



Agenzia
Regionale
per la Salute
ed il Sociale
Puglia

Bari, 17.12.2019

Al Sindaco Comune di Acquaviva delle Fonti
Dott. Davide Carlucci
SEDE

Oggetto: Riscontro nota mail avente ad oggetto "Richiesta dati"

In data 21 novembre u.s. il Sindaco del Comune di Acquaviva delle Fonti ha trasmesso la nota in oggetto con la quale ha richiesto "i dati e una relazione illustrativa circa la diffusione dei tumori ad Acquaviva delle Fonti, con relativo raffronto temporaneo e con la media regionale; ... inoltre, se disponibili, i dati relativi alle diverse tipologie di neoplasie riscontrate nel territorio".

Al fine di restituire un quadro il più possibile completo sul profilo epidemiologico della popolazione e in continuità con precedenti relazioni già prodotte nell'area, che hanno indagato mortalità e ospedalizzazione rispettivamente per il periodo 2006-2013 e 2006-2015, questa Area ha avviato un aggiornamento dei dati disponibili per attività di sorveglianza epidemiologica, con riferimento alla mortalità e all'ospedalizzazione per causa.

Metodi

La metodologia di analisi e la selezione delle patologie in studio sono state adottate in analogia a quelle dello studio Sentieri dell'Istituto Superiore di Sanità. La popolazione in studio è costituita dai residenti nel Comune oggetto della richiesta.

Per quanto riguarda la mortalità, sono stati utilizzati i dati ISTAT per gli anni 2006-2016 codificati secondo la 10a Revisione della Classificazione Internazionale delle Malattie e delle Cause di Morte (ICD-10). E' stata considerata la causa principale di decesso riportata sulla scheda di morte.

Per le diverse patologie 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 malattia e il numero di casi attesi nella popolazione di riferimento regionale.

Gli SMR rappresentano una misura di associazione utilizzata per confrontare l'esperienza di morte/ricovero per cause specifiche nel territorio di interesse, con quella di una popolazione di riferimento (ovvero, in questo caso, la popolazione della Regione Puglia e della provincia di Bari). 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 ospedalizzazione ed indicano la significatività statistica del risultato. Quando il risultato è statisticamente significativo, le celle corrispondenti risultano colorate, in blu/rosso scuro se in eccesso, in celeste/rosa se in difetto.

Per analizzare l'andamento nel tempo degli indicatori di salute, sono quindi stati calcolati i tassi diretti di mortalità per gli anni 2001-2016, suddividendo l'arco temporale in 4 periodi di 4 anni ciascuno (2001-2004; 2005-2008; 2009-2012; 2013-2016), confrontando i tassi comunali con quelli provinciali e regionali.

Per quanto riguarda l'ospedalizzazione, i dati sono stati ricavati dalle Schede di Dimissione Ospedaliera (SDO) per gli anni 2006-2018, classificati secondo la 9a Revisione della Classificazione Internazionale delle Malattie e delle Cause di Morte (ICD-9). Per l'analisi è stata considerata la diagnosi principale presente sulla Scheda di Dimissione Ospedaliera e il primo ricovero effettuato per la patologia di interesse nel periodo in esame, approccio che approssima lo studio dell'incidenza delle patologie (ovvero l'analisi dei nuovi casi che si realizzano nella popolazione). 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 hanno lo stesso significato e la medesima interpretazione dei già citati SMR.

Anche in questo caso è stato esplorato l'andamento temporale dei tassi, nel periodo 2001-2018.

ARESS PUGLIA
Lungomare N. Sauro, 33
70121 Bari (BA)
P. IVA: 05747190725

Area Epidemiologia e
Care Intelligence
Dott.ssa Lucia Bisceglia
080 54035 21
l.bisceglia@aress.regione.puglia.it

Corre l'obbligo di segnalare che è opportuno adottare cautela nella interpretazione dei risultati, a causa della bassa numerosità della popolazione residente nel comune, che rende altamente instabili le stime, in particolare per le patologie meno frequenti e per le stime del Registro Tumori relative a soli due anni, come evidenziato dall'ampiezza degli intervalli di confidenza. L'ampiezza dell'intervallo, infatti, dà una misura della precisione statistica della stima (tanto più è ampio l'intervallo, tanto più la stima è imprecisa) ed è influenzato dalle dimensioni della popolazione in studio e dalla rarità della malattia.

Risultati

Nel comune di Acquaviva delle Fonti, complessivamente, il quadro di salute appare in linea con il dato regionale e provinciale e, per la maggior parte delle cause indagate, anche più favorevole.

Per quanto riguarda la mortalità, nel confronto con la popolazione regionale, si riscontrano rischi inferiori di decesso per tutte le cause esaminate nel complesso, eccessi di rischio nel sesso femminile per tumore dell'utero, tumore della vescica, malattie neurologiche e cirrosi epatica; nel sesso maschile gli eccessi riguardano il tumore del fegato, della prostata e le leucemie. Tutte le altre cause esaminate sono in linea con i valori regionali, mentre vi sono rischi inferiori, oltre che per la mortalità generale, per le malattie cardiache, in particolare di natura ischemica; nel sesso maschile anche per tumore dello stomaco e del polmone.

Spostando il confronto con rispetto ai dati provinciali si osserva in aggiunta un eccesso di rischio nel sesso maschile per malattie respiratorie croniche, mentre non si rileva più la significatività dell'eccesso per tumore del fegato nei maschi e per malattie neurologiche nelle donne.

Esaminando gli andamenti temporali della mortalità, si osserva come i dati dell'ultimo periodo esaminato (2013-2016), che rappresentano l'oggetto dell'aggiornamento si pongono sempre al di sotto dei tassi misurati nei periodi precedenti. In particolare appaiono in decremento anche le patologie per cui l'analisi evidenzia un eccesso di rischio rispetto al confronto (fegato, vescica ed emolinfopoietico) con l'unica eccezione del tumore della prostata che appare in incremento costante e dell'utero che tuttavia mostra oscillazioni nel periodo.

I dati di ospedalizzazione mostrano che il rischio di ricovero per le patologie in esame nel comune di Acquaviva è più basso per la maggior parte delle cause sia rispetto al confronto provinciale che a quello regionale. I residenti nel comune di Acquaviva hanno un rischio di ospedalizzazione significativamente più alto rispetto a quello delle popolazioni provinciale e regionale per tutte le cause, per tutti i tumori, per tumori cutanei non melanomatosi, per malattie del SNC e dell'apparato digerente.

Sono invece significativamente più bassi in entrambi i sessi i ricoveri per malattie epatiche, infezioni acute respiratorie; nel sesso maschile anche per tumore dello stomaco, della laringe; nelle donne per malattie respiratorie croniche.

I trend dell'ospedalizzazione evidenziano complessivamente un quadro in diminuzione per la gran parte delle cause esaminate; osservando in particolare l'andamento dei tassi delle patologie per cui abbiamo osservato l'eccesso rispetto alle popolazioni di riferimento, si rileva come per tutti i tumori vi sia una riduzione nell'ultimo periodo, così come per i tumori del snc e dell'emolinfopoietico nei maschi; per quanto riguarda il tumore del colon, nel sesso maschile, a seguito di un incremento nel periodo 2012-2015 si registra un allineamento con i periodi precedenti mentre, nel sesso femminile, l'ultimo periodo è caratterizzato dai tassi più elevati.

Anche il tumore della prostata sconta tassi più elevati nel quadriennio 2012-2015 che si riducono nell'ultimo.

Considerazioni conclusive

Le elaborazioni condotte e i cui risultati sono qui sinteticamente descritti sono funzionali a delineare il quadro di salute della popolazione residente nel comune di Acquaviva della Fonti ed evidenziare eventuali scostamenti temporali e spaziali rispetto al riferimento regionale e provinciale.

Il profilo di salute che viene restituito non evidenzia particolari criticità, né rispetto ai confronti, né nei confronti dell'andamento temporale: in incremento appare la mortalità per tumore della prostata e l'ospedalizzazione per tumore del colon nelle donne, mentre le altre cause esplorate mostrano tassi più bassi nell'ultimo periodo osservato.

Va precisato che l'analisi presenta i limiti propri delle indagini di epidemiologia descrittiva dovuti all'assenza di disponibilità di informazioni a livello individuale e pertanto non consentono di prendere in considerazione importanti fattori di rischio legati alle abitudini personali (quali dieta, fumo di sigaretta, storia lavorativa), alle condizioni socio-economiche, ovvero all'esposizione a specifici fattori di rischio: pertanto, non si presta a testare ipotesi circa associazioni causali tra esposizioni ambientali e malattie.

Nel confermare l'impegno di questa Agenzia a proseguire la sorveglianza epidemiologica nell'area, si rimane a disposizione per ulteriori esigenze e si porgono cordiali saluti.

Firma



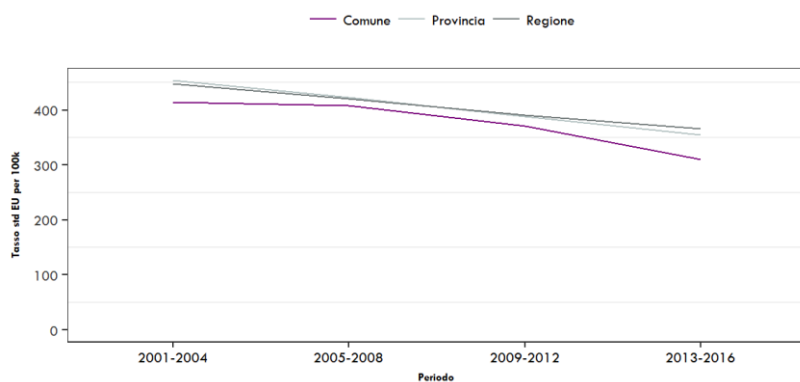
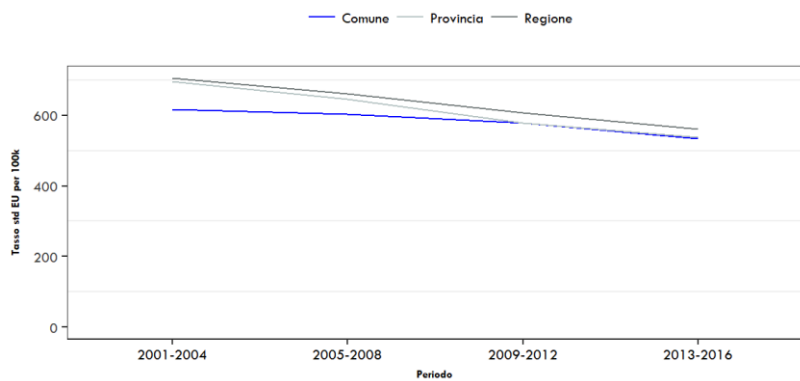
Mortalità comunale vs reg. (2006-2016)

Cause	Maschi					Femmine				
	oss	attesi	SMR	IC 90%		oss	attesi	SMR	IC 90%	
Malattie infettive e parassitarie	11	20,26	0,54	0,33	0,89	9	18,1	0,5	0,29	0,86
Tutti i Tumori	365	379,64	0,96	0,88	1,05	244	254,19	0,96	0,86	1,07
Tutti i tumori maligni	350	365,74	0,96	0,88	1,04	233	244,42	0,95	0,86	1,06
Tumore maligno dell'esofago	1	3,05	0,33	0,06	1,7	0	0,87	0	0	
Tumore maligno dello stomaco	10	18,31	0,55	0,32	0,92	12	11,67	1,03	0,64	1,65
Tumore maligno del colon-retto	34	35,36	0,96	0,73	1,27	22	28,75	0,77	0,54	1,09
Tumore maligno primitivo del fegato e dei dotti	37	26,58	1,39	1,06	1,82	12	13,67	0,88	0,55	1,41
Tumore maligno del pancreas	17	16,07	1,06	0,71	1,58	11	15,17	0,73	0,44	1,19
Tumore maligno della laringe	2	5,35	0,37	0,12	1,2	0	0,41	0	0	
Tumore maligno del polmone	72	92,6	0,78	0,64	0,94	21	18,47	1,14	0,79	1,63
Tumore maligno della pleura	3	2,46	1,22	0,47	3,15	1	0,78	1,28	0,25	6,63
Tumore maligno del connettivo e di altri tessuti molli	0	1,56	0	0		2	1,14	1,75	0,55	5,6
Melanoma della pelle	3	3,92	0,77	0,3	1,98	2	2,66	0,75	0,23	2,4
Tumore maligno della mammella	1	0,67	1,49	0,29	7,73	31	43,1	0,72	0,54	0,97
Tumore maligno dell'utero	0	0				18	10,93	1,65	1,12	2,43
Tumore maligno dell'ovaio e degli annessi uterini	0	0				11	11,55	0,95	0,58	1,56
Tumore maligno della prostata	46	34,18	1,35	1,06	1,72	0	0			
Tumore maligno del testicolo	0	0,38	0	0		0	0			
Tumore maligno della vescica	15	21,47	0,7	0,46	1,07	8	3,86	2,07	1,16	3,7
Tumore maligno del rene e di altri organi urinari	5	8	0,62	0,3	1,3	6	3,79	1,58	0,81	3,1
Tumore maligno del sistema nervoso centrale	8	7,79	1,03	0,57	1,84	7	6	1,17	0,63	2,17
Tutti i tumori del sistema nervoso centrale	15	12,49	1,2	0,79	1,84	12	10,51	1,14	0,71	1,84
Tumore maligno della ghiandola tiroidea	0	0,78	0	0		2	1,25	1,6	0,5	5,12
Linfoematopoietico totale	36	28,63	1,26	0,96	1,65	19	22,01	0,86	0,59	1,26
Linfomi	11	9,11	1,21	0,74	1,98	5	6,92	0,72	0,35	1,51
Mieloma multiplo e tumori immunoproliferativi	5	6,41	0,78	0,37	1,63	5	5,76	0,87	0,42	1,81
Leucemie	20	13,12	1,52	1,06	2,2	9	9,32	0,97	0,56	1,67
Diabete Mellito	42	44,94	0,93	0,73	1,2	58	61,31	0,95	0,76	1,17
Malattie neurologiche	57	45,97	1,24	1	1,54	71	53,39	1,33	1,09	1,62
Malattie del sistema circolatorio	358	395,58	0,9	0,83	0,99	388	457,32	0,85	0,78	0,92
Malattia ipertensiva	64	65,36	0,98	0,8	1,2	92	102,7	0,9	0,75	1,06
Malattie ischemiche del cuore	112	140,68	0,8	0,68	0,93	103	126,75	0,81	0,69	0,96
Infarto miocardico acuto	28	51,97	0,54	0,39	0,74	25	36,6	0,68	0,49	0,95
Disturbi circolatori dell'encefalo	73	87,45	0,83	0,69	1,01	75	108,93	0,69	0,57	0,83
Malattie apparato respiratorio	111	105,59	1,05	0,9	1,23	66	64,72	1,02	0,83	1,25
Malattie respiratorie acute	13	11,21	1,16	0,73	1,83	17	12,94	1,31	0,88	1,96
Malattie polmonari croniche	80	73,13	1,09	0,91	1,31	33	34,5	0,96	0,72	1,27
Asma	0	0,79	0	0		0	0,78	0	0	
Pneumoconiosi	0	0,95	0	0		0	0			
Malattie dell'apparato digerente	39	48,1	0,81	0,62	1,06	41	44,06	0,93	0,72	1,2
Cirrosi e altre malattie croniche del fegato	15	20,31	0,74	0,48	1,13	22	13,85	1,59	1,12	2,26
Malattie dell'apparato genitourinario	23	23,65	0,97	0,69	1,37	18	25,66	0,7	0,48	1,03
Insufficienza renale acuta e cronica	23	20,06	1,15	0,81	1,62	17	22,97	0,74	0,5	1,1
Malformazioni congenite	2	2,55	0,78	0,24	2,51	3	2,2	1,36	0,53	3,52
Sintomi, segni e stati morbosi mal definiti	9	14,87	0,61	0,35	1,05	19	21,53	0,88	0,61	1,29
Traumatismi ed avvelenamenti	51	59,64	0,86	0,68	1,08	46	45,87	1	0,79	1,28
Tutte le cause	1098	1175,53	0,93	0,89	0,98	1009	1102,61	0,92	0,87	0,96

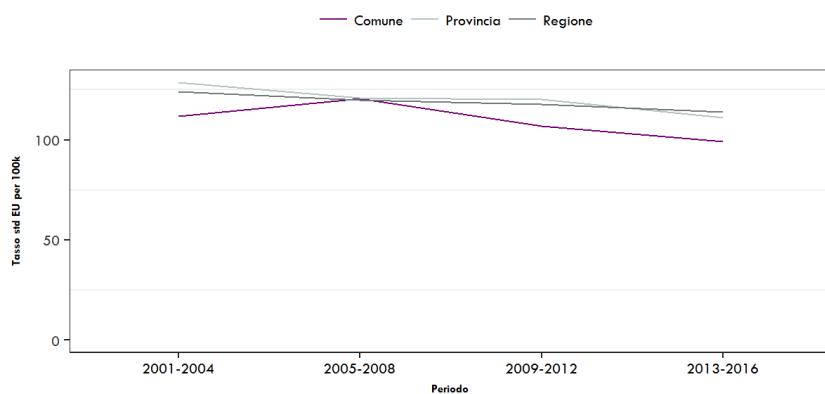
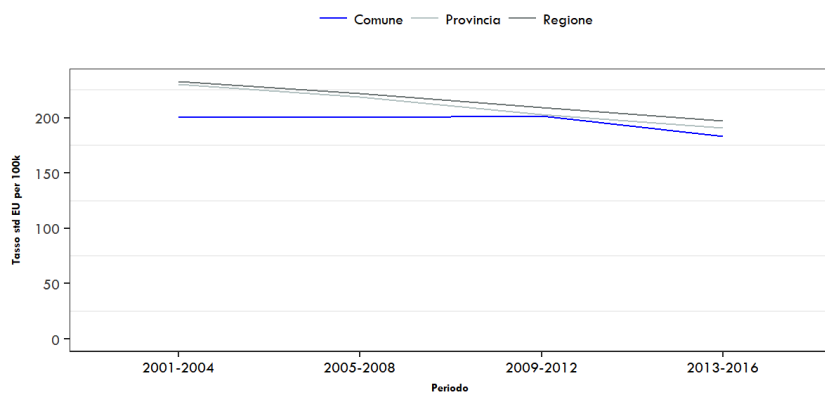
Mortalità comunale vs prov. (2006-2016)

Cause	Maschi					Femmine				
	oss	attesi	SMR	IC 90%		oss	attesi	SMR	IC 90%	
Malattie infettive e parassitarie	11	23,73	0,46	0,28	0,76	9	22,22	0,41	0,23	0,7
Tutti i Tumori	365	370,78	0,98	0,9	1,07	244	257,63	0,95	0,85	1,05
Tutti i tumori maligni	350	358	0,98	0,9	1,07	233	247,92	0,94	0,84	1,05
Tumore maligno dell'esofago	1	2,63	0,38	0,07	1,97	0	0,83	0	0	
Tumore maligno dello stomaco	10	16,61	0,6	0,36	1,01	12	11,65	1,03	0,64	1,66
Tumore maligno del colon-retto	34	34,55	0,98	0,74	1,3	22	28,64	0,77	0,54	1,09
Tumore maligno primitivo del fegato	37	31,26	1,18	0,9	1,55	12	15,99	0,75	0,47	1,21
Tumore maligno del pancreas	17	16,81	1,01	0,68	1,51	11	16,13	0,68	0,42	1,12
Tumore maligno della laringe	2	4,63	0,43	0,13	1,38	0	0,35	0	0	
Tumore maligno del polmone	72	81,9	0,88	0,72	1,07	21	18,49	1,14	0,79	1,63
Tumore maligno della pleura	3	3,02	0,99	0,38	2,57	1	1,13	0,88	0,17	4,58
Tumore maligno del connettivo e di altri tessuti molli	0	1,62	0	0		2	1,29	1,55	0,48	4,95
Melanoma della pelle	3	4,3	0,7	0,27	1,81	2	2,89	0,69	0,22	2,21
Tumore maligno della mammella	1	0,76	1,31	0,25	6,81	31	41,93	0,74	0,55	0,99
Tumore maligno dell'utero	0	0				18	10,3	1,75	1,19	2,58
Tumore maligno dell'ovaio e degli annessi uterini	0	0				11	10,82	1,02	0,62	1,67
Tumore maligno della prostata	46	33,83	1,36	1,07	1,73	0	0			
Tumore maligno del testicolo	0	0,47	0	0		0	0			
Tumore maligno della vescica	15	21	0,71	0,47	1,09	8	3,65	2,19	1,22	3,92
Tumore maligno del rene e di altri organi urinari	5	7,85	0,64	0,31	1,33	6	3,33	1,8	0,92	3,53
Tumore maligno del sistema nervoso centrale	8	7,61	1,05	0,59	1,88	7	5,85	1,2	0,64	2,23
Tutti i tumori del sistema nervoso centrale	15	12,48	1,2	0,79	1,84	12	10,36	1,16	0,72	1,86
Tumore maligno della ghiandola tiroidea	0	0,82	0	0		2	1,36	1,47	0,46	4,7
Linfoematopoietico totale	36	29,76	1,21	0,92	1,59	19	23,34	0,81	0,56	1,19
Linfomi	11	10,58	1,04	0,63	1,71	5	7,95	0,63	0,3	1,31
Mieloma multiplo e tumori immunoproliferativi	5	6,31	0,79	0,38	1,65	5	6,25	0,8	0,38	1,67
Leucemie	20	12,87	1,55	1,08	2,25	9	9,14	0,98	0,57	1,7
Diabete Mellito	42	48,35	0,87	0,67	1,12	58	61,58	0,94	0,76	1,17
Malattie neurologiche	57	50,02	1,14	0,92	1,42	71	63,15	1,12	0,92	1,37
Malattie del sistema circolatorio	358	369,24	0,97	0,89	1,06	388	428,12	0,91	0,83	0,99
Malattia ipertensiva	64	58,81	1,09	0,89	1,34	92	94,21	0,98	0,82	1,16
Malattie ischemiche del cuore	112	137,59	0,81	0,7	0,95	103	119,57	0,86	0,73	1,01
Infarto miocardico acuto	28	48,82	0,57	0,42	0,78	25	35,81	0,7	0,5	0,97
Disturbi circolatori dell'encefalo	73	73,34	1	0,82	1,21	75	93,96	0,8	0,66	0,97
Malattie apparato respiratorio	111	94,92	1,17	1	1,37	66	60,83	1,08	0,89	1,33
Malattie respiratorie acute	13	11,61	1,12	0,71	1,77	17	12,69	1,34	0,9	2
Malattie polmonari croniche	80	62,72	1,28	1,06	1,53	33	31,17	1,06	0,8	1,41
Asma	0	0,43	0	0		0	0,69	0	0	
Pneumoconiosi	0	0,61	0	0		0	0			
Malattie dell'apparato digerente	39	46	0,85	0,65	1,1	41	47,43	0,86	0,67	1,12
Cirrosi e altre malattie croniche del fegato	15	19	0,79	0,52	1,21	22	14,75	1,49	1,05	2,12
Malattie dell'apparato genitourinario	23	23,77	0,97	0,69	1,36	18	25,32	0,71	0,48	1,05
Insufficienza renale acuta e cronica	23	20,16	1,14	0,81	1,61	17	22,56	0,75	0,51	1,12
Malformazioni congenite	2	2,69	0,74	0,23	2,38	3	2,35	1,27	0,49	3,3
Sintomi, segni e stati morbosi mal definiti	9	12,35	0,73	0,42	1,26	19	18,03	1,05	0,72	1,54
Traumatismi ed avvelenamenti	51	57,67	0,88	0,7	1,11	46	44,14	1,04	0,82	1,33
Tutte le cause	1098	1134,46	0,97	0,92	1,02	1009	1090,7	0,93	0,88	0,97

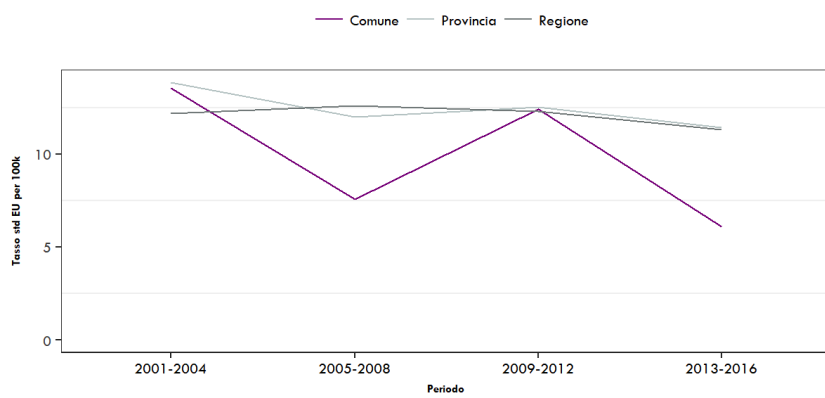
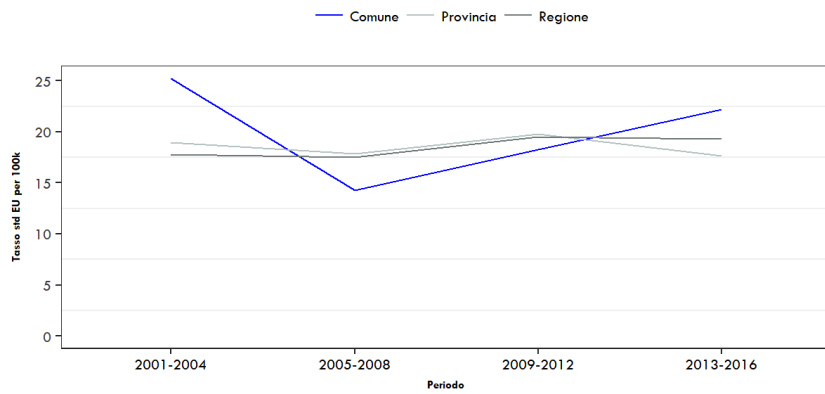
Tutte le cause



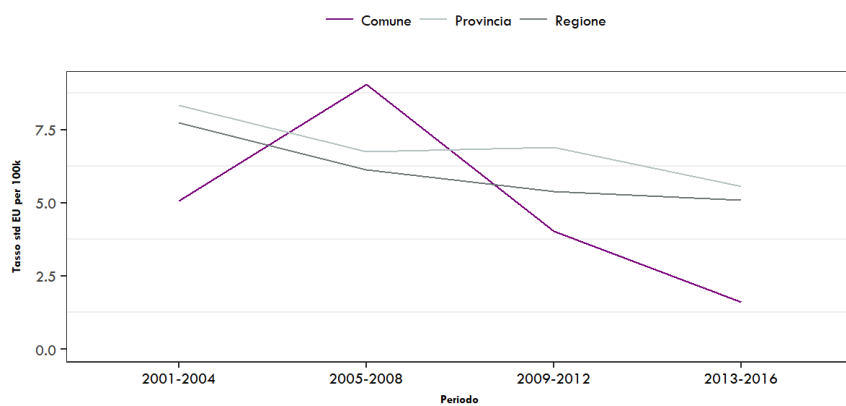
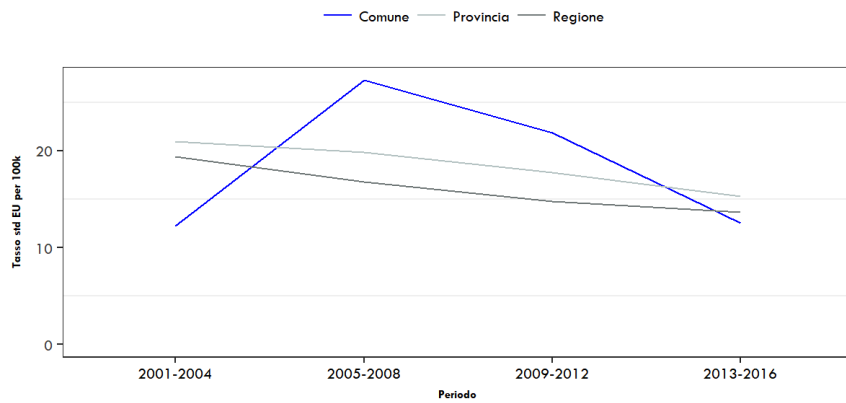
Tutti i tumori



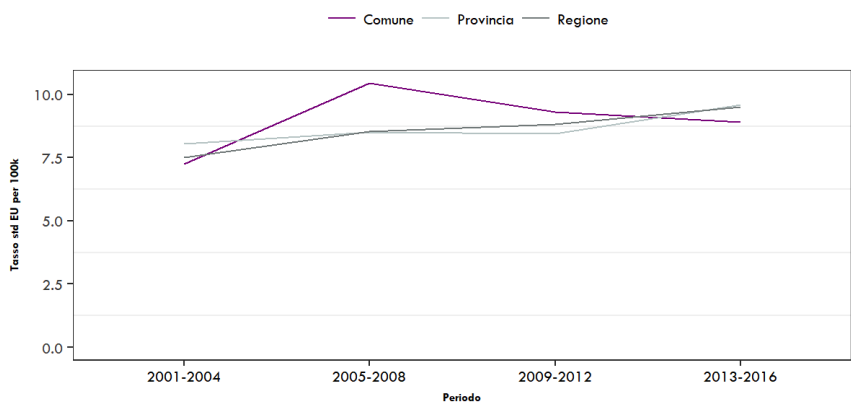
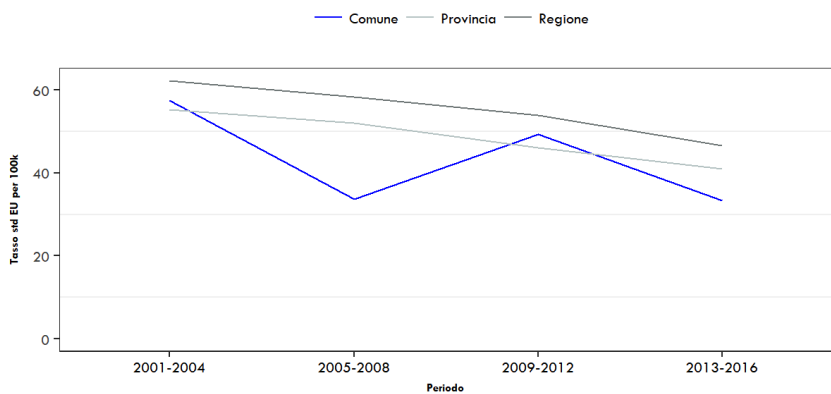
Tumore del colon retto



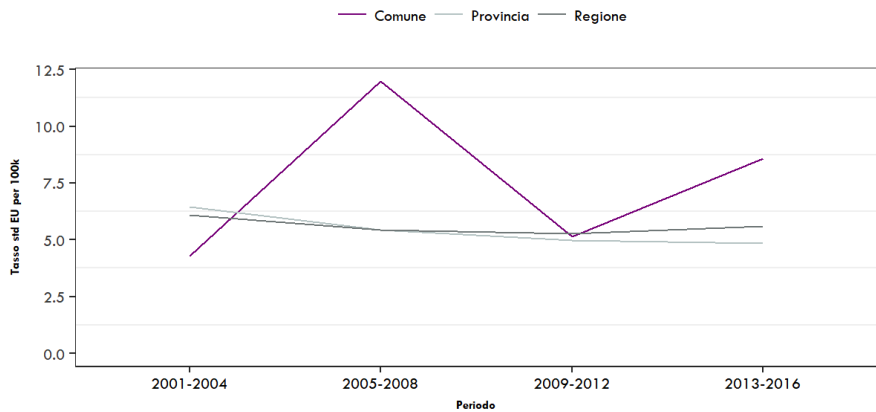
Tumore del fegato



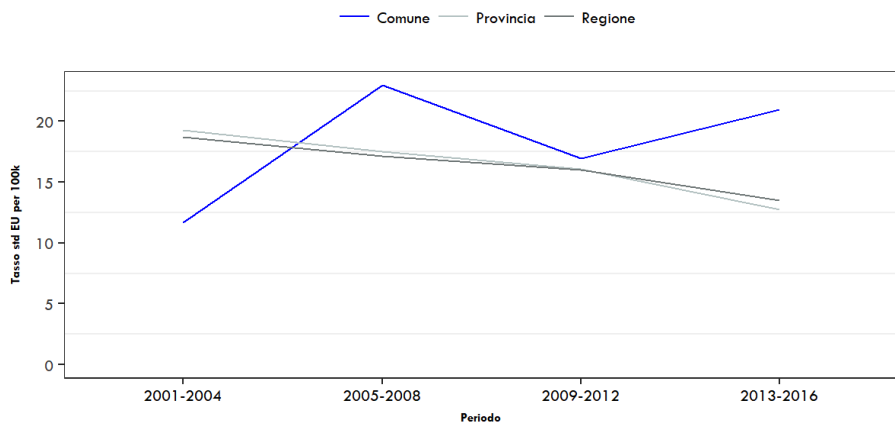
Tumore del polmone



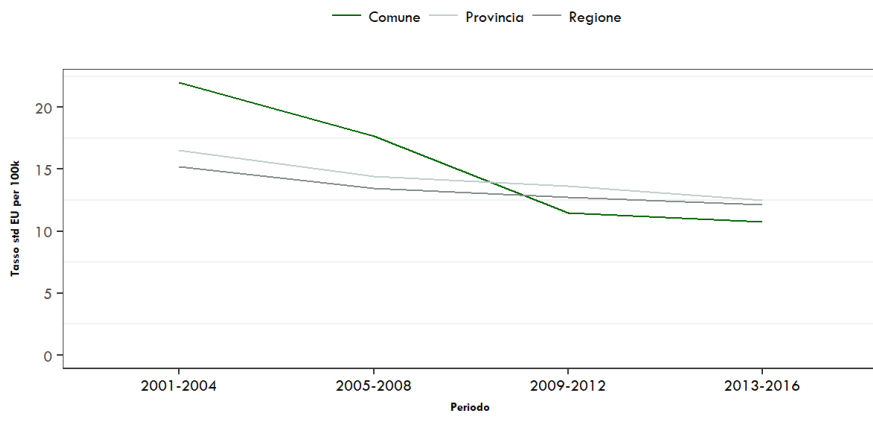
Tumore dell'utero



Tumore della prostata



Tumori emolinfopoietici (entrambi i sessi)



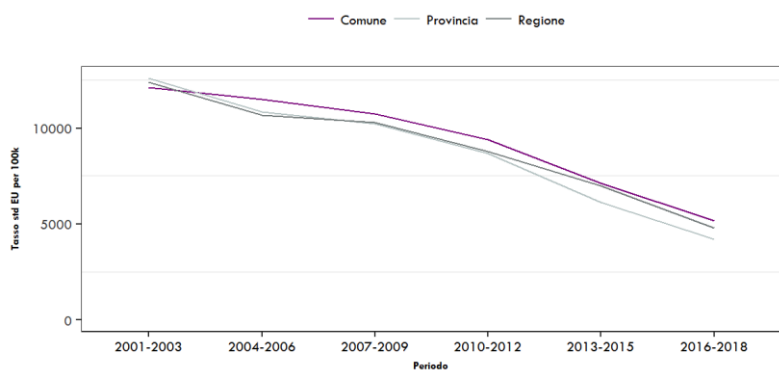
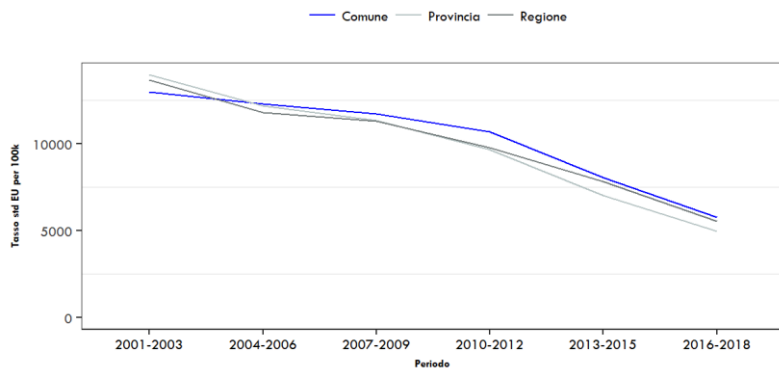
Ospedalizzazione comunale vs reg. (2006-2018)

Diagnosi	Maschi					Femmine				
	oss	attesi	SHR	IC 90%		oss	attesi	SHR	IC 90%	
Tutte le cause naturali	14256	13300,36	1,07	1,06	1,09	13885	12966,92	1,07	1,06	1,09
Malattie infettive e parassitarie	421	312,68	1,35	1,24	1,46	386	272,08	1,42	1,3	1,54
Tutti i tumori maligni	1100	989,48	1,11	1,06	1,17	908	808,88	1,12	1,06	1,19
Tumori maligni dell'esofago	3	5,12	0,59	0,23	1,51	1	1,61	0,62	0,12	3,22
Tumori maligni dello stomaco	13	27,91	0,47	0,3	0,73	18	17,84	1,01	0,68	1,49
Tumori maligni del colon, del retto, della giunzione e dell'ano	118	99,8	1,18	1,02	1,38	79	79,14	1	0,83	1,2
Tumori maligni primitivi del fegato	32	30,04	1,07	0,8	1,42	14	11,87	1,18	0,76	1,83
Tumori maligni del pancreas	20	20,37	0,98	0,68	1,42	18	18,85	0,95	0,65	1,41
Tumori maligni della laringe	7	15,37	0,46	0,24	0,85	2	1,48	1,35	0,42	4,33
Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	73	104,7	0,7	0,58	0,85	22	26,07	0,84	0,59	1,2
Tumori maligni della pleura	5	4,93	1,01	0,49	2,11	0	1,9	0	0	
Tumori maligni delle ossa e delle cartilagini articolari	7	3,92	1,79	0,96	3,32	5	2,96	1,69	0,81	3,53
Tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli	7	7,13	0,98	0,53	1,83	7	5,68	1,23	0,66	2,29
Melanoma maligno della cute	15	12,59	1,19	0,78	1,82	15	11,68	1,28	0,84	1,96
Altri tumori maligni della cute	211	109,79	1,92	1,72	2,15	145	70,47	2,06	1,8	2,36
Tumori maligni della mammella	0	0,04	0	0		186	184,39	1,01	0,89	1,14
Tumori maligni dell'utero	0	0,01	0	0		48	43,83	1,1	0,86	1,39
Tumori maligni dell'ovaio e degli altri annessi uterini	0	0				27	24,13	1,12	0,82	1,54
Tumori maligni della prostata	143	108,68	1,32	1,15	1,51	0	0,01	0	0	
Tumori maligni del testicolo	12	12,15	0,99	0,61	1,59	0	0	0	0	
Tumori maligni della vescica	104	108,82	0,96	0,81	1,12	27	20,91	1,29	0,94	1,77
Tumori maligni del rene e di altri organi urinari	25	29,55	0,85	0,61	1,18	17	14,55	1,17	0,78	1,74
Tumori maligni dell'encefalo e di altre parti del SN	28	18,95	1,48	1,08	2,02	20	14,73	1,36	0,94	1,96
Tumori maligni dell'encefalo	25	17,05	1,47	1,06	2,04	16	12,66	1,26	0,84	1,91
Tumori maligni della ghiandola tiroidea	16	11,26	1,42	0,94	2,14	43	33,62	1,28	1	1,64
Tumori maligni del tessuto linfatico ed emopoietico	85	71,19	1,19	1	1,43	64	58,21	1,1	0,9	1,35
Linfomi non Hodgkin	34	28,76	1,18	0,89	1,57	26	24,07	1,08	0,78	1,49
Malattia di Hodgkin	6	5,13	1,17	0,6	2,29	3	4,99	0,6	0,23	1,55
Mieloma multiplo	15	12,29	1,22	0,8	1,87	13	10,59	1,23	0,78	1,94
Leucemie	30	25	1,2	0,89	1,62	22	18,56	1,19	0,83	1,68
Malattie ereditarie e degenerative e altri disturbi del SNC	259	189,43	1,37	1,23	1,51	282	215,23	1,31	1,19	1,45
Malattie del sistema circolatorio	2427	2553,48	0,95	0,92	0,98	1923	2032,07	0,95	0,91	0,98
Malattie cardiache	1701	1739,2	0,98	0,94	1,02	1327	1345,8	0,99	0,94	1,03
Malattie ischemiche del cuore	600	637,92	0,94	0,88	1,01	273	298,37	0,91	0,83	1,01
Malattie ischemiche acute	264	304,76	0,87	0,78	0,96	110	154,71	0,71	0,61	0,83
Insufficienza cardiaca	208	238,54	0,87	0,78	0,98	244	249,01	0,98	0,88	1,09
Malattie cerebrovascolari	345	375,73	0,92	0,84	1	319	366,97	0,87	0,79	0,95
Malattie dell'apparato respiratorio	1206	1374,14	0,88	0,84	0,92	857	1000,28	0,86	0,81	0,91
Infezioni acute delle vie respiratorie, polmonite e influenza	441	427,11	1,03	0,95	1,12	302	324,36	0,93	0,85	1,02
Malattie polmonari cronico ostruttive	125	158,96	0,79	0,68	0,91	85	108,93	0,78	0,65	0,93
Asma	35	44,28	0,79	0,6	1,04	30	39,67	0,76	0,56	1,02
Pneumoconiosi	1	1,17	0,86	0,17	4,44	0	0,07	0	0	
Malattia dell'apparato digerente	2126	1993,96	1,07	1,03	1,1	1713	1604,73	1,07	1,03	1,11
Malattia epatica cronica e cirrosi	76	143,5	0,53	0,44	0,64	48	100,81	0,48	0,38	0,6
Malattie dell'apparato urinario	434	433,63	1	0,92	1,08	361	355,55	1,02	0,93	1,11

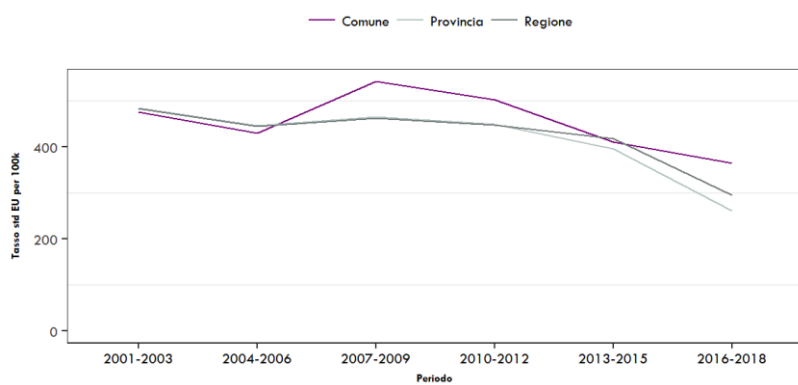
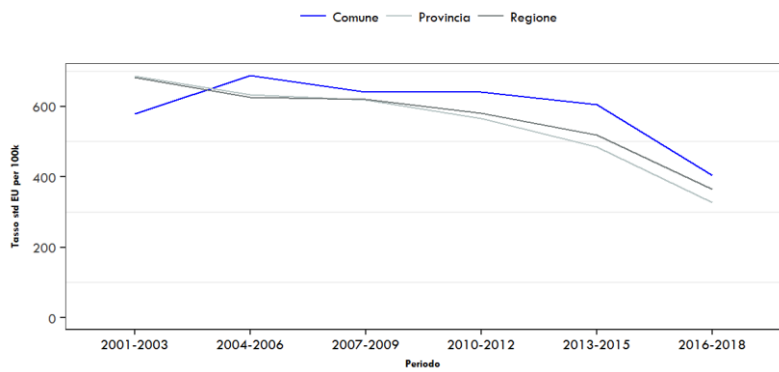
Ospedalizzazione comunale vs prov. (2006-2018)

Diagnosi	Maschi				Femmine					
	oss	attesi	SHR	IC 90%	oss	attesi	SHR	IC 90%		
Tutte le cause naturali	14256	12819,11	1,11	1,1	1,13	13885	12438,76	1,12	1,1	1,13
Malattie infettive e parassitarie	421	343,13	1,23	1,13	1,33	386	305,38	1,26	1,16	1,37
Tutti i tumori maligni	1100	943,51	1,17	1,11	1,23	908	786,2	1,15	1,09	1,22
Tumori maligni dell'esofago	3	4,38	0,68	0,26	1,77	1	1,54	0,65	0,13	3,37
Tumori maligni dello stomaco	13	26,7	0,49	0,31	0,77	18	17,1	1,05	0,71	1,55
Tumori maligni del colon, del retto, della giunzione e dell'ano	118	98,9	1,19	1,03	1,39	79	78,51	1,01	0,84	1,21
Tumori maligni primitivi del fegato	32	33,43	0,96	0,72	1,28	14	14,22	0,98	0,63	1,53
Tumori maligni del pancreas	20	20,44	0,98	0,68	1,41	18	19,01	0,95	0,64	1,4
Tumori maligni della laringe	7	13,71	0,51	0,27	0,95	2	1,36	1,47	0,46	4,71
Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	73	87,36	0,84	0,69	1,01	22	25,27	0,87	0,61	1,24
Tumori maligni della pleura	5	5,38	0,93	0,45	1,94	0	2,05	0	0	
Tumori maligni delle ossa e delle cartilagini articolari	7	3,96	1,77	0,95	3,29	5	2,84	1,76	0,84	3,67
Tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli	7	7,94	0,88	0,47	1,64	7	5,73	1,22	0,66	2,27
Melanoma maligno della cute	15	14,22	1,06	0,69	1,61	15	12,88	1,16	0,76	1,78
Altri tumori maligni della cute	211	112,12	1,88	1,68	2,11	145	69,83	2,08	1,81	2,38
Tumori maligni della mammella	0	0,04	0	0		186	176,65	1,05	0,93	1,19
Tumori maligni dell'utero	0	0				48	39,75	1,21	0,95	1,53
Tumori maligni dell'ovaio e degli altri annessi uterini	0	0				27	21,72	1,24	0,91	1,71
Tumori maligni della prostata	143	98,04	1,46	1,27	1,67	0	0			
Tumori maligni del testicolo	12	13	0,92	0,57	1,48	0	0			
Tumori maligni della vescica	104	104,79	0,99	0,84	1,17	27	20,21	1,34	0,97	1,83
Tumori maligni del rene e di altri organi urinari	25	28,1	0,89	0,64	1,24	17	14,35	1,18	0,79	1,77
Tumori maligni dell'encefalo e di altre parti del SN	28	16,96	1,65	1,21	2,25	20	13,86	1,44	1	2,08
Tumori maligni dell'encefalo	25	15,42	1,62	1,17	2,25	16	11,79	1,36	0,9	2,05
Tumori maligni della ghiandola tiroidea	16	11,36	1,41	0,93	2,12	43	33,73	1,27	0,99	1,64
Tumori maligni del tessuto linfatico ed emopoietico	85	69,7	1,22	1,02	1,46	64	57,18	1,12	0,91	1,37
Linfomi non Hodgkin	34	29,63	1,15	0,87	1,52	26	24,99	1,04	0,75	1,44
Malattia di Hodgkin	6	5,05	1,19	0,61	2,32	3	4,72	0,64	0,25	1,64
Mieloma multiplo	15	12,01	1,25	0,82	1,91	13	10,09	1,29	0,82	2,03
Leucemie	30	23,01	1,3	0,97	1,76	22	17,38	1,27	0,89	1,8
Malattie ereditarie e degenerative e altri disturbi del SNC	259	176,54	1,47	1,32	1,62	282	206,14	1,37	1,24	1,51
Malattie del sistema circolatorio	2427	2479,43	0,98	0,95	1,01	1923	1912,28	1,01	0,97	1,04
Malattie cardiache	1701	1729,98	0,98	0,94	1,02	1327	1313,39	1,01	0,97	1,06
Malattie ischemiche del cuore	600	635,3	0,94	0,88	1,01	273	282,34	0,97	0,88	1,07
Malattie ischemiche acute	264	288,97	0,91	0,83	1,01	110	144,48	0,76	0,65	0,89
Insufficienza cardiaca	208	229,81	0,91	0,81	1,01	244	234,93	1,04	0,93	1,15
Malattie cerebrovascolari	345	321,68	1,07	0,98	1,17	319	309,18	1,03	0,94	1,13
Malattie dell'apparato respiratorio	1206	1347,74	0,89	0,85	0,94	857	992,64	0,86	0,82	0,91
Infezioni acute delle vie respiratorie, polmonite e influenza	441	456,33	0,97	0,89	1,05	302	353,43	0,85	0,78	0,94
Malattie polmonari cronico ostruttive	125	139,37	0,9	0,77	1,04	85	96,08	0,88	0,74	1,06
Asma	35	44,34	0,79	0,6	1,04	30	39,12	0,77	0,57	1,04
Pneumoconiosi	1	1,12	0,9	0,17	4,65	0	0,11	0	0	
Malattia dell'apparato digerente	2126	1915,03	1,11	1,07	1,15	1713	1559,89	1,1	1,06	1,14
Malattia epatica cronica e cirrosi	76	113,09	0,67	0,56	0,81	48	83,86	0,57	0,45	0,73
Malattie dell'apparato urinario	434	409,71	1,06	0,98	1,15	361	334,72	1,08	0,99	1,18

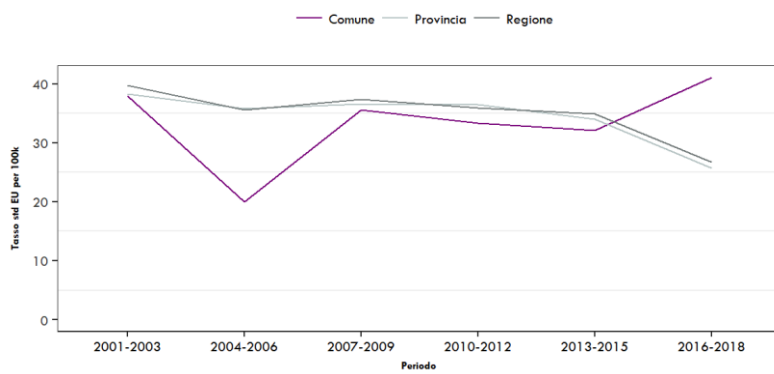
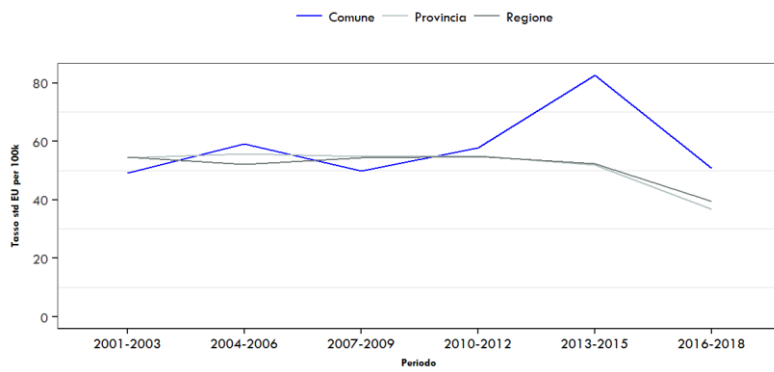
Tutte le cause



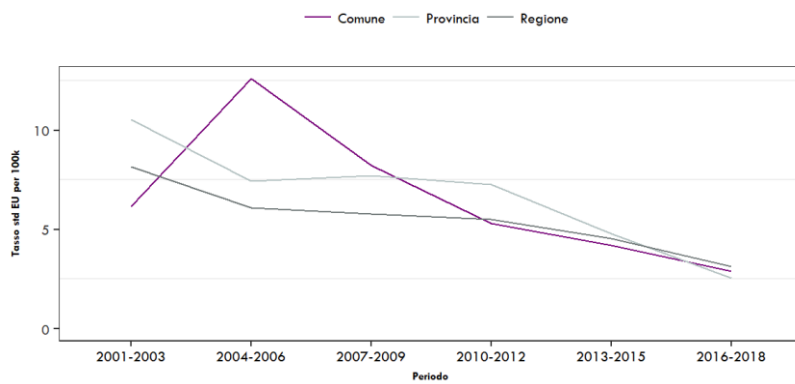
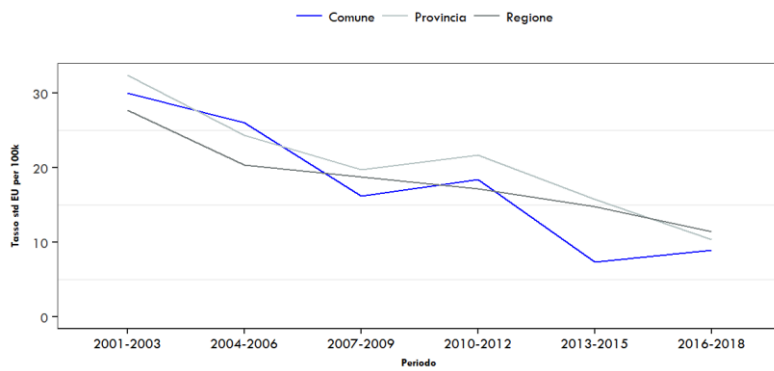
Tutti i tumori maligni



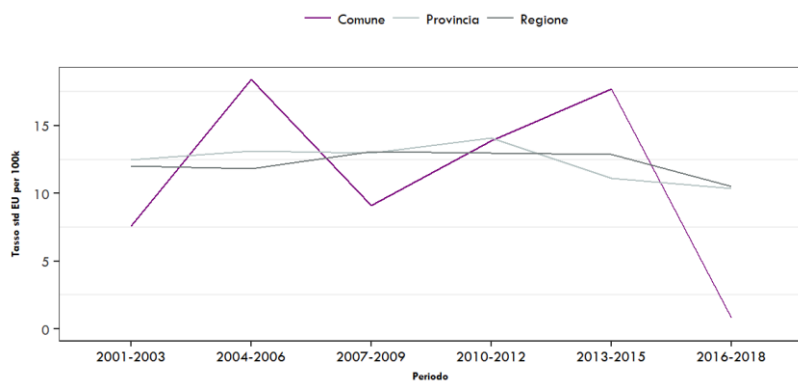
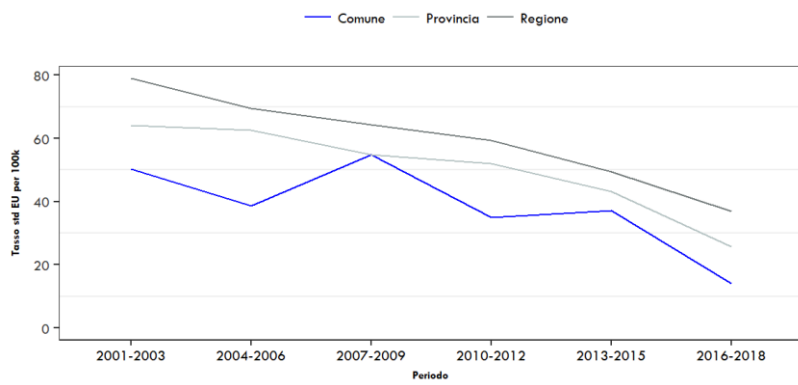
Tumori del colon



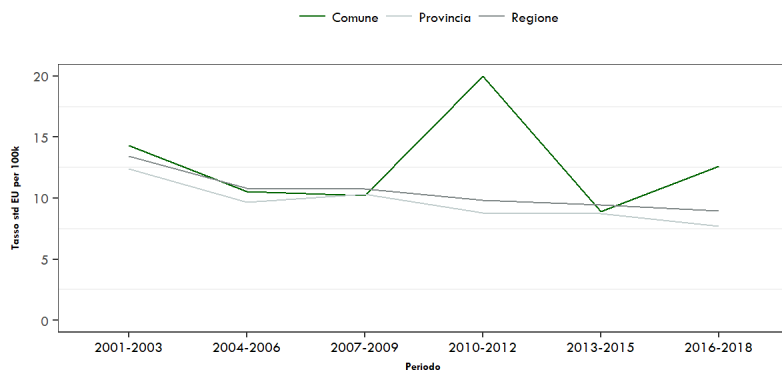
Tumore del fegato



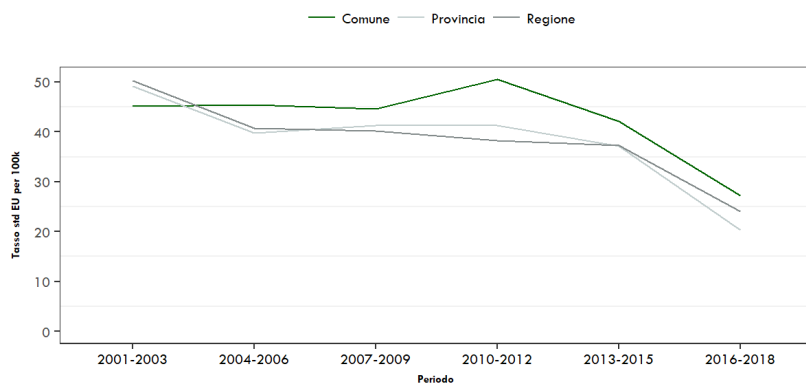
Tumore del polmone



Tumori del SNC (entrambi i sessi)



Tumore emolinfopoiatico (entrambi i sessi)



Tumore della prostata

