

## Tumori

La patologia oncologica è progressivamente diventata un elemento rilevante per la descrizione delle moderne società. Nel mondo occidentale quasi il 20-25% dei decessi è dovuto al tumore e, in relazione all'invecchiamento della popolazione, un numero crescente e rilevante di individui ha la probabilità di incontrare la malattia nel corso della vita. Il numero di nuovi casi aumenta, infatti, con l'invecchiare della popolazione, questo anche nel caso in cui l'esposizione ai fattori di rischio non sia in aumento.

L'epidemiologia dei tumori si è fortemente modificata nel corso degli ultimi decenni: oltre all'incremento del numero dei casi, si è osservato un aumento importante della prognosi dei pazienti per tumore. A questo risultato hanno concorso sia l'introduzione progressiva di efficaci misure terapeutiche, che la migliorata attenzione diagnostica quando la malattia è al suo esordio. L'insieme di questi processi ha determinato e determinerà nel prossimo futuro l'aumento esponenziale del numero di persone con un passato oncologico: i cosiddetti casi prevalenti. Si stima che in Italia al 2010 essi saranno quasi 2 milioni.

Nelle Tabelle 1 e 2 vengono proposti gli andamenti dei tassi standardizzati di incidenza e mortalità per tutti i tumori nelle regioni italiane, nei tre decenni dal 1980 al 2009, mentre la Tabella 3 mostra l'andamento del numero di casi prevalenti per tutti i tumori dal 1979 al 2009. Come già evidenziato nei precedenti Rapporti Osservasalute, da tali tabelle emerge che:

- le stime di incidenza riportate in Tabella 1 indicano che esistono ancora delle differenze nei tassi tra regioni settentrionali e meridionali, ma sono sensibilmente ridotte rispetto al passato. Nel caso degli uomini si nota, nell'ultimo decennio, una riduzione di incidenza nel Nord e nel Centro (la diminuzione maggiore si riscontra in Veneto e Friuli-Venezia Giulia), contrastato da un aumento in alcune regioni del Sud (principalmente Basilicata e Campania). I tassi di incidenza nelle donne, invece, sono stimati in aumento in tutte le regioni, con una crescita più accentuata in alcune regioni del Sud (Basilicata, Campania e Sardegna);
- i dati di mortalità per tutti i tumori sono in costante riduzione negli ultimi anni sia per gli uomini che per le donne nelle regioni del Nord e del Centro, mentre sono in lieve calo nel Sud. Questo riflette sia gli andamenti dell'incidenza, che gli avanzamenti diagnostici e terapeutici raggiunti;
- il numero di casi prevalenti per tumore è in crescita. Si stima che l'incremento di prevalenza nel decennio dal 1995 al 2005 sia dovuto per il 27% all'invecchiamento della popolazione, per il 43% alle dinamiche dell'incidenza e per il 30% all'incremento della sopravvivenza (1). I casi prevalenti sono quasi quadruplicati passando da circa 524 mila nel 1979 a circa 1,8 milioni nel 2009: un grande numero di pazienti che contribuisce all'aumento della domanda sanitaria e per i quali sono necessari specifici programmi di assistenza.

**Tabella 1** - Tassi medi standardizzati di incidenza (standard europeo, per 100.000) per tutti i tumori maligni (ICD-9 140-208 escl. 173) nella classe 0-84 anni per regione, macroarea e sesso - Anni 1980-1989, 1990-1999, 2000-2009

Regioni	Maschi			Femmine		
	1980-1989	1990-1999	2000-2009	1980-1989	1990-1999	2000-2009
Piemonte	379,3	405,0	387,4	250,8	271,0	283,3
Valle d'Aosta-Vallée d'Aoste	398,6	436,9	405,0	247,2	274,7	300,6
Lombardia	464,0	457,1	392,6	278,1	297,5	304,3
Trentino-Alto Adige*	399,0	411,3	377,2	244,3	262,8	276,5
Veneto	436,4	428,5	354,8	241,5	267,5	280,3
Friuli-Venezia Giulia	457,4	450,3	383,4	272,6	304,1	323,0
Liguria	386,2	398,1	373,0	249,9	266,7	270,9
Emilia-Romagna	381,8	388,1	353,4	247,5	274,7	292,9
Toscana	372,8	384,7	362,3	240,3	259,4	271,3
Umbria	319,9	354,2	360,8	222,1	251,3	273,7
Marche	329,6	356,3	355,4	224,6	245,1	259,8
Lazio	356,0	378,5	366,9	247,8	271,5	283,8
Abruzzo	265,6	289,2	284,2	174,1	192,2	206,5
Molise	246,1	276,2	303,6	172,0	183,0	194,9
Campania	302,7	353,2	387,1	193,1	224,3	252,0
Puglia	285,7	310,0	307,6	184,0	204,5	219,1
Basilicata	226,3	275,4	316,1	163,9	193,1	223,1
Calabria	233,0	265,7	274,7	161,0	183,2	201,3
Sicilia	246,4	274,7	286,4	178,2	188,2	190,7
Sardegna	294,6	332,7	333,5	186,7	215,3	239,8
<i>Nord</i>	<i>420,38</i>	<i>424,54</i>	<i>376,38</i>	<i>258,57</i>	<i>280,88</i>	<i>292,23</i>
<i>Centro</i>	<i>355,41</i>	<i>375,53</i>	<i>363,39</i>	<i>240,15</i>	<i>262,33</i>	<i>275,94</i>
<i>Sud e Isole</i>	<i>270,64</i>	<i>305,78</i>	<i>319,91</i>	<i>181,24</i>	<i>202,77</i>	<i>219,64</i>
<b>Italia</b>	<b>362,7</b>	<b>377,6</b>	<b>349,4</b>	<b>233,2</b>	<b>255,6</b>	<b>270,0</b>

\*I dati disaggregati per le PA di Bolzano e Trento non sono disponibili.

**Fonte dei dati e anno di riferimento:** Micheli A, et al. Current cancer profiles of the Italian regions. Tumori 93 (4), 2007.

**Tabella 2** - Tassi medi standardizzati di mortalità (standard europeo, per 100.000) per tutti i tumori maligni (ICD-9 140-208 escl. 173) nella classe 0-84 anni per regione, macroarea e sesso - Anni 1980-1989, 1990-1999, 2000-2009

Regioni	Maschi			Femmine		
	1980-1989	1990-1999	2000-2009	1980-1989	1990-1999	2000-2009
Piemonte	263,6	247,3	201,6	138,1	125,2	107,1
Valle d'Aosta-Vallée d'Aoste	273,4	266,5	213,2	134,6	124,7	110,5
Lombardia	332,9	290,7	213,9	150,4	137,2	117,1
Trentino-Alto Adige*	279,6	254,3	199,2	136,0	122,3	105,1
Veneto	306,5	269,7	193,7	131,3	123,0	106,6
Friuli-Venezia Giulia	322,9	283,3	207,8	148,7	140,0	123,0
Liguria	270,9	244,9	194,4	137,4	123,5	102,9
Emilia-Romagna	267,0	238,1	183,7	140,1	126,7	106,5
Toscana	261,4	236,0	187,4	132,1	119,0	101,3
Umbria	220,5	212,3	180,8	120,0	113,5	100,8
Marche	228,4	214,6	179,2	122,1	111,0	94,6
Lazio	247,5	230,0	187,5	134,7	124,2	105,8
Abruzzo	186,7	191,4	173,8	104,8	99,6	89,5
Molise	173,4	179,9	180,1	104,6	95,0	83,6
Campania	212,8	232,6	235,1	114,3	114,7	108,3
Puglia	202,2	206,5	189,1	110,4	106,3	95,7
Basilicata	157,3	178,1	187,1	96,6	97,6	93,9
Calabria	162,1	173,3	164,9	95,5	93,7	86,3
Sicilia	177,3	188,4	184,7	111,7	108,6	99,9
Sardegna	206,5	220,6	205,6	111,1	110,7	103,3
<i>Nord</i>	<i>296,61</i>	<i>265,04</i>	<i>201,09</i>	<i>141,74</i>	<i>129,51</i>	<i>110,66</i>
<i>Centro</i>	<i>247,66</i>	<i>228,38</i>	<i>185,79</i>	<i>130,95</i>	<i>119,79</i>	<i>102,47</i>
<i>Sud e Isole</i>	<i>191,23</i>	<i>203,44</i>	<i>197,10</i>	<i>109,31</i>	<i>107,18</i>	<i>99,01</i>
<b>Italia</b>	<b>252,8</b>	<b>237,8</b>	<b>193,3</b>	<b>129,7</b>	<b>120,8</b>	<b>106,0</b>

\*I dati disaggregati per le PA di Bolzano e Trento non sono disponibili.

**Fonte dei dati e anno di riferimento:** Micheli A, et al. Current cancer profiles of the Italian regions. Tumori 93 (4), 2007.

**Tabella 3** - Casi prevalenti (per 1.000) per tutti i tumori maligni (ICD-9 140-208 escl. 173) nella classe 0-84 anni per sesso - Anni 1979, 1989, 1999, 2009

Anni	Maschi	Femmine	Totale
1979	206	318	524
1989	377	508	885
1999	596	765	1.361
2009	823	1.060	1.883

**Fonte dei dati e anno di riferimento:** Micheli A, et al. Current cancer profiles of the Italian regions. Tumori 93 (4), 2007.

**Riferimenti bibliografici**

(1) De Angelis et al. Cancer prevalence estimates in Italy from 1970 to 2010. Tumori, 93: 392-397, 2007.