

---

# Epidemiologia dei tumori in Italia

***Lucia Mangone***

---

*Presidente Associazione Italiana Registri Tumori*

*Responsabile RT Reggio Emilia*



# I Registri Tumori

---

# Cosa sono i Registri Tumori?

**strutture deputate alla raccolta dati**

**tumori maligni infiltranti**

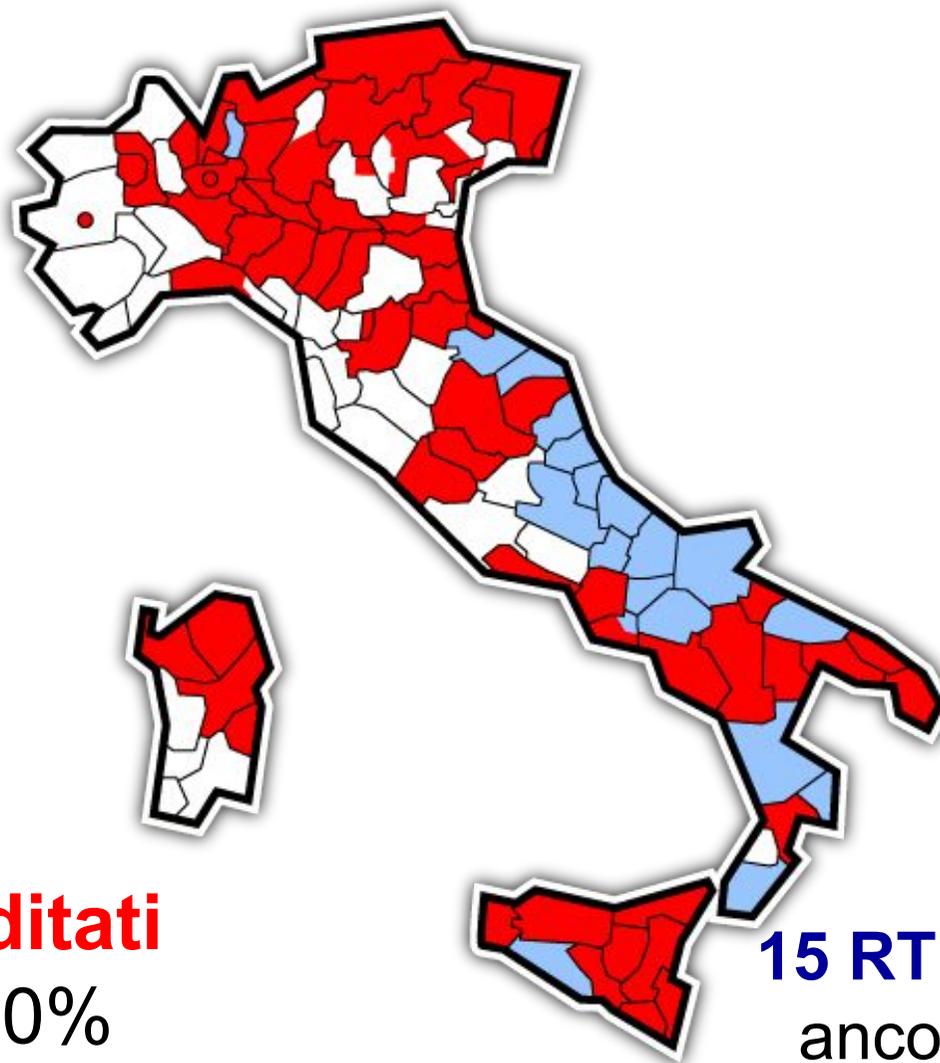
**INCIDENZA**

**SOPRAVVIVENZA**

**PREVALENZA**

---

# Dove sono i Registri Tumori?



**AIRTUM**

**44 RT accreditati**  
Copertura 60%

**15 RT** in attività, non ancora accreditati



# Incidenza dei tumori

A blue silhouette map of Italy, showing the outline of the country and its major islands. The map is centered in the background of the slide.

Nel 2016 in Italia stimiamo **366.000** casi di tumore (esclusi tumori cute)

**1000 tumori  
al giorno**

# Le 5 neoplasie più frequenti, per età

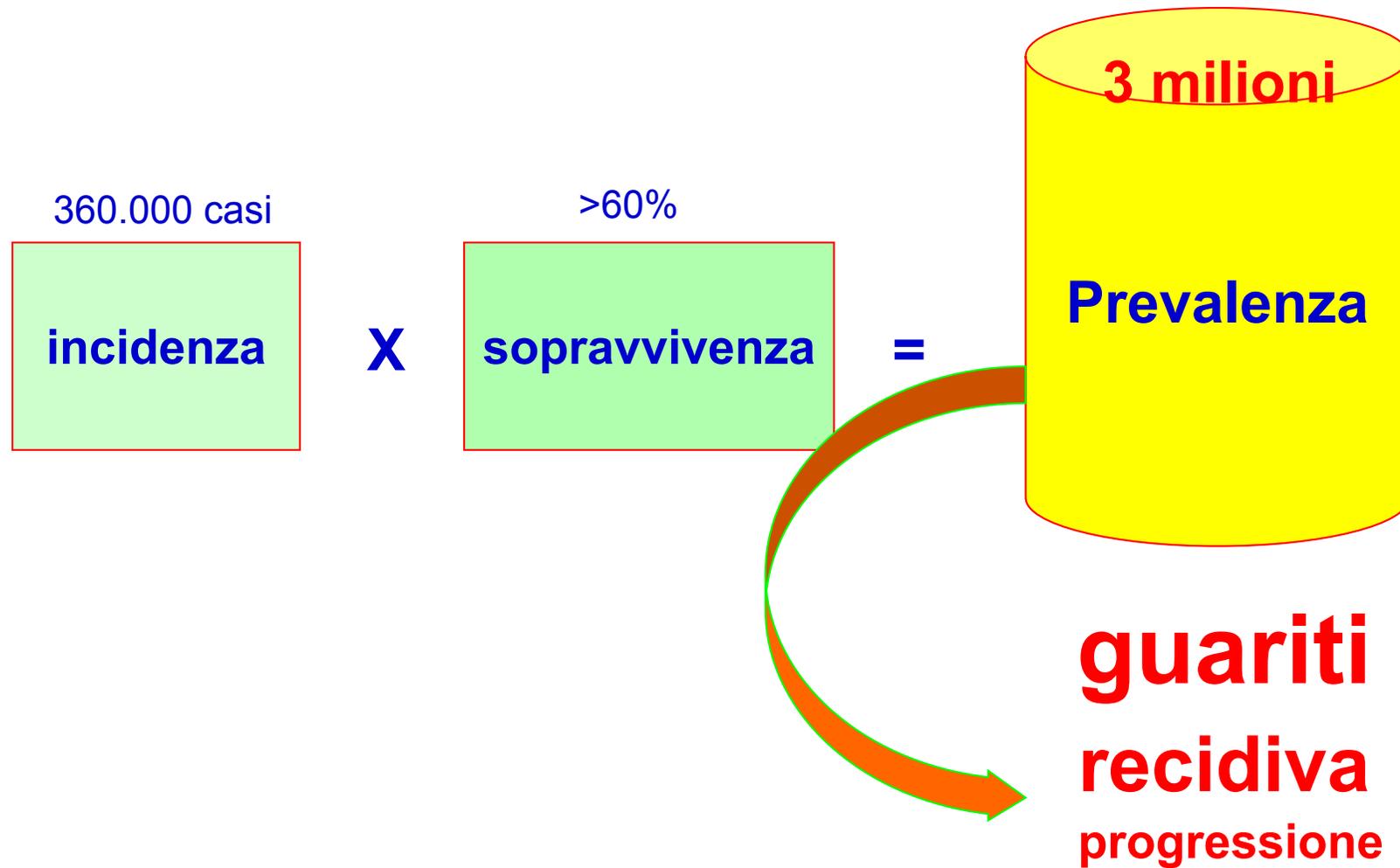
	maschi			femmine		
	0-49	50-69	70+	0-49	50-69	70+
<b>1°</b>	testicolo	prostata	prostata	mammella	mammella	mammella
<b>2°</b>	melanomi	polmone	polmone	tiroide	colon	colon
<b>3°</b>	LNH	colon	colon	melanomi	utero	polmone
<b>4°</b>	colon	vescica	vescica	colon	polmone	stomaco
<b>5°</b>	tiroide	VADS	stomaco	cervice	tiroide	pancreas

# La sopravvivenza a 5 anni, valori %

<b>maschi</b>	<b>1990-92</b>	<b>2005-07</b>
prostata	62	91
polmone	10	14
colon-retto	50	64
vescica	72	80
stomaco	25	34
<b>Tutte sedi</b>	<b>39</b>	<b>57</b>

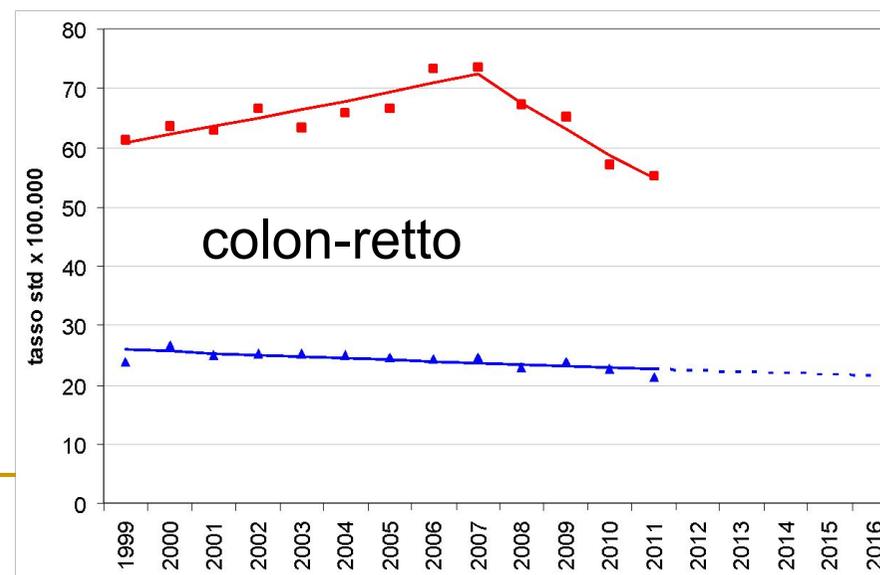
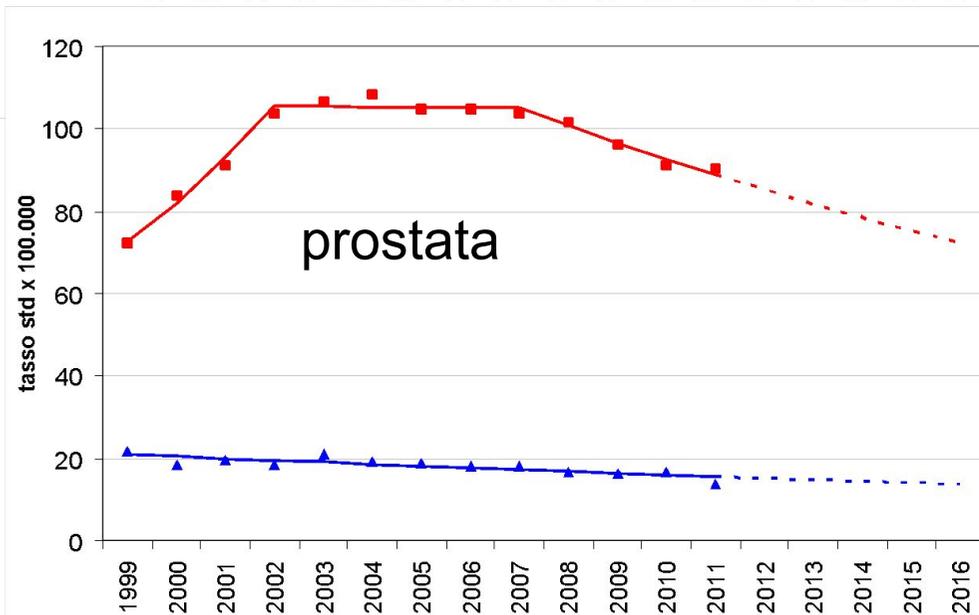
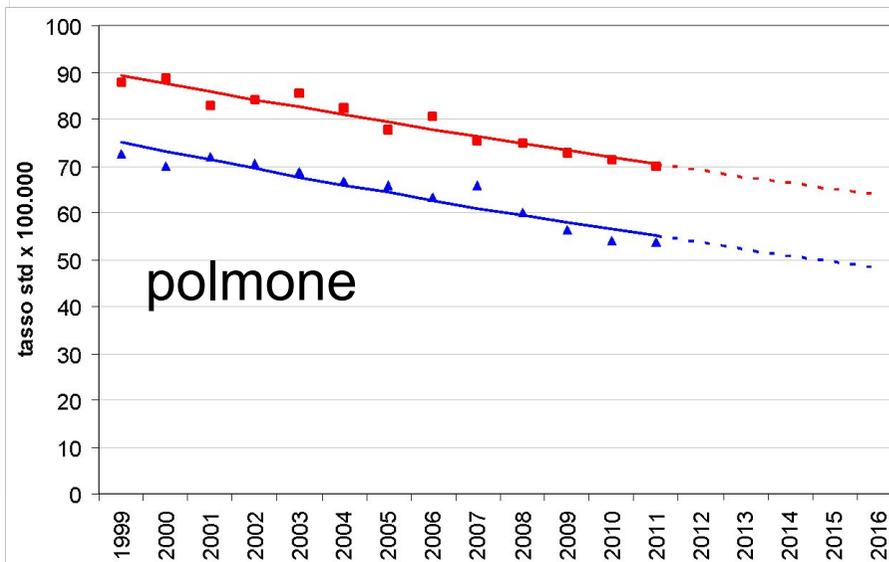
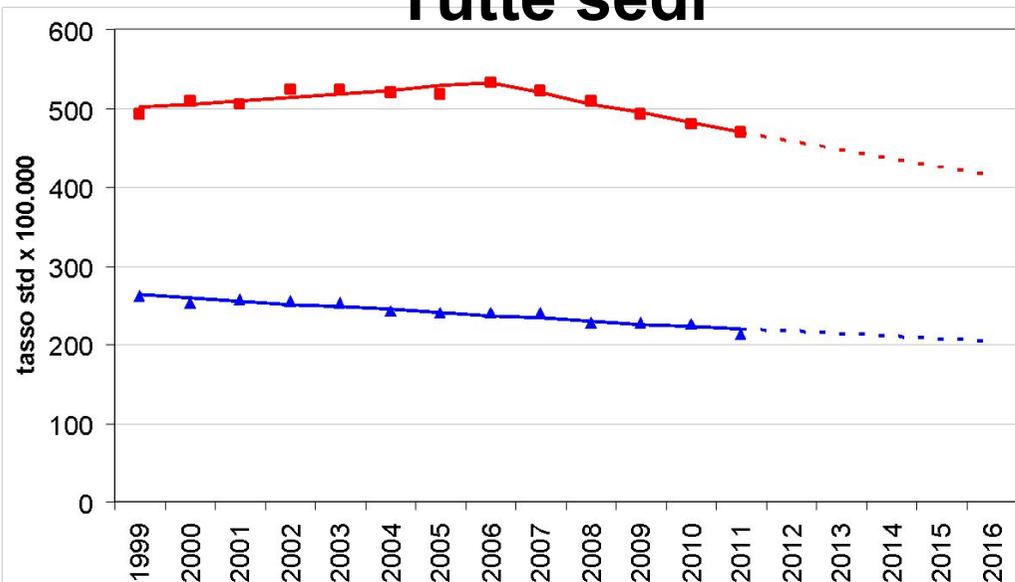
<b>femmine</b>	<b>1990-92</b>	<b>2005-07</b>
mammella	78	87
colon-retto	51	63
polmone	12	18
tiroide	81	96
utero	73	77
<b>Tutte sedi</b>	<b>53</b>	<b>63</b>

# La prevalenza



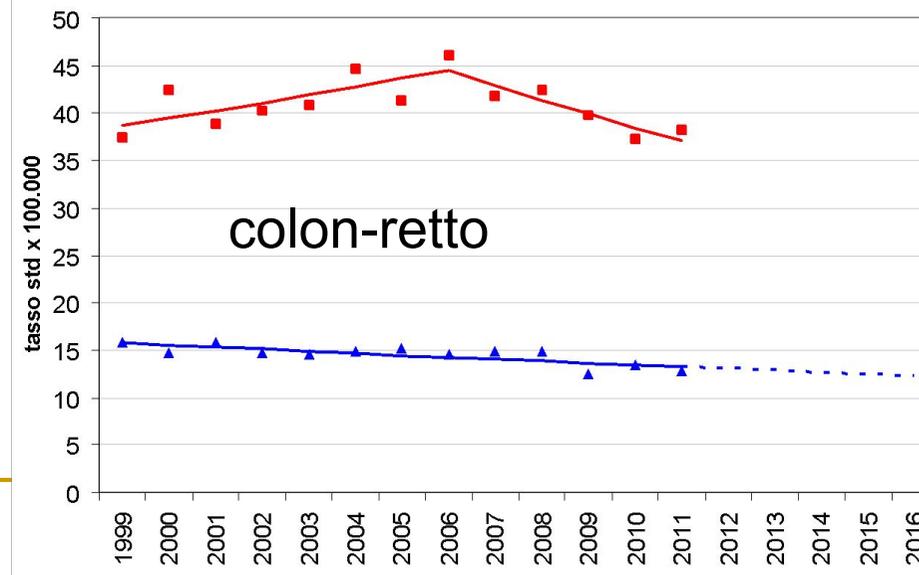
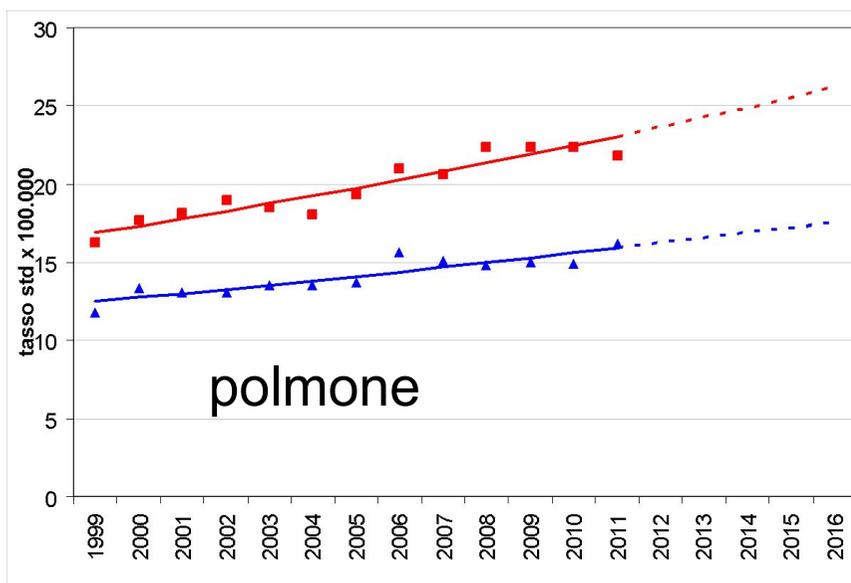
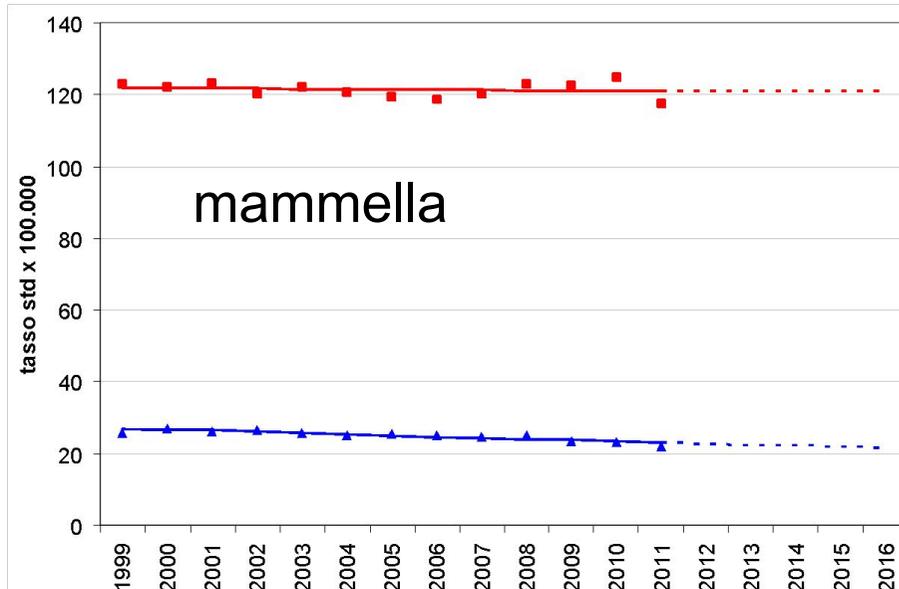
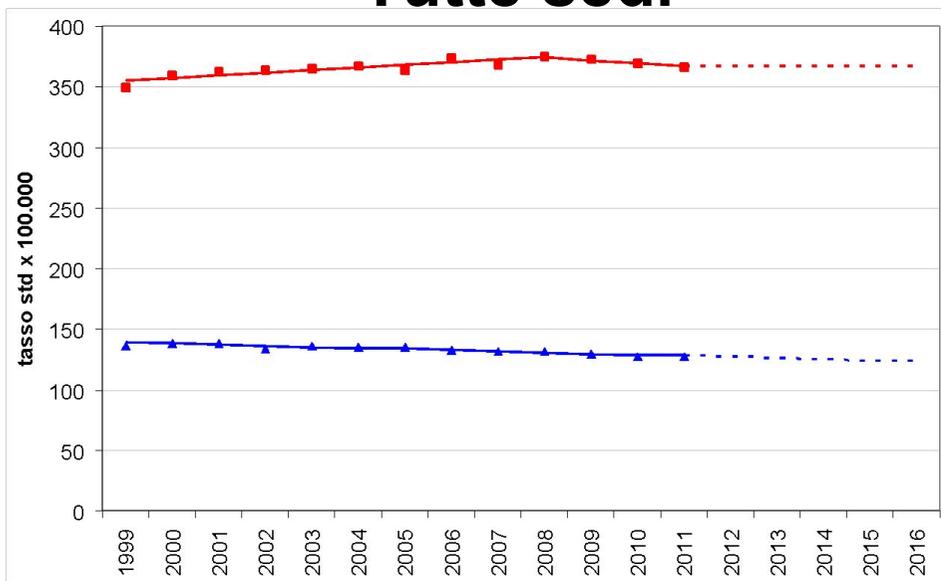
# Trend di incidenza, maschi

## Tutte sedi



# Trend di incidenza, femmine

## Tutte sedi

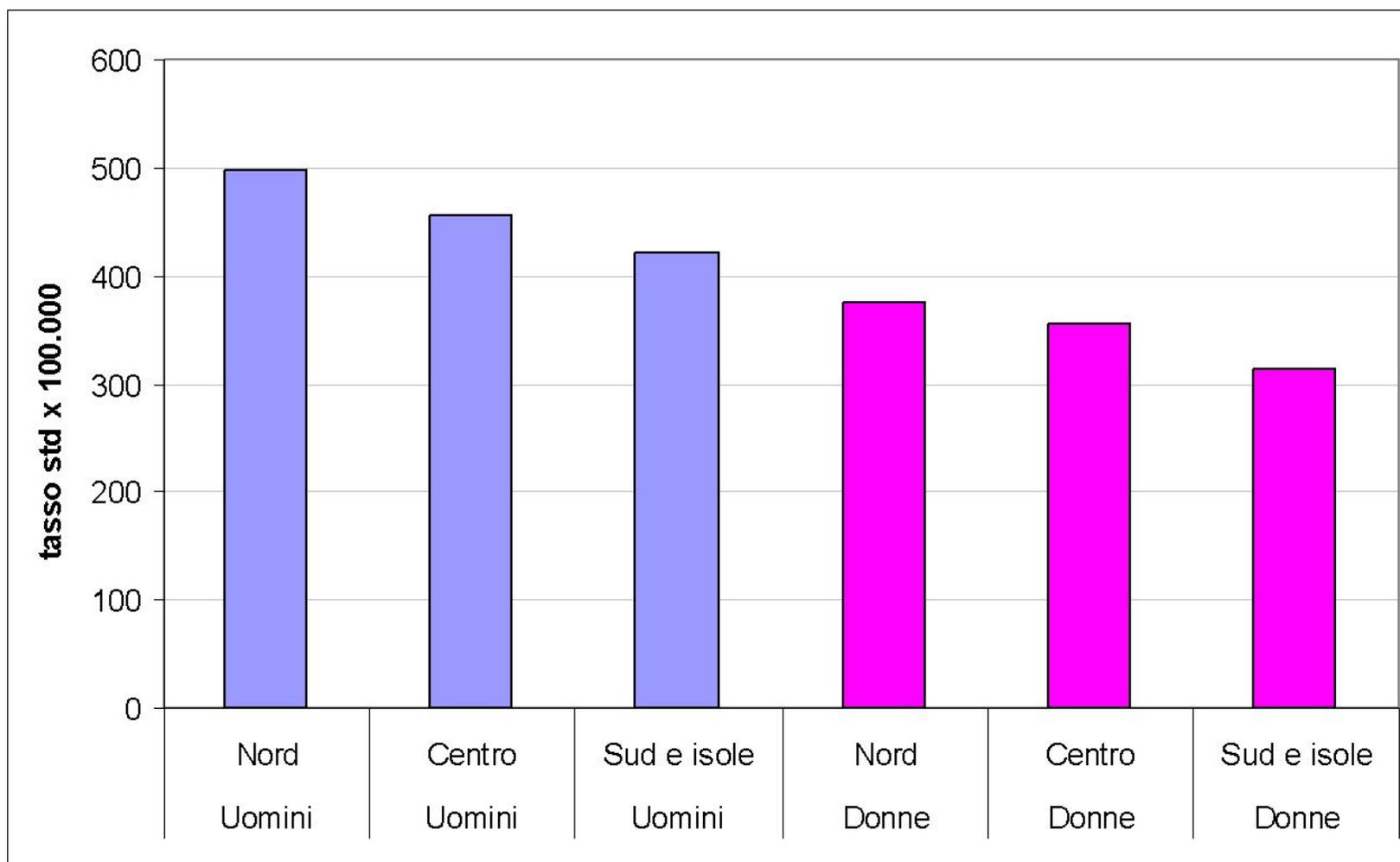


---

A hand holding a yellow leaf against a blue sky background. The text "Le differenze per regione" is overlaid in blue.

# Le differenze per regione

# Incidenza dei tumori



# L'incidenza distinta per regione

		Stomaco		Colon-retto		Polmone		Melanoma		Mammella	Cervice	Prostata	Tutti	
		M	F	M	F	M	F	M	F	F	F	M	M	F
1-Nord	Emilia Romagna	600	500	2.200	1.900	2.100	1.300	700	600	4.200	150	2.700	15.700	15.200
	Friuli Venezia Giulia	200	100	800	600	600	400	200	200	1.300	<50	900	4.700	4.200
	Liguria	200	100	900	800	900	500	300	200	1.600	100	1.000	6.200	5.800
	Lombardia	1.300	900	4.600	3.800	4.600	2.500	1.400	1.200	8.900	350	5.600	32.600	30.300
	Piemonte	500	400	2.400	1.900	2.200	1.200	700	600	4.200	200	2.900	16.100	14.600
	Trentino Alto Adige	100	100	500	400	300	200	100	200	800	<50	500	3.000	2.700
	Valle d'Aosta	<50	<50	50	50	100	50	<50	<50	100	<50	100	400	400
	Veneto	500	400	2.400	2.000	2.100	1.200	800	700	4.400	150	2.900	16.300	15.100
2-Centro	Lazio	700	500	2.600	2.100	2.800	1.400	600	600	4.900	200	3.200	16.400	16.900
	Marche	300	200	900	700	800	400	200	200	1.300	50	1.000	4.800	4.800
	Toscana	700	500	2.100	1.600	1.900	1.000	500	500	3.300	150	2.500	12.400	12.000
	Umbria	200	100	600	400	400	200	100	100	800	<50	600	2.900	2.900
3-Sud	Abruzzo	100	100	700	500	600	200	100	100	1.000	50	700	4.100	3.500
	Basilicata	100	50	300	200	200	50	<50	<50	400	<50	400	1.800	1.400
	Calabria	200	200	900	600	800	300	100	100	1.300	100	1.000	5.600	4.800
	Campania	600	500	2.500	1.700	2.500	900	500	500	4.000	200	2.900	15.900	13.600
	Molise	<50	<50	200	100	200	<50	<50	<50	200	<50	200	1.000	800
	Puglia	400	300	1.900	1.300	1.900	600	300	300	2.900	150	2.000	11.600	10.300
	Sardegna	200	100	900	500	700	300	100	100	1.300	50	900	5.100	4.500
	Sicilia	500	300	2.300	1.700	2.000	700	300	300	3.500	200	2.400	13.400	12.300

# La prevalenza distinta per regione

	Tutti i tumori	Mammella	Colon-retto	Prostata	Vescica	Linfoma non-Hodgkin	Testa e collo	Corpo dell'utero	Polmone
ITALIA	3.036.741	692.955	427.562	398.708	253.853	130.563	113.165	109.981	87.641
Piemonte	274.103	64.700	38.237	40.637	22.614	11.572	10.739	9.426	8.123
Valle D'Aosta	7.504	1.768	1.032	1.095	606	322	292	255	221
Lombardia	564.723	134.187	77.051	80.737	45.117	24.290	21.816	19.361	16.474
Liguria	107.962	25.913	15.375	16.042	9.038	4.482	4.223	3.811	3.210
Trentino Alto Adige	56.259	13.315	7.680	8.196	4.228	2.512	2.014	1.874	1.511
Veneto	280.871	66.863	38.756	41.231	21.316	12.451	10.074	9.499	7.601
Friuli Venezia Giulia	77.186	18.494	10.894	11.578	5.991	3.368	2.785	2.687	2.125
Emilia Romagna	269.199	63.539	37.925	40.671	21.132	11.780	9.756	9.121	7.422
Toscana	190.562	41.567	31.644	24.080	12.951	8.093	5.629	7.400	5.913
Umbria	45.632	9.923	7.581	5.775	3.108	1.937	1.350	1.764	1.414
Marche	77.722	16.751	12.906	9.892	5.324	3.316	2.307	2.970	2.409
Lazio	265.401	58.940	42.512	31.707	17.193	11.454	7.630	10.233	8.083
Abruzzo	58.022	12.486	7.695	6.423	6.240	2.432	2.487	2.252	1.670
Molise	13.962	3.000	1.874	1.570	1.522	581	602	544	405
Campania	212.211	46.133	26.811	21.493	21.315	9.222	8.794	8.116	5.853
Puglia	162.526	35.090	21.085	17.386	16.971	6.914	6.864	6.293	4.607
Basilicata	24.443	5.207	3.241	2.743	2.655	1.025	1.054	935	707
Calabria	80.292	17.111	10.483	8.805	8.541	3.404	3.429	3.054	2.301
Sicilia	197.812	42.773	25.583	21.072	20.603	8.416	8.319	7.647	5.578
Sardegna	70.349	15.197	9.196	7.574	7.389	2.992	3.001	2.740	2.015

# Incidenza per RT.

Itacan 2014

**Maschi**  
**473,9**

Registro Tumori	Frequenze	TSE(E)	IC95%
<b>Sondrio</b> (2007-2010)	2739	567.6 (11.08)	545.9 - 589.3
<b>Ferrara</b> (2007-2008)	3245	558.1 (10.42)	537.7 - 578.5
<b>Bergamo</b> (2007-2009)	10607	552.1 (5.44)	541.4 - 562.8
<b>Friuli Venezia Giulia</b> (2007)	4928	545.0 (8.02)	529.3 - 560.7
<b>Cremona</b> (2007-2009)	4068	532.9 (8.59)	516.1 - 549.7
<b>Romagna</b> (2007-2008)	9488	527.0 (5.69)	515.8 - 538.2
<b>Biella</b> (2007)	747	523.3 (20.04)	484.0 - 562.6
<b>Modena</b> (2007-2010)	9903	517.3 (5.41)	506.7 - 527.9
<b>Varese</b> (2007-2009)	8821	506.9 (5.54)	496.0 - 517.8
<b>Mantova</b> (2007-2010)	5726	506.5 (6.94)	492.9 - 520.1
<b>Piacenza</b> (2007-2010)	4504	505.7 (7.97)	490.1 - 521.3
<b>Como</b> (2007-2008)	3757	505.0 (8.43)	488.5 - 521.5
<b>Torino</b> (2007-2008)	6747	499.2 (6.39)	486.7 - 511.7
<b>Napoli</b> (2007-2009)	3969	495.4 (7.95)	479.8 - 511.0
<b>Milano 1</b> (2007-2009)	8932	492.6 (5.32)	482.2 - 503.0
<b>Genova</b> (2007)	3498	484.7 (8.73)	467.6 - 501.8
<b>Parma</b> (2007-2011)	7840	484.4 (5.77)	473.1 - 495.7
<b>Reggio Emilia</b> (2007-2009)	4946	478.1 (7.07)	464.2 - 492.0
<b>Alto Adige</b> (2007)	1366	467.1 (12.90)	441.8 - 492.4
<b>Umbria</b> (2007-2009)	9008	444.1 (4.95)	434.4 - 453.8
<b>Taranto</b> (2007-2008)	3176	436.1 (7.90)	447.6 - 478.6
<b>Sassari</b> (2007-2009)	3991	424.6 (6.85)	411.2 - 438.0
<b>Latina</b> (2007-2009)	4294	422.3 (6.58)	409.4 - 435.2
<b>Palermo</b> (2007)	3076	420.9 (7.79)	405.6 - 436.2
<b>Catanzaro</b> (2007)	593	404.9 (17.22)	371.1 - 438.7
<b>Siracusa</b> (2007)	996	398.6 (12.95)	373.2 - 424.0
<b>Salerno</b> (2007-2009)	8068	395.2 (4.54)	386.3 - 404.1
<b>Trapani</b> (2007)	1069	376.3 (11.99)	352.8 - 399.8
<b>Nuoro</b> (2007-2008)	1000	348.2 (11.30)	326.1 - 370.3
<b>Catania/Messina</b> (2007-2008)	8420	346.5 (4.30)	338.1 - 354.9
<b>Ragusa</b> (2007)	626	317.6 (13.21)	291.7 - 343.5

# Incidenza per RT.

Itacan 2014

Femmine  
346,1

Registro Tumori	Frequenze	TSE(E)	IC95%
<b>Modena</b> (2007-2010)	8539	404.1 (4.81)	394.7 - 413.5
<b>Parma</b> (2007-2011)	7551	403.5 (5.28)	393.2 - 413.8
<b>Ferrara</b> (2007-2008)	2697	401.0 (8.83)	383.7 - 418.3
<b>Romagna</b> (2007-2008)	7757	395.4 (5.01)	385.6 - 405.2
<b>Mantova</b> (2007-2010)	5124	390.4 (6.10)	378.4 - 402.4
<b>Bergamo</b> (2007-2009)	8757	382.6 (4.37)	374.0 - 391.2
<b>Piacenza</b> (2007-2010)	3748	380.2 (7.11)	366.3 - 394.1
<b>Reggio Emilia</b> (2007-2009)	4303	373.7 (6.28)	361.4 - 386.0
<b>Como</b> (2007-2008)	3240	371.1 (7.06)	357.3 - 384.9
<b>Friuli Venezia Giulia</b> (2007)	3928	369.2 (6.67)	356.1 - 382.3
<b>Cremona</b> (2007-2009)	3286	368.1 (7.18)	354.0 - 382.2
<b>Sondrio</b> (2007-2010)	2051	363.5 (8.78)	346.3 - 380.7
<b>Genova</b> (2007)	3089	362.6 (7.61)	347.7 - 377.5
<b>Milano 1</b> (2007-2009)	7490	361.5 (4.46)	352.8 - 370.2
<b>Torino</b> (2007-2008)	5534	344.4 (5.23)	334.1 - 354.7
<b>Varese</b> (2007-2009)	7039	343.7 (4.48)	334.9 - 352.5
<b>Biella</b> (2007)	604	340.6 (15.88)	309.5 - 371.7
<b>Latina</b> (2007-2009)	3634	332.4 (5.79)	321.1 - 343.7
<b>Umbria</b> (2007-2009)	7314	326.3 (4.30)	317.9 - 334.7
<b>Taranto</b> (2007-2008)	2657	325.3 (6.69)	312.2 - 338.4
<b>Sassari</b> (2007-2009)	3366	322.8 (5.87)	311.3 - 334.3
<b>Alto Adige</b> (2007)	1137	321.9 (10.34)	301.6 - 342.2
<b>Napoli</b> (2007-2009)	2957	313.7 (5.89)	302.2 - 325.2
<b>Palermo</b> (2007)	2597	306.0 (6.37)	293.5 - 318.5
<b>Catania/Messina</b> (2007-2008)	7414	293.1 (4.12)	285.0 - 301.2
<b>Nuoro</b> (2007-2008)	897	289.6 (10.36)	269.3 - 309.9
<b>Catanzaro</b> (2007)	461	285.7 (14.22)	257.8 - 313.6
<b>Siracusa</b> (2007)	761	279.2 (10.69)	258.2 - 300.2
<b>Salerno</b> (2007-2009)	6206	273.9 (3.72)	266.6 - 281.2
<b>Ragusa</b> (2007)	542	250.4 (11.57)	227.7 - 273.1
<b>Trapani</b> (2007)	791	247.9 (9.56)	229.2 - 266.6