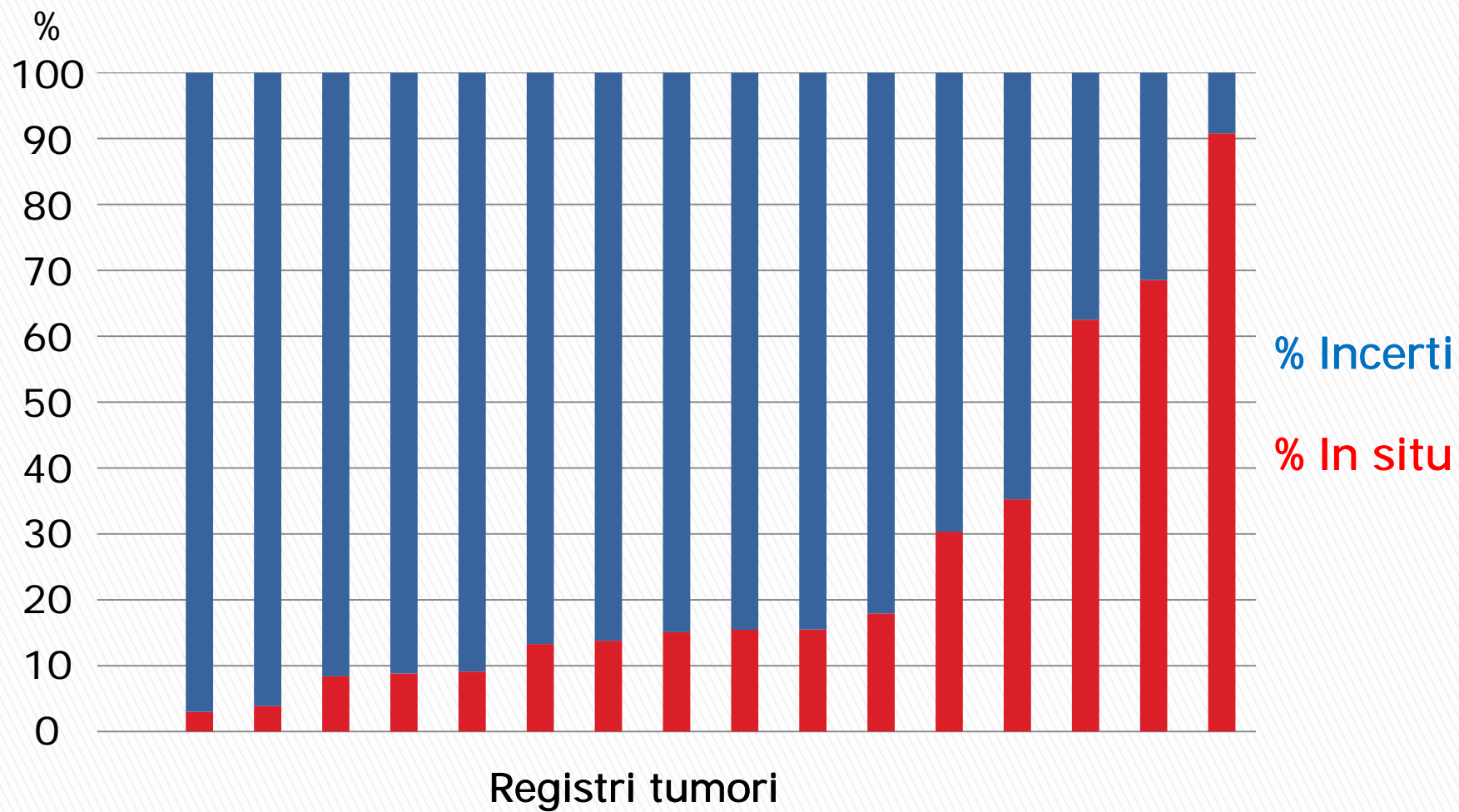
Distribuzione casi (%) per genere



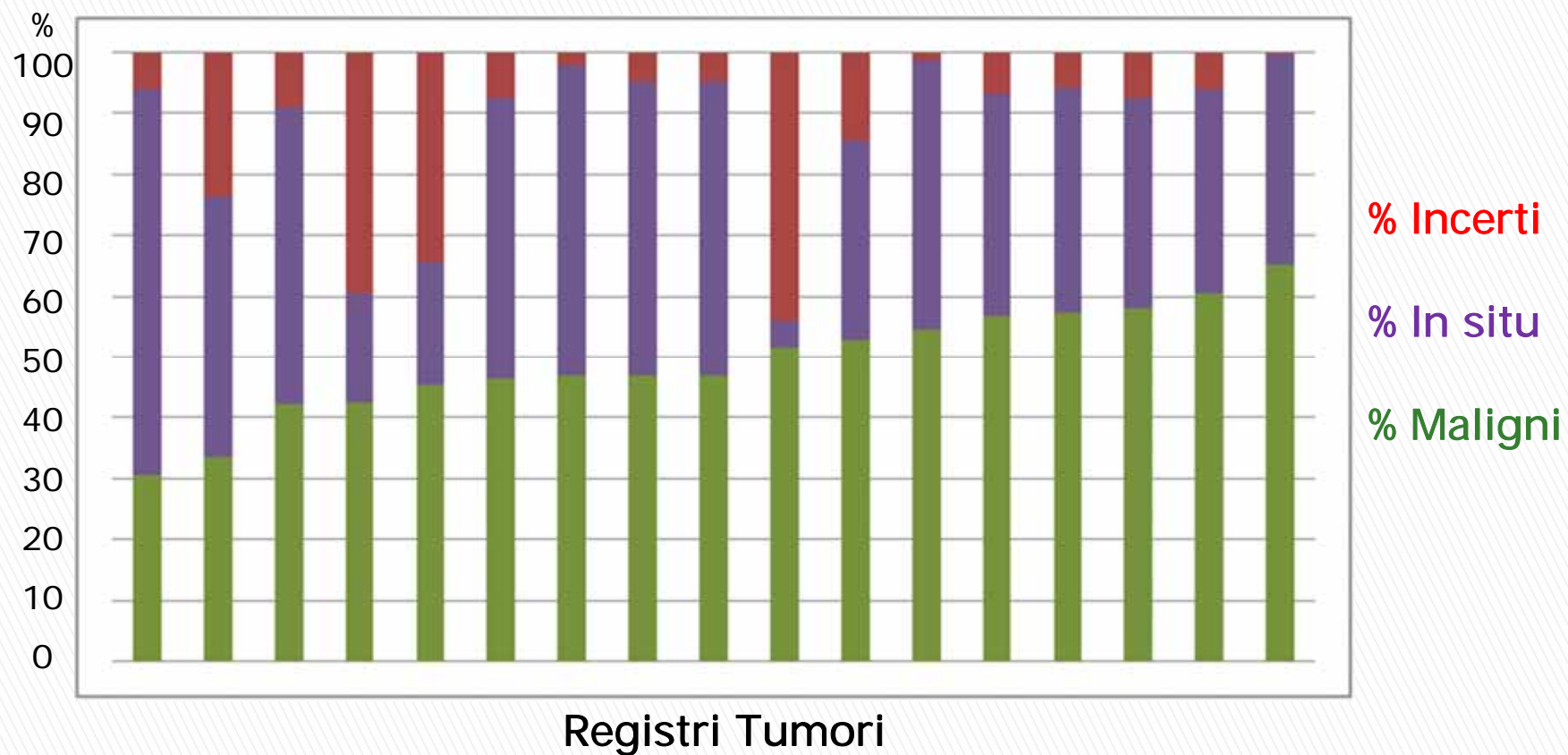
Distribuzione per comportamento



Distribuzione per comportamento: confronto /1 e /2



Distribuzione per comportamento: confronto /1, /2 e /3



Base di diagnosi

Non Istologici		Istologici		Totale
	%		%	
9	7,3	114	92,7	123
4	2,1	185	97,9	189
16	8,5	173	91,5	189
44	5,9	696	94,1	740
30	4,3	663	95,7	693
32	10,0	288	90,0	320
10	2,9	331	97,1	341
46	7,7	553	92,3	599
15	8,0	172	92,0	187
16	8,3	177	91,7	193
5	2,3	212	97,7	217
53	12,0	388	88,0	441
8	5,1	150	94,9	158
1	1,1	87	98,9	88
14	4,7	287	95,3	301
15	8,0	173	92,0	188
26	8,6	277	91,4	303
344	6,5	4926	93,5	5270

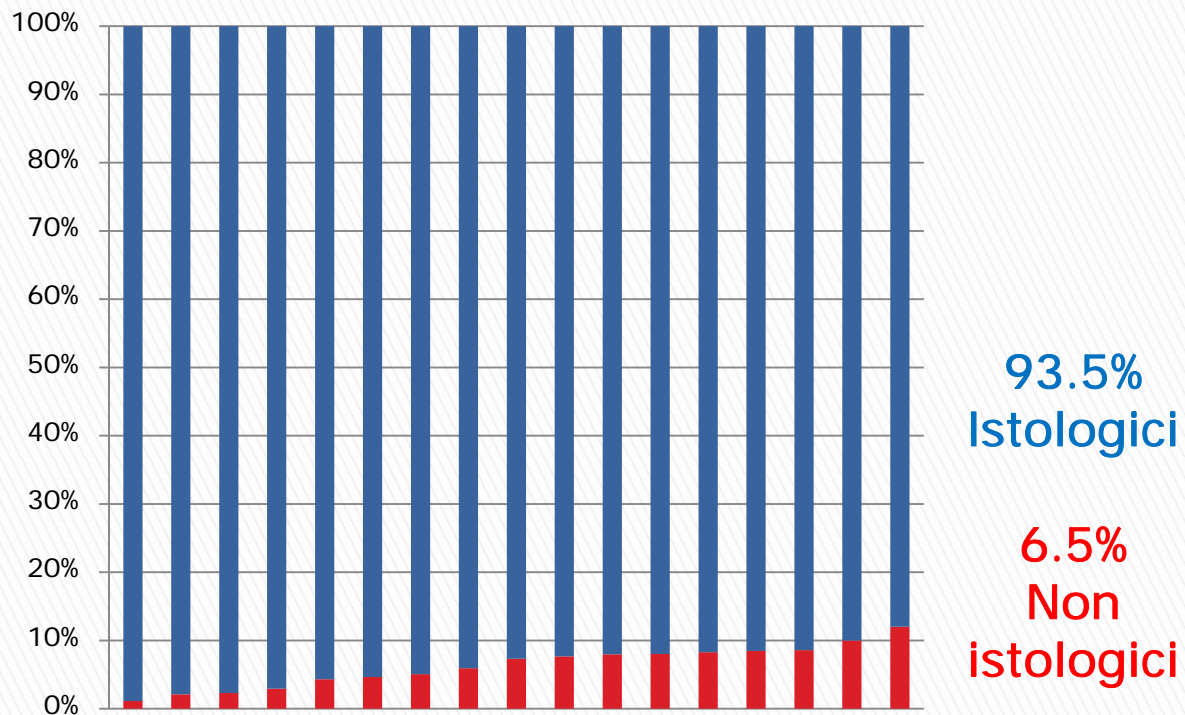


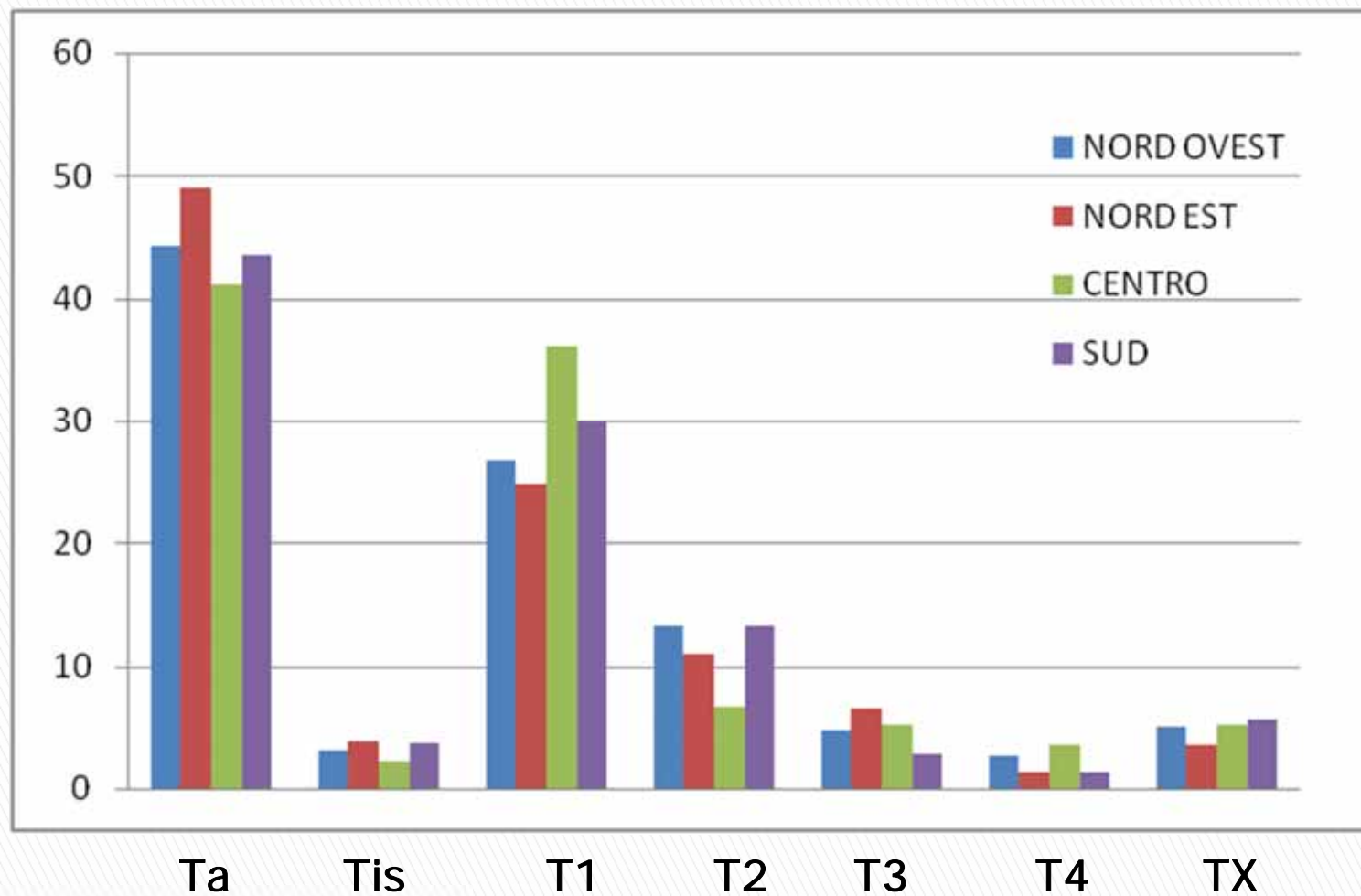
Tabella base diagnosi per classe di età

Età diagnosi	Non istologiche		Istologiche		Total
		%		%	
Meno di 60	9	3,6	244	96,4	253
60-74	90	3,2	2713	96,8	2803
75 e oltre	245	11,1	1969	88,9	2214
Total	344	6,5	4926	93,5	5270

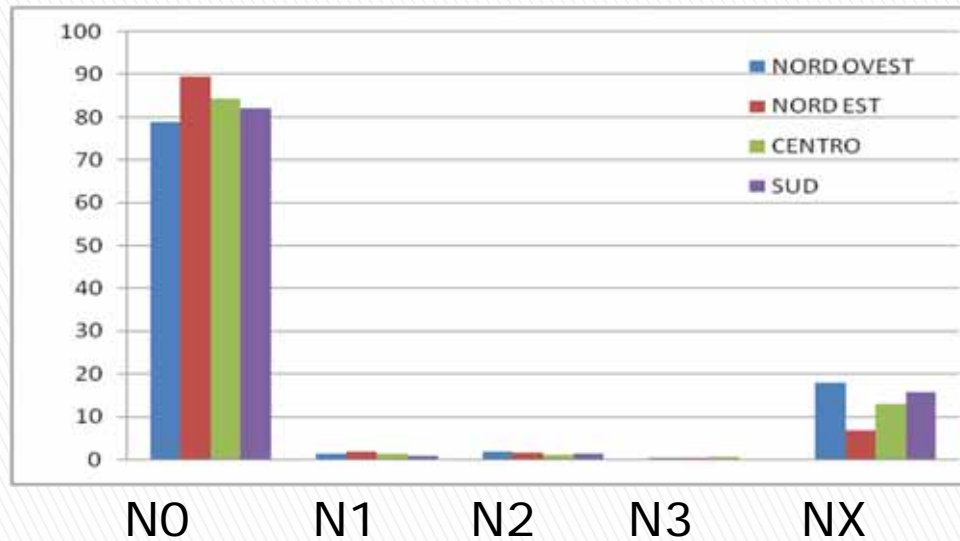
Tabella comportamento per classe di età

Età diagnosi	/1		/2		/3		Total
		%		%		%	
<60	74	29,2	109	43,1	70	27,7	253
60-74	394	14,1	1073	38,3	1336	47,7	2803
75 e oltre	222	10,0	644	29,1	1348	60,9	2214
Total	690	13,1	1826	34,6	2754	52,3	5270

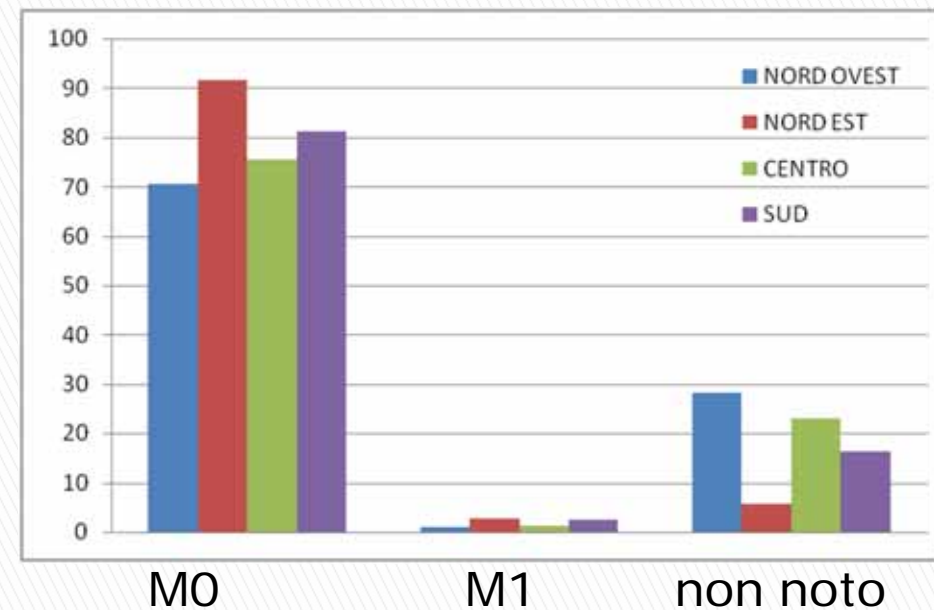
Distribuzione casistica per area geografica e stadio pT (%)



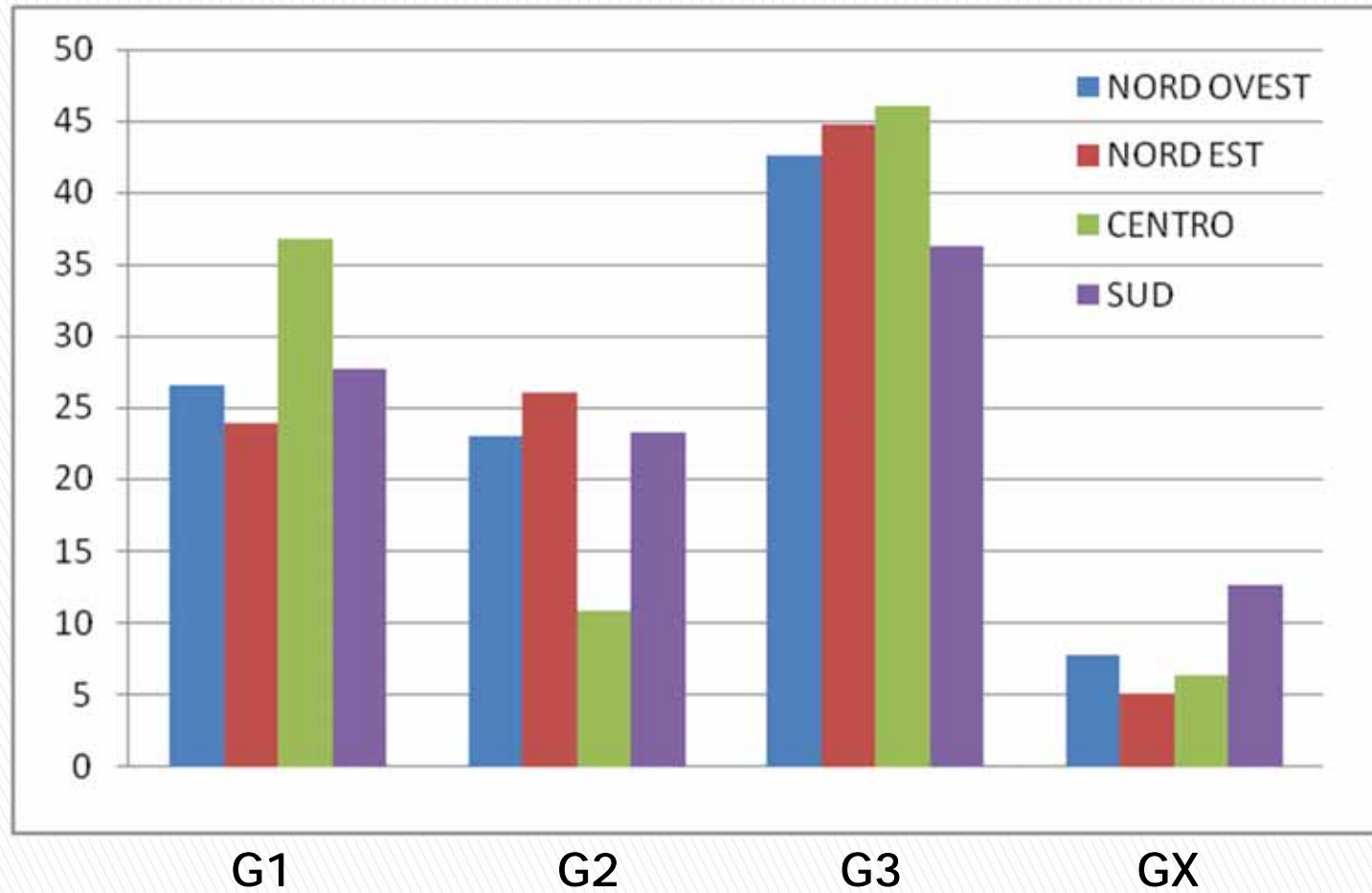
Casi (%) per stadio pN ed area geografica



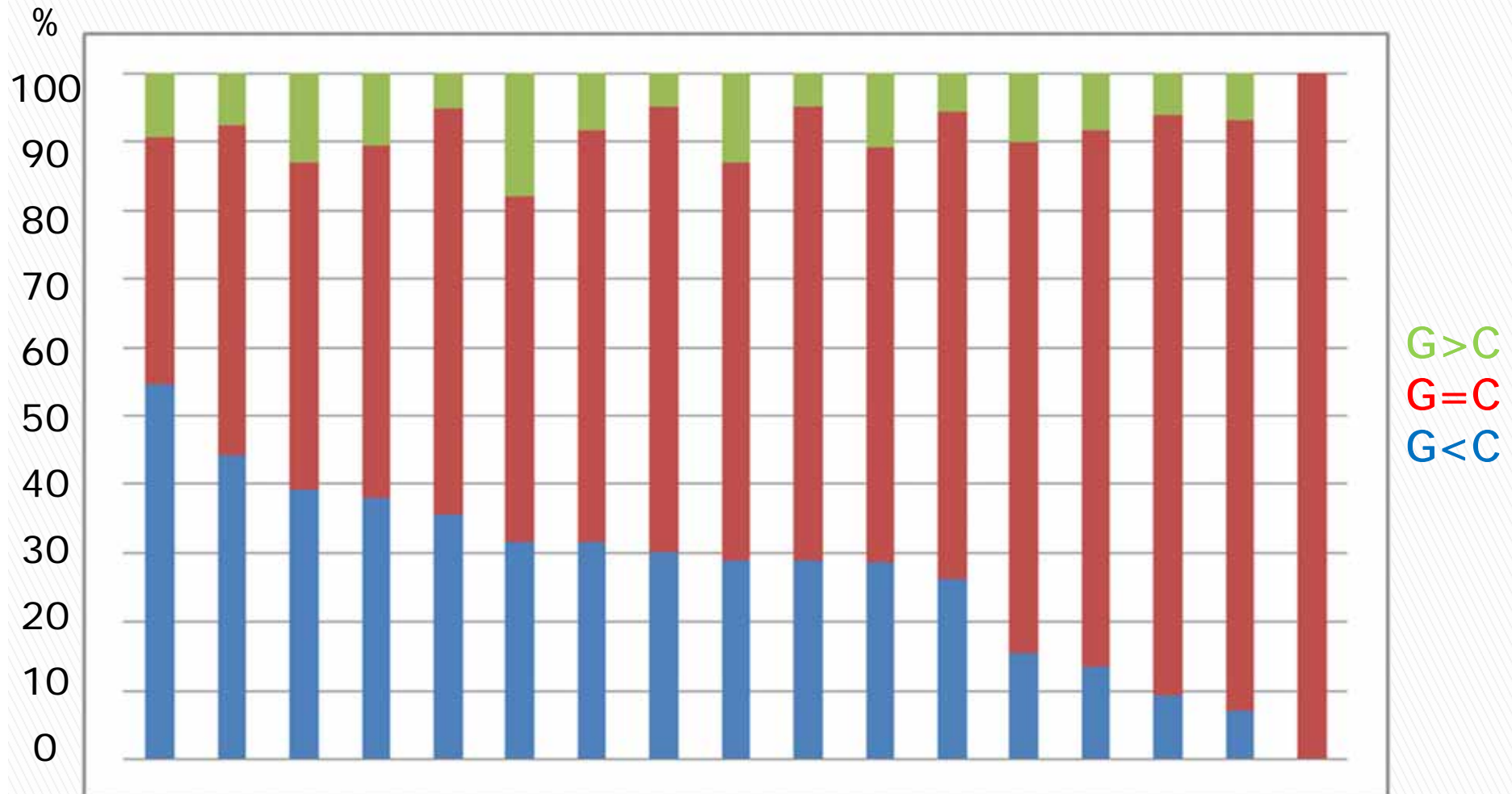
Casi (%) per stadio M ed area geografica



Casi per grado e area geografica (%)

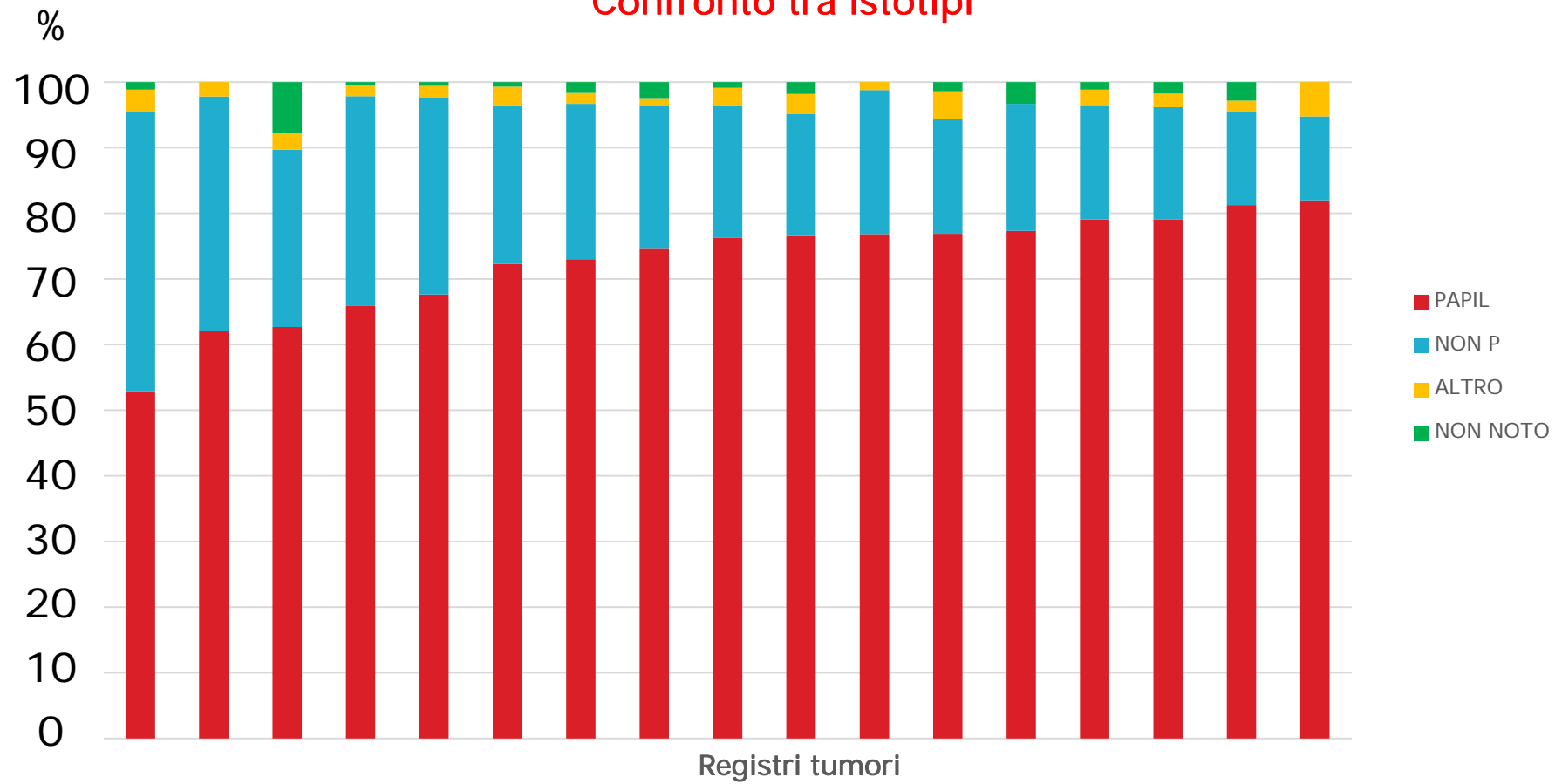


Concordanza tra grading e comportamento



REGISTRI TUMORI

Confronto tra istotipi



Considerazioni

- ▶ La registrazione dei tumori vescicali in Italia mostra ancora una forte eterogeneità.
- ▶ La codifica dei richiiede ulteriori approfondimenti.

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!!!



Vanna Burgio Lo Monaco

Davide Gulino