



L'INCIDENZA DEI TUMORI NELL'ATS INSUBRIA. ANNI 2003, 2012 - 2013

**A cura di:
DIREZIONE SANITARIA
U.O.S Registri - U.O.C. Epidemiologia**

Nell'ATS Insubria, nata dalla fusione delle ex ASL di Varese e di Como, con la L. R. 23/2015, sono confluiti due registri tumori: quello di Varese (il più antico del territorio nazionale) è stato istituito nel 1976, quello di Como invece nel 2007, con inizio della rilevazione a partire dal 2003. Il Registro Tumori di Varese è stato gestito fino al 2012 dall'Istituto Nazionale dei Tumori (INT), quello di Como era autonomo, ma ha utilizzato lo stesso strumento di identificazione dei casi (software di INT) fino al 2012.

Di seguito è riportata la situazione aggiornata al 2012, desunta dai dati prodotti per Varese da INT, e per Como dal personale di ATS, specificamente assegnato al Registro.

Come è noto, i tumori costituiscono il primo gruppo di patologie che causa mortalità precoce nel nostro Paese e nella nostra ATS.

L'incremento di tali malattie è dovuto principalmente all'aumento dell'età e al miglioramento delle tecniche diagnostiche, nonché all'esposizione pregressa e, sovente, continuativa ad alcuni fattori di rischio

Nella tabella 1 è rappresentato il numero di nuovi casi di tumori dal 2003 al 2012 nell'ATS Insubria, rispettivamente per i due registri: Varese e Como. L'anno 2012 è stato chiuso come identificazione dei casi ma, per la parte del Registro di Como, non è ancora ufficialmente validato dagli enti nazionali e internazionali. L'incidenza in numeri assoluti mostra che c'è una tendenza all'aumento dei casi pari allo 0,7% annuo (+ 0,4% negli uomini e + 1,0% nelle donne).

Tabella n°1 - Numero di tumori per anno nell'ATS Insubria. Anni 2003 - 2012
(Fonte: Registro Tumori di Varese e Como)

Anno Diagnosi	Nuovi casi Registro Varese	Nuovi casi Registro Como	Nuovi casi ATS	%
2003	5.209	3.413	8.622	9,7
2004	5.194	3.520	8.714	9,8
2005	5.073	3.417	8.490	9,5
2006	5.503	3.602	9.105	10,2
2007	5.431	3.608	9.039	10,1
2008	5.382	3.692	9.074	10,2
2009	5.376	3.776	9.152	10,2
2010	5.359	3.625	8.984	10,1
2011	5.519	3.637	9.156	10,2
2012	5.578	3.563	9.141	10,2
Totale			89.477	100

Nella tabella successiva sono riportati i nuovi casi, registrati nel 2003 e nel 2012, di alcuni dei principali tumori, e le variazioni in percentuale degli stessi.

Tabella 2 - Numero di alcuni tumori, negli uomini e nelle donne, nell'ATS Insubria, e variazione in percentuale negli anni 2003 e 2012. (Fonte dati: Registro Tumori di Varese e Como)

	Nuovi casi (2003)			Nuovi casi (2012)			Variazione % 11-03
	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale	
C18-20 Colon-retto	559	499	1.058	601	508	1.109	4,8
C34 Polmone	760	174	934	696	271	967	3,5
C50 Mammella		1.191	1.191		1.341	1.341	12,6
C67 Prostata	1.137		1.137	1.134		1.134	-0,3
C81-86,88,90-96 Linfo emopoietico	399	318	717	360	299	659	-8,1
Tutte le sedi escluso cute (C44)	4.793	3.825	8.618	4.963	4.178	9.141	6,1

Rispetto all'anno 2003, nel 2012, tutte le sedi tumorali esclusa la cute hanno subito una variazione in percentuale del +6,1%. Nel dettaglio invece, i tumori che hanno subito variazioni maggiori sono

stati il tumore della mammella (+12,6%), il tumore del colon retto (+4,8%) e il tumore del polmone (+3,5%).

Diminuiscono (-8,1%) i tumori del sistema linfoemopoietico (i cui tassi standardizzati si sono mostrati stabili nel quinquennio precedente al 2012), mentre il tumore della prostata (-0,3%) resta praticamente stabile (ma nel quinquennio precedente i tassi standardizzati erano in diminuzione).

In considerazione del fatto che il Registro Tumori di ATS avvia l'attività con l'incidenza del 2013, si è valutata la situazione di ciascun registro prima della riforma sanitaria. Pertanto, per il quinquennio 2007-2011 e per i sopracitati tumori, si è calcolato la media e la deviazione standard (DS) rispetto all'atteso dell'anno 2012 (Tabella 3 e 4).

Tabella 3 - Numero di alcuni tumori, media, DS a confronto con l'anno 2012.
(fonte dati: Registro Tumori di Varese, su database fornito da Istituto Nazionale dei Tumori)

Registro Varese	N° casi 2007-2011	Media	DS	I.C. 95% 2007-2011	2012
C18-20 Colon-retto	3.571	714,2	84,7	544,9 - 883,5	689
C34 Polmone	2.887	577,4	25,0	527,5 - 627,3	604
C50 Mammella	3.811	762,2	67,8	626,7 - 897,7	794
C67 Prostata	3.575	715	11,0	693,0 - 737,0	696
C81-86,88,90-96 Linfo emopoietico	2.192	438,4	30,9	376,5 - 500,3	438
Tutte le sedi escluso cute (C44)	27.067	5413,4	64,8	5283,8 - 5543,0	5.578

I.C. 95%: Intervallo di Confidenza tra Media -2DS e Media +2DS

Tabella 4 - Numero di alcuni tumori, media, DS a confronto con l'anno 2012.
(Fonte dati: Registro Tumori di Como dell'ATS Insubria)

Registro Como	N° casi 2007-2011	Media	DS	I.C. 95% 2007-2011	2012
C18-20 Colon-retto	2.205	441	30,2	380,6 - 501,5	420
C34 Polmone	1.862	372,4	21,7	328,9 - 415,9	363
C50 Mammella	2.626	525,2	14,9	495,5 - 555,0	547
C67 Prostata	1.936	387,2	45,7	296,0 - 479,0	438
C81-86,88,90-96 Linfo emopoietico	1.345	269	26,9	215,3 - 322,7	221
Tutte le sedi escluso cute (C44)	18.338	3667,6	68,3	3531,0 - 3804,2	3.563

I.C. 95%: Intervallo di Confidenza tra Media -2DS e Media +2DS

Come si può notare, per il Registro Tumori di Varese si ha un aumento per tutti i tumori (esclusa la cute); diminuisce invece, ma non in modo significativo, il tumore della prostata.

Per il Registro di Como, si rileva una stabilità generale, e una riduzione non significativa dei tumori linfoemopoietico: per questi è prevista una revisione dei casi, visto l'andamento decrescente, rispetto a quanto osservato a Varese.

Con il Registro Tumori di ATS Insubria, si è avviato il calcolo dell'incidenza del 2013: a tal fine è stata adottata una specifica convenzione tra ATS Insubria e ATS di Milano Città Metropolitana (Deliberazione n. 324 del 05/07/2018), che permette l'uso di un nuovo software in grado di classificare i casi incidenti di tumore.

Dopo una fase tecnica di preparazione, in cui sono stati affrontati problemi di transcodifica e di allineamento di alcuni campi informatici e di completezza di flussi di anatomia patologica, l'utilizzo del nuovo software è risultato operativo a partire da novembre 2018.

Nella tabella successiva sono riportati i casi incidenti dei "principali tumori" dal 2011 al 2012, e le stime per l'anno 2013.

Tabella 5 - Numero di alcuni tumori per gli anni 2011 – 2013*.
(Fonte dati: Registro Tumori ATS Insubria)

Registro ATS	2011	2012	2013*
C18-20 Colon-retto	1.092	1.109	997
C34 Polmone	978	967	861
C50 Mammella	1.286	1.341	1.349
C67 Prostata	1.059	1.134	873
C81-86,88,90-96 Linfo emopoietico	731	659	748
Tutte le sedi escluso cute (C44)	9.156	9.141	8.889

***Stima**

Si precisa che i dati di incidenza del 2013 non sono completi, in quanto molti casi sono in corso di soluzione previa richiesta di cartelle cliniche.

Nelle more dell'aggiornamento dell'incidenza del 2013, si è avviata la codifica dell'anno 2014 e sono stati risolti 88 casi.