



Registro Tumori della Regione Puglia



Centro di Coordinamento
IRCCS Istituto Tumori "Giovanni Paolo II"



Analisi dei dati di mortalità e ospedalizzazione della popolazione della provincia di Brindisi nel periodo 2006-2013

Si fornisce un rapporto relativo ai dati mortalità (2006-2011) e di ospedalizzazione (2006-2013) della provincia di Brindisi, dell'Area ad elevato Rischio ambientale (Brindisi, Cellino San Marco, San Pietro Vernotico, Torchiarolo) e del comune di Brindisi, realizzato dalla dr.ssa Anna Maria Nannavecchia, statistico del centro di coordinamento RTP.

Popolazione in studio e fonte dei dati

La popolazione in studio è costituita dai residenti nella provincia di Brindisi.

Sono stati utilizzati i dati di mortalità ISTAT per gli anni 2006-2011 codificati secondo la 10^a Revisione della Classificazione Internazionale delle Malattie e delle Cause di Morte (ICD-10). I dati relativi all'ospedalizzazione sono stati ricavati dalle Schede di Dimissione Ospedaliera (SDO) per gli anni 2006-2013, classificati secondo la 9^a Revisione della Classificazione Internazionale delle Malattie e delle Cause di Morte (ICD-9).

Metodi

L'analisi è stata condotta selezionando tutti i decessi di residenti nella provincia di Brindisi avvenuti negli anni 2006-2011.

E' stata considerata la causa iniziale di decesso riportata sulla scheda di morte.

Per le diverse cause di decesso sono stati calcolati i Rapporti Standardizzati di mortalità (SMR, con relativi Intervalli di Confidenza al 90% - IC 90%) che corrispondono al rapporto tra casi osservati di decessi per una specifica patologia e il numero di casi attesi nella popolazione di riferimento regionale e provinciale. Gli SMR rappresentano una misura di associazione utilizzata per confrontare l'esperienza di mortalità per cause specifiche nel territorio di interesse con quella di una popolazione di riferimento (ovvero la popolazione della Regione Puglia). Valori del SMR superiori a 1 indicano un eccesso di mortalità per la causa considerata rispetto alla popolazione di riferimento, valori inferiori segnalano una diminuzione del rischio. Gli intervalli di confidenza rappresentano l'attendibilità della stima di mortalità ed indicano la significatività statistica del risultato.

Per l'analisi dell'ospedalizzazione è stata considerata la diagnosi principale presente sulla Scheda di Dimissione Ospedaliera.

Per le diverse cause di ricovero sono stati calcolati i Rapporti Standardizzati di ospedalizzazione (SHR, con relativi Intervalli di Confidenza al 90% - IC 90%) che corrispondono al rapporto tra casi osservati di ricoveri per una specifica patologia e il numero di casi attesi nella popolazione di riferimento (popolazione regionale). Valori del SHR superiori a 1 indicano un eccesso di ricoveri per la patologia considerata rispetto alla popolazione di riferimento, valori inferiori segnalano una diminuzione del rischio. Gli intervalli di confidenza rappresentano l'attendibilità della stima di ospedalizzazione ed indicano la significatività statistica del risultato.

Risultati

Provincia di Brindisi. La mortalità vede eccessi per l'infarto del miocardio e per le malattie polmonari croniche, in entrambi i sessi; per i maschi si aggiungono eccessi per le malattie del sistema circolatorio e per traumi mentre per le donne si evidenziano eccessi per disturbi circolatori dell'encefalo e asma. Difetti di mortalità in entrambi i sessi si registrano per il sistema emolinfopoietico e per le malattie respiratorie acute. Inoltre, per il sesso maschile, si registrano difetti per il tumore del colon-retto, del fegato, della tiroide e le malformazioni congenite. Per le donne, i difetti riguardano le malattie infettive e parassitarie, tutti i tumori, i tumori dello stomaco e della cirrosi. L'ospedalizzazione vede eccessi, in entrambi i sessi, per le malattie ischemiche acute, malattie cerebrovascolari, malattie dell'apparato respiratorio, dell'apparato digerente e dell'apparato urinario; un ulteriore eccesso si registra per la ghiandola tiroidea, tra le donne. Difetti nell'ospedalizzazione si evidenziano per tutte le patologie, tutti i tumori maligni, i tumori del fegato, melanomi della cute, tumori della cute non melanomatosi, malattie ereditarie e degenerative, malattie cardiache, infezioni acute delle vie respiratorie e cirrosi.

Area a Rischio. La mortalità fa registrare eccessi, nei maschi, per tumore della pleura, tumore della vescica e malattie ischemiche; tra le donne, si evidenziano eccessi per tumore del polmone, malattie polmonari croniche e malattie dell'apparato digerente. In difetto, per la mortalità, risultano i tumori del colon-retto, le malattie dei neuroni-motori, la cirrosi, le malattie dell'apparato genitourinario e le malformazioni congenite; per donne, i difetti di mortalità riguardano i tumori del fegato, le malattie del sistema circolatorio, le malattie respiratorie acute nonché tutte le cause. L'ospedalizzazione fa registrare eccessi, in entrambi i sessi, per tutti tumori, per tumori del polmone, per le malattie ischemiche del cuore, per le malattie cerebrovascolari, per le malattie dell'apparato respiratorio (malattie polmonari croniche, asma e pneumoconiosi) e la cirrosi. Tra gli uomini, si registrano eccessi per tumori della vescica, del rene e per nefrite; tra le donne, per tutte le patologie, per tumore della mammella, tumore dell'utero, tumore della tiroide, malattie del sistema circolatorio e dell'apparato digerente. In entrambi i sessi, si registra un difetto per il tumore del fegato; inoltre, tra i maschi, si anno difetti per tutte le patologie e per il melanoma della cute; per le donne, si riscontrano difetti per tumori della cute non melanomatosi, malattie degenerative ed ereditarie e per malattie dell'apparato urinario.

Comune di Brindisi. La mortalità, nei maschi, fa registrare eccessi per tutti i tumori, per tumori della pleura, per tumori della vescica, per epilessia e per malattie ischemiche del cuore; mentre, difetti si hanno per tumore del colon-retto, per malattie ipertensive, per disturbi circolatori dell'encefalo, per cirrosi e per insufficienza renale. Per le donne, gli eccessi di mortalità evidenziati sono relativi a tumore del polmone, malattie polmonari croniche e malattie dell'apparato digerente, invece i difetti sono legate a tutte le patologie, tumori dello stomaco, leucemie, malattie del sistema circolatorio e malattie respiratorie acute. L'ospedalizzazione mette in evidenza un quadro molto simile a quello descritto per l'Area a Rischio, tranne per il tumore del polmone che non è in eccesso per entrambi i sessi ma solo nelle donne.

Tabella 1 - Mortalità in provincia di Brindisi per causa (2006-2011). Totale decessi osservati, attesi, SMR, Intervallo di Confidenza (IC 90). Il riferimento è la Regione Puglia.

Causa	ICD-10	OSS	Attesi	Maschi		Femmine			
				Valori in eccesso	Valori in difetto	Valori in eccesso	Valori in difetto		
				SMR	[IC 90]	OSS	Attesi	SMR	[IC 90]
Malattie infettive e parassitarie	A00-B99	156	165.35	0.94	[0.82, 1.08]	134	155.48	0.86	[0.74, 0.99]
Tubercolosi	A15-A19, B90	6	6.59	0.91	[0.40, 1.80]	7	5.58	1.26	[0.59, 2.36]
Epatite virale	B15-B19	65	70.39	0.92	[0.74, 1.14]	51	62.46	0.82	[0.64, 1.03]
Tutti i Tumori	C00-D48	3423	3499.56	0.98	[0.95, 1.01]	2450	2568.2	0.95	[0.92, 0.99]
Tutti i tumori maligni	C00-C97	3267	3340.22	0.98	[0.95, 1.01]	2312	2425.8	0.95	[0.92, 0.99]
Tumore maligno dell'esofago	C15	25	27.73	0.90	[0.63, 1.26]	7	7.91	0.89	[0.42, 1.66]
Tumore maligno dello stomaco	C16	163	177.53	0.92	[0.80, 1.05]	96	126.2	0.76	[0.64, 0.90]
Tumore maligno del colon-retto	C18-C21	282	311.37	0.91	[0.82, 1.00]	305	300.05	1.02	[0.92, 1.12]
Tumore maligno primitivo del fegato e dei dotti biliari intraepatici	C22	232	258.98	0.90	[0.80, 1.00]	129	147.57	0.87	[0.75, 1.01]
Tumore maligno del pancreas	C25	140	148.42	0.94	[0.82, 1.09]	139	150.63	0.92	[0.80, 1.06]
Tumore maligno della laringe	C32	50	53.02	0.94	[0.73, 1.19]	2	3.55	0.56	[0.10, 1.77]
Tumore maligno della trachea, dei bronchi e del polmone	C33-C34	929	922.84	1.01	[0.95, 1.06]	180	183.37	0.98	[0.86, 1.11]
Tumore maligno della pleura	C450	25	21.03	1.19	[0.83, 1.66]	7	8.44	0.83	[0.39, 1.56]
Tumore maligno del connettivo e di altri tessuti molli	C49	13	14.90	0.87	[0.52, 1.39]	15	12.48	1.20	[0.74, 1.85]
Melanoma della pelle	C43	32	36.65	0.87	[0.64, 1.17]	29	25.10	1.16	[0.83, 1.58]
Tumore maligno della mammella	C50	7	6.65	1.05	[0.49, 1.98]	430	436.22	0.99	[0.91, 1.07]
Tumore maligno dell'utero	C53-C55					114	111.57	1.02	[0.87, 1.19]
Tumore maligno dell'ovaio e degli altri annessi uterini	C56-C57					117	122.25	0.96	[0.82, 1.12]
Tumore maligno della prostata	C61	322	305.89	1.05	[0.96, 1.15]				
Tumore maligno del testicolo	C62	3	3.57	0.84	[0.23, 2.17]				
Tumore maligno della vescica	C67	204	195.22	1.05	[0.93, 1.17]	37	39.23	0.94	[0.70, 1.24]
Tumore maligno del rene e di altri non specificati organi urinari	C64-C66, C68	70	72.9	0.96	[0.78, 1.17]	44	36.45	1.21	[0.92, 1.55]
Tumore maligno del sistema nervoso centrale	C70-C72	78	73.08	1.07	[0.88, 1.29]	52	61.68	0.84	[0.66, 1.06]
Tutti i tumori del sistema nervoso centrale	C70-C72, D42-D43, D32-D33	130	118.12	1.10	[0.95, 1.27]	103	98.13	1.05	[0.89, 1.24]
Tumore maligno della ghiandola tiroidea	C73	2	6.34	0.32	[0.06, 0.99]	9	13.11	0.69	[0.36, 1.20]
Linfoematopoietico totale	C81-C96	240	267.8	0.90	[0.80, 1.00]	176	228.72	0.77	[0.68, 0.87]
Linfomi non Hodgkin	C82-C85, C96	74	80.99	0.91	[0.75, 1.11]	37	64.93	0.57	[0.42, 0.75]
Malattia di Hodgkin	C81	3	7.31	0.41	[0.11, 1.06]	12	7.85	1.53	[0.88, 2.48]
Mieloma multiplo e tumori immunoproliferativi	C88, C90	52	57.53	0.90	[0.71, 1.14]	51	60.39	0.85	[0.66, 1.07]
Leucemie	C91-C95	111	121.97	0.91	[0.77, 1.07]	76	95.55	0.80	[0.65, 0.96]
Leucemia linfoide (acuta e cronica)	C91	43	40.48	1.06	[0.81, 1.37]	16	26.97	0.59	[0.37, 0.90]
Leucemia mieloide (acuta e cronica)	C92	43	58.47	0.74	[0.56, 0.95]	41	47.22	0.87	[0.66, 1.13]
Diabete Mellito	E10-E14	423	398.52	1.06	[0.98, 1.15]	663	642.58	1.03	[0.97, 1.10]
Demenze	F00-F03, G30, G310	239	240.31	1.00	[0.89, 1.11]	472	473.94	1.00	[0.92, 1.07]
Morbo di Parkinson	G20-G22	90	91.94	0.98	[0.82, 1.17]	83	87.49	0.95	[0.78, 1.14]
Malattia dei neuroni motori	G122	24	28.83	0.83	[0.57, 1.17]	23	21.54	1.07	[0.73, 1.51]

Sclerosi multipla	G35	2	5.07	0.39	[0.07, 1.24]	10	8.77	1.14	[0.62, 1.93]
Epilessia	G40-G41	18	14.09	1.28	[0.83, 1.89]	13	12.51	1.04	[0.61, 1.65]
Malattie del sistema circolatorio	I00-I99	3668	3474.18	1.06	[1.03, 1.08]	4586	4619.63	0.99	[0.97, 1.02]
Malattia ipertensiva	I10-I15	514	521.28	0.99	[0.92, 1.06]	949	974.02	0.97	[0.92, 1.03]
Malattie ischemiche del cuore	I20-I25	1436	1249.07	1.15	[1.10, 1.20]	1325	1294.95	1.02	[0.98, 1.07]
Infarto miocardico acuto	I21-I22	657	523.87	1.25	[1.17, 1.34]	476	414.73	1.15	[1.06, 1.24]
Disturbi circolatori dell'encefalo	I60-I69	817	811.86	1.01	[0.95, 1.07]	1230	1172.17	1.05	[1.00, 1.10]
Malattie apparato respiratorio	J00-J99	946	929.82	1.02	[0.96, 1.07]	625	623.07	1.00	[0.94, 1.07]
Malattie respiratorie acute	J00-J06, J10-J18, J20-J22	55	85.66	0.64	[0.51, 0.80]	74	121.89	0.61	[0.50, 0.74]
Malattie polmonari croniche	J41-J44, J47	721	669.94	1.08	[1.01, 1.14]	413	350.07	1.18	[1.09, 1.28]
Asma	J45-J46	9	8.55	1.05	[0.55, 1.84]	14	7.73	1.81	[1.09, 2.83]
Pneumoconiosi	J60-J64	6	9.80	0.61	[0.27, 1.21]	0	0.00	-	-
Malattie dell'apparato digerente	K00-K93	469	458.07	1.02	[0.95, 1.11]	480	471.05	1.02	[0.94, 1.10]
Cirrosi e altre malattie croniche del fegato	K70,K73-K74	208	222.17	0.94	[0.83, 1.05]	149	173.65	0.86	[0.75, 0.98]
Malattie dell'apparato genitourinario	N00-N99	195	192.66	1.01	[0.90, 1.14]	259	242.75	1.07	[0.96, 1.18]
Nefrosi	N00-N07	1	4.05	0.25	[0.01, 1.17]	4	3.82	1.05	[0.36, 2.39]
Insufficienza renale acuta e cronica	N17-N19	170	165.24	1.03	[0.90, 1.17]	233	218.47	1.07	[0.95, 1.19]
Malformazioni congenite	Q00-Q99	16	26.45	0.61	[0.38, 0.92]	22	23.11	0.95	[0.64, 1.36]
Sintomi, segni e stati morbosi mal definiti	R00-R99	115	109.23	1.05	[0.90, 1.23]	197	193.04	1.02	[0.90, 1.15]
Traumatismi ed avvelenamenti	V00- Y98	589	536.39	1.10	[1.02, 1.18]	427	402.29	1.06	[0.98, 1.15]
TUTTE LE CAUSE	A00-Y89	10697	10486.51	1.02	[1.00, 1.04]	10879	10991.98	0.99	[0.97, 1.01]

Tabella 2 - Mortalità nell'Area a Rischio (Brindisi, Cellino S.M., San Pietro Vernotico, Torchiarolo) per causa (2006-2011). Totale decessi osservati, attesi, SMR, Intervallo di Confidenza (IC 90). Il riferimento è la Regione Puglia.

Causa	ICD-10	OSS	Attesi	Maschi		Femmine			
				Valori in eccesso	Valori in difetto	Valori in eccesso	Valori in difetto		
				SMR	[IC 90]	OSS	Attesi	SMR	[IC 90]
Malattie infettive e parassitarie	A00-B99	48	46.46	1.03	[0.80, 1.31]	39	43.35	0.90	[0.68, 1.18]
Tubercolosi	A15-A19, B90	2	1.84	1.09	[0.19, 3.43]	3	1.56	1.93	[0.53, 4.98]
Epatite virale	B15-B19	20	19.84	1.01	[0.67, 1.47]	17	17.38	0.98	[0.62, 1.47]
Tutti i Tumori	C00-D48	1021	984.05	1.04	[0.98, 1.09]	693	724.87	0.96	[0.90, 1.02]
Tutti i tumori maligni	C00-C97	975	939.66	1.04	[0.98, 1.09]	652	685.11	0.95	[0.89, 1.02]
Tumore maligno dell'esofago	C15	9	7.93	1.13	[0.59, 1.98]	3	2.20	1.36	[0.37, 3.52]
Tumore maligno dello stomaco	C16	52	50.01	1.04	[0.81, 1.31]	27	35.58	0.76	[0.54, 1.05]
Tumore maligno del colon-retto	C18-C21	64	87.46	0.73	[0.59, 0.90]	70	84.24	0.83	[0.67, 1.01]
Tumore maligno primitivo del fegato e dei dotti biliari intraepatici	C22	70	72.93	0.96	[0.78, 1.17]	29	41.18	0.7	[0.50, 0.96]
Tumore maligno del pancreas	C25	40	42.08	0.95	[0.72, 1.24]	46	42.28	1.09	[0.84, 1.39]
Tumore maligno della laringe	C32	14	14.96	0.94	[0.57, 1.46]	1	1.01	0.99	[0.05, 4.69]
Tumore maligno della trachea, dei bronchi e del polmone	C33-C34	270	260.22	1.04	[0.94, 1.15]	66	52.1	1.27	[1.02, 1.55]
Tumore maligno della pleura	C450	12	6.03	1.99	[1.15, 3.22]	2	2.41	0.83	[0.15, 2.62]
Tumore maligno del connettivo e di altri tessuti molli	C49	2	4.25	0.47	[0.08, 1.48]	3	3.58	0.84	[0.23, 2.17]
Melanoma della pelle	C43	13	10.42	1.25	[0.74, 1.98]	9	7.22	1.25	[0.65, 2.18]
Tumore maligno della mammella	C50	1	1.86	0.54	[0.03, 2.55]	117	124.63	0.94	[0.80, 1.09]
Tumore maligno dell'utero	C53-C55					28	31.62	0.89	[0.63, 1.21]
Tumore maligno dell'ovaio e degli altri annessi uterini	C56-C57					35	34.93	1.00	[0.74, 1.33]
Tumore maligno della prostata	C61	95	84.69	1.12	[0.94, 1.33]				
Tumore maligno del testicolo	C62	1	1.00	1.00	[0.05, 4.74]				
Tumore maligno della vescica	C67	74	54.22	1.37	[1.11, 1.66]	11	10.92	1.01	[0.57, 1.67]
Tumore maligno del rene e di altri non specificati organi urinari	C64-C66, C68	23	20.55	1.12	[0.76, 1.59]	13	10.18	1.28	[0.76, 2.03]
Tumore maligno del sistema nervoso centrale	C70-C72	28	21.03	1.33	[0.95, 1.83]	12	17.63	0.68	[0.39, 1.10]
Tutti i tumori del sistema nervoso centrale	C70-C72, D42-D43, D32-D33	39	33.75	1.16	[0.87, 1.51]	28	27.82	1.01	[0.72, 1.38]
Tumore maligno della ghiandola tiroidea	C73	1	1.81	0.55	[0.03, 2.62]	2	3.72	0.54	[0.10, 1.69]
Linfoematopoiетico totale	C81-C96	79	75.34	1.05	[0.86, 1.26]	55	64.2	0.86	[0.68, 1.07]
Linfomi non Hodgkin	C82-C85, C96	22	22.85	0.96	[0.65, 1.37]	16	18.28	0.88	[0.55, 1.33]
Malattia di Hodgkin	C81	1	2.07	0.48	[0.02, 2.29]	2	2.22	0.90	[0.16, 2.84]
Mieloma multiplo e tumori immunoproliferativi	C88, C90	15	16.14	0.93	[0.57, 1.43]	18	16.92	1.06	[0.69, 1.58]
Leucemie	C91-C95	41	34.28	1.20	[0.91, 1.55]	19	26.78	0.71	[0.46, 1.04]
Leucemia linfoide (acuta e cronica)	C91	12	11.32	1.06	[0.61, 1.72]	4	7.53	0.53	[0.18, 1.22]
Leucemia mieloide (acuta e cronica)	C92	19	16.55	1.15	[0.75, 1.68]	9	13.3	0.68	[0.35, 1.18]
Diabete Mellito	E10-E14	122	110.91	1.10	[0.94, 1.28]	161	177.46	0.91	[0.79, 1.03]
Demenze	F00-F03, G30, G310	65	66.22	0.98	[0.79, 1.21]	146	130.2	1.12	[0.97, 1.29]
Morbo di Parkinson	G20-G22	26	25.16	1.03	[0.72, 1.43]	18	23.98	0.75	[0.49, 1.11]

Malattia dei neuroni motori	G122	3	8.19	0.37	[0.10, 0.95]	8	6.15	1.30	[0.65, 2.35]
Sclerosi multipla	G35	1	1.47	0.68	[0.03, 3.22]	2	2.55	0.78	[0.14, 2.46]
Epilessia	G40-G41	8	4.00	2.00	[1.00, 3.61]	5	3.52	1.42	[0.56, 2.99]
Malattie del sistema circolatorio	I00-I99	981	970.15	1.01	[0.96, 1.07]	1149	1274.7	0.90	[0.86, 0.95]
Malattia ipertensiva	I10-I15	126	145.54	0.87	[0.74, 1.00]	236	268.4	0.88	[0.79, 0.98]
Malattie ischemiche del cuore	I20-I25	408	349.36	1.17	[1.07, 1.27]	316	357.26	0.89	[0.80, 0.97]
Infarto miocardico acuto	I21-I22	203	147.3	1.38	[1.22, 1.55]	115	114.89	1.00	[0.85, 1.17]
Disturbi circolatori dell'encefalo	I60-I69	210	225.58	0.93	[0.83, 1.04]	309	323.27	0.96	[0.87, 1.05]
Malattie apparato respiratorio	J00-J99	243	257.64	0.94	[0.85, 1.05]	184	172.13	1.07	[0.94, 1.21]
Malattie respiratorie acute	J00-J06, J10-J18, J20-J22	17	23.97	0.71	[0.45, 1.06]	19	33.69	0.56	[0.37, 0.83]
Malattie polmonari croniche	J41-J44, J47	180	185.24	0.97	[0.86, 1.10]	133	96.48	1.38	[1.19, 1.59]
Asma	J45-J46	1	2.38	0.42	[0.02, 1.99]	1	2.14	0.47	[0.02, 2.22]
Pneumoconiosi	J60-J64	1	2.64	0.38	[0.02, 1.79]	0	0	-	-
Malattie dell'apparato digerente	K00-K93	120	128.75	0.93	[0.80, 1.08]	155	130.92	1.18	[1.03, 1.35]
Cirrosi e altre malattie croniche del fegato	K70,K73-K74	47	62.86	0.75	[0.58, 0.95]	38	48.59	0.78	[0.59, 1.03]
Malattie dell'apparato genitourinario	N00-N99	40	53.71	0.75	[0.56, 0.97]	57	67.10	0.85	[0.67, 1.06]
Nefrosi	N00-N07	0	1.12	0.00	-	2	1.06	1.88	[0.33, 5.93]
Insufficienza renale acuta e cronica	N17-N19	32	46.08	0.69	[0.51, 0.93]	48	60.37	0.80	[0.62, 1.01]
Malformazioni congenite	Q00-Q99	2	7.64	0.26	[0.05, 0.82]	8	6.75	1.19	[0.59, 2.14]
Sintomi, segni e stati morbosi mal definiti	R00-R99	36	30.95	1.16	[0.86, 1.54]	52	53.35	0.98	[0.76, 1.23]
Traumatismi ed avvelenamenti	V00- Y98	156	151.44	1.03	[0.90, 1.18]	123	111.69	1.10	[0.94, 1.28]
TUTTE LE CAUSE	A00-Y89	2972	2935.99	1.01	[0.98, 1.04]	2948	3053.51	0.97	[0.94, 1.00]

Tabella 3 - Mortalità nel comune di Brindisi per causa (2006-2011). Totale decessi osservati, attesi, SMR, Intervallo di Confidenza (IC 90). Il riferimento è la Regione Puglia.

Causa	ICD-10	OSS	Attesi	Maschi		Femmine			
				Valori in eccesso	Valori in difetto	Valori in eccesso	Valori in difetto		
				SMR	[IC 90]	OSS	Attesi	SMR	[IC 90]
Malattie infettive e parassitarie	A00-B99	41	35.07	1.17	[0.89, 1.52]	36	32.31	1.11	[0.83, 1.47]
Tubercolosi	A15-A19, B90	2	1.36	1.47	[0.26, 4.63]	3	1.16	2.59	[0.71, 6.69]
Epatite virale	B15-B19	16	14.93	1.07	[0.67, 1.63]	16	12.88	1.24	[0.78, 1.89]
Tutti i Tumori	C00-D48	788	735.06	1.07	[1.01, 1.14]	529	544.46	0.97	[0.90, 1.04]
Tutti i tumori maligni	C00-C97	760	702.24	1.08	[1.02, 1.15]	498	514.82	0.97	[0.90, 1.04]
Tumore maligno dell'esofago	C15	5	6.02	0.83	[0.33, 1.75]	3	1.64	1.83	[0.50, 4.72]
Tumore maligno dello stomaco	C16	38	37.5	1.01	[0.76, 1.33]	15	26.74	0.56	[0.35, 0.86]
Tumore maligno del colon-retto	C18-C21	49	65.15	0.75	[0.58, 0.95]	55	62.98	0.87	[0.69, 1.09]
Tumore maligno primitivo del fegato e dei dotti biliari intraepatici	C22	61	54.54	1.12	[0.89, 1.38]	22	30.58	0.72	[0.49, 1.03]
Tumore maligno del pancreas	C25	34	31.66	1.07	[0.79, 1.43]	36	31.53	1.14	[0.85, 1.51]
Tumore maligno della laringe	C32	9	11.23	0.80	[0.42, 1.40]	1	0.76	1.31	[0.07, 6.21]
Tumore maligno della trachea, dei bronchi e del polmone	C33-C34	207	194.92	1.06	[0.94, 1.19]	55	39.22	1.40	[1.11, 1.76]
Tumore maligno della pleura	C450	11	4.57	2.41	[1.35, 3.99]	2	1.81	1.10	[0.20, 3.47]
Tumore maligno del connettivo e di altri tessuti molli	C49	1	3.26	0.31	[0.02, 1.45]	3	2.73	1.10	[0.30, 2.84]
Melanoma della pelle	C43	13	7.99	1.63	[0.96, 2.59]	8	5.55	1.44	[0.72, 2.60]
Tumore maligno della mammella	C50	1	1.40	0.72	[0.04, 3.40]	94	94.57	0.99	[0.83, 1.18]
Tumore maligno dell'utero	C53-C55					20	23.84	0.84	[0.56, 1.22]
Tumore maligno dell'ovaio e degli altri annessi uterini	C56-C57					24	26.48	0.91	[0.63, 1.27]
Tumore maligno della prostata	C61	72	61.81	1.17	[0.95, 1.42]				
Tumore maligno del testicolo	C62	1	0.79	1.27	[0.07, 6.02]				
Tumore maligno della vescica	C67	59	39.91	1.48	[1.18, 1.84]	8	8.12	0.99	[0.49, 1.78]
Tumore maligno del rene e di altri non specificati organi urinari	C64-C66, C68	16	15.40	1.04	[0.65, 1.58]	8	7.59	1.05	[0.52, 1.90]
Tumore maligno del sistema nervoso centrale	C70-C72	22	16.20	1.36	[0.92, 1.94]	10	13.39	0.75	[0.41, 1.27]
Tutti i tumori del sistema nervoso centrale	C70-C72, D42-D43, D32-D33	28	25.80	1.09	[0.77, 1.49]	20	20.98	0.95	[0.63, 1.39]
Tumore maligno della ghiandola tiroidea	C73	0	1.37	0.00	-	2	2.79	0.72	[0.13, 2.26]
Linfoematopoietico totale	C81-C96	64	56.55	1.13	[0.91, 1.39]	39	48.12	0.81	[0.61, 1.06]
Linfomi non Hodgkin	C82-C85, C96	19	17.27	1.10	[0.72, 1.61]	14	13.72	1.02	[0.62, 1.60]
Malattia di Hodgkin	C81	0	1.58	0.00	-	2	1.70	1.18	[0.21, 3.70]
Mieloma multiplo e tumori immunoproliferativi	C88, C90	11	12.01	0.92	[0.51, 1.52]	11	12.6	0.87	[0.49, 1.44]
Leucemie	C91-C95	34	25.69	1.32	[0.97, 1.76]	12	20.10	0.60	[0.34, 0.97]
Leucemia linfoide (acuta e cronica)	C91	11	8.45	1.30	[0.73, 2.15]	1	5.66	0.18	[0.01, 0.84]
Leucemia mieloide (acuta e cronica)	C92	15	12.47	1.20	[0.74, 1.85]	6	10.00	0.60	[0.26, 1.18]
Diabete Mellito	E10-E14	91	81.75	1.11	[0.93, 1.33]	126	131.35	0.96	[0.82, 1.11]
Demenze	F00-F03, G30, G310	51	48.00	1.06	[0.83, 1.34]	99	96.33	1.03	[0.86, 1.21]
Morbo di Parkinson	G20-G22	19	18.27	1.04	[0.68, 1.53]	16	17.68	0.91	[0.57, 1.37]
Malattia dei neuroni motori	G122	2	6.20	0.32	[0.06, 1.02]	7	4.63	1.51	[0.71, 2.84]

Sclerosi multipla	G35	1	1.15	0.87	[0.04, 4.11]	2	1.98	1.01	[0.18, 3.17]
Epilessia	G40-G41	8	3.07	2.60	[1.30, 4.70]	4	2.67	1.50	[0.51, 3.43]
Malattie del sistema circolatorio	I00-I99	703	712.92	0.99	[0.93, 1.05]	804	946.23	0.85	[0.80, 0.90]
Malattia ipertensiva	I10-I15	81	106.18	0.76	[0.63, 0.92]	146	199.25	0.73	[0.64, 0.84]
Malattie ischemiche del cuore	I20-I25	319	257.72	1.24	[1.13, 1.36]	238	265.04	0.90	[0.80, 1.00]
Infarto miocardico acuto	I21-I22	156	109.82	1.42	[1.24, 1.62]	96	85.28	1.13	[0.94, 1.33]
Disturbi circolatori dell'encefalo	I60-I69	136	165.00	0.82	[0.71, 0.95]	219	239.86	0.91	[0.81, 1.02]
Malattie apparato respiratorio	J00-J99	186	187.91	0.99	[0.87, 1.12]	145	127.9	1.13	[0.98, 1.30]
Malattie respiratorie acute	J00-J06, J10-J18, J20-J22	12	17.57	0.68	[0.39, 1.11]	14	25.08	0.56	[0.34, 0.87]
Malattie polmonari croniche	J41-J44, J47	135	134.71	1.00	[0.86, 1.16]	107	71.54	1.50	[1.27, 1.76]
Asma	J45-J46	1	1.75	0.57	[0.03, 2.71]	1	1.59	0.63	[0.03, 2.98]
Pneumoconiosi	J60-J64	1	1.91	0.52	[0.03, 2.49]	0	0	-	-
Malattie dell'apparato digerente	K00-K93	96	96.4	1.00	[0.83, 1.18]	124	97.36	1.27	[1.09, 1.48]
Cirrosi e altre malattie croniche del fegato	K70,K73-K74	35	47.64	0.74	[0.54, 0.97]	31	36.2	0.86	[0.62, 1.16]
Malattie dell'apparato genitourinario	N00-N99	29	39.32	0.74	[0.53, 1.01]	44	49.83	0.88	[0.68, 1.14]
Nefrosi	N00-N07	0	0.83	0.00	-	2	0.79	2.54	[0.45, 8.00]
Insufficienza renale acuta e cronica	N17-N19	23	33.73	0.68	[0.47, 0.97]	35	44.82	0.78	[0.58, 1.04]
Malformazioni congenite	Q00-Q99	2	5.93	0.34	[0.06, 1.06]	8	5.29	1.51	[0.75, 2.73]
Sintomi, segni e stati morbosi mal definiti	R00-R99	20	22.80	0.88	[0.58, 1.27]	37	39.81	0.93	[0.69, 1.22]
Traumatismi ed avvelenamenti	V00- Y98	102	116.45	0.88	[0.74, 1.03]	93	83.88	1.11	[0.93, 1.32]
TUTTE LE CAUSE	A00-Y89	2214	2177.36	1.02	[0.98, 1.05]	2183	2275.23	0.96	[0.93, 0.99]

Tabella 4 - Ospedalizzazione nella Provincia di Brindisi per il periodo 2006-2013, distinta per sesso. Totali ricoveri osservati, attesi, SHR, IC al 90% per SHR. Il riferimento è la Regione Puglia.

Cause	ICD-9	Maschi				Femmine			
		oss	attesi	SHR	IC 90%	oss	attesi	SHR	IC 90%
		Valori in eccesso		Valori in difetto		Valori in eccesso		Valori in difetto	
Tutte le cause naturali (escluse complicazioni della gravidanza, del parto e del puerperio)	001-629, 677-799	178726	180941	0.99	[0.98, 0.99]	185986	183850	1.01	[1.01, 1.02]
Malattie infettive e parassitarie	001-139	4069	4369.69	0.93	[0.91, 0.96]	3546	3846.13	0.92	[0.90, 0.95]
Tutti i tumori maligni	140-208	11560	12354.6	0.94	[0.92, 0.95]	10140	10494.5	0.97	[0.95, 0.98]
tumori maligni dell'esofago	150	56	58.28	0.96	[0.76, 1.20]	20	17.86	1.12	[0.74, 1.63]
tumori maligni dello stomaco	151	303	324.55	0.93	[0.85, 1.03]	216	221.18	0.98	[0.87, 1.09]
tumori maligni del colon, del retto, della giunzione rettosigmoidea e dell'ano	153-154	1199	1255.77	0.96	[0.91, 1.00]	977	1039.08	0.94	[0.89, 0.99]
tumori maligni primitivi del fegato	155	193	316.05	0.61	[0.54, 0.69]	94	140.65	0.67	[0.56, 0.79]
tumori maligni del pancreas	157	215	225.58	0.95	[0.85, 1.07]	185	207.5	0.89	[0.79, 1.01]
tumori maligni della laringe	161	174	185.89	0.94	[0.82, 1.06]	13	16.34	0.8	[0.47, 1.26]
tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	162	1280	1288.82	0.99	[0.95, 1.04]	317	313.05	1.01	[0.92, 1.11]
tumori maligni della pleura	163	46	58.82	0.78	[0.60, 1.00]	11	24.9	0.44	[0.25, 0.73]
tumori maligni delle ossa e delle cartilagini articolari	170	48	46.41	1.03	[0.80, 1.32]	34	32.82	1.04	[0.76, 1.38]
tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli	171	74	82.08	0.9	[0.74, 1.09]	64	68.05	0.94	[0.76, 1.16]
melanoma maligno della cute	172	115	155.31	0.74	[0.63, 0.86]	119	154	0.77	[0.66, 0.90]
altri tumori maligni della cute	173	1313	1508.27	0.87	[0.83, 0.91]	952	1063.66	0.9	[0.85, 0.94]
tumori maligni della mammella	174					2344	2279.52	1.03	[0.99, 1.06]
tumori maligni dell'utero	179-180, 182					577	588.72	0.98	[0.91, 1.05]
tumori maligni dell'ovaio e degli altri annessi uterini	183					274	286.68	0.96	[0.86, 1.06]
tumori maligni della prostata	185	1376	1402.44	0.98	[0.94, 1.03]				
tumori maligni del testicolo	186	138	139.83	0.99	[0.85, 1.14]				
tumori maligni della vescica	188	1223	1252.36	0.98	[0.93, 1.02]	240	247.19	0.97	[0.87, 1.08]
tumori maligni del rene e di altri non specificati organi urinari	189	334	337.72	0.99	[0.90, 1.08]	172	179.87	0.96	[0.84, 1.09]
tumori maligni dell'encefalo e di altre non specificate parti del SN	191-192	231	221.54	1.04	[0.93, 1.16]	192	182.01	1.06	[0.93, 1.19]
tumori maligni dell'encefalo	191	204	196.37	1.04	[0.92, 1.17]	165	154.3	1.07	[0.94, 1.22]
tumori maligni della ghiandola tiroidea	193	134	133.78	1.00	[0.86, 1.16]	467	421.81	1.11	[1.02, 1.20]
tumori maligni del tessuto linfatico ed emopoietico	200-208	946	952.59	0.99	[0.94, 1.05]	794	828.85	0.96	[0.90, 1.02]
linfomi non Hodgkin	200,202	391	396.97	0.99	[0.90, 1.07]	341	348.61	0.98	[0.89, 1.07]
malattia di Hodgkin	201	74	67.1	1.10	[0.90, 1.34]	61	69.23	0.88	[0.70, 1.09]
mieloma multiplo	203	157	154.34	1.02	[0.89, 1.16]	139	141.79	0.98	[0.85, 1.13]
leucemie	204-208	324	334.18	0.97	[0.88, 1.06]	253	269.22	0.94	[0.84, 1.04]
malattie ereditarie e degenerative e altri disturbi del SNC	330-349	2155	2664.67	0.81	[0.78, 0.84]	2309	3182.52	0.73	[0.70, 0.75]
malattie del sistema circolatorio	390-459	33242	34240.9	0.97	[0.96, 0.98]	29285	29201.8	1	[0.99, 1.01]
malattie cardiache	390-429	21293	22785.8	0.93	[0.92, 0.95]	17178	18920.3	0.91	[0.90, 0.92]
malattie ischemiche del cuore	410-414	8244	8520.15	0.97	[0.95, 0.99]	4139	4231.41	0.98	[0.95, 1.00]

malattie ischemiche acute (infarto miocardico, altre forme acute e subacute di cardiopatia ischemica)	410-411	4714	4331.27	1.09	[1.06, 1.11]	2332	2260.67	1.03	[1.00, 1.07]
insufficienza cardiaca	428	2152	2595.98	0.83	[0.80, 0.86]	2356	3018.61	0.78	[0.75, 0.81]
malattie cerebrovascolari	430-438	5881	5478.72	1.07	[1.05, 1.10]	6002	5617.5	1.07	[1.05, 1.09]
malattie dell'apparato respiratorio	460-519	19723	18302.8	1.08	[1.07, 1.09]	15703	13666.1	1.15	[1.13, 1.16]
infezioni acute delle vie respiratorie, polmonite e influenza	460-466,480-487	5737	6121.69	0.94	[0.92, 0.96]	4506	4742.55	0.95	[0.93, 0.97]
malattie polmonari cronico ostruttive	490-492,494,496	3738	2459.29	1.52	[1.48, 1.56]	3021	1770.95	1.71	[1.66, 1.76]
asma	493	994	690.42	1.44	[1.37, 1.52]	1131	630.56	1.79	[1.71, 1.88]
pneumoconiosi	500-505	29	16.5	1.76	[1.26, 2.40]	0	1.02	-	-
malattia dell'apparato digerente	520-579	27314	26512.9	1.03	[1.02, 1.04]	23581	21670	1.09	[1.08, 1.10]
malattia epatica cronica e cirrosi	571	1923	2123.92	0.91	[0.87, 0.94]	1380	1547.99	0.89	[0.85, 0.93]
malattie dell'apparato urinario	580-599	6857	6474.49	1.06	[1.04, 1.08]	5728	5541.41	1.03	[1.01, 1.06]
nefrite, sindrome nefrosica, e nefrosi	580-589	2611	2171.26	1.20	[1.16, 1.24]	2362	1962.58	1.2	[1.16, 1.25]

Tabella 5 - Ospedalizzazione nell'Area a Rischio (Brindisi, Cellino S.M., San Pietro Vernotico, Torchiarolo) per il periodo 2006-2013, distinta per sesso. Totali ricoveri osservati, attesi, SHR, IC al 90% per SHR. Il riferimento è la Regione Puglia.

Cause	ICD-9	Maschi				Femmine			
		oss	attesi	SHR	IC 90%	oss	attesi	SHR	IC 90%
		Valori in eccesso		Valori in difetto		Valori in eccesso		Valori in difetto	
Tutte le cause naturali (escluse complicazioni della gravidanza, del parto e del puerperio)	001-629, 677-799	50999	51753.1	0.99	[0.98, 0.99]	55818	52937.4	1.05	[1.05, 1.06]
Malattie infettive e parassitarie	001-139	1206	1256.82	0.96	[0.91, 1.01]	1071	1112.73	0.96	[0.91, 1.01]
Tutti i tumori maligni	140-208	3624	3527.21	1.03	[1.00, 1.06]	3147	3024.24	1.04	[1.01, 1.07]
tumori maligni dell'esofago	150	26	16.63	1.56	[1.10, 2.17]	11	5.08	2.17	[1.21, 3.58]
tumori maligni dello stomaco	151	93	92.08	1.01	[0.84, 1.20]	64	62.95	1.02	[0.82, 1.25]
tumori maligni del colon, del retto, della giunzione rettosigmoidea e dell'ano	153-154	333	357.67	0.93	[0.85, 1.02]	269	297.1	0.91	[0.82, 1.00]
tumori maligni primitivi del fegato	155	52	90.31	0.58	[0.45, 0.73]	27	40	0.68	[0.48, 0.93]
tumori maligni del pancreas	157	68	64.49	1.05	[0.85, 1.29]	63	58.98	1.07	[0.86, 1.32]
tumori maligni della laringe	161	54	53.71	1.01	[0.79, 1.26]	7	4.74	1.48	[0.69, 2.78]
tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	162	403	367.98	1.10	[1.01, 1.19]	128	90.27	1.42	[1.22, 1.64]
tumori maligni della pleura	163	18	16.92	1.06	[0.69, 1.58]	4	7.12	0.56	[0.19, 1.29]
tumori maligni delle ossa e delle cartilagini articolari	170	11	13.21	0.83	[0.47, 1.38]	8	9.49	0.84	[0.42, 1.52]
tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli	171	25	23.37	1.07	[0.74, 1.49]	13	19.61	0.66	[0.39, 1.05]
melanoma maligno della cute	172	31	44.46	0.70	[0.50, 0.94]	35	44.49	0.79	[0.58, 1.04]
altri tumori maligni della cute	173	433	426.45	1.02	[0.94, 1.10]	251	302.65	0.83	[0.75, 0.92]
tumori maligni della mammella	174					726	662.68	1.1	[1.03, 1.16]
tumori maligni dell'utero	179-180, 182					198	171.41	1.16	[1.02, 1.30]
tumori maligni dell'ovaio e degli altri annessi uterini	183					80	83.12	0.96	[0.79, 1.16]
tumori maligni della prostata	185	433	404.34	1.07	[0.99, 1.16]				
tumori maligni del testicolo	186	45	39.46	1.14	[0.88, 1.46]				
tumori maligni della vescica	188	393	355.74	1.11	[1.01, 1.20]	76	70.46	1.08	[0.88, 1.31]
tumori maligni del rene e di altri non specificati organi urinari	189	118	96.77	1.22	[1.04, 1.42]	53	51.76	1.02	[0.80, 1.29]
tumori maligni dell'encefalo e di altre non specificate parti del SN	191-192	71	63.7	1.12	[0.91, 1.36]	62	52.52	1.18	[0.95, 1.46]
tumori maligni dell'encefalo	191	68	56.48	1.20	[0.97, 1.47]	50	44.49	1.12	[0.88, 1.42]
tumori maligni della ghiandola tiroidea	193	49	38.43	1.28	[0.99, 1.62]	166	122.85	1.35	[1.18, 1.54]
tumori maligni del tessuto linfatico ed emopoietico	200-208	286	271.92	1.05	[0.95, 1.16]	244	237.74	1.03	[0.92, 1.14]
linfomi non Hodgkin	200,202	123	113.76	1.08	[0.93, 1.26]	107	100.4	1.07	[0.90, 1.25]
malattia di Hodgkin	201	15	19.09	0.79	[0.48, 1.21]	19	19.76	0.96	[0.63, 1.41]
mieloma multiplo	203	55	44	1.25	[0.99, 1.56]	44	40.62	1.08	[0.83, 1.39]
leucemie	204-208	93	95.08	0.98	[0.82, 1.16]	74	76.96	0.96	[0.79, 1.17]
malattie ereditarie e degenerative e altri disturbi del SNC	330-349	750	757.61	0.99	[0.93, 1.05]	817	909.38	0.90	[0.85, 0.95]
malattie del sistema circolatorio	390-459	9660	9752.04	0.99	[0.97, 1.01]	8727	8315.25	1.05	[1.03, 1.07]
malattie cardiache	390-429	5725	6505.08	0.88	[0.86, 0.90]	4626	5389.08	0.86	[0.84, 0.88]

malattie ischemiche del cuore	410-414	2319	2451.54	0.95	[0.91, 0.98]	1168	1206.89	0.97	[0.92, 1.02]
malattie ischemiche acute (infarto miocardico, altre forme acute e subacute di cardiopatia ischemica)	410-411	1427	1242.42	1.15	[1.10, 1.20]	680	640.73	1.06	[1.00, 1.13]
insufficienza cardiaca	428	536	724.2	0.74	[0.69, 0.79]	557	838.91	0.66	[0.62, 0.71]
malattie cerebrovascolari	430-438	1883	1542.27	1.22	[1.18, 1.27]	1894	1575.82	1.20	[1.16, 1.25]
malattie dell'apparato respiratorio	460-519	5564	5220.63	1.07	[1.04, 1.09]	4694	3915.49	1.20	[1.17, 1.23]
infezioni acute delle vie respiratorie, polmonite e influenza	460-466,480-487	1441	1759.75	0.82	[0.78, 0.86]	1174	1370.02	0.86	[0.82, 0.90]
malattie polmonari cronico ostruttive	490-492,494,496	1078	693.17	1.56	[1.48, 1.64]	1000	500.73	2.00	[1.89, 2.10]
asma	493	353	200.14	1.76	[1.61, 1.93]	398	183.82	2.17	[1.99, 2.35]
pneumoconiosi	500-505	13	4.71	2.76	[1.63, 4.39]	0	0.3	-	-
malattia dell'apparato digerente	520-579	7443	7588.76	0.98	[0.96, 1.00]	6775	6232.28	1.09	[1.07, 1.11]
malattia epatica cronica e cirrosi	571	666	608.86	1.09	[1.03, 1.17]	534	447.82	1.19	[1.11, 1.28]
malattie dell'apparato urinario	580-599	1865	1840.65	1.01	[0.97, 1.05]	1501	1581.73	0.95	[0.91, 0.99]
nefrite, sindrome nefrosica, e nefrosi	580-589	681	609.44	1.12	[1.05, 1.19]	566	551.34	1.03	[0.96, 1.10]

Tabella 5 - Ospedalizzazione nel comune di Brindisi per il periodo 2006-2013, distinta per sesso. Totali ricoveri osservati, attesi, SHR, IC al 90% per SHR. Il riferimento è la Regione Puglia.

Cause	ICD-9	Maschi				Femmine			
		oss	attesi	SHR	IC 90%	oss	attesi	SHR	IC 90%
		Valori in eccesso		Valori in difetto		Valori in eccesso		Valori in difetto	
Tutte le cause naturali (escluse complicazioni della gravidanza, del parto e del puerperio)	001-629, 677-799	38669	39422.6	0.98	[0.97, 0.99]	42368	40353.1	1.05	[1.04, 1.06]
Malattie infettive e parassitarie	001-139	967	969.93	1	[0.94, 1.05]	852	857.44	0.99	[0.94, 1.05]
Tutti i tumori maligni	140-208	2784	2650.84	1.05	[1.02, 1.08]	2424	2286.43	1.06	[1.02, 1.10]
tumori maligni dell'esofago	150	20	12.5	1.60	[1.06, 2.32]	10	3.81	2.63	[1.42, 4.45]
tumori maligni dello stomaco	151	68	68.9	0.99	[0.80, 1.21]	46	47.09	0.98	[0.75, 1.25]
tumori maligni del colon, del retto, della giunzione rettosigmoidea e dell'ano	153-154	263	267.75	0.98	[0.88, 1.09]	207	222.44	0.93	[0.83, 1.04]
tumori maligni primitivi del fegato	155	43	67.75	0.64	[0.48, 0.82]	21	29.8	0.71	[0.47, 1.01]
tumori maligni del pancreas	157	51	48.43	1.05	[0.82, 1.33]	50	44	1.14	[0.89, 1.44]
tumori maligni della laringe	161	40	40.7	0.98	[0.74, 1.28]	7	3.58	1.96	[0.92, 3.67]
tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	162	288	275.56	1.05	[0.95, 1.15]	98	67.96	1.44	[1.21, 1.71]
tumori maligni della pleura	163	12	12.74	0.94	[0.54, 1.53]	3	5.33	0.56	[0.15, 1.46]
tumori maligni delle ossa e delle cartilagini articolari	170	11	10.07	1.09	[0.61, 1.81]	7	7.25	0.97	[0.45, 1.81]
tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli	171	19	17.72	1.07	[0.70, 1.57]	11	14.91	0.74	[0.41, 1.22]
melanoma maligno della cute	172	29	33.8	0.86	[0.61, 1.17]	31	33.94	0.91	[0.66, 1.23]
altri tumori maligni della cute	173	350	318.25	1.1	[1.00, 1.20]	202	226.68	0.89	[0.79, 1.00]
tumori maligni della mammella	174					544	504.64	1.08	[1.00, 1.16]
tumori maligni dell'utero	179-180, 182					150	130.32	1.15	[1.00, 1.32]
tumori maligni dell'ovaio e degli altri annessi uterini	183					62	63.25	0.98	[0.78, 1.21]
tumori maligni della prostata	185	323	303.57	1.06	[0.97, 1.17]				
tumori maligni del testicolo	186	33	30.56	1.08	[0.79, 1.44]				
tumori maligni della vescica	188	289	265.79	1.09	[0.98, 1.20]	57	52.67	1.08	[0.86, 1.35]
tumori maligni del rene e di altri non specificati organi urinari	189	89	73.04	1.22	[1.01, 1.45]	38	39.03	0.97	[0.73, 1.28]
tumori maligni dell'encefalo e di altre non specificate parti del SN	191-192	55	48.48	1.13	[0.90, 1.42]	48	39.81	1.21	[0.93, 1.53]
tumori maligni dell'encefalo	191	52	42.99	1.21	[0.95, 1.52]	38	33.71	1.13	[0.84, 1.48]
tumori maligni della ghiandola tiroidea	193	38	29.67	1.28	[0.96, 1.68]	123	94.91	1.3	[1.11, 1.51]
tumori maligni del tessuto linfatico ed emopoietico	200-208	236	205.74	1.15	[1.03, 1.28]	189	179.58	1.05	[0.93, 1.19]
linfomi non Hodgkin	200,202	102	86.45	1.18	[0.99, 1.39]	79	76.05	1.04	[0.85, 1.25]
malattia di Hodgkin	201	14	14.69	0.95	[0.58, 1.49]	17	15.19	1.12	[0.71, 1.68]
mieloma multiplo	203	42	33	1.27	[0.97, 1.65]	35	30.43	1.15	[0.85, 1.53]
leucemie	204-208	78	71.61	1.09	[0.89, 1.32]	58	57.91	1	[0.80, 1.25]
malattie ereditarie e degenerative e altri disturbi del SNC	330-349	587	577	1.02	[0.95, 1.09]	662	691.78	0.96	[0.90, 1.02]
malattie del sistema circolatorio	390-459	7254	7354.68	0.99	[0.97, 1.01]	6391	6236.18	1.03	[1.00, 1.05]
malattie cardiache	390-429	4216	4907.3	0.86	[0.84, 0.88]	3171	4036.11	0.79	[0.76, 0.81]
malattie ischemiche del cuore	410-414	1833	1852.92	0.99	[0.95, 1.03]	842	900.65	0.94	[0.88, 0.99]

malattie ischemiche acute (infarto miocardico, altre forme acute e subacute di cardiopatia ischemica)	410-411	1163	938.54	1.24	[1.18, 1.30]	536	476.99	1.12	[1.05, 1.21]
insufficienza cardiaca	428	396	534.79	0.74	[0.68, 0.80]	383	618.78	0.62	[0.57, 0.67]
malattie cerebrovascolari	430-438	1437	1146.81	1.25	[1.20, 1.31]	1464	1168.97	1.25	[1.20, 1.31]
malattie dell'apparato respiratorio	460-519	3927	3975.06	0.99	[0.96, 1.01]	3455	2985.76	1.16	[1.12, 1.19]
infezioni acute delle vie respiratorie, polmonite e influenza	460-466,480-487	1008	1348.14	0.75	[0.71, 0.79]	861	1053.85	0.82	[0.77, 0.86]
malattie polmonari cronico ostruttive	490-492,494,496	716	517.1	1.39	[1.30, 1.47]	727	373.63	1.95	[1.83, 2.07]
asma	493	211	156	1.35	[1.20, 1.52]	253	142.93	1.77	[1.59, 1.96]
pneumoconiosi	500-505	8	3.54	2.26	[1.12, 4.07]	0	0.23	-	-
malattia dell'apparato digerente	520-579	5738	5801.61	0.99	[0.97, 1.01]	5253	4753.61	1.11	[1.08, 1.13]
malattia epatica cronica e cirrosi	571	565	466.42	1.21	[1.13, 1.30]	478	340.01	1.41	[1.30, 1.52]
malattie dell'apparato urinario	580-599	1472	1391.54	1.06	[1.01, 1.10]	1156	1198.45	0.97	[0.92, 1.01]
nefrite, sindrome nefrosica, e nefrosi	580-589	544	454.13	1.20	[1.11, 1.29]	453	410.46	1.1	[1.02, 1.19]