

---

## Analisi dei dati di morbosità nei comuni di Castelraimondo e Gagliole

---

**AGENZIA PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DELLE MARCHE - OSSERVATORIO DI EPIDEMIOLOGIA  
AMBIENTALE**

**AGENZIA REGIONALE SANITARIA - OSSERVATORIO EPIDEMIOLOGICO AMBIENTALE**

---



**Ottobre 2013**

---

Photo Credits: U9POI57 at Italian Wikipedia, CC BY-SA 4.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>>, via Wikimedia Commons

## SOMMARIO

---

SOMMARIO .....	2
1. INTRODUZIONE .....	3
2. MATERIALI E METODI .....	5
2.1 Indicatori epidemiologici utilizzati .....	7
3. RISULTATI .....	8
3.1 Comune di Castelraimondo: tassi standardizzati per singolo anno del periodo 2006-2010.....	9
3.2 Comune di Gagliole: tassi standardizzati per singolo anno del periodo 2006-2010 .....	17
3.3 Regione Marche: numero di casi osservati, popolazione e tassi standardizzati per singolo anno del periodo 2006-2010.....	25
3.4 Comune di Castelraimondo: Primi ricoveri ospedalieri per neoplasia - Tutte le età. SIR% e BIR% nel periodo 2006-2010. Confronto regione Marche. ....	33
3.5 Comune di Gagliole: Primi ricoveri ospedalieri per neoplasia - Tutte le età . SIR% e BIR% nel periodo 2006-2010. Confronto regione Marche.....	42
3.6 Comuni di Castelraimondo, Gagliole e regione Marche: Primi ricoveri ospedalieri per neoplasia - Tutte le età. Trend temporali nel periodo 1997-2010. ....	51
4. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE .....	87
BIBLIOGRAFIA.....	88

## 1. INTRODUZIONE

---

Con nota n. 2737 del 11/03/2013 il Sindaco del Comune di Castelraimondo ha richiesto al Direttore del Servizio di Igiene e Sanità Pubblica dell'ASUR AV 3 ex ZT 10 di Camerino *"un prospetto contenente i dati epidemiologici degli ultimi anni, riguardanti la ricorrenza di patologie neoplastiche nei territori dei comuni di Castelraimondo e Gagliole, raggruppate se possibile per tipo di malattia"* ed in particolare:

- *"il numero e la tipologia di casi di patologie neoplastiche, diagnosticati nei comuni di Castelraimondo e Gagliole in ciascun anno di riferimento;*
- *il numero e la tipologia di casi di patologie neoplastiche, diagnosticati a livello regionale e/o nazionale in ciascun anno di riferimento".*

Il Direttore del SISP dell'ASUR AV 3 sede di Camerino ha trasmesso la documentazione al responsabile dell'U.O. Epidemiologia che ha chiesto la collaborazione di questi Osservatori (ARS - Osservatorio Epidemiologico Regionale (OER) e ARPAM - Osservatorio di Epidemiologia Ambientale (OEA) per elaborare una risposta il più esaustiva possibile.

Prima di esporre i dati raccolti è necessario ricordare alcuni limiti che influenzano la completezza della seguente relazione e che in parte speriamo possano essere superati quando, in un prossimo futuro, il sistema regionale di vigilanza epidemiologica sarà a pieno regime.

In particolare si deve evidenziare che allo stato attuale e pur essendo questi accessibili ad alcuni uffici della Regione, l'OEA non dispone dei dati sui ricoveri ospedalieri 2011 e 2012 e, così come nemmeno l'OER, dei dati di mortalità per causa 2006-2010.

Altra indispensabile fonte di dati epidemiologici è il Registro dei tumori che, pur se istituito con L.R. n.6/2012, non è ancora operativo; nella presente relazione ci si è quindi basati sul Registro delle Schede di Dimissione Ospedaliera (SDO) potendo questo rappresentare un credibile indicatore, seppure indiretto, d'incidenza delle malattie.

In merito alle informazioni richieste si deve far presente che è impossibile comunicare il numero assoluto dei casi rilevati per motivi di tutela dei dati sensibili, in quanto piccoli numeri in periodi ristretti (anno) e zone ristrette (comuni) potrebbero permettere il riconoscimento degli individui in contrasto con le disposizioni e lo spirito del D. Lgs 196/2003. Si è ritenuto pertanto di comunicare solo indicatori epidemiologici aggregati.

Altro limite da considerare è il fatto che condizioni ambientali di contaminazione / inquinamento molto delimitate nello spazio potrebbero produrre effetti sanitari solo in aree sub comunali (piccole aree), per cui l'indicatore elaborato per l'intero ambito comunale potrebbe non evidenziare sufficientemente il fenomeno in piccola area; in tal caso necessitano studi spaziali più impegnativi.

Prima di affrontare l'elaborazione dei dati abbiamo cercato di capire quali potessero essere le pressioni ambientali sul territorio e di trarre informazioni dalla letteratura scientifica su quali potessero essere gli effetti sanitari associati a tali pressioni.

Il Dipartimento ARPAM di Macerata ci ha riferito che la possibile principale fonte emissiva che potrebbe aver avuto ricadute sul territorio in esame è un cementificio. Nella letteratura scientifica tale insediamento produttivo è potenzialmente associato ad un aumento di casi di infertilità maschile, cancro dei seni nasali, cloracne, cancro allo stomaco, effetti tossici cronici da cromo, malattie da metalli pesanti, dermatiti da contatto, pneumoconiosi, mieloma multiplo, cancro laringeo, linfoma non Hodgkin, rinite, cancro cutaneo, anemia aplastica (fonte HAZ-MAP).

Nella relazione che segue abbiamo posto attenzione soltanto agli effetti cancerogeni, come richiesto dal Sindaco.

---

## 2. MATERIALI E METODI

---

L'insieme dei dati di sorveglianza utilizzati è quello delle Schede di dimissione ospedaliera (SDO) fornite dall'Agenzia Regionale Sanitaria della Regione Marche per il periodo che va dal 1997 al 2010. Sono stati analizzati i ricoveri ospedalieri incidenti dei soggetti residenti nei comuni di Castelraimondo e Gagliole, nel periodo in studio, che riportavano, nella diagnosi principale della SDO, le cause di tipo neoplastico elencate in tabella 1, codificate secondo la IX revisione della classificazione internazionale delle malattie.

Per i due comuni considerati e per la regione Marche, per ogni gruppo di causa, per ogni anno del periodo 2006-2010, per l'insieme dei maschi, delle femmine e per entrambi i generi congiuntamente è stato determinato il tasso di morbosità standardizzato per genere e classi di età quinquennali, riferito a 100.000 abitanti, utilizzando come riferimento la popolazione italiana del censimento 2001 per i rispettivi anni considerati.

Ai fini di una descrizione più accurata dello stato di salute dei comuni di Castelraimondo e Gagliole è stata effettuata un'analisi sui dati aggregati nell'intero periodo 2006-2010, utilizzando i seguenti indicatori epidemiologici:

1. rapporto di incidenza standardizzato (SIR) per genere, classi di età quinquennali e indice di deprivazione (1), con il relativo intervallo di confidenza al 95% di probabilità;
2. rapporto di incidenza bayesiano (BIR) con il relativo intervallo di credibilità al 95% controllato per genere, classi di età quinquennali e indice di deprivazione (1).

I rapporti standardizzati di incidenza (SIR, BIR) sono stati calcolati adottando come popolazione di riferimento la regione Marche.

Per la regione Marche e per i due comuni considerati nello studio, sono stati analizzati i trend temporali dei tassi standardizzati nell'intero periodo 1997-2010 e sono stati riportati i relativi grafici a dispersione con le rette di regressione dei gruppi che mostrano, su tutti gli anni considerati, un valore sempre positivo per il tasso; laddove almeno un tasso della serie storica risulta pari a zero il trend non è stato calcolato e il relativo grafico mostra tassi pari a zero su tutti gli anni.

Le serie temporali dei tassi sono state analizzate con il metodo di regressione Joinpoint che individua i punti dove si verificano i cambiamenti nel tempo statisticamente significativi del coefficiente angolare della funzione lineare che identifica il trend; i test di significatività sono basati sul metodo di permutazione di Monte Carlo (2).

Tutte le analisi statistiche sono state effettuate considerando i soggetti residenti di tutte le età.

**Tabella 1. Cause di ricovero analizzate.**

<b>Gruppo</b>	<b>Descrizione della causa di ricovero (classificazione ICD-IX-CM)</b>
1	Tumori maligni delle vie aeree e digestive superiori (140-150, 161)
2	Tumori maligni (140-208)
3	Tumori maligni dell'esofago (150)
4	Tumori maligni dello stomaco (151)
5	Tumori maligni dell'intestino tenue, compreso il duodeno (152)
6	Tumori maligni del colon (153)
7	Tumori maligni del colon-retto (153-154)
8	Tumori maligni del retto, della giunzione retto-sigmoidea e dell'ano (154)
9	Tumore fegato e dotti biliari (1550-1551, 1560-1569)
10	Tumori maligni del pancreas (157)
11	Tumore del peritoneo (1580)
12	Tumori maligni delle cavità nasali, dell'orecchio medio e dei seni accessori (160)
13	Tumori maligni del naso (1600)
14	Tumori maligni della laringe (161)
15	Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni (162)
16	Tumori maligni della pleura (163)
17	Mesoteliomi pleurici e tumori retroperitoneali (163-1588)
18	Tumori maligni delle ossa e della cartilagine articolare (170)
19	Tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli (171)
20	Melanoma maligno della pelle (172)
21	Tumori maligni della mammella (174-175)
22	Tumori maligni dell'utero (179-180, 182)
23	Tumori maligni del corpo dell'utero (182)
24	Tumori maligni dell'ovaio e degli altri annessi uterini (183)
25	Tumore della prostata (185)
26	Tumore del testicolo (186)
27	Tumori maligni della vescica (188)
28	Tumori maligni del rene e di altri e non specificati organi urinari (189)
29	Tumori maligni dell'occhio (190)
30	Tumori maligni dell'encefalo (191)
31	Tumori maligni del sistema nervoso centrale (191-192)
32	Tumori maligni della ghiandola tiroide (193)
33	Linfoma non Hodgkin (200, 202)
34	Tumori emolinfopoiетici (200-208)
35	Malattia di Hodgkin (201)
36	Mieloma multiplo e tumori immunoproliferativi (203)
37	Leucemie linfatiche e mieloidi acute (2040, 2050)
38	Leucemie (204-208)

L'analisi degli indicatori epidemiologici è stata effettuata utilizzando i software SAS System v.9.3 e PATED v.4.2 (Procedura per l'analisi territoriale di epidemiologia descrittiva) mentre l'analisi dei trend temporali è stata realizzata con il software Joinpoint v.3.5.3 prodotto da US National Cancer Institute.

## 2.1 INDICATORI EPIDEMIOLOGICI UTILIZZATI

### *Tassi Standardizzati*

Il confronto fra tassi grezzi (casi/popolazione \* 100.000) può portare ad una interpretazione fuorviante a causa delle differenze tra le strutture per età, genere e/o altre variabili di confondimento delle popolazioni in esame. Nel confronto di due regioni, ad esempio, una mediamente più anziana e l'altra mediamente più giovane, i tassi di mortalità possono differire sia per le caratteristiche intrinseche della regione e sia per un effetto dovuto alla struttura per età. Per poter operare dei confronti accurati si utilizzano, pertanto, i tassi standardizzati (di mortalità o di morbosità) che esprimono il fenomeno della mortalità/morbosità al netto dell'effetto della composizione per età, genere e altre variabili confondenti (3).

### *Rapporti Standardizzati di Incidenza (SIR)*

L'indicatore epidemiologico SIR è una misura sintetica che stima il rischio relativo di incidenza di una patologia in un'area in studio. Il SIR è dato dal rapporto percentuale tra il numero di eventi osservati e il numero di eventi attesi nel comune ed esprime l'eccesso (SIR maggiore di 100) o il difetto (SIR minore di 100) di mortalità/morbosità esistente tra il comune e la popolazione presa come riferimento, cioè quella regionale nel suo complesso, al netto delle variabili di confondimento considerate.

Essendo uno stimatore basato su un rapporto, il SIR assume dei valori estremamente alti in presenza di eventi attesi molto bassi (vicino allo zero), anche con eventi osservati pari a uno o di poco superiori; di conseguenza, in presenza di un numero esiguo di eventi e/o di una popolazione a rischio piccola, la mappa dei SIR può fornire una rappresentazione del rischio di incidenza nell'area in studio lontana dalla situazione reale.

Per superare i problemi di instabilità di questo stimatore sono stati proposti, tra gli altri, metodi di stima bayesiani (4).

### *Stimatori Bayesiani (BIR)*

Le stime bayesiane del rischio relativo di incidenza di una patologia (BIR) sono determinate con metodi iterativi tenendo in considerazione contemporaneamente sia la frequenza degli eventi nelle aree limitrofe al singolo comune e sia la frequenza degli eventi nell'intera regione; in questo modo i BIR mostrano una minore variabilità poiché i valori estremi dei SIR tendono a scomparire rendendo la mappa più correttamente interpretabile (4).

---

### 3. RISULTATI

---

I paragrafi 3.1 e 3.2 riportano i tassi standardizzati rispettivamente per i comuni di Castelraimondo e Gagliole per ogni anno solare del periodo 2006-2010, suddivisi per gruppo di causa neoplastica e per genere, mentre nel paragrafo 3.3 sono riportati i tassi standardizzati osservati nella regione Marche; l'utilizzo della popolazione italiana del censimento 2001 come riferimento per il calcolo di tutti i tassi standardizzati permette la comparazione diretta tra i due comuni e tra i comuni e la regione Marche.

I paragrafi 3.4 e 3.5 riportano, rispettivamente per il comune di Castelraimondo e Gagliole, il numero di casi osservati, il numero di casi attesi, il rapporto standardizzato di incidenza percentuale e il rapporto di incidenza bayesiano percentuale, con i relativi intervalli di probabilità e credibilità al 95%, per le patologie neoplastiche in studio calcolati sull'intero periodo 2006-2010.

Per ogni gruppo di patologia neoplastica il paragrafo 3.6 riporta i grafici dei trend temporali dei tassi standardizzati nell'intero periodo 1997-2010 per i due comuni in studio e per regione Marche.

I tassi calcolati per ogni anno solare (paragrafi 3.1, 3.2, 3.3 e 3.6) sono stati standardizzati per genere e classi di età, mentre i rapporti di incidenza riferiti all'intero periodo 2006-2010 sono stati aggiustati anche per l'indice di deprivazione, oltre al genere e alle classi di età (paragrafi 3.4 e 3.5).

### 3.1 COMUNE DI CASTELRAIMONDO: TASSI STANDARDIZZATI PER SINGOLO ANNO DEL PERIODO 2006-2010

Causa di Ricovero Ospedaliero in ICD IX	Gen.	Anno	Tasso Std x 100000 ab.
Tumori maligni delle vie aeree e digestive superiori (140-150, 161)	M	2006	111
		2007	87
		2008	123
		2009	28
		2010	30
Tumori maligni delle vie aeree e digestive superiori (140-150, 161)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	38
Tumori maligni delle vie aeree e digestive superiori (140-150, 161)	M+F	2006	37
		2007	40
		2008	59
		2009	11
		2010	29
Tumori maligni (140-208)	M	2006	1019
		2007	1099
		2008	1319
		2009	1142
		2010	1013
Tumori maligni (140-208)	F	2006	572
		2007	687
		2008	515
		2009	570
		2010	889
Tumori maligni (140-208)	M+F	2006	735
		2007	845
		2008	860
		2009	822
		2010	928
Tumori maligni dell'esofago (150)	M	2006	0
		2007	0
		2008	48
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni dell'esofago (150)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni dell'esofago (150)	M+F	2006	0
		2007	0
		2008	22
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni dello stomaco (151)	M	2006	44
		2007	73
		2008	78
		2009	28
		2010	0
Tumori maligni dello stomaco (151)	F	2006	37
		2007	125
		2008	38
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni dello stomaco (151)	M+F	2006	35
		2007	101
		2008	56
		2009	11
		2010	0
Tumori maligni dell'intestino tenue, compreso il duodeno (152)	M	2006	0
		2007	43
		2008	0
		2009	0
		2010	0

Causa di Ricovero Ospedaliero in ICD IX	Gen.	Anno	Tasso Std x 100000 ab.
Tumori maligni dell'intestino tenue, compreso il duodeno (152)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni dell'intestino tenue, compreso il duodeno (152)	M+F	2006	0
		2007	20
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni del colon (153)	M	2006	116
		2007	56
		2008	28
		2009	0
		2010	125
Tumori maligni del colon (153)	F	2006	37
		2007	0
		2008	111
		2009	65
		2010	36
Tumori maligni del colon (153)	M+F	2006	76
		2007	23
		2008	67
		2009	37
		2010	72
Tumori maligni del colon-retto (153-154)	M	2006	160
		2007	98
		2008	28
		2009	28
		2010	154
Tumori maligni del colon-retto (153-154)	F	2006	76
		2007	47
		2008	148
		2009	122
		2010	112
Tumori maligni del colon-retto (153-154)	M+F	2006	111
		2007	64
		2008	91
		2009	77
		2010	123
Tumori maligni del retto, della giunzione retto-sigmoidea e dell'ano (154)	M	2006	44
		2007	42
		2008	0
		2009	28
		2010	30
Tumori maligni del retto, della giunzione retto-sigmoidea e dell'ano (154)	F	2006	39
		2007	47
		2008	38
		2009	57
		2010	77
Tumori maligni del retto, della giunzione retto-sigmoidea e dell'ano (154)	M+F	2006	35
		2007	41
		2008	24
		2009	40
		2010	51
Tumore fegato e dotti biliari (1550-1551, 1560-1569)	M	2006	0
		2007	43
		2008	40
		2009	28
		2010	41
Tumore fegato e dotti biliari (1550-1551, 1560-1569)	F	2006	37
		2007	36
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumore fegato e dotti biliari (1550-1551, 1560-1569)	M+F	2006	21
		2007	39
		2008	19

Causa di Ricovero Ospedaliero in ICD IX	Gen.	Anno	Tasso Std x 100000 ab.
Tumore fegato e dotti biliari (1550-1551, 1560-1569)	M+F	2009	11
		2010	19
Tumori maligni del pancreas (157)	M	2006	0
		2007	42
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni del pancreas (157)	F	2006	0
		2007	69
		2008	0
		2009	0
		2010	33
Tumori maligni del pancreas (157)	M+F	2006	0
		2007	56
		2008	0
		2009	0
		2010	19
Tumore del peritoneo (1580)	M	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumore del peritoneo (1580)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumore del peritoneo (1580)	M+F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni delle cavità nasali, dell'orecchio medio e dei seni accessori (160)	M	2006	0
		2007	0
		2008	49
		2009	49
		2010	0
Tumori maligni delle cavità nasali, dell'orecchio medio e dei seni accessori (160)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni delle cavità nasali, dell'orecchio medio e dei seni accessori (160)	M+F	2006	0
		2007	0
		2008	24
		2009	24
		2010	0
Tumori maligni del naso (1600)	M	2006	0
		2007	0
		2008	49
		2009	49
		2010	0
Tumori maligni del naso (1600)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni del naso (1600)	M+F	2006	0
		2007	0
		2008	24
		2009	24
		2010	0
Tumori maligni della laringe (161)	M	2006	0
		2007	43
		2008	35
		2009	28
		2010	30
Tumori maligni della laringe (161)	F	2006	0

Causa di Ricovero Ospedaliero in ICD IX	Gen.	Anno	Tasso Std x 100000 ab.
Tumori maligni della laringe (161)	F	2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni della laringe (161)	M+F	2006	0
		2007	20
		2008	18
		2009	11
		2010	11
Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni (162)	M	2006	172
		2007	192
		2008	185
		2009	191
		2010	156
Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni (162)	F	2006	0
		2007	30
		2008	75
		2009	0
		2010	36
Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni (162)	M+F	2006	78
		2007	102
		2008	118
		2009	87
		2010	86
Tumori maligni della pleura (163)	M	2006	0
		2007	0
		2008	46
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni della pleura (163)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni della pleura (163)	M+F	2006	0
		2007	0
		2008	23
		2009	0
		2010	0
Mesoteliomi pleurici e tumori retroperitoneali (163-1588)	M	2006	0
		2007	0
		2008	46
		2009	0
		2010	41
Mesoteliomi pleurici e tumori retroperitoneali (163-1588)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Mesoteliomi pleurici e tumori retroperitoneali (163-1588)	M+F	2006	0
		2007	0
		2008	23
		2009	0
		2010	20
Tumori maligni delle ossa e della cartilagine articolare (170)	M	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni delle ossa e della cartilagine articolare (170)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni delle ossa e della cartilagine articolare (170)	M+F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0

Causa di Ricovero Ospedaliero in ICD IX	Gen.	Anno	Tasso Std x 100000 ab.
Tumori maligni delle ossa e della cartilagine articolare (170)	M+F	2010	0
Tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli (171)	M	2006	0
		2007	0
		2008	48
		2009	28
		2010	0
Tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli (171)	F	2006	0
		2007	0
		2008	48
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli (171)	M+F	2006	0
		2007	0
		2008	45
		2009	11
		2010	0
Melanoma maligno della pelle (172)	M	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Melanoma maligno della pelle (172)	F	2006	0
		2007	40
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Melanoma maligno della pelle (172)	M+F	2006	0
		2007	19
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni della mammella (174-175)	M	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni della mammella (174-175)	F	2006	262
		2007	175
		2007	175
		2008	84
		2009	157
		2010	292
Tumori maligni della mammella (174-175)	M+F	2006	139
		2007	94
		2008	43
		2009	79
		2010	151
Tumori maligni dell'utero (179-180, 182)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	57
		2010	0
Tumori maligni del corpo dell'utero (182)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	40
		2010	0
Tumori maligni dell'ovaio e degli altri annessi uterini (183)	F	2006	37
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	108
Tumore della prostata (185)	M	2006	131
		2007	164
		2008	227
		2009	161
		2010	82
Tumore del testicolo (186)	M	2006	0

Causa di Ricovero Ospedaliero in ICD IX	Gen.	Anno	Tasso Std x 100000 ab.
Tumore del testicolo (186)	M	2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	46
Tumori maligni della vescica (188)	M	2006	227
		2007	197
		2008	183
		2009	163
		2010	167
Tumori maligni della vescica (188)	F	2006	0
		2007	39
		2008	37
		2009	42
		2010	68
Tumori maligni della vescica (188)	M+F	2006	91
		2007	100
		2008	93
		2009	95
		2010	113
Tumori maligni del rene e di altri e non specificati organi urinari (189)	M	2006	0
		2007	0
		2008	43
		2009	177
		2010	95
Tumori maligni del rene e di altri e non specificati organi urinari (189)	F	2006	0
		2007	75
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni del rene e di altri e non specificati organi urinari (189)	M+F	2006	0
		2007	40
		2008	18
		2009	81
		2010	42
Tumori maligni dell'occhio (190)	M	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	40
		2010	0
Tumori maligni dell'occhio (190)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni dell'occhio (190)	M+F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	19
		2010	0
Tumori maligni dell'encefalo (191)	M	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni dell'encefalo (191)	F	2006	0
		2007	0
		2008	40
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni dell'encefalo (191)	M+F	2006	0
		2007	0
		2008	22
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni del sistema nervoso centrale (191-192)	M	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0

Causa di Ricovero Ospedaliero in ICD IX	Gen.	Anno	Tasso Std x 100000 ab.
Tumori maligni del sistema nervoso centrale (191-192)	M	2010	0
Tumori maligni del sistema nervoso centrale (191-192)	F	2006	0
		2007	0
		2008	40
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni del sistema nervoso centrale (191-192)	M+F	2006	0
		2007	0
		2008	22
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni della ghiandola tiroide (193)	M	2006	63
		2007	49
		2008	48
		2009	0
		2010	30
Tumori maligni della ghiandola tiroide (193)	F	2006	61
		2007	0
		2008	0
		2009	73
		2010	0
Tumori maligni della ghiandola tiroide (193)	M+F	2006	65
		2007	23
		2008	22
		2009	37
		2010	11
Linfoma non Hodgkin (200, 202)	M	2006	0
		2007	71
		2008	0
		2009	0
		2010	69
Linfoma non Hodgkin (200, 202)	F	2006	0
		2007	0
		2008	20
		2009	0
		2010	45
Linfoma non Hodgkin (200, 202)	M+F	2006	0
		2007	31
		2008	13
		2009	0
		2010	59
Tumori emolinfopoietici (200-208)	M	2006	94
		2007	99
		2008	114
		2009	44
		2010	112
Tumori emolinfopoietici (200-208)	F	2006	0
		2007	21
		2008	58
		2009	0
		2010	64
Tumori emolinfopoietici (200-208)	M+F	2006	28
		2007	56
		2008	86
		2009	21
		2010	92
Malattia di Hodgkin (201)	M	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Malattia di Hodgkin (201)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Malattia di Hodgkin (201)	M+F	2006	0
		2007	0

Causa di Ricovero Ospedaliero in ICD IX	Gen.	Anno	Tasso Std x 100000 ab.
Malattia di Hodgkin (201)	M+F	2008	0
		2009	0
		2010	0
Mieloma multiplo e tumori immunoproliferativi (203)	M	2006	39
		2007	0
		2008	40
		2009	0
		2010	43
Mieloma multiplo e tumori immunoproliferativi (203)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	19
Mieloma multiplo e tumori immunoproliferativi (203)	M+F	2006	16
		2007	0
		2008	19
		2009	0
		2010	33
Leucemie linfatiche e mieloidi acute (2040, 2050)	M	2006	0
		2007	0
		2008	46
		2009	44
		2010	0
Leucemie linfatiche e mieloidi acute (2040, 2050)	F	2006	0
		2007	21
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Leucemie linfatiche e mieloidi acute (2040, 2050)	M+F	2006	0
		2007	14
		2008	23
		2009	21
		2010	0
Leucemie (204-208)	M	2006	55
		2007	28
		2008	74
		2009	44
		2010	0
Leucemie (204-208)	F	2006	0
		2007	21
		2008	38
		2009	0
		2010	0
Leucemie (204-208)	M+F	2006	12
		2007	25
		2008	54
		2009	21
		2010	0

**3.2 COMUNE DI GAGLIOLE: TASSI STANDARDIZZATI PER SINGOLO ANNO DEL PERIODO 2006-2010**

Causa di Ricovero Ospedaliero in ICD IX	Gen.	Anno	Tasso Std x 100000 ab.
Tumori maligni delle vie aeree e digestive superiori (140-150, 161)	M	2006	0
		2007	0
		2008	164
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni delle vie aeree e digestive superiori (140-150, 161)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni delle vie aeree e digestive superiori (140-150, 161)	M+F	2006	0
		2007	0
		2008	69
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni (140-208)	M	2006	672
		2007	646
		2008	1453
		2009	0
		2010	348
Tumori maligni (140-208)	F	2006	0
		2007	394
		2008	0
		2009	758
		2010	790
Tumori maligni (140-208)	M+F	2006	364
		2007	538
		2008	710
		2009	366
		2010	481
Tumori maligni dell'esofago (150)	M	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni dell'esofago (150)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni dell'esofago (150)	M+F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni dello stomaco (151)	M	2006	338
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni dello stomaco (151)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni dello stomaco (151)	M+F	2006	193
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni dell'intestino tenue, compreso il duodeno (152)	M	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni dell'intestino tenue, compreso il duodeno (152)	F	2006	0

Causa di Ricovero Ospedaliero in ICD IX	Gen.	Anno	Tasso Std x 100000 ab.
Tumori maligni dell'intestino tenue, compreso il duodeno (152)	F	2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni dell'intestino tenue, compreso il duodeno (152)	M+F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni del colon (153)	M	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	174
Tumori maligni del colon (153)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni del colon (153)	M+F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	62
Tumori maligni del colon-retto (153-154)	M	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	174
Tumori maligni del colon-retto (153-154)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni del colon-retto (153-154)	M+F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	62
Tumori maligni del retto, della giunzione retto-sigmoidea e dell'ano (154)	M	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	174
Tumori maligni del retto, della giunzione retto-sigmoidea e dell'ano (154)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni del retto, della giunzione retto-sigmoidea e dell'ano (154)	M+F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	62
Tumore fegato e dotti biliari (1550-1551, 1560-1569)	M	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	174
Tumore fegato e dotti biliari (1550-1551, 1560-1569)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumore fegato e dotti biliari (1550-1551, 1560-1569)	M+F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0

Causa di Ricovero Ospedaliero in ICD IX	Gen.	Anno	Tasso Std x 100000 ab.
Tumore fegato e dotti biliari (1550-1551, 1560-1569)	M+F	2010	62
Tumori maligni del pancreas (157)	M	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni del pancreas (157)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni del pancreas (157)	M+F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumore del peritoneo (1580)	M	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumore del peritoneo (1580)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumore del peritoneo (1580)	M+F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni delle cavità nasali, dell'orecchio medio e dei seni accessori (160)	M	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni delle cavità nasali, dell'orecchio medio e dei seni accessori (160)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni delle cavità nasali, dell'orecchio medio e dei seni accessori (160)	M+F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni del naso (1600)	M	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni del naso (1600)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni del naso (1600)	M+F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni della laringe (161)	M	2006	0
		2007	0
		2008	164
		2009	0

Causa di Ricovero Ospedaliero in ICD IX	Gen.	Anno	Tasso Std x 100000 ab.
Tumori maligni della laringe (161)	M	2010	0
Tumori maligni della laringe (161)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni della laringe (161)	M+F	2006	0
		2007	0
		2008	69
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni (162)	M	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni (162)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	329
		2010	0
Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni (162)	M+F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	140
		2010	0
Tumori maligni della pleura (163)	M	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni della pleura (163)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni della pleura (163)	M+F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Mesoteliomi pleurici e tumori retroperitoneali (163-1588)	M	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Mesoteliomi pleurici e tumori retroperitoneali (163-1588)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Mesoteliomi pleurici e tumori retroperitoneali (163-1588)	M+F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni delle ossa e della cartilagine articolare (170)	M	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni delle ossa e della cartilagine articolare (170)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni delle ossa e della cartilagine articolare (170)	M+F	2006	0
		2007	0

Causa di Ricovero Ospedaliero in ICD IX	Gen.	Anno	Tasso Std x 100000 ab.
Tumori maligni delle ossa e della cartilagine articolare (170)	M+F	2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli (171)	M	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli (171)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli (171)	M+F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Melanoma maligno della pelle (172)	M	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Melanoma maligno della pelle (172)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Melanoma maligno della pelle (172)	M+F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni della mammella (174-175)	M	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni della mammella (174-175)	F	2006	0
		2007	394
		2008	0
		2009	0
		2010	347
Tumori maligni della mammella (174-175)	M+F	2006	0
		2007	193
		2008	0
		2009	0
		2010	148
Tumori maligni dell'utero (179-180, 182)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni del corpo dell'utero (182)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni dell'ovaio e degli altri annessi uterini (183)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumore della prostata (185)	M	2006	0
		2007	0
		2008	373
		2009	0
		2010	0

Causa di Ricovero Ospedaliero in ICD IX	Gen.	Anno	Tasso Std x 100000 ab.
Tumore del testicolo (186)	M	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni della vescica (188)	M	2006	0
		2007	285
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni della vescica (188)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni della vescica (188)	M+F	2006	0
		2007	168
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni del rene e di altri e non specificati organi urinari (189)	M	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni del rene e di altri e non specificati organi urinari (189)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni del rene e di altri e non specificati organi urinari (189)	M+F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni dell'occhio (190)	M	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni dell'occhio (190)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni dell'occhio (190)	M+F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni dell'encefalo (191)	M	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni dell'encefalo (191)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni dell'encefalo (191)	M+F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni del sistema nervoso centrale (191-192)	M	2006	0
		2007	0
		2008	0

Causa di Ricovero Ospedaliero in ICD IX	Gen.	Anno	Tasso Std x 100000 ab.
Tumori maligni del sistema nervoso centrale (191-192)	M	2009	0
		2010	0
Tumori maligni del sistema nervoso centrale (191-192)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni del sistema nervoso centrale (191-192)	M+F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni della ghiandola tiroide (193)	M	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni della ghiandola tiroide (193)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori maligni della ghiandola tiroide (193)	M+F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Linfoma non Hodgkin (200, 202)	M	2006	0
		2007	360
		2008	373
		2009	0
		2010	0
Linfoma non Hodgkin (200, 202)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Linfoma non Hodgkin (200, 202)	M+F	2006	0
		2007	177
		2008	197
		2009	0
		2010	0
Tumori emolinfopoietici (200-208)	M	2006	0
		2007	360
		2008	373
		2009	0
		2010	0
Tumori emolinfopoietici (200-208)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Tumori emolinfopoietici (200-208)	M+F	2006	0
		2007	177
		2008	197
		2009	0
		2010	0
Malattia di Hodgkin (201)	M	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Malattia di Hodgkin (201)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Malattia di Hodgkin (201)	M+F	2006	0

Causa di Ricovero Ospedaliero in ICD IX	Gen.	Anno	Tasso Std x 100000 ab.
Malattia di Hodgkin (201)	M+F	2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Mieloma multiplo e tumori immunoproliferativi (203)	M	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Mieloma multiplo e tumori immunoproliferativi (203)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Mieloma multiplo e tumori immunoproliferativi (203)	M+F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Leucemie linfatiche e mieloidi acute (2040, 2050)	M	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Leucemie linfatiche e mieloidi acute (2040, 2050)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Leucemie linfatiche e mieloidi acute (2040, 2050)	M+F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Leucemie (204-208)	M	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Leucemie (204-208)	F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Leucemie (204-208)	M+F	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0

### 3.3 REGIONE MARCHE: NUMERO DI CASI OSSERVATI, POPOLAZIONE E TASSI STANDARDIZZATI PER SINGOLO ANNO DEL PERIODO 2006-2010

Causa di Ricovero Ospedaliero in ICD IX	Anno	Gen.	Oss.	Pop.	Tasso Std x 100000 ab.
Tumori maligni delle vie aeree e digestive superiori (140-150, 161)	2006	M	354	737318	47
	2007		329	742936	43
	2008		336	750738	43
	2009		311	756207	39
	2010		280	758547	35
Tumori maligni delle vie aeree e digestive superiori (140-150, 161)	2006	F	78	777123	9
	2007		94	783525	10
	2008		95	792387	10
	2009		109	799253	12
	2010		110	803892	11
Tumori maligni delle vie aeree e digestive superiori (140-150, 161)	2006	M+F	432	1514441	26
	2007		423	1526461	25
	2008		431	1543125	25
	2009		420	1555460	24
	2010		390	1562439	22
Tumori maligni (140-208)	2006	M	7951	737318	1041
	2007		7978	742936	1032
	2008		8304	750738	1063
	2009		8335	756207	1048
	2010		7968	758547	994
Tumori maligni (140-208)	2006	F	6531	777123	706
	2007		6806	783525	732
	2008		6759	792387	721
	2009		7058	799253	741
	2010		6608	803892	687
Tumori maligni (140-208)	2006	M+F	14482	1514441	846
	2007		14784	1526461	857
	2008		15063	1543125	863
	2009		15393	1555460	868
	2010		14576	1562439	816
Tumori maligni dell'esofago (150)	2006	M	56	737318	7
	2007		48	742936	6
	2008		49	750738	6
	2009		42	756207	6
	2010		43	758547	6
Tumori maligni dell'esofago (150)	2006	F	17	777123	2
	2007		16	783525	2
	2008		16	792387	1
	2009		7	799253	1
	2010		18	803892	2
Tumori maligni dell'esofago (150)	2006	M+F	73	1514441	4
	2007		64	1526461	4
	2008		65	1543125	4
	2009		49	1555460	3
	2010		61	1562439	3
Tumori maligni dello stomaco (151)	2006	M	388	737318	50
	2007		357	742936	46
	2008		358	750738	45
	2009		335	756207	41
	2010		306	758547	38
Tumori maligni dello stomaco (151)	2006	F	278	777123	28
	2007		291	783525	28
	2008		281	792387	26
	2009		285	799253	26
	2010		244	803892	22
Tumori maligni dello stomaco (151)	2006	M+F	666	1514441	37
	2007		648	1526461	36
	2008		639	1543125	35
	2009		620	1555460	33
	2010		550	1562439	29
Tumori maligni dell'intestino tenue, compreso il duodeno (152)	2006	M	24	737318	3
	2007		26	742936	3
	2008	M	27	750738	3

Causa di Ricovero Ospedaliero in ICD IX	Anno	Gen.	Oss.	Pop.	Tasso Std x 100000 ab.
Tumori maligni dell'intestino tenue, compreso il duodeno (152)	2009		34	756207	4
	2010		24	758547	3
Tumori maligni dell'intestino tenue, compreso il duodeno (152)	2006	F	15	777123	2
	2007		17	783525	2
	2008		18	792387	2
	2009		24	799253	2
	2010		12	803892	1
Tumori maligni dell'intestino tenue, compreso il duodeno (152)	2006	M+F	39	1514441	2
	2007		43	1526461	3
	2008		45	1543125	3
	2009		58	1555460	3
	2010		36	1562439	2
Tumori maligni del colon (153)	2006	M	598	737318	78
	2007		674	742936	87
	2008		695	750738	88
	2009		624	756207	77
	2010		618	758547	76
Tumori maligni del colon (153)	2006	F	547	777123	56
	2007		558	783525	56
	2008		553	792387	54
	2009		575	799253	56
	2010		515	803892	50
Tumori maligni del colon (153)	2006	M+F	1145	1514441	65
	2007		1232	1526461	70
	2008		1248	1543125	69
	2009		1199	1555460	65
	2010		1133	1562439	61
Tumori maligni del colon-retto (153-154)	2006	M	921	737318	120
	2007		1008	742936	130
	2008		1052	750738	134
	2009		990	756207	123
	2010		944	758547	117
Tumori maligni del colon-retto (153-154)	2006	F	771	777123	79
	2007		809	783525	81
	2008		808	792387	81
	2009		824	799253	82
	2010		729	803892	71
Tumori maligni del colon-retto (153-154)	2006	M+F	1692	1514441	97
	2007		1817	1526461	103
	2008		1860	1543125	104
	2009		1814	1555460	99
	2010		1673	1562439	91
Tumori maligni del retto, della giunzione retto-sigmoidea e dell'ano (154)	2006	M	355	737318	46
	2007		375	742936	48
	2008		398	750738	51
	2009		393	756207	49
	2010		352	758547	44
Tumori maligni del retto, della giunzione retto-sigmoidea e dell'ano (154)	2006	F	252	777123	26
	2007		277	783525	27
	2008		285	792387	29
	2009		282	799253	28
	2010		234	803892	23
Tumori maligni del retto, della giunzione retto-sigmoidea e dell'ano (154)	2006	M+F	607	1514441	35
	2007		652	1526461	37
	2008		683	1543125	39
	2009		675	1555460	37
	2010		586	1562439	32
Tumore fegato e dotti biliari (1550-1551, 1560-1569)	2006	M	185	737318	24
	2007		223	742936	29
	2008		214	750738	27
	2009		212	756207	26
	2010		214	758547	26
Tumore fegato e dotti biliari (1550-1551, 1560-1569)	2006	F	122	777123	12
	2007		124	783525	12
	2008	F	116	792387	11

Causa di Ricovero Ospedaliero in ICD IX	Anno	Gen.	Oss.	Pop.	Tasso Std x 100000 ab.
Tumore fegato e dotti biliari (1550-1551, 1560-1569)	2009		113	799253	11
	2010		126	803892	12
Tumore fegato e dotti biliari (1550-1551, 1560-1569)	2006	M+F	307	1514441	17
	2007		347	1526461	20
	2008		330	1543125	18
	2009		325	1555460	18
	2010		340	1562439	18
Tumori maligni del pancreas (157)	2006	M	205	737318	27
	2007		183	742936	23
	2008		175	750738	22
	2009		178	756207	23
	2010		210	758547	26
Tumori maligni del pancreas (157)	2006	F	177	777123	18
	2007		154	783525	15
	2008		173	792387	17
	2009		173	799253	16
	2010		179	803892	17
Tumori maligni del pancreas (157)	2006	M+F	382	1514441	22
	2007		337	1526461	19
	2008		348	1543125	19
	2009		351	1555460	19
	2010		389	1562439	21
Tumore del peritoneo (1580)	2006	M	10	737318	1
	2007		13	742936	2
	2008		8	750738	1
	2009		10	756207	1
	2010		8	758547	1
Tumore del peritoneo (1580)	2006	F	8	777123	1
	2007		16	783525	2
	2008		18	792387	2
	2009		13	799253	1
	2010		7	803892	1
Tumore del peritoneo (1580)	2006	M+F	18	1514441	1
	2007		29	1526461	2
	2008		26	1543125	2
	2009		23	1555460	1
	2010		15	1562439	1
Tumori maligni delle cavità nasali, dell'orecchio medio e dei seni accessori (160)	2006	M	24	737318	3
	2007		21	742936	3
	2008		11	750738	1
	2009		17	756207	2
	2010		21	758547	3
Tumori maligni delle cavità nasali, dell'orecchio medio e dei seni accessori (160)	2006	F	8	777123	1
	2007		5	783525	1
	2008		8	792387	1
	2009		9	799253	1
	2010		4	803892	0
Tumori maligni delle cavità nasali, dell'orecchio medio e dei seni accessori (160)	2006	M+F	32	1514441	2
	2007		26	1526461	2
	2008		19	1543125	1
	2009		26	1555460	2
	2010		25	1562439	2
Tumori maligni del naso (1600)	2006	M	9	737318	1
	2007		8	742936	1
	2008		3	750738	0
	2009		7	756207	1
	2010		9	758547	1
Tumori maligni del naso (1600)	2006	F	3	777123	0
	2007		2	783525	0
	2008		1	792387	0
	2009		2	799253	0
	2010		1	803892	0
Tumori maligni del naso (1600)	2006	M+F	12	1514441	1
	2007		10	1526461	1
	2008	M+F	4	1543125	0

Causa di Ricovero Ospedaliero in ICD IX	Anno	Gen.	Oss.	Pop.	Tasso Std x 100000 ab.
Tumori maligni del naso (1600)	2009		9	1555460	1
	2010		10	1562439	1
Tumori maligni della laringe (161)	2006	M	144	737318	19
	2007		134	742936	18
	2008		117	750738	15
	2009		130	756207	16
	2010		125	758547	16
Tumori maligni della laringe (161)	2006	F	10	777123	1
	2007		9	783525	1
	2008		10	792387	1
	2009		17	799253	2
	2010		15	803892	2
Tumori maligni della laringe (161)	2006	M+F	154	1514441	9
	2007		143	1526461	9
	2008		127	1543125	7
	2009		147	1555460	9
	2010		140	1562439	8
Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni (162)	2006	M	884	737318	115
	2007		876	742936	112
	2008		832	750738	106
	2009		876	756207	109
	2010		786	758547	96
Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni (162)	2006	F	223	777123	23
	2007		249	783525	26
	2008		278	792387	29
	2009		279	799253	28
	2010		240	803892	24
Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni (162)	2006	M+F	1107	1514441	64
	2007		1125	1526461	64
	2008		1110	1543125	64
	2009		1155	1555460	64
	2010		1026	1562439	56
Tumori maligni della pleura (163)	2006	M	38	737318	5
	2007		45	742936	6
	2008		49	750738	6
	2009		36	756207	4
	2010		34	758547	4
Tumori maligni della pleura (163)	2006	F	14	777123	2
	2007		10	783525	1
	2008		23	792387	2
	2009		14	799253	1
	2010		12	803892	1
Tumori maligni della pleura (163)	2006	M+F	52	1514441	3
	2007		55	1526461	3
	2008		72	1543125	4
	2009		50	1555460	3
	2010		46	1562439	2
Mesoteliomi pleurici e tumori retroperitoneali (163-1588)	2006	M	41	737318	5
	2007		49	742936	6
	2008		54	750738	7
	2009		37	756207	5
	2010		37	758547	5
Mesoteliomi pleurici e tumori retroperitoneali (163-1588)	2006	F	18	777123	2
	2007		17	783525	2
	2008		29	792387	3
	2009		18	799253	2
	2010		18	803892	2
Mesoteliomi pleurici e tumori retroperitoneali (163-1588)	2006	M+F	59	1514441	3
	2007		66	1526461	4
	2008		83	1543125	5
	2009		55	1555460	3
	2010		55	1562439	3
Tumori maligni delle ossa e della cartilagine articolare (170)	2006	M	30	737318	4
	2007		25	742936	3
	2008		24	750738	3
	2009		24	756207	3
	2010		34	758547	4
Tumori maligni delle ossa e della cartilagine articolare (170)	2006	F	17	777123	2

Causa di Ricovero Ospedaliero in ICD IX	Anno	Gen.	Oss.	Pop.	Tasso Std x 100000 ab.
Tumori maligni delle ossa e della cartilagine articolare (170)	2007		15	783525	2
	2008		22	792387	2
	2009		24	799253	3
	2010		24	803892	3
Tumori maligni delle ossa e della cartilagine articolare (170)	2006	M+F	47	1514441	3
	2007		40	1526461	3
	2008		46	1543125	3
	2009		48	1555460	3
	2010		58	1562439	4
Tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli (171)	2006	M	39	737318	5
	2007		54	742936	7
	2008		87	750738	11
	2009		92	756207	12
	2010		74	758547	9
Tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli (171)	2006	F	34	777123	4
	2007		37	783525	4
	2008		64	792387	7
	2009		63	799253	7
	2010		63	803892	6
Tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli (171)	2006	M+F	73	1514441	5
	2007		91	1526461	5
	2008		151	1543125	9
	2009		155	1555460	9
	2010		137	1562439	8
Melanoma maligno della pelle (172)	2006	M	122	737318	16
	2007		131	742936	17
	2008		132	750738	17
	2009		162	756207	21
	2010		125	758547	16
Melanoma maligno della pelle (172)	2006	F	132	777123	15
	2007		122	783525	13
	2008		109	792387	12
	2009		132	799253	15
	2010		131	803892	14
Melanoma maligno della pelle (172)	2006	M+F	254	1514441	15
	2007		253	1526461	15
	2008		241	1543125	14
	2009		294	1555460	18
	2010		256	1562439	15
Tumori maligni della mammella (174-175)	2006	M	17	737318	2
	2007		19	742936	3
	2008		16	750738	2
	2009		12	756207	2
	2010		20	758547	2
Tumori maligni della mammella (174-175)	2006	F	1527	777123	177
	2007		1586	783525	182
	2008		1557	792387	175
	2009		1686	799253	187
	2010		1571	803892	172
Tumori maligni della mammella (174-175)	2006	M+F	1544	1514441	94
	2007		1605	1526461	97
	2008		1573	1543125	93
	2009		1698	1555460	99
	2010		1591	1562439	92
Tumori maligni dell'utero (179-180, 182)	2006	F	320	777123	37
	2007		345	783525	39
	2008		382	792387	43
	2009		335	799253	37
	2010		340	803892	39
Tumori maligni del corpo dell'utero (182)	2006	F	214	777123	24
	2007		241	783525	27
	2008		252	792387	28
	2009		215	799253	23
	2010		228	803892	25
Tumori maligni dell'ovaio e degli altri annessi uterini (183)	2006	F	194	777123	22
	2007		200	783525	22
	2008		194	792387	22
	2009	F	208	799253	23

Causa di Ricovero Ospedaliero in ICD IX	Anno	Gen.	Oss.	Pop.	Tasso Std x 100000 ab.
Tumori maligni dell'ovaio e degli altri annessi uterini (183)	2010		180	803892	20
Tumore della prostata (185)	2006	M	950	737318	125
	2007		908	742936	119
	2008		948	750738	123
	2009		923	756207	119
	2010		927	758547	119
Tumore del testicolo (186)	2006	M	59	737318	8
	2007		65	742936	9
	2008		69	750738	10
	2009		68	756207	9
	2010		68	758547	9
Tumori maligni della vescica (188)	2006	M	1124	737318	146
	2007		1133	742936	146
	2008		1171	750738	148
	2009		1297	756207	161
	2010		1275	758547	156
Tumori maligni della vescica (188)	2006	F	270	777123	27
	2007		256	783525	25
	2008		251	792387	25
	2009		273	799253	26
	2010		256	803892	24
Tumori maligni della vescica (188)	2006	M+F	1394	1514441	79
	2007		1389	1526461	77
	2008		1422	1543125	78
	2009		1570	1555460	85
	2010		1531	1562439	82
Tumori maligni del rene e di altri e non specificati organi urinari (189)	2006	M	288	737318	38
	2007		274	742936	36
	2008		330	750738	42
	2009		352	756207	44
	2010		337	758547	42
Tumori maligni del rene e di altri e non specificati organi urinari (189)	2006	F	148	777123	16
	2007		163	783525	17
	2008		132	792387	14
	2009		166	799253	18
	2010		136	803892	14
Tumori maligni del rene e di altri e non specificati organi urinari (189)	2006	M+F	436	1514441	26
	2007		437	1526461	25
	2008		462	1543125	26
	2009		518	1555460	30
	2010		473	1562439	27
Tumori maligni dell'occhio (190)	2006	M	13	737318	2
	2007		16	742936	2
	2008		15	750738	2
	2009		21	756207	3
	2010		7	758547	1
Tumori maligni dell'occhio (190)	2006	F	7	777123	1
	2007		12	783525	2
	2008		16	792387	2
	2009		9	799253	1
	2010		8	803892	1
Tumori maligni dell'occhio (190)	2006	M+F	20	1514441	1
	2007		28	1526461	2
	2008		31	1543125	2
	2009		30	1555460	2
	2010		15	1562439	1
Tumori maligni dell'encefalo (191)	2006	M	158	737318	21
	2007		178	742936	24
	2008		166	750738	21
	2009		167	756207	21
	2010		163	758547	21
Tumori maligni dell'encefalo (191)	2006	F	132	777123	15
	2007		125	783525	15
	2008		123	792387	14
	2009		124	799253	14
	2010		133	803892	15
Tumori maligni dell'encefalo (191)	2006	M+F	290	1514441	18
	2007	M+F	303	1526461	19

Causa di Ricovero Ospedaliero in ICD IX	Anno	Gen.	Oss.	Pop.	Tasso Std x 100000 ab.
Tumori maligni dell'encefalo (191)	2008		289	1543125	18
	2009		291	1555460	17
	2010		296	1562439	18
Tumori maligni del sistema nervoso centrale (191-192)	2006	M	170	737318	23
	2007		186	742936	25
	2008		174	750738	23
	2009		177	756207	22
	2010		172	758547	22
Tumori maligni del sistema nervoso centrale (191-192)	2006	F	144	777123	16
	2007		138	783525	16
	2008		133	792387	15
	2009		142	799253	16
	2010		157	803892	18
Tumori maligni del sistema nervoso centrale (191-192)	2006	M+F	314	1514441	19
	2007		324	1526461	20
	2008		307	1543125	19
	2009		319	1555460	19
	2010		329	1562439	20
Tumori maligni della ghiandola tiroide (193)	2006	M	91	737318	12
	2007		95	742936	12
	2008		100	750738	13
	2009		92	756207	12
	2010		90	758547	12
Tumori maligni della ghiandola tiroide (193)	2006	F	209	777123	27
	2007		241	783525	31
	2008		229	792387	29
	2009		277	799253	34
	2010		229	803892	29
Tumori maligni della ghiandola tiroide (193)	2006	M+F	300	1514441	20
	2007		336	1526461	22
	2008		329	1543125	21
	2009		369	1555460	23
	2010		319	1562439	20
Linfoma non Hodgkin (200, 202)	2006	M	308	737318	40
	2007		298	742936	39
	2008		325	750738	42
	2009		356	756207	45
	2010		334	758547	42
Linfoma non Hodgkin (200, 202)	2006	F	265	777123	29
	2007		285	783525	32
	2008		262	792387	29
	2009		250	799253	27
	2010		259	803892	28
Linfoma non Hodgkin (200, 202)	2006	M+F	573	1514441	34
	2007		583	1526461	35
	2008		587	1543125	35
	2009		606	1555460	35
	2010		593	1562439	34
Tumori emolinfopoietici (200-208)	2006	M	723	737318	95
	2007		733	742936	96
	2008		788	750738	102
	2009		804	756207	103
	2010		732	758547	92
Tumori emolinfopoietici (200-208)	2006	F	592	777123	65
	2007		642	783525	72
	2008		642	792387	72
	2009		647	799253	70
	2010		622	803892	68
Tumori emolinfopoietici (200-208)	2006	M+F	1315	1514441	78
	2007		1375	1526461	82
	2008		1430	1543125	85
	2009		1451	1555460	85
	2010		1354	1562439	79
Malattia di Hodgkin (201)	2006	M	53	737318	7
	2007		49	742936	7
	2008		58	750738	8
	2009		60	756207	8
	2010	M	43	758547	6

Causa di Ricovero Ospedaliero in ICD IX	Anno	Gen.	Oss.	Pop.	Tasso Std x 100000 ab.
Malattia di Hodgkin (201)	2006	F	41	777123	5
	2007		49	783525	7
	2008		60	792387	8
	2009		54	799253	7
	2010		59	803892	8
Malattia di Hodgkin (201)	2006	M+F	94	1514441	6
	2007		98	1526461	7
	2008		118	1543125	8
	2009		114	1555460	8
	2010		102	1562439	7
Mieloma multiplo e tumori immunoproliferativi (203)	2006	M	138	737318	18
	2007		143	742936	19
	2008		130	750738	17
	2009		144	756207	19
	2010		154	758547	19
Mieloma multiplo e tumori immunoproliferativi (203)	2006	F	126	777123	13
	2007		127	783525	13
	2008		115	792387	12
	2009		149	799253	15
	2010		127	803892	13
Mieloma multiplo e tumori immunoproliferativi (203)	2006	M+F	264	1514441	15
	2007		270	1526461	16
	2008		245	1543125	14
	2009		293	1555460	17
	2010		281	1562439	16
Leucemie linfatiche e mieloidi acute (2040, 2050)	2006	M	163	737318	22
	2007		197	742936	26
	2008		212	750738	27
	2009		209	756207	27
	2010		170	758547	22
Leucemie linfatiche e mieloidi acute (2040, 2050)	2006	F	130	777123	14
	2007		156	783525	17
	2008		152	792387	17
	2009		145	799253	16
	2010		137	803892	15
Leucemie linfatiche e mieloidi acute (2040, 2050)	2006	M+F	293	1514441	18
	2007		353	1526461	21
	2008		364	1543125	22
	2009		354	1555460	21
	2010		307	1562439	18
Leucemie (204-208)	2006	M	243	737318	32
	2007		267	742936	35
	2008		296	750738	38
	2009		270	756207	35
	2010		220	758547	28
Leucemie (204-208)	2006	F	177	777123	19
	2007		203	783525	22
	2008		221	792387	25
	2009		211	799253	23
	2010		192	803892	21
Leucemie (204-208)	2006	M+F	420	1514441	25
	2007		470	1526461	28
	2008		517	1543125	31
	2009		481	1555460	28
	2010		412	1562439	24

**3.4 COMUNE DI CASTELRAIMONDO: PRIMI RICOVERI OSPEDALIERI PER NEOPLASIA - TUTTE LE ETÀ. SIR% E BIR% NEL PERIODO 2006-2010. CONFRONTO REGIONE MARCHE.**

Residenza	Causa (ICD-IX)	Genere	n. cluster sign.	SIR cluster	SIR (ic)	BIR (ic)	SIR sign.	BIR sign.	Trend
Castelraimondo	Tumori maligni e benigni (1400-2399)	F	.	.	97 (82-114)	99 (89-111)	'	'	↓
Castelraimondo	Tumori maligni e benigni (1400-2399)	M	.	.	107 (90-126)	103 (92-114)	'	'	→
Castelraimondo	Tumori maligni e benigni (1400-2399)	M + F	.	.	101 (90-114)	101 (92-111)	'	'	↓
Castelraimondo	Tumori maligni delle vie aeree e digestive superiori (140-150, 161)	F	.	.	73 (2-407)	104 (70-143)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni delle vie aeree e digestive superiori (140-150, 161)	M	.	.	184 (79-362)	102 (82-134)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni delle vie aeree e digestive superiori (140-150, 161)	M + F	.	.	157 (72-298)	103 (84-131)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni (140-208)	F	.	.	93 (74-115)	100 (88-113)	'	'	↓
Castelraimondo	Tumori maligni (140-208)	M	.	.	107 (87-129)	102 (90-114)	'	'	→
Castelraimondo	Tumori maligni (140-208)	M + F	.	.	100 (86-115)	101 (91-112)	'	'	↓
Castelraimondo	Tumori maligni dell'esofago (150)	F	.	.	0 (0-1351)	103 (41-225)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni dell'esofago (150)	M	.	.	158 (4-880)	79 (32-172)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni dell'esofago (150)	M + F	.	.	117 (3-652)	88 (47-154)	'	'	n.c.

Residenza	Causa (ICD-IX)	Genere	n. cluster sign.	SIR cluster	SIR (ic)	BIR (ic)	SIR sign.	BIR sign.	Trend
Castelraimondo	Tumori maligni dello stomaco (151)	F	.	.	151 (55-328)	115 (85-162)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni dello stomaco (151)	M	1	121.2	125 (46-271)	109 (80-149)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni dello stomaco (151)	M + F	1	139.2	136 (70-238)	117 (91-152)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni dell'intestino tenue, compreso il duodeno (152)	F	.	.	0 (0-1152)	101 (49-158)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni dell'intestino tenue, compreso il duodeno (152)	M	.	.	244 (6-1358)	104 (75-146)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni dell'intestino tenue, compreso il duodeno (152)	M + F	.	.	149 (4-831)	104 (72-147)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni del colon (153)	F	.	.	73 (27-158)	89 (65-122)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni del colon (153)	M	.	.	84 (36-166)	100 (71-133)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni del colon (153)	M + F	.	.	79 (43-132)	93 (72-118)	'	'	→
Castelraimondo	Tumori maligni del colon-retto (153-154)	F	.	.	121 (66-202)	101 (79-130)	'	'	→
Castelraimondo	Tumori maligni del colon-retto (153-154)	M	.	.	79 (40-142)	98 (75-125)	'	'	→
Castelraimondo	Tumori maligni del colon-retto (153-154)	M + F	.	.	98 (63-145)	100 (81-123)	'	'	→
Castelraimondo	Tumori maligni del retto, della giunzione retto-sigmoidea e dell'ano (154)	F	1	127.1	199 (86-392)	112 (87-159)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni del retto, della giunzione retto-sigmoidea e dell'ano (154)	M	.	.	77 (21-198)	96 (68-133)	'	'	n.c.

Residenza	Causa (ICD-IX)	Genere	n. cluster sign.	SIR cluster	SIR (ic)	BIR (ic)	SIR sign.	BIR sign.	Trend
Castelraimondo	Tumori maligni del retto, della giunzione retto-sigmoidea e dell'ano (154)	M + F	.	.	131 (67-228)	108 (79-149)	'	'	→
Castelraimondo	Tumore fegato e dotti biliari (1550-1551)	F	.	.	115 (3-641)	103 (55-171)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumore fegato e dotti biliari (1550-1551)	M	.	.	50 (1-276)	106 (73-153)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumore fegato e dotti biliari (1550-1551)	M + F	.	.	69 (8-250)	101 (68-146)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni del pancreas (157)	F	1	120.3	121 (25-354)	107 (85-143)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni del pancreas (157)	M	.	.	39 (1-215)	98 (60-140)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni del pancreas (157)	M + F	1	112.7	79 (22-202)	105 (86-131)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumore del peritoneo (1580)	F	.	.	0 (0-1535)	109 (49-197)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumore del peritoneo (1580)	M	.	.	0 (0-2275)	93 (47-158)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumore del peritoneo (1580)	M + F	.	.	0 (0-917)	103 (59-163)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni delle cavità nasali, dell'orecchio medio e dei seni accessori (160)	F	.	.	0 (0-2940)	111 (65-174)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni delle cavità nasali, dell'orecchio medio e dei seni accessori (160)	M	.	.	346 (9-1927)	110 (31-397)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni delle cavità nasali, dell'orecchio medio e dei seni accessori (160)	M + F	.	.	256 (6-1425)	96 (28-282)	'	'	n.c.

Residenza	Causa (ICD-IX)	Genere	n. cluster sign.	SIR cluster	SIR (ic)	BIR (ic)	SIR sign.	BIR sign.	Trend
Castelraimondo	Tumori maligni del naso (1600)	F	.	.	0 (0-9925)	114 (39-257)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni del naso (1600)	M	.	.	765 (19-4262)	124 (73-213)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni del naso (1600)	M + F	.	.	621 (16-3463)	124 (78-207)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni della laringe (161)	F	.	.	0 (0-1693)	100 (56-168)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni della laringe (161)	M	.	.	222 (60-568)	102 (82-135)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni della laringe (161)	M + F	.	.	202 (55-517)	103 (79-143)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni (162)	F	.	.	115 (31-295)	97 (73-126)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni (162)	M	1	108.6	143 (83-229)	109 (85-143)	'	'	→
Castelraimondo	Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni (162)	M + F	.	.	137 (85-209)	106 (86-133)	'	'	→
Castelraimondo	Tumori maligni della pleura (163)	F	.	.	0 (0-1329)	105 (47-172)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni della pleura (163)	M	.	.	173 (4-964)	99 (34-263)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni della pleura (163)	M + F	.	.	125 (3-694)	95 (37-218)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni delle ossa e della cartilagine articolare (170)	F	.	.	0 (0-984)	111 (73-163)	'	'	n.c.

Residenza	Causa (ICD-IX)	Genere	n. cluster sign.	SIR cluster	SIR (ic)	BIR (ic)	SIR sign.	BIR sign.	Trend
Castelraimondo	Tumori maligni delle ossa e della cartilagine articolare (170)	M	.	.	0 (0-834)	95 (65-131)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni delle ossa e della cartilagine articolare (170)	M + F	.	.	0 (0-451)	102 (62-153)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli (171)	F	.	.	138 (3-767)	84 (44-147)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli (171)	M	.	.	201 (24-728)	96 (47-192)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli (171)	M + F	.	.	175 (36-510)	81 (44-145)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Melanoma maligno della pelle (172)	F	.	.	54 (1-302)	85 (51-133)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Melanoma maligno della pelle (172)	M	.	.	0 (0-147)	76 (38-132)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Melanoma maligno della pelle (172)	M + F	.	.	26 (1-144)	73 (45-111)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni della mammella (174-175)	F	.	.	100 (63-150)	101 (83-122)	'	'	→
Castelraimondo	Tumori maligni della mammella (174-175)	M	.	.	0 (0-1322)	91 (57-133)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni della mammella (174-175)	M + F	.	.	99 (63-149)	101 (84-121)	'	'	→
Castelraimondo	Tumori maligni dell'utero (179-180, 182)	F	.	.	40 (5-143)	95 (66-129)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni del corpo dell'utero (182)	F	.	.	30 (1-165)	99 (73-129)	'	'	n.c.

Residenza	Causa (ICD-IX)	Genere	n. cluster sign.	SIR cluster	SIR (ic)	BIR (ic)	SIR sign.	BIR sign.	Trend
Castelraimondo	Tumori maligni dell'ovaio e degli altri annessi uterini (183)	F	.	.	148 (40-378)	103 (83-128)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumore della prostata (185)	M	.	.	124 (72-199)	105 (80-137)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumore del testicolo (186)	M	.	.	99 (3-551)	98 (68-141)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni della vescica (188)	F	.	.	92 (19-270)	102 (72-139)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni della vescica (188)	M	.	.	117 (67-190)	103 (83-129)	'	'	→
Castelraimondo	Tumori maligni della vescica (188)	M + F	.	.	112 (68-176)	102 (80-130)	'	'	→
Castelraimondo	Tumori maligni del rene e di altri e non specificati organi urinari (189)	F	.	.	90 (11-326)	94 (65-127)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni del rene e di altri e non specificati organi urinari (189)	M	.	.	148 (60-306)	101 (79-133)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni del rene e di altri e non specificati organi urinari (189)	M + F	.	.	130 (59-246)	98 (77-127)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni dell'occhio (190)	F	.	.	0 (0-1961)	109 (37-198)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni dell'occhio (190)	M	.	.	528 (13-2941)	121 (63-342)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni dell'occhio (190)	M + F	.	.	292 (7-1628)	116 (58-269)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni dell'encefalo (191)	F	.	.	62 (2-348)	96 (75-122)	'	'	n.c.

Residenza	Causa (ICD-IX)	Genere	n. cluster sign.	SIR cluster	SIR (ic)	BIR (ic)	SIR sign.	BIR sign.	Trend
Castelraimondo	Tumori maligni dell'encefalo (191)	M	.	.	0 (0-142)	95 (69-124)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni dell'encefalo (191)	M + F	.	.	27 (1-150)	94 (66-121)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni del sistema nervoso centrale (191-192)	F	.	.	56 (1-309)	96 (74-122)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni del sistema nervoso centrale (191-192)	M	.	.	0 (0-134)	95 (72-121)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni del sistema nervoso centrale (191-192)	M + F	.	.	25 (1-138)	93 (67-117)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni della ghiandola tiroide (193)	F	1	170.3	117 (32-300)	104 (82-132)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni della ghiandola tiroide (193)	M	1	182.4	403 (131-941)	120 (86-222)	↑	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori maligni della ghiandola tiroide (193)	M + F	1	158.9	193 (88-367)	110 (84-150)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Linfoma non Hodgkin (200, 202)	F	.	.	58 (7-210)	105 (77-128)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Linfoma non Hodgkin (200, 202)	M	.	.	96 (26-246)	103 (76-137)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Linfoma non Hodgkin (200, 202)	M + F	.	.	79 (29-172)	101 (78-132)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori emolinfopoiетici (200-208)	F	.	.	67 (22-157)	104 (76-137)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori emolinfopoiетici (200-208)	M	.	.	103 (47-196)	107 (79-142)	'	'	n.c.

Residenza	Causa (ICD-IX)	Genere	n. cluster sign.	SIR cluster	SIR (ic)	BIR (ic)	SIR sign.	BIR sign.	Trend
Castelraimondo	Tumori emolinfopoiетici (200-208)	M + F	.	.	87 (47-146)	105 (81-136)	'	'	↓
Castelraimondo	Malattia di Hodgkin (201)	F	.	.	0 (0-418)	91 (38-185)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Malattia di Hodgkin (201)	M	.	.	0 (0-452)	96 (58-137)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Malattia di Hodgkin (201)	M + F	.	.	0 (0-217)	94 (52-158)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Mieloma multiplo e tumori immunoproliferativi (203)	F	1	137.0	81 (2-450)	97 (54-177)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Mieloma multiplo e tumori immunoproliferativi (203)	M	.	.	134 (16-485)	99 (68-152)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Mieloma multiplo e tumori immunoproliferativi (203)	M + F	1	130.9	110 (23-321)	103 (65-159)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Leucemie linfatiche e mieloidi acute (2040, 2050)	F	.	.	81 (2-453)	107 (80-141)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Leucemie linfatiche e mieloidi acute (2040, 2050)	M	.	.	82 (2-454)	91 (65-122)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Leucemie linfatiche e mieloidi acute (2040, 2050)	M + F	.	.	81 (10-294)	99 (76-128)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Leucemie (204-208)	F	1	128.5	84 (10-302)	115 (80-165)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Leucemie (204-208)	M	.	.	103 (21-302)	98 (65-147)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Leucemie (204-208)	M + F	.	.	95 (31-221)	108 (78-150)	'	'	n.c.
Castelraimondo	Tumori benigni (210-239)	F	.	.	105 (82-132)	102 (88-118)	'	'	→

Residenza	Causa (ICD-IX)	Genere	n. cluster sign.	SIR cluster	SIR (ic)	BIR (ic)	SIR sign.	BIR sign.	Trend
Castelraimondo	Tumori benigni (210-239)	M	.	.	106 (75-146)	103 (84-124)	'	'	→
Castelraimondo	Tumori benigni (210-239)	M + F	.	.	105 (87-127)	103 (90-117)	'	'	→

↑ = eccessi/incrementi, ↓ = difetti/decrementi statisticamente significativi; n.c. = non calcolabile

Parametri: Area di studio 43009, 43020; Cause 3:42

**3.5 COMUNE DI GAGLIOLE: PRIMI RICOVERI OSPEDALIERI PER NEOPLASIA - TUTTE LE ETÀ . SIR% E BIR% NEL PERIODO 2006-2010. CONFRONTO REGIONE MARCHE.**

Residenza	Causa (ICD-IX)	Genere	n. cluster sign.	SIR cluster	SIR (ic)	BIR (ic)	SIR sign.	BIR sign.	Trend
Gagliole	Tumori maligni e benigni (1400-2399)	F	.	.	52 (25-95)	95 (80-112)	↓	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni e benigni (1400-2399)	M	.	.	61 (31-110)	98 (83-114)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni e benigni (1400-2399)	M + F	.	.	56 (35-86)	93 (80-108)	↓	'	→
Gagliole	Tumori maligni delle vie aeree e digestive superiori (140-150, 161)	F	.	.	0 (0-1732)	105 (67-151)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni delle vie aeree e digestive superiori (140-150, 161)	M	.	.	165 (4-919)	100 (76-135)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni delle vie aeree e digestive superiori (140-150, 161)	M + F	.	.	128 (3-715)	102 (78-131)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni (140-208)	F	.	.	54 (20-116)	98 (82-117)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni (140-208)	M	.	.	71 (34-131)	99 (83-118)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni (140-208)	M + F	.	.	63 (36-103)	96 (81-112)	'	'	→
Gagliole	Tumori maligni dell'esofago (150)	F	.	.	0 (0-10184)	105 (44-276)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni dell'esofago (150)	M	.	.	0 (0-3383)	76 (24-190)	'	'	n.c.

Residenza	Causa (ICD-IX)	Genere	n. cluster sign.	SIR cluster	SIR (ic)	BIR (ic)	SIR sign.	BIR sign.	Trend
Gagliole	Tumori maligni dell'esofago (150)	M + F	.	.	0 (0-2539)	89 (42-179)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni dello stomaco (151)	F	.	.	0 (0-586)	110 (74-167)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni dello stomaco (151)	M	1	121.2	150 (4-836)	109 (72-167)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni dello stomaco (151)	M + F	.	.	85 (2-473)	113 (79-164)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni dell'intestino tenue, compreso il duodeno (152)	F	.	.	0 (0-9745)	102 (43-169)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni dell'intestino tenue, compreso il duodeno (152)	M	.	.	0 (0-5433)	104 (71-140)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni dell'intestino tenue, compreso il duodeno (152)	M + F	.	.	0 (0-3488)	104 (67-149)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni del colon (153)	F	.	.	0 (0-293)	86 (55-133)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni del colon (153)	M	.	.	76 (2-422)	100 (64-152)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni del colon (153)	M + F	.	.	43 (1-238)	92 (63-132)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni del colon-retto (153-154)	F	.	.	0 (0-207)	95 (68-133)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni del colon-retto (153-154)	M	.	.	52 (1-290)	100 (70-141)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni del colon-retto (153-154)	M + F	.	.	30 (1-166)	96 (70-128)	'	'	n.c.

Residenza	Causa (ICD-IX)	Genere	n. cluster sign.	SIR cluster	SIR (ic)	BIR (ic)	SIR sign.	BIR sign.	Trend
Gagliole	Tumori maligni del retto, della giunzione retto-sigmoidea e dell'ano (154)	F	1	127.1	0 (0-597)	105 (75-148)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni del retto, della giunzione retto-sigmoidea e dell'ano (154)	M	.	.	141 (4-784)	100 (64-156)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni del retto, della giunzione retto-sigmoidea e dell'ano (154)	M + F	.	.	82 (2-459)	102 (70-148)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumore fegato e dotti biliari (1550-1551)	F	.	.	0 (0-2793)	103 (52-171)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumore fegato e dotti biliari (1550-1551)	M	.	.	368 (9-2051)	112 (72-180)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumore fegato e dotti biliari (1550-1551)	M + F	.	.	264 (7-1471)	107 (68-170)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni del pancreas (157)	F	1	120.3	0 (0-962)	107 (79-150)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni del pancreas (157)	M	.	.	0 (0-842)	100 (60-162)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni del pancreas (157)	M + F	1	112.7	0 (0-449)	105 (81-140)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumore del peritoneo (1580)	F	.	.	0 (0-12998)	110 (55-207)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumore del peritoneo (1580)	M	.	.	0 (0-16436)	93 (48-170)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumore del peritoneo (1580)	M + F	.	.	0 (0-7258)	104 (59-180)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni delle cavità nasali, dell'orecchio medio e dei seni accessori (160)	F	.	.	0 (0-22956)	111 (67-176)	'	'	n.c.

Residenza	Causa (ICD-IX)	Genere	n. cluster sign.	SIR cluster	SIR (ic)	BIR (ic)	SIR sign.	BIR sign.	Trend
Gagliole	Tumori maligni delle cavità nasali, dell'orecchio medio e dei seni accessori (160)	M	.	.	0 (0-7818)	96 (15-496)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni delle cavità nasali, dell'orecchio medio e dei seni accessori (160)	M + F	.	.	0 (0-5832)	85 (18-361)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni del naso (1600)	F	.	.	0 (0-74420)	115 (38-265)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni del naso (1600)	M	.	.	0 (0-16964)	123 (68-199)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni del naso (1600)	M + F	.	.	0 (0-13815)	122 (73-191)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni della laringe (161)	F	.	.	0 (0-13440)	100 (53-182)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni della laringe (161)	M	.	.	406 (10-2262)	102 (80-132)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni della laringe (161)	M + F	.	.	372 (9-2075)	102 (77-142)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni (162)	F	.	.	234 (6-1305)	97 (71-134)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni (162)	M	1	108.6	0 (0-184)	99 (70-136)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni (162)	M + F	.	.	49 (1-271)	99 (76-130)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni della pleura (163)	F	.	.	0 (0-10696)	106 (47-185)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni della pleura (163)	M	.	.	0 (0-3742)	86 (22-281)	'	'	n.c.

Residenza	Causa (ICD-IX)	Genere	n. cluster sign.	SIR cluster	SIR (ic)	BIR (ic)	SIR sign.	BIR sign.	Trend
Gagliole	Tumori maligni della pleura (163)	M + F	.	.	0 (0-2772)	89 (29-235)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni delle ossa e della cartilagine articolare (170)	F	.	.	0 (0-7618)	112 (74-173)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni delle ossa e della cartilagine articolare (170)	M	.	.	0 (0-6133)	95 (61-139)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni delle ossa e della cartilagine articolare (170)	M + F	.	.	0 (0-3398)	103 (61-160)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli (171)	F	.	.	0 (0-3186)	84 (38-170)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli (171)	M	.	.	0 (0-2188)	88 (36-171)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli (171)	M + F	.	.	0 (0-1297)	79 (35-161)	'	'	n.c.
Gagliole	Melanoma maligno della pelle (172)	F	.	.	0 (0-1317)	88 (44-150)	'	'	n.c.
Gagliole	Melanoma maligno della pelle (172)	M	.	.	0 (0-1075)	85 (41-164)	'	'	n.c.
Gagliole	Melanoma maligno della pelle (172)	M + F	.	.	0 (0-592)	76 (41-130)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni della mammella (174-175)	F	.	.	71 (9-256)	101 (75-131)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni della mammella (174-175)	M	.	.	0 (0-9937)	92 (59-136)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni della mammella (174-175)	M + F	.	.	70 (8-253)	100 (78-127)	'	'	n.c.

Residenza	Causa (ICD-IX)	Genere	n. cluster sign.	SIR cluster	SIR (ic)	BIR (ic)	SIR sign.	BIR sign.	Trend
Gagliole	Tumori maligni dell'utero (179-180, 182)	F	.	.	0 (0-480)	100 (68-140)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni del corpo dell'utero (182)	F	.	.	0 (0-733)	101 (74-139)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni dell'ovaio e degli altri annessi uterini (183)	F	.	.	0 (0-898)	102 (81-130)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumore della prostata (185)	M	.	.	53 (1-297)	101 (69-146)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumore del testicolo (186)	M	.	.	0 (0-2076)	98 (65-143)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni della vescica (188)	F	.	.	0 (0-744)	101 (64-146)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni della vescica (188)	M	.	.	53 (1-296)	100 (76-131)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni della vescica (188)	M + F	.	.	44 (1-244)	98 (70-134)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni del rene e di altri e non specificati organi urinari (189)	F	.	.	0 (0-1112)	94 (60-132)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni del rene e di altri e non specificati organi urinari (189)	M	.	.	0 (0-466)	98 (71-134)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni del rene e di altri e non specificati organi urinari (189)	M + F	.	.	0 (0-329)	95 (68-129)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni dell'occhio (190)	F	.	.	0 (0-14367)	112 (37-228)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni dell'occhio (190)	M	.	.	0 (0-12097)	117 (48-410)	'	'	n.c.

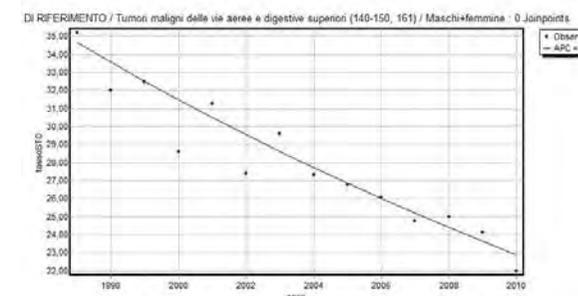
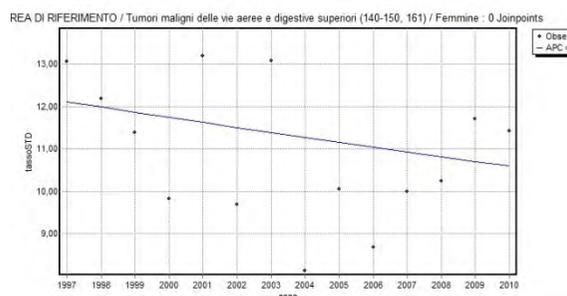
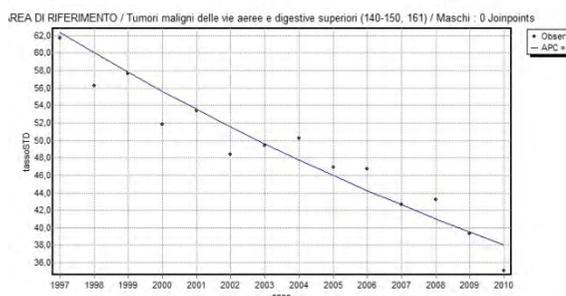
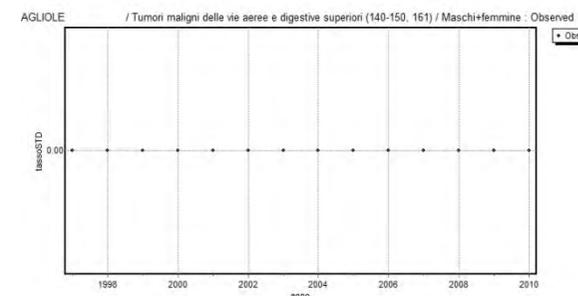
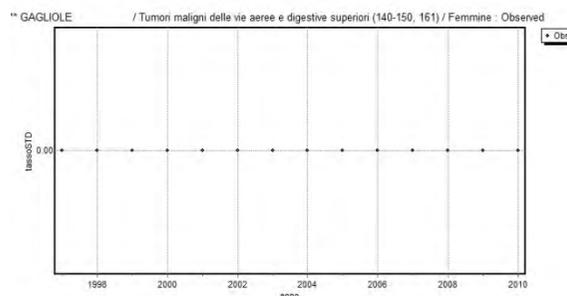
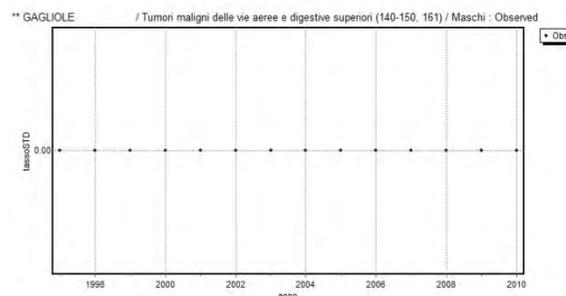
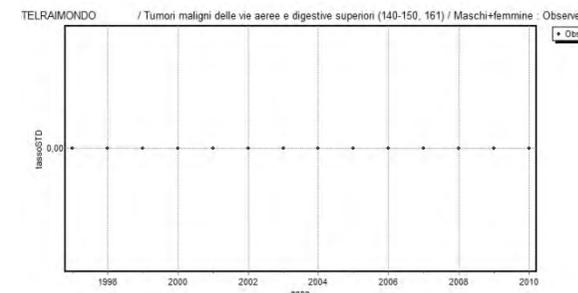
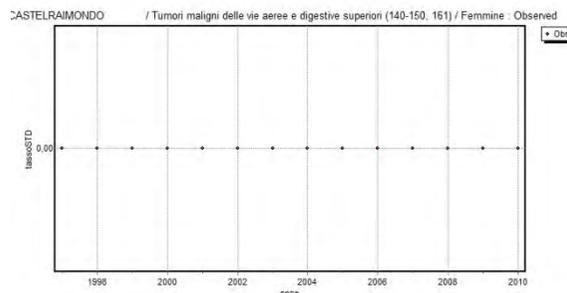
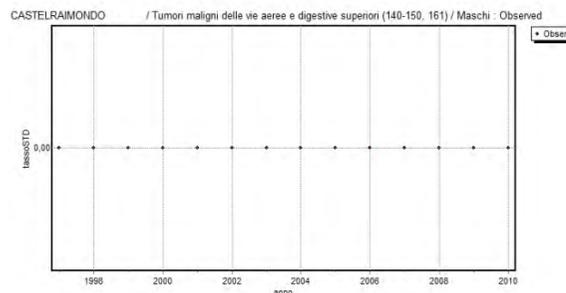
Residenza	Causa (ICD-IX)	Genere	n. cluster sign.	SIR cluster	SIR (ic)	BIR (ic)	SIR sign.	BIR sign.	Trend
Gagliole	Tumori maligni dell'occhio (190)	M + F	.	.	0 (0-6568)	112 (42-274)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni dell'encefalo (191)	F	.	.	0 (0-1513)	97 (75-127)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni dell'encefalo (191)	M	.	.	0 (0-1044)	98 (69-138)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni dell'encefalo (191)	M + F	.	.	0 (0-618)	97 (67-135)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni del sistema nervoso centrale (191-192)	F	.	.	0 (0-1349)	97 (73-126)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni del sistema nervoso centrale (191-192)	M	.	.	0 (0-985)	97 (73-127)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni del sistema nervoso centrale (191-192)	M + F	.	.	0 (0-569)	96 (69-128)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni della ghiandola tiroide (193)	F	1	170.3	0 (0-687)	102 (77-134)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni della ghiandola tiroide (193)	M	1	182.4	0 (0-1796)	110 (74-209)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori maligni della ghiandola tiroide (193)	M + F	1	158.9	0 (0-497)	102 (75-140)	'	'	n.c.
Gagliole	Linfoma non Hodgkin (200, 202)	F	.	.	0 (0-712)	106 (78-135)	'	'	n.c.
Gagliole	Linfoma non Hodgkin (200, 202)	M	.	.	175 (4-976)	105 (74-154)	'	'	n.c.
Gagliole	Linfoma non Hodgkin (200, 202)	M + F	.	.	101 (3-562)	105 (76-149)	'	'	n.c.

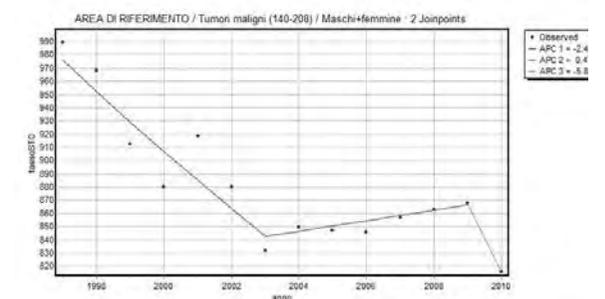
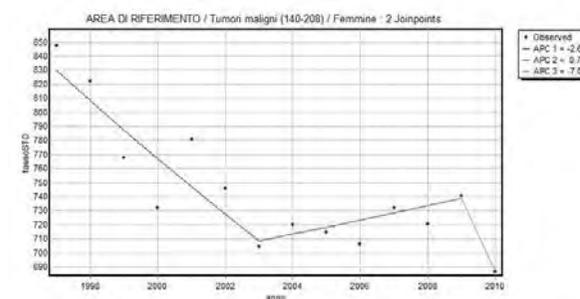
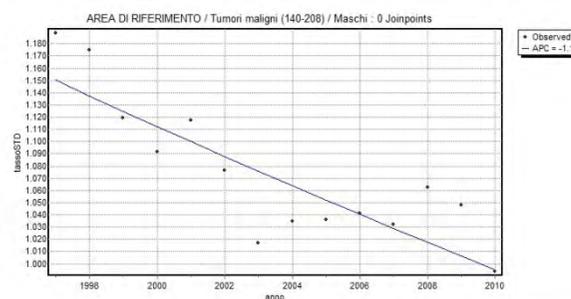
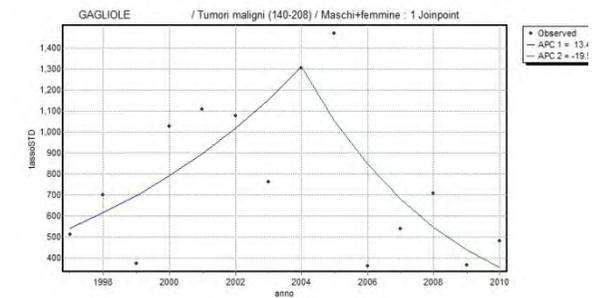
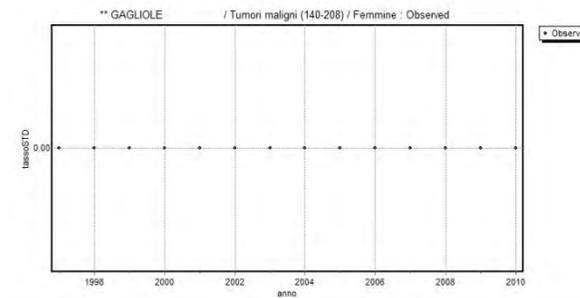
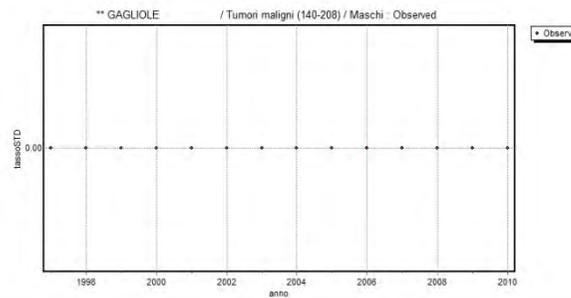
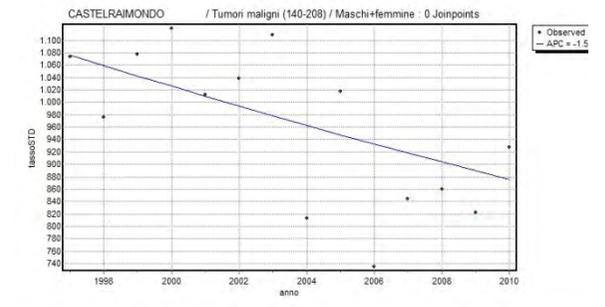
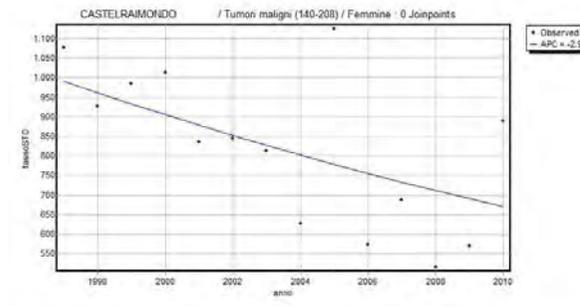
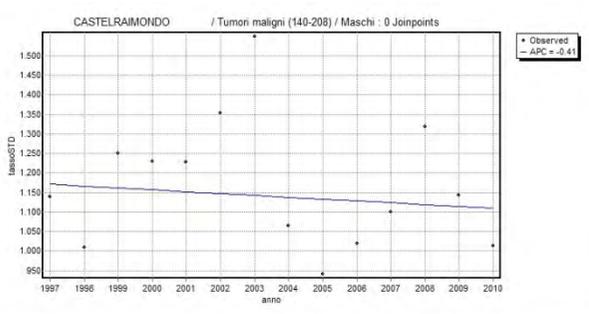
Residenza	Causa (ICD-IX)	Genere	n. cluster sign.	SIR cluster	SIR (ic)	BIR (ic)	SIR sign.	BIR sign.	Trend
Gagliole	Tumori emolinfopoietici (200-208)	F	1	121.7	0 (0-325)	108 (72-161)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori emolinfopoietici (200-208)	M	.	.	85 (2-471)	110 (75-164)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori emolinfopoietici (200-208)	M + F	1	120.5	48 (1-265)	110 (77-157)	'	'	n.c.
Gagliole	Malattia di Hodgkin (201)	F	.	.	0 (0-3322)	100 (34-263)	'	'	n.c.
Gagliole	Malattia di Hodgkin (201)	M	.	.	0 (0-3228)	97 (62-159)	'	'	n.c.
Gagliole	Malattia di Hodgkin (201)	M + F	.	.	0 (0-1637)	103 (47-207)	'	'	n.c.
Gagliole	Mieloma multiplo e tumori immunoproliferativi (203)	F	1	137.0	0 (0-2000)	100 (48-203)	'	'	n.c.
Gagliole	Mieloma multiplo e tumori immunoproliferativi (203)	M	.	.	0 (0-1496)	97 (60-159)	'	'	n.c.
Gagliole	Mieloma multiplo e tumori immunoproliferativi (203)	M + F	1	130.9	0 (0-856)	102 (59-172)	'	'	n.c.
Gagliole	Leucemie linfatiche e mieloidi acute (2040, 2050)	F	.	.	0 (0-1884)	107 (78-147)	'	'	n.c.
Gagliole	Leucemie linfatiche e mieloidi acute (2040, 2050)	M	.	.	0 (0-1840)	92 (64-126)	'	'	n.c.
Gagliole	Leucemie linfatiche e mieloidi acute (2040, 2050)	M + F	.	.	0 (0-931)	99 (75-128)	'	'	n.c.
Gagliole	Leucemie (204-208)	F	1	128.5	0 (0-988)	115 (72-193)	'	'	n.c.
Gagliole	Leucemie (204-208)	M	1	127.9	0 (0-772)	101 (58-172)	'	'	n.c.

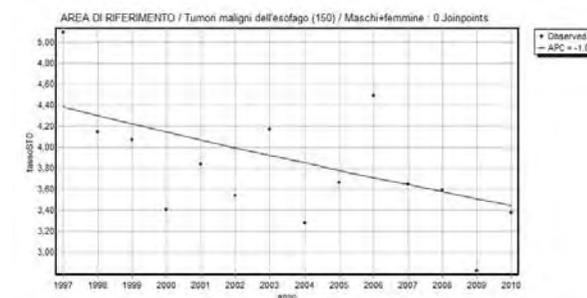
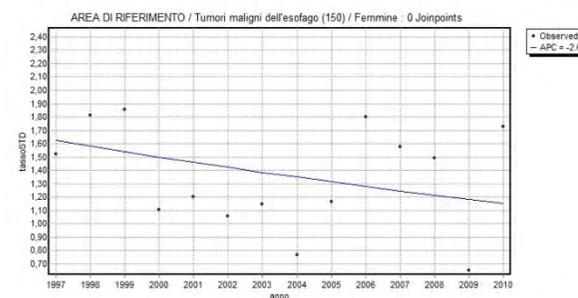
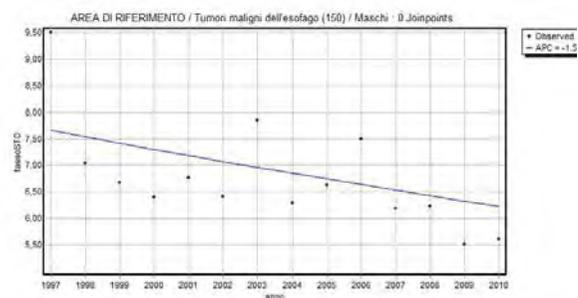
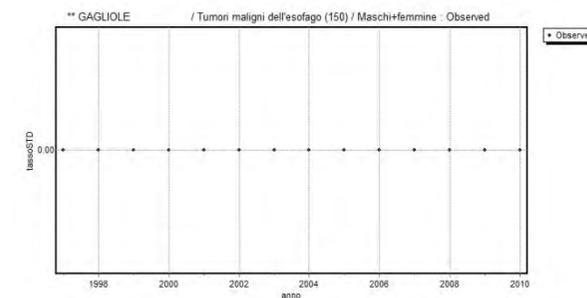
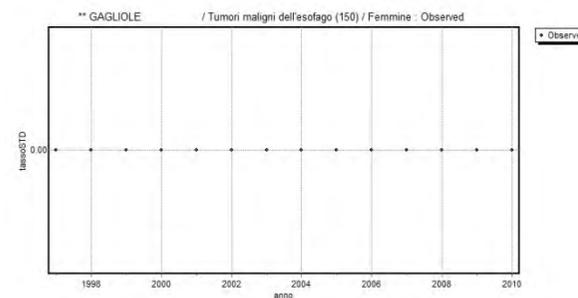
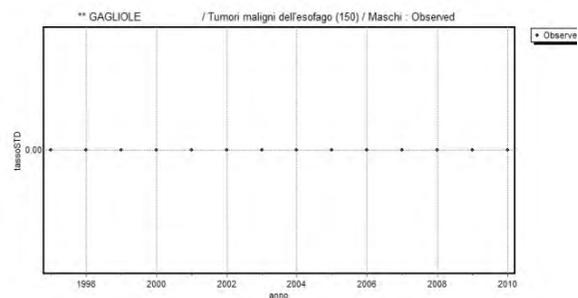
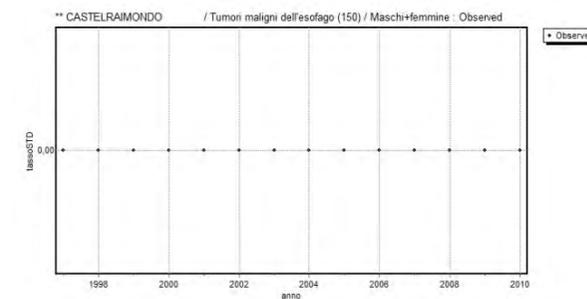
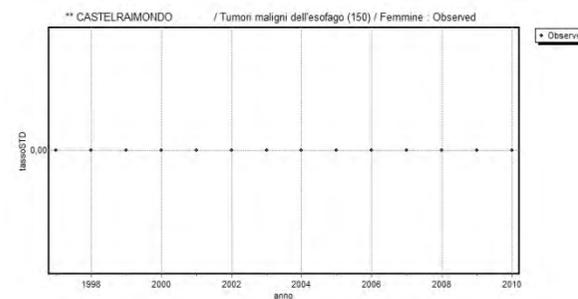
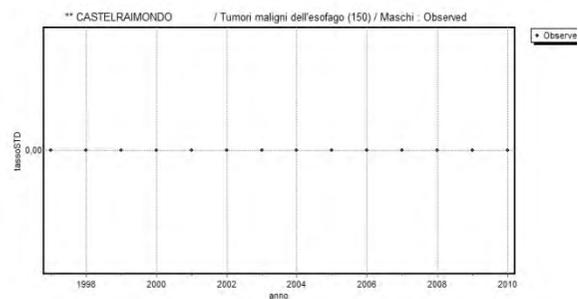
Residenza	Causa (ICD-IX)	Genere	n. cluster sign.	SIR cluster	SIR (ic)	BIR (ic)	SIR sign.	BIR sign.	Trend
Gagliole	Leucemie (204-208)	M + F	.	.	0 (0-433)	110 (70-178)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori benigni (210-239)	F	.	.	45 (12-115)	98 (77-121)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori benigni (210-239)	M	.	.	21 (1-114)	96 (73-126)	'	'	n.c.
Gagliole	Tumori benigni (210-239)	M + F	.	.	36 (12-85)	93 (75-115)	↓	'	n.c.

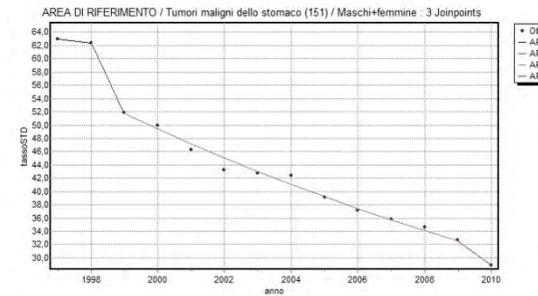
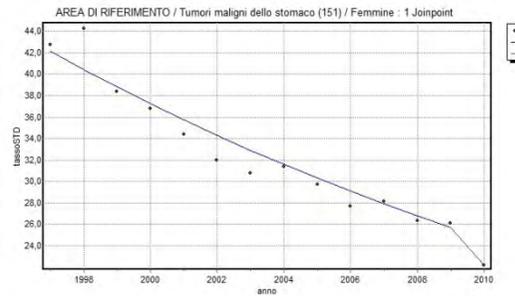
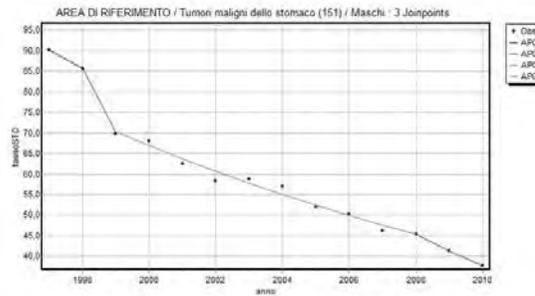
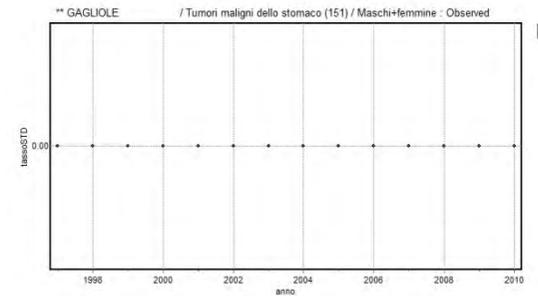
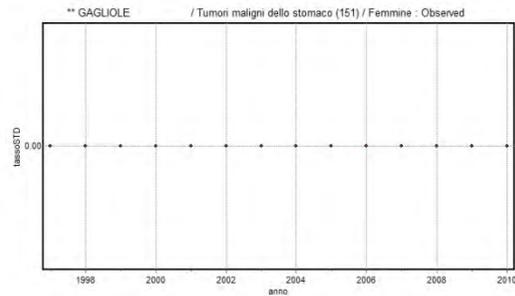
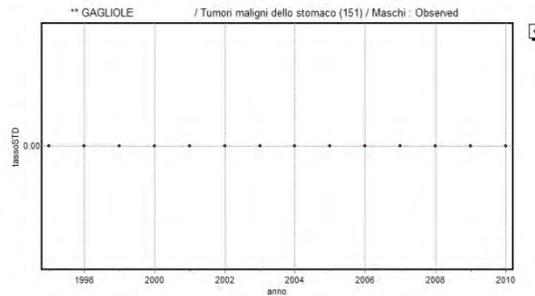
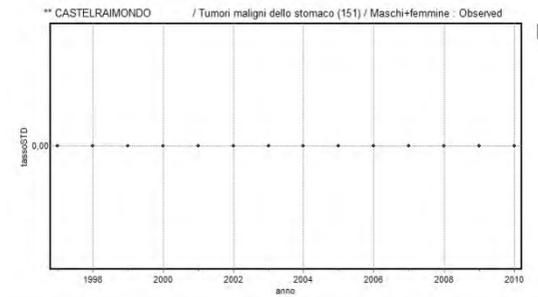
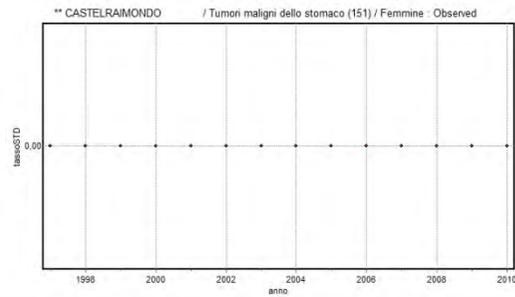
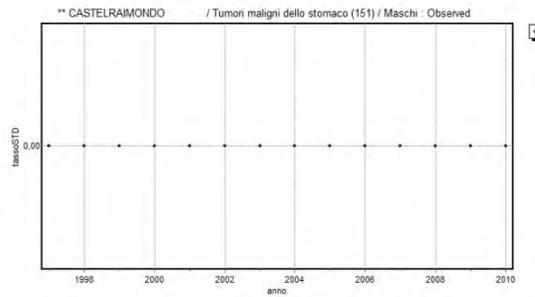
↑ = eccessi/incrementi, ↓ = difetti/decrementi statisticamente significativi; n.c. = non calcolabile  
Parametri: Area di studio 43009, 43020; Cause 3:42

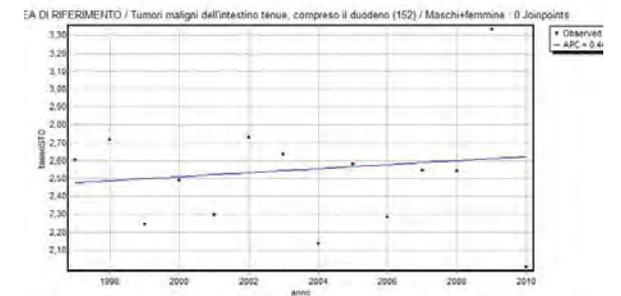
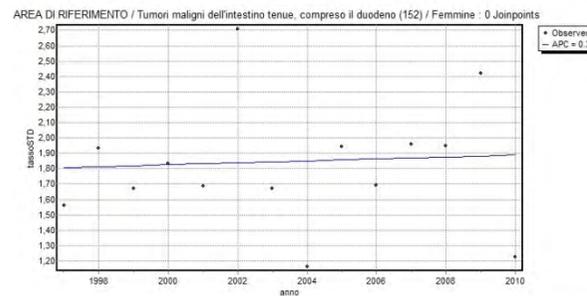
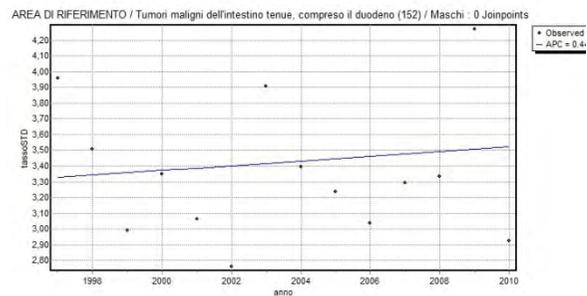
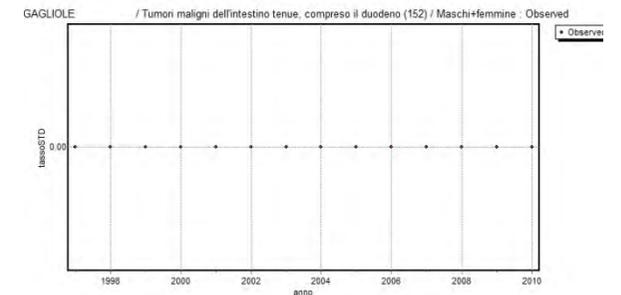
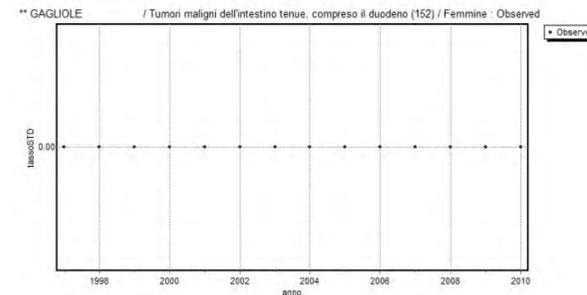
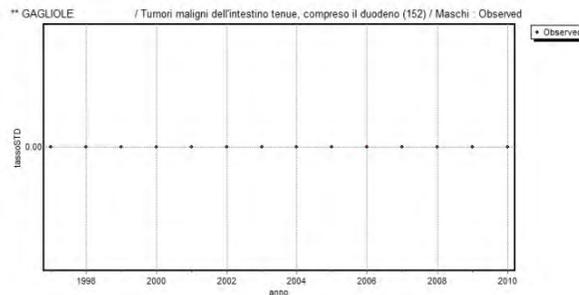
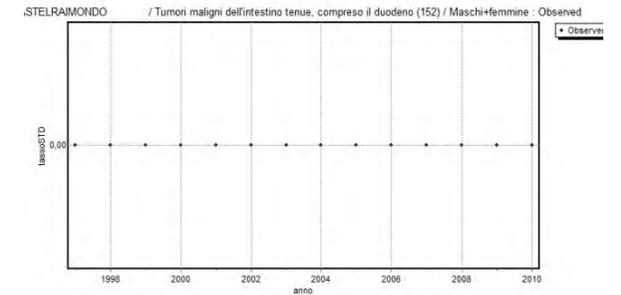
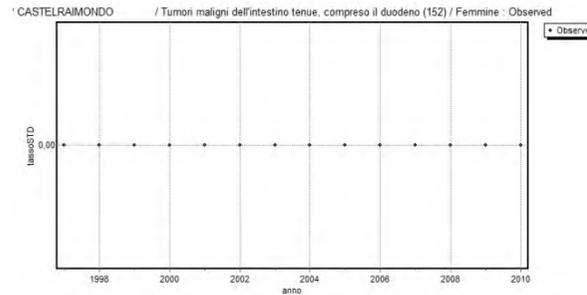
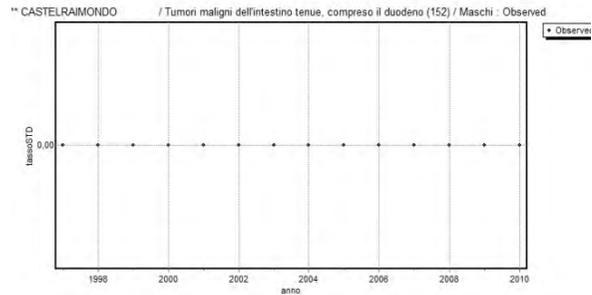
### 3.6 COMUNI DI CASTELRAIMONDO, GAGLIOLE E REGIONE MARCHE: PRIMI RICOVERI OSPEDALIERI PER NEOPLASIA - TUTTE LE ETÀ. TREND TEMPORALI NEL PERIODO 1997-2010.

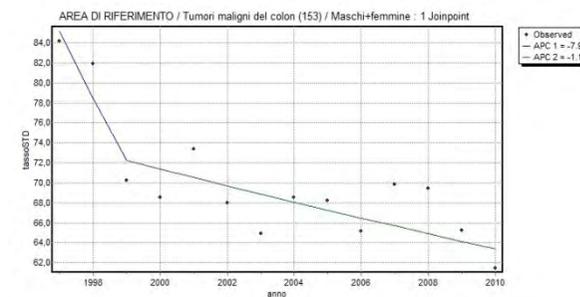
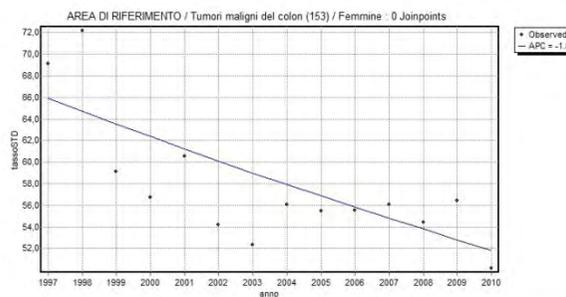
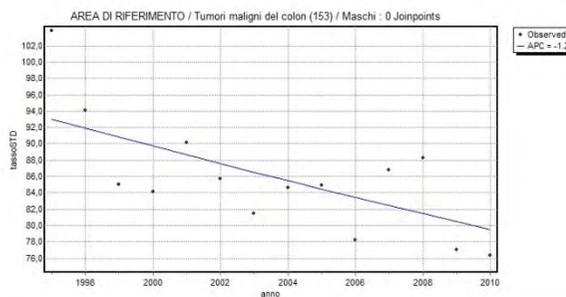
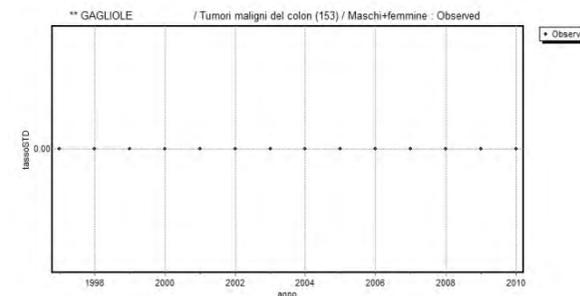
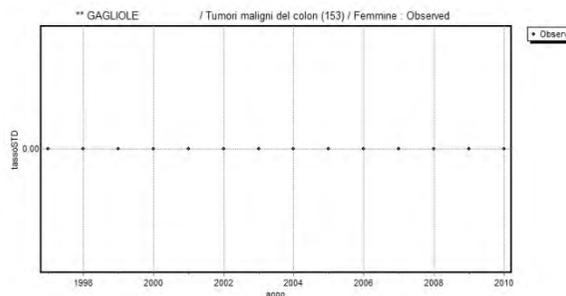
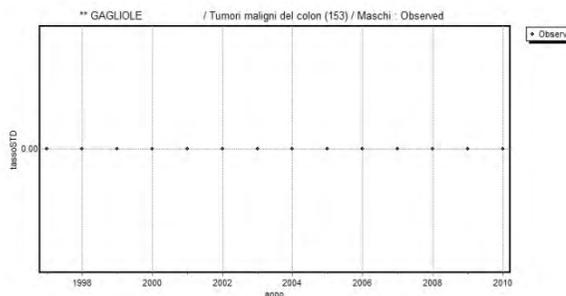
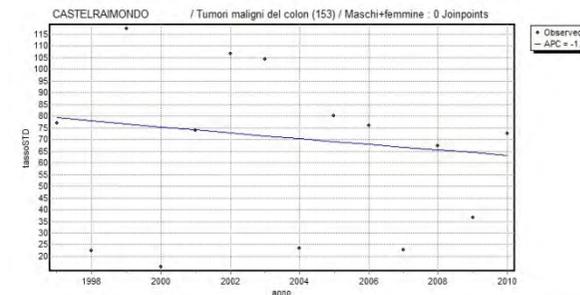
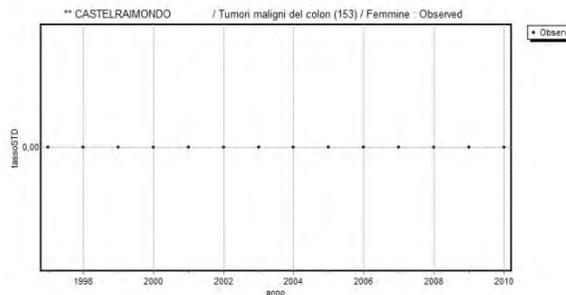
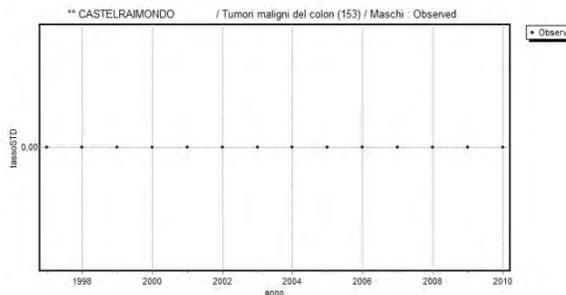


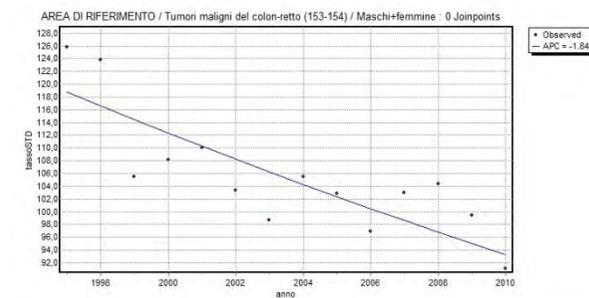
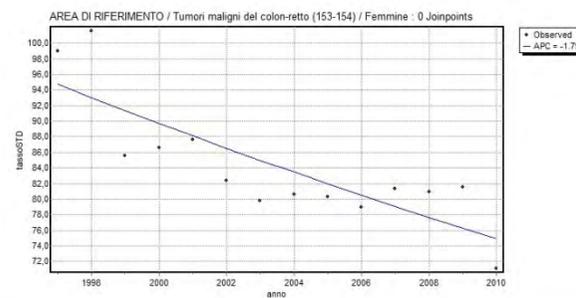
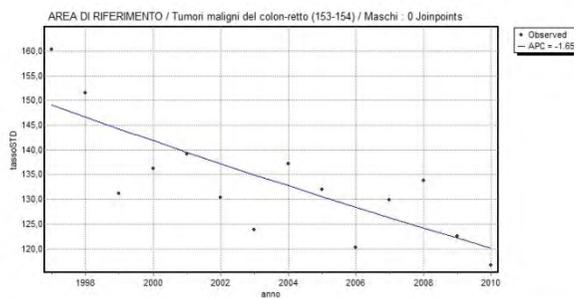
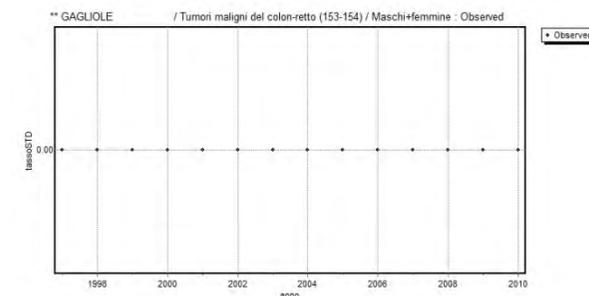
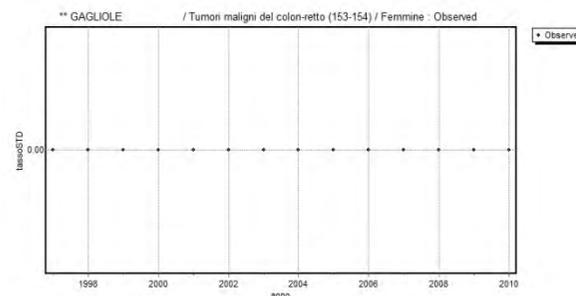
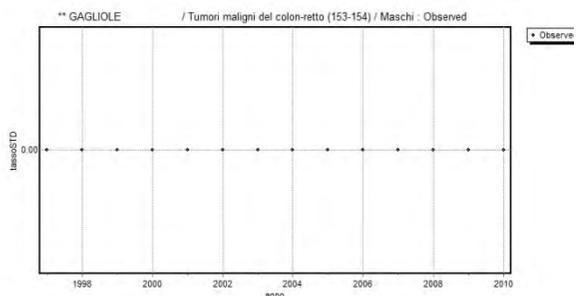
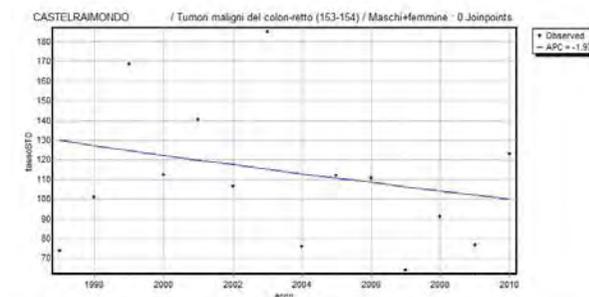
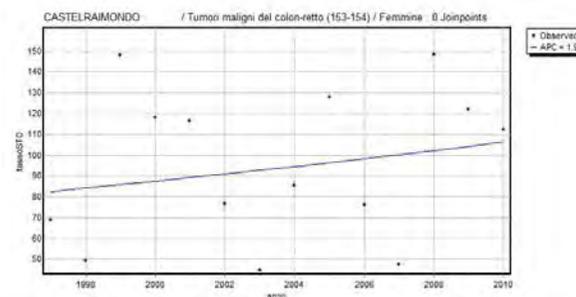
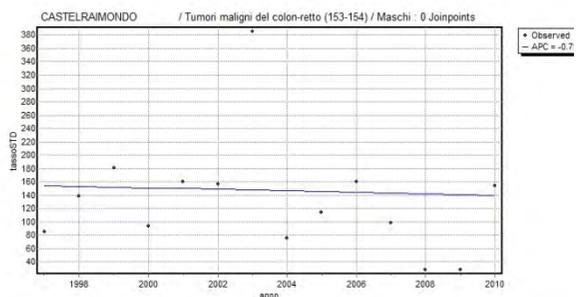


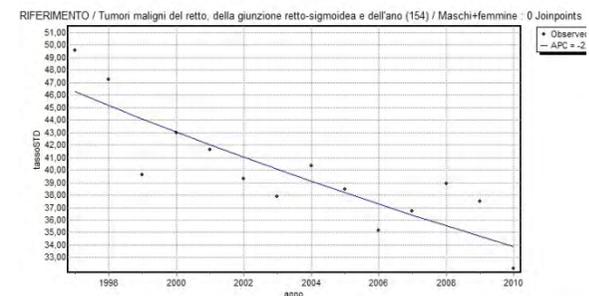
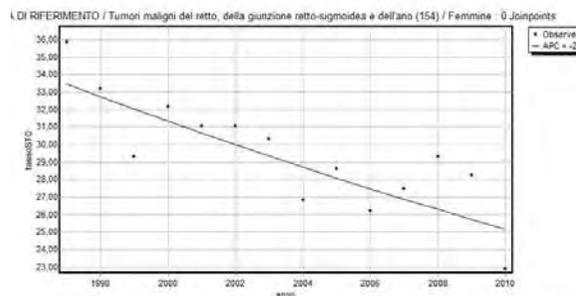
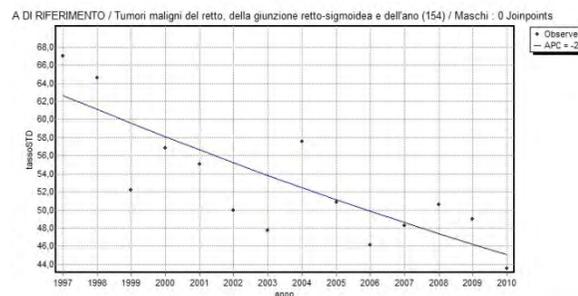
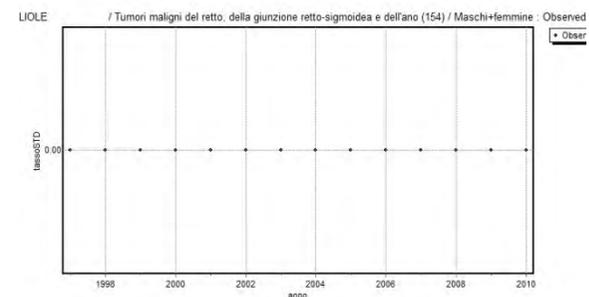
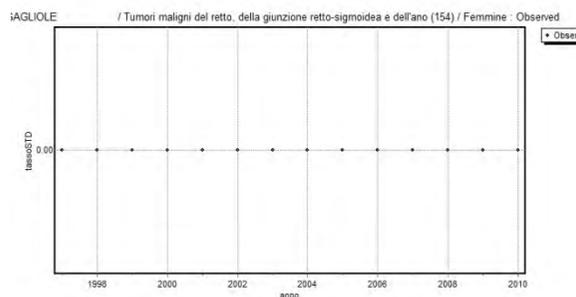
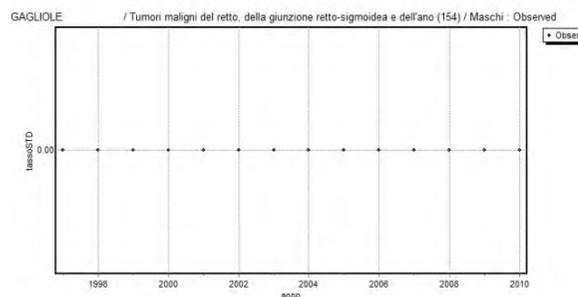
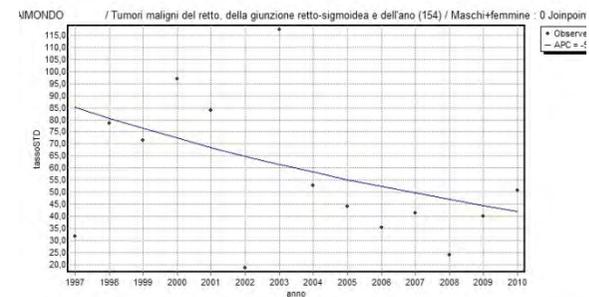
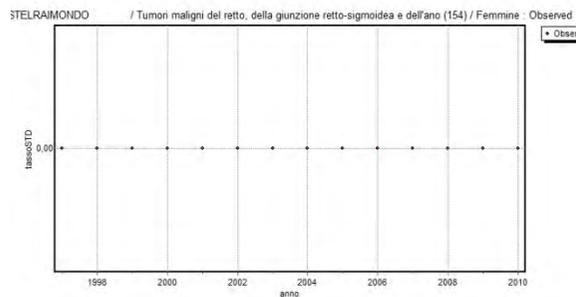
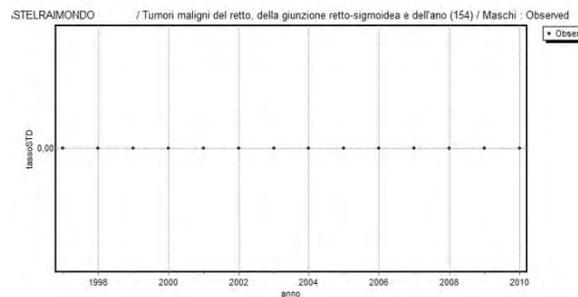


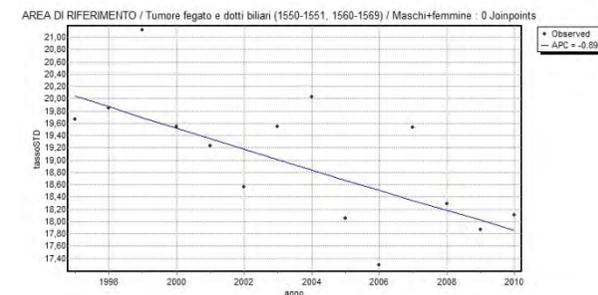
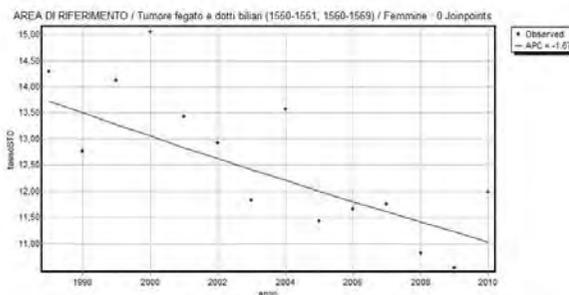
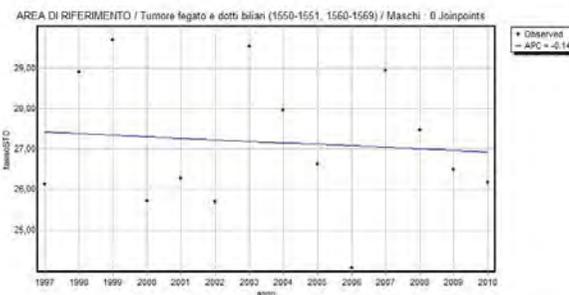
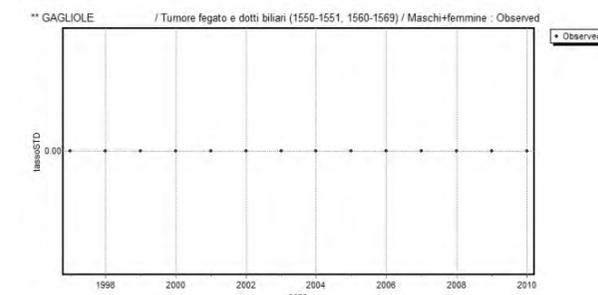
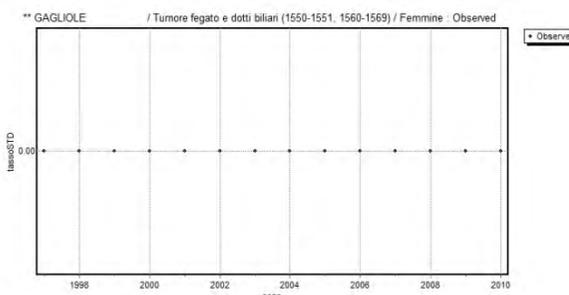
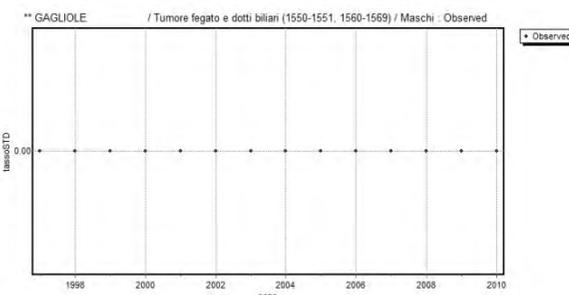
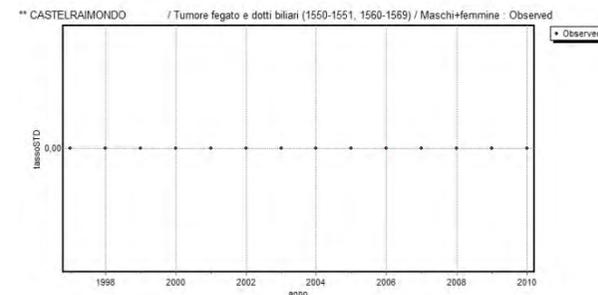
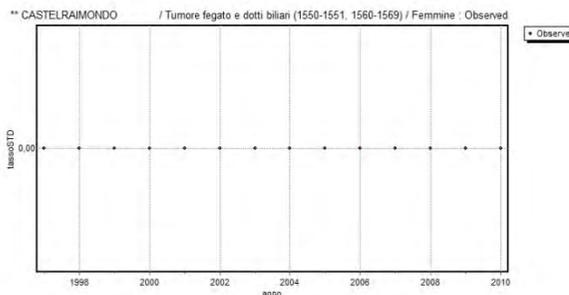
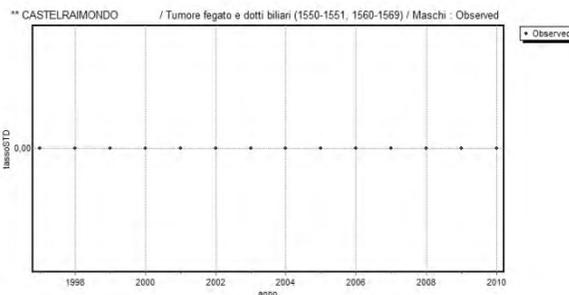


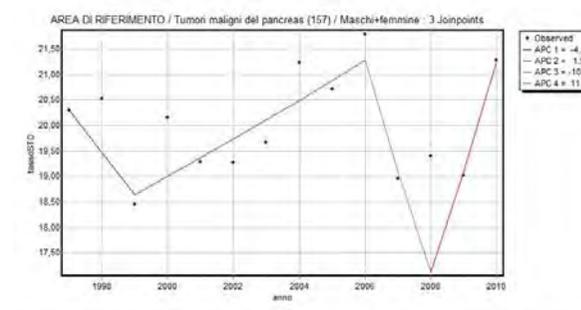
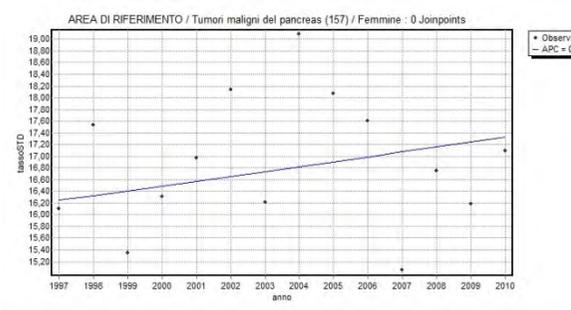
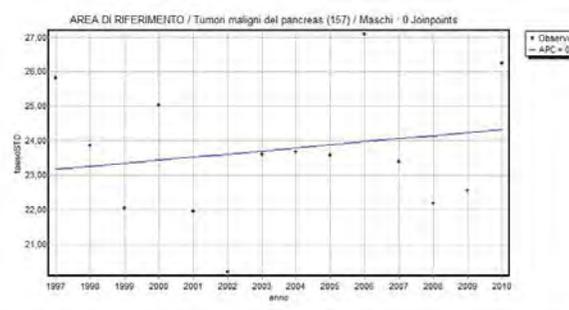
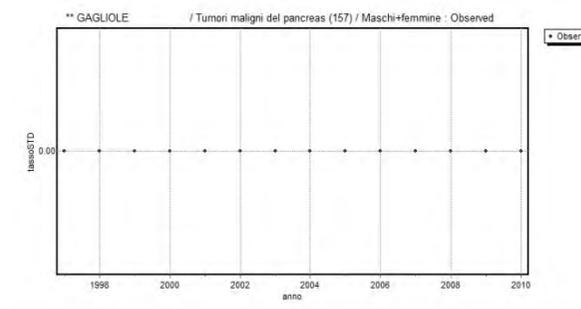
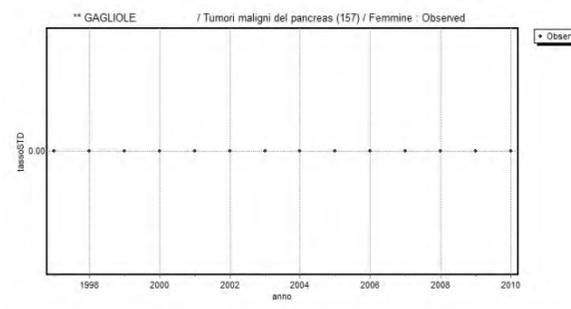
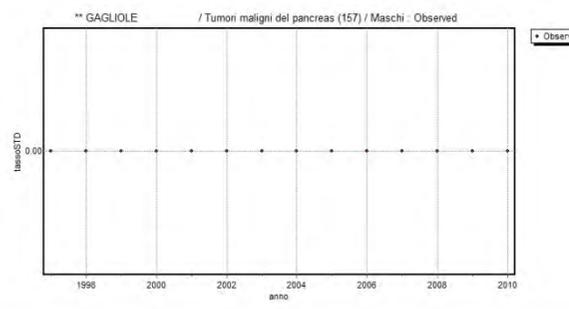
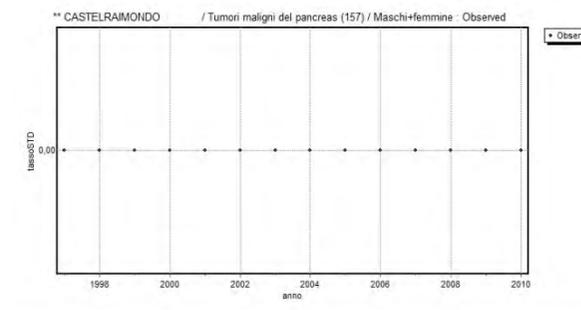
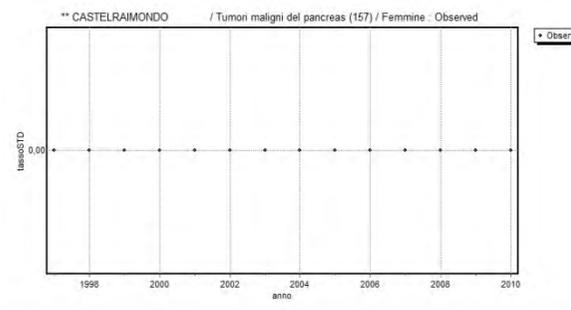
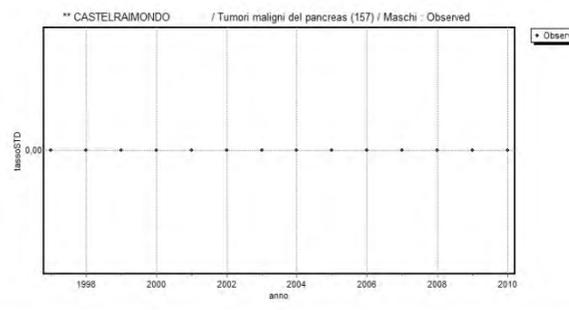


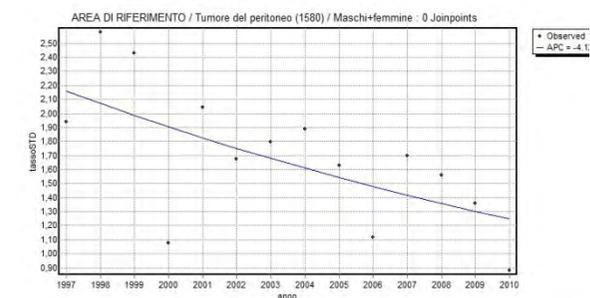
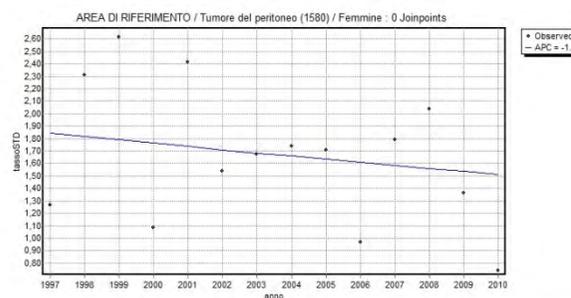
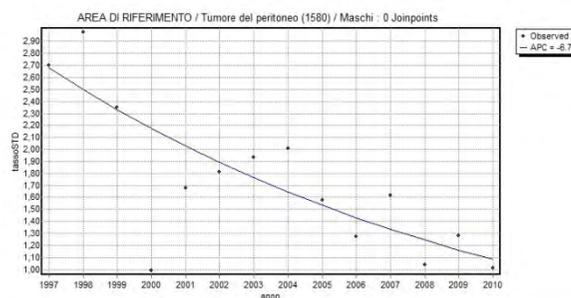
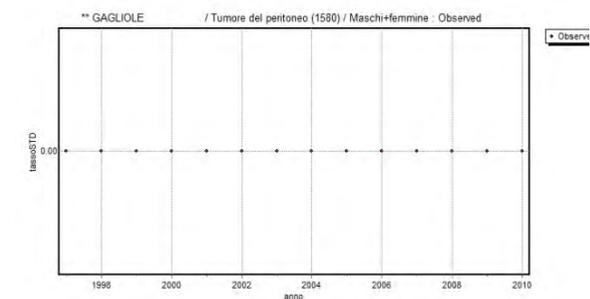
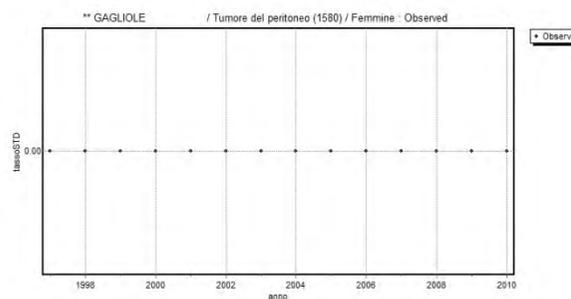
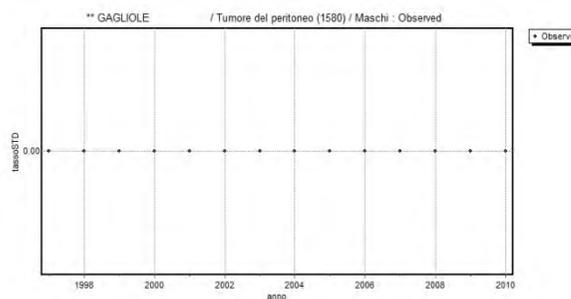
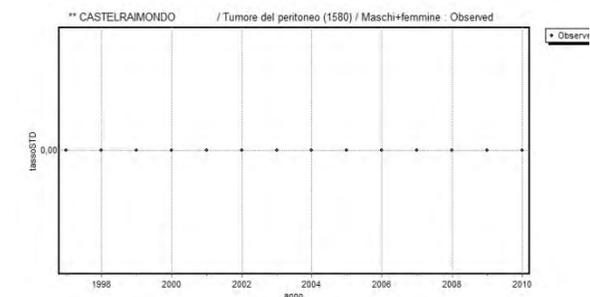
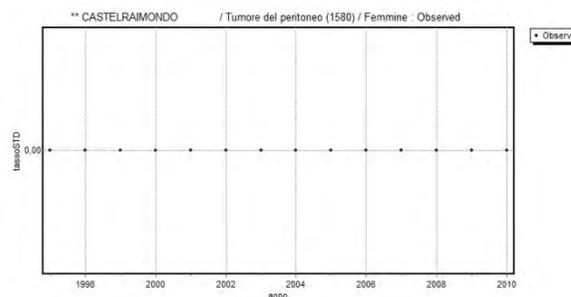
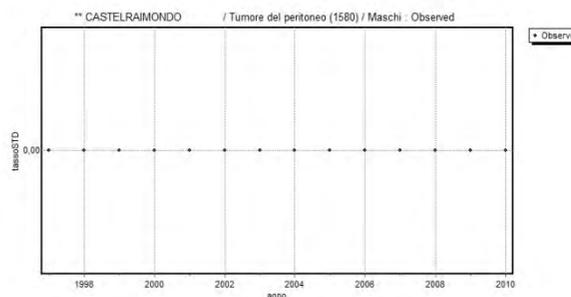


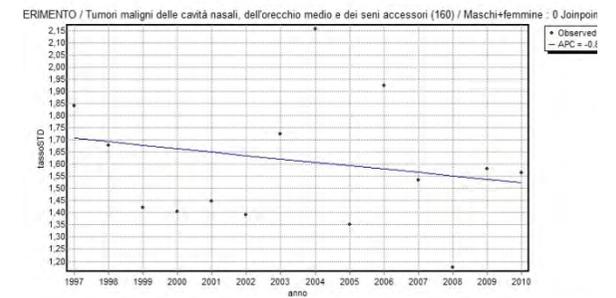
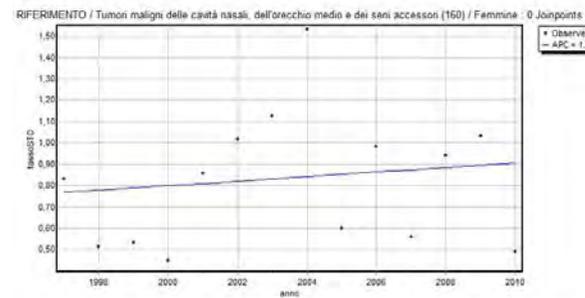
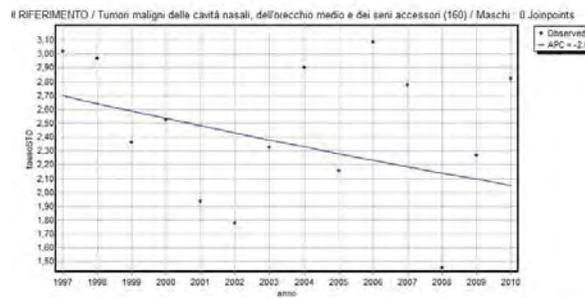
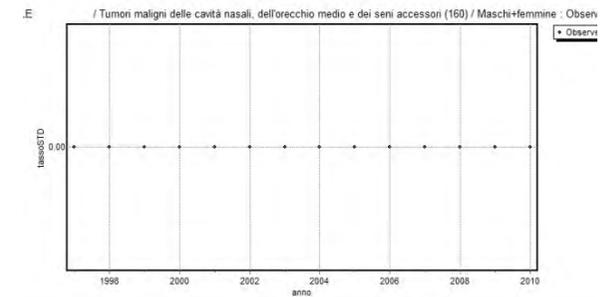
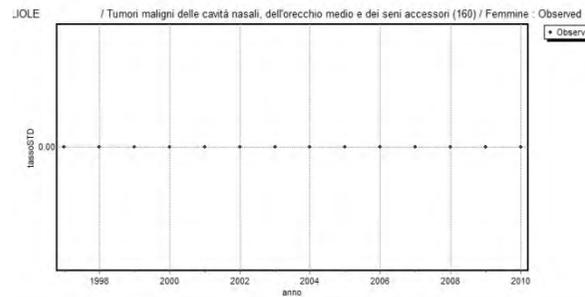
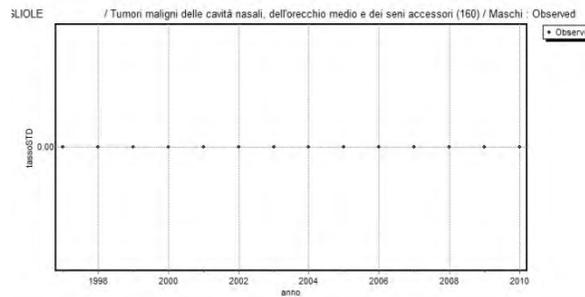
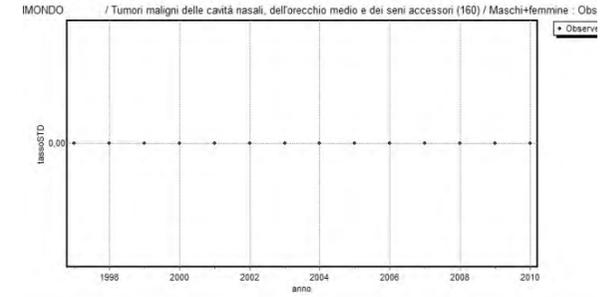
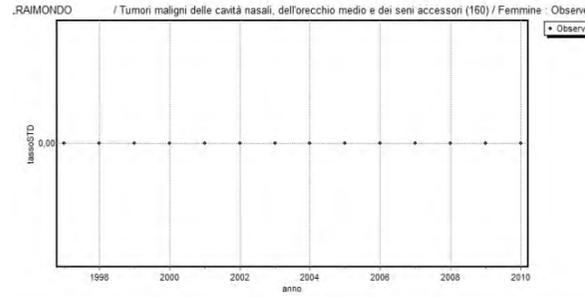
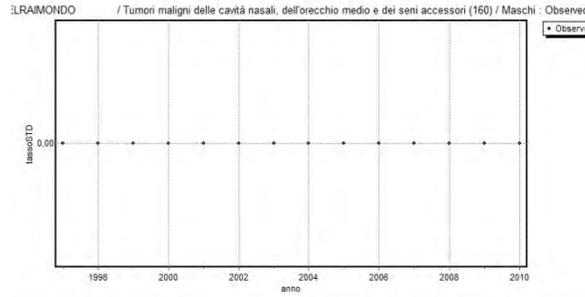


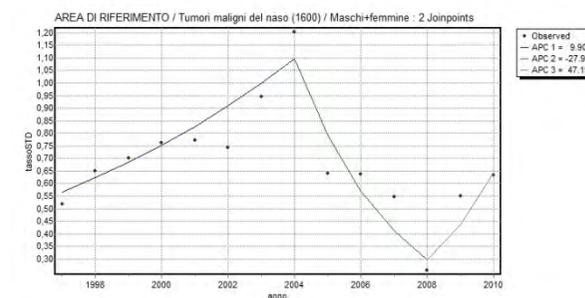
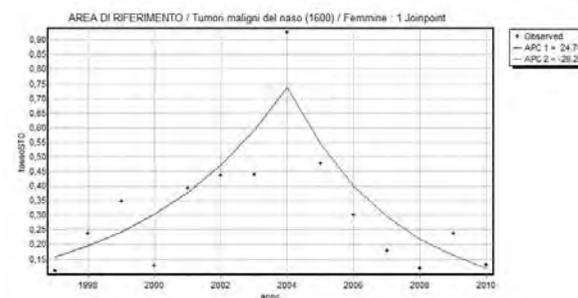
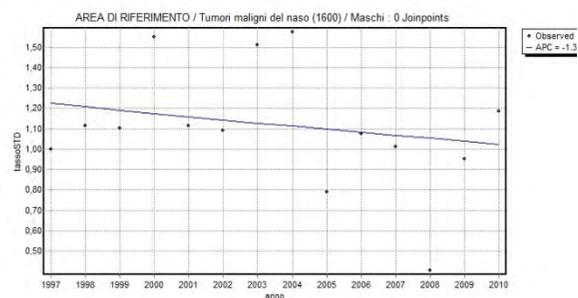
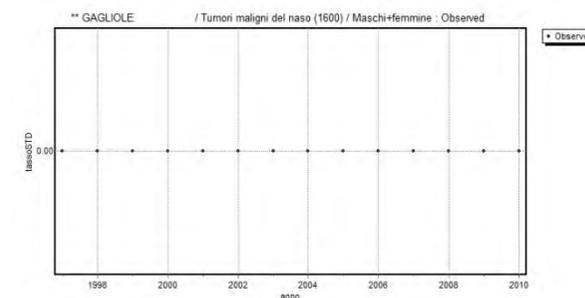
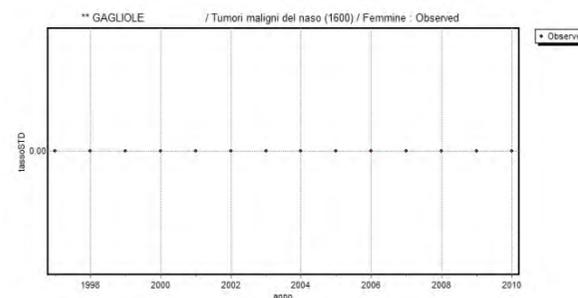
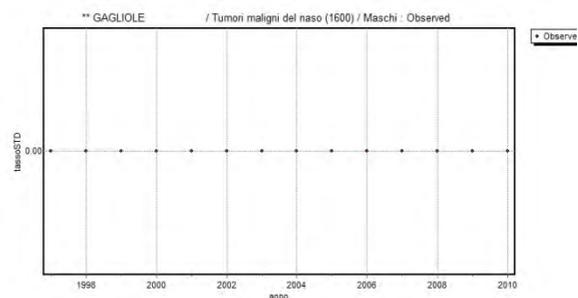
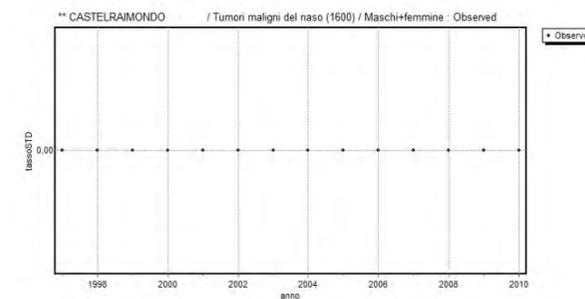
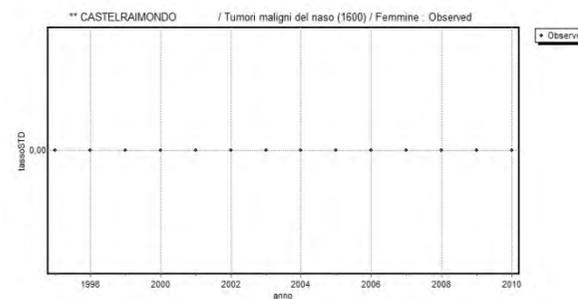
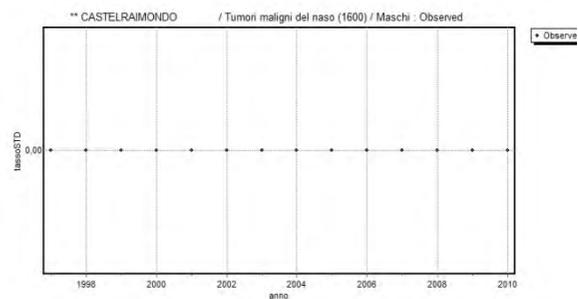


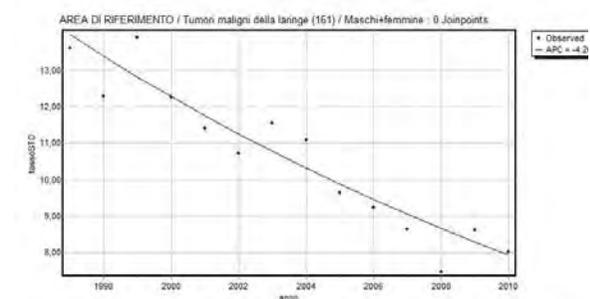
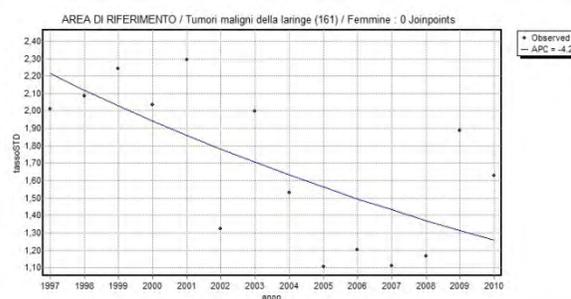
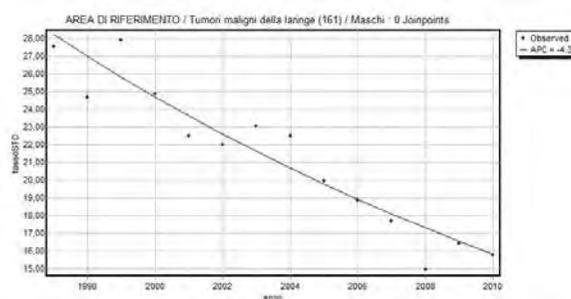
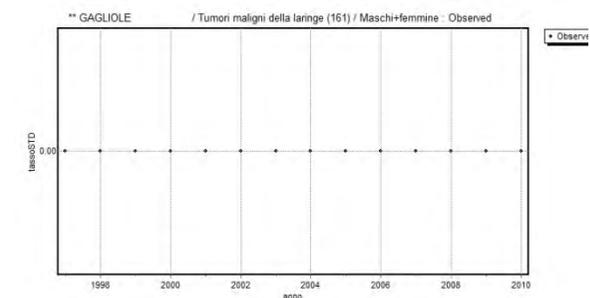
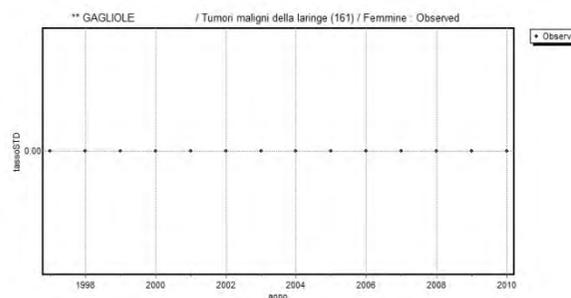
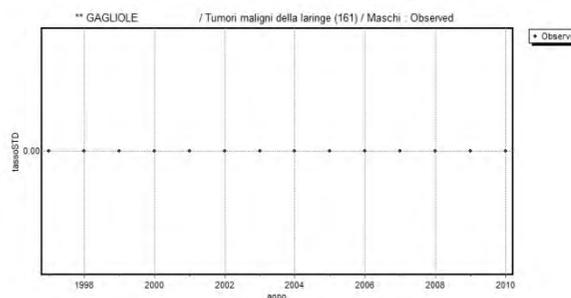
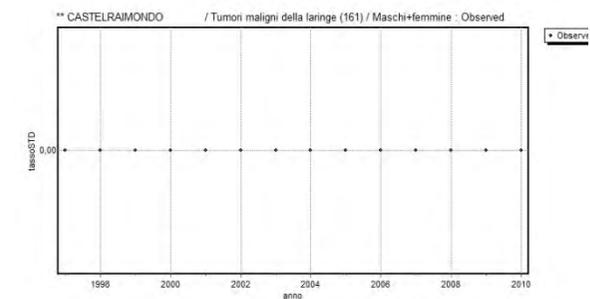
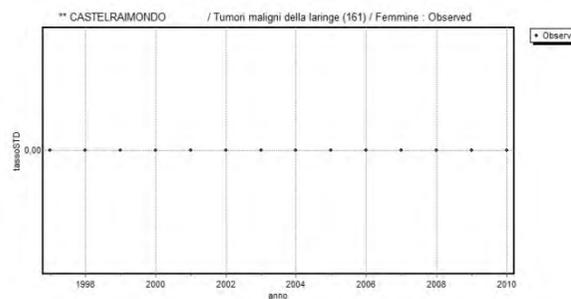
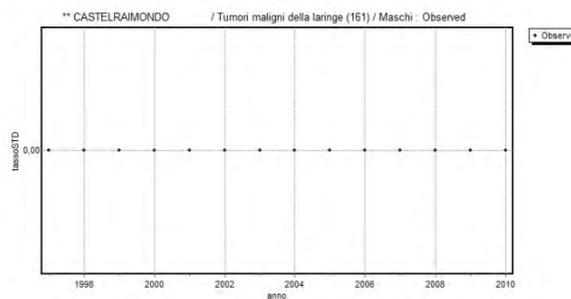


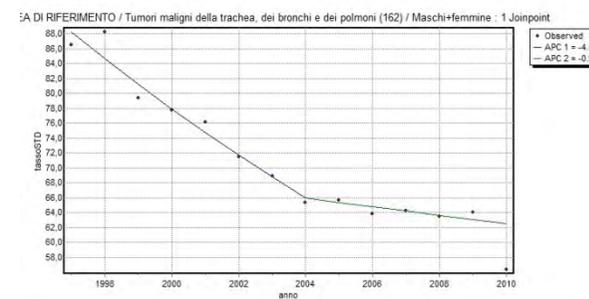
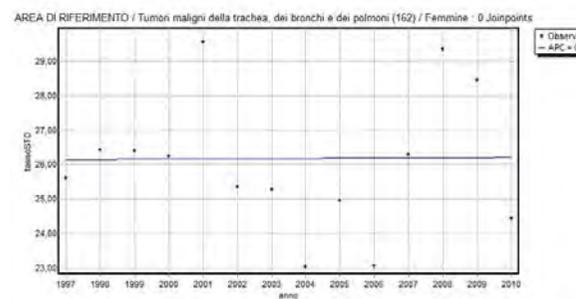
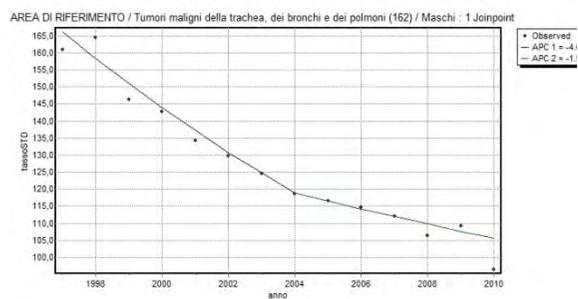
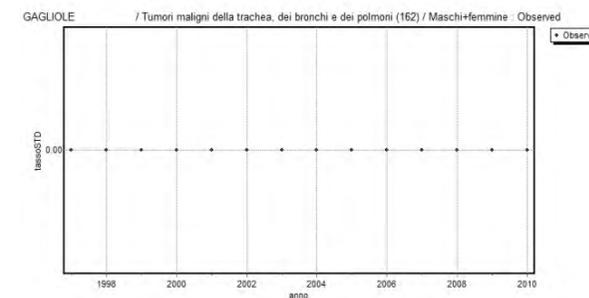
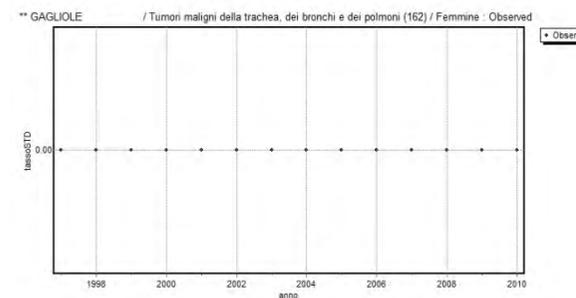
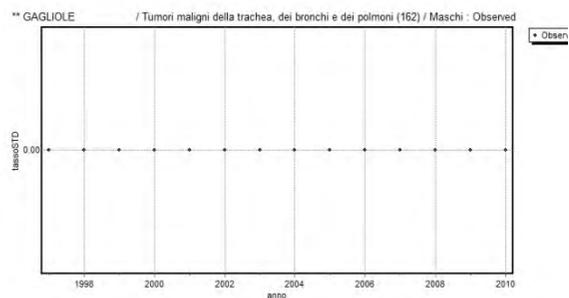
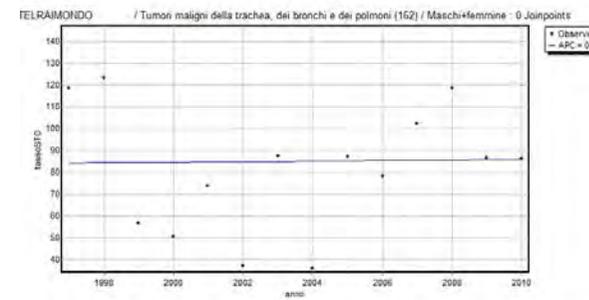
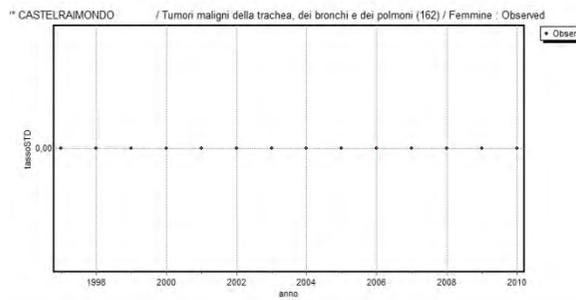
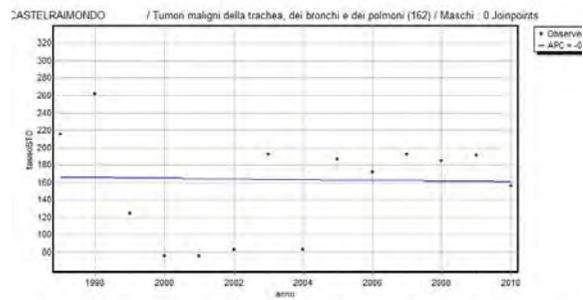


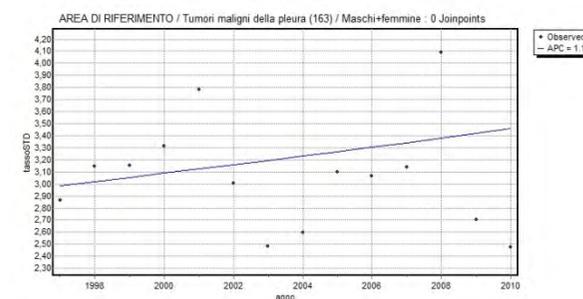
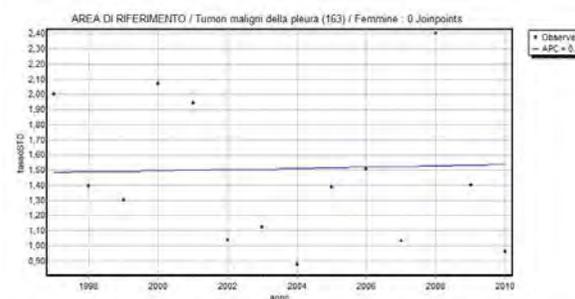
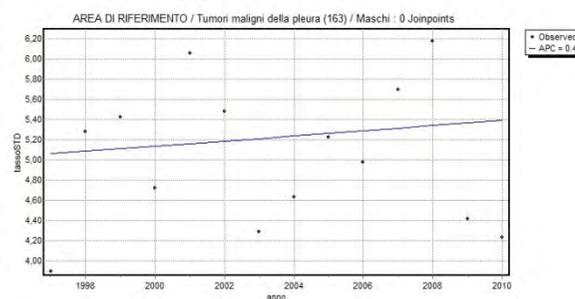
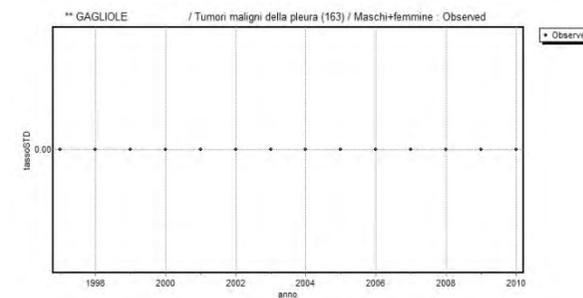
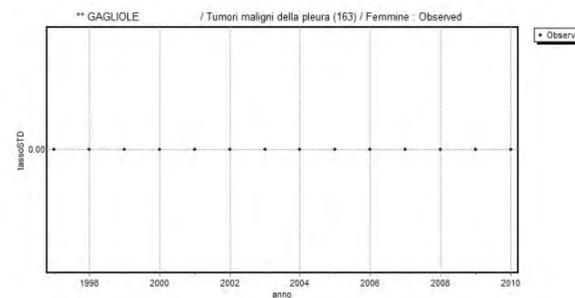
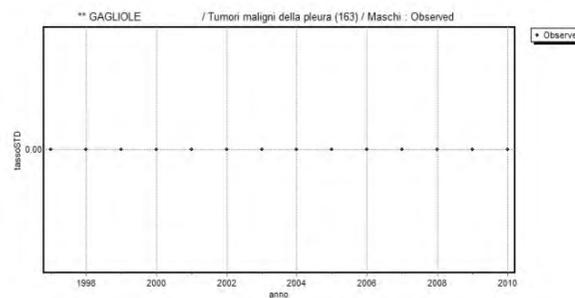
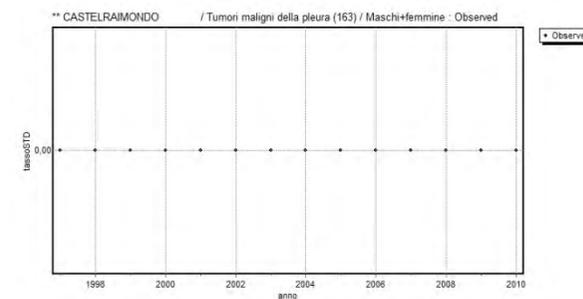
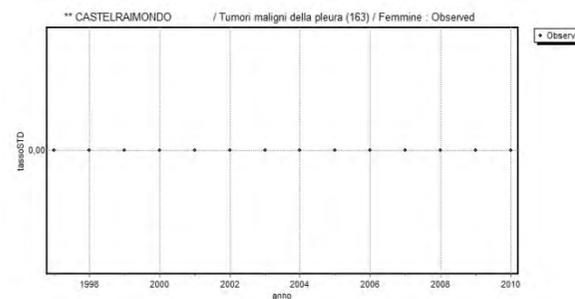
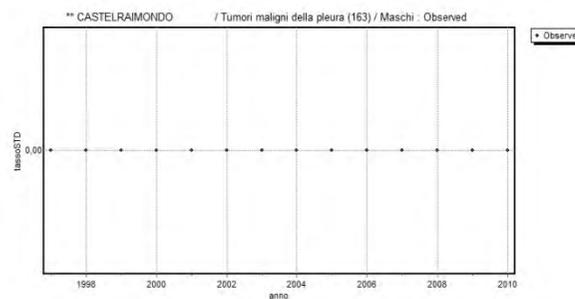


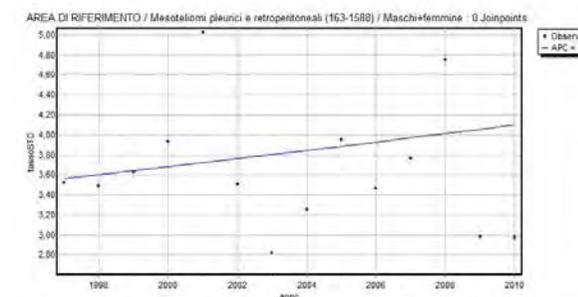
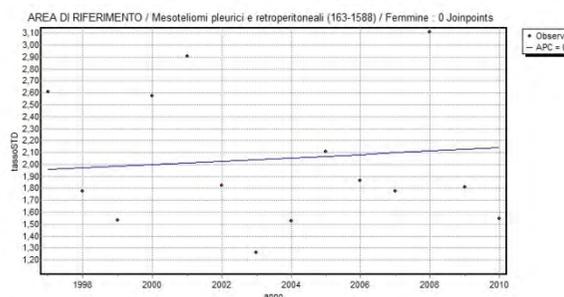
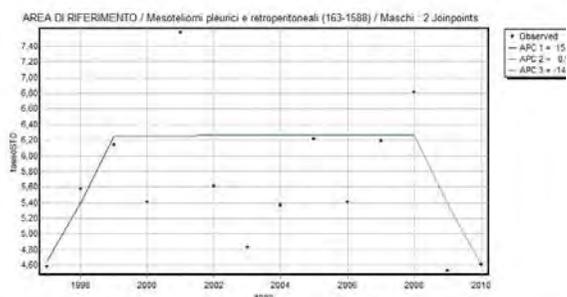
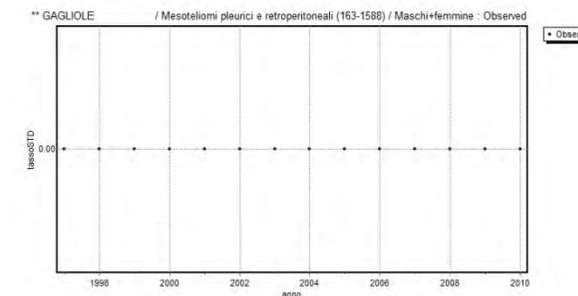
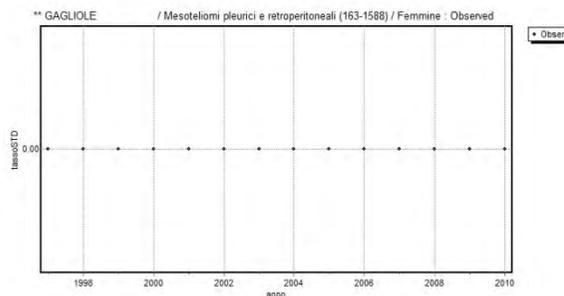
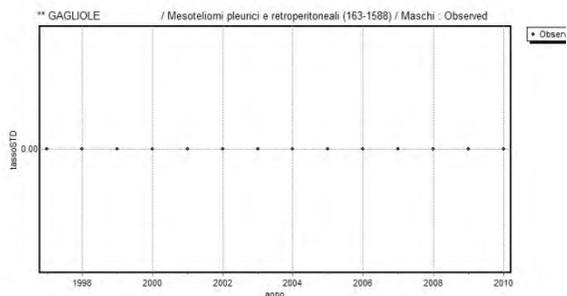
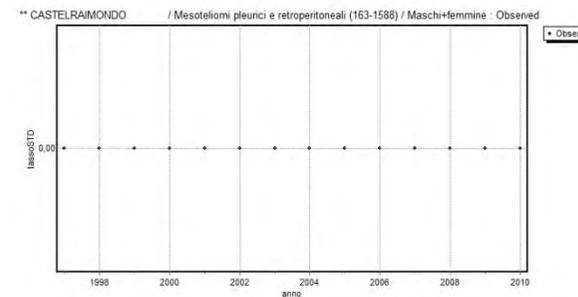
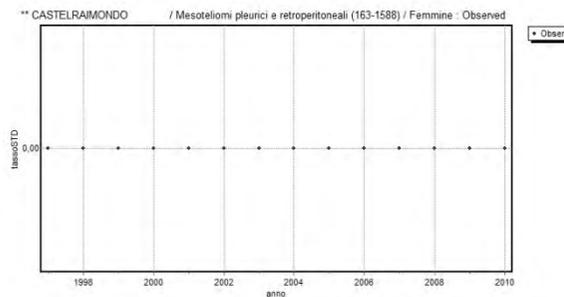
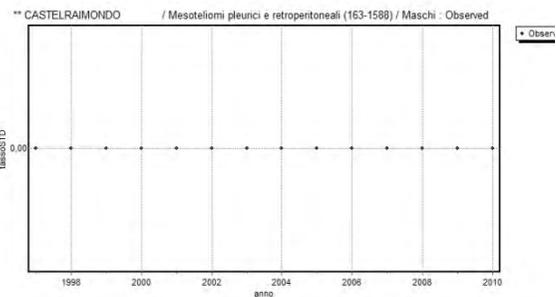




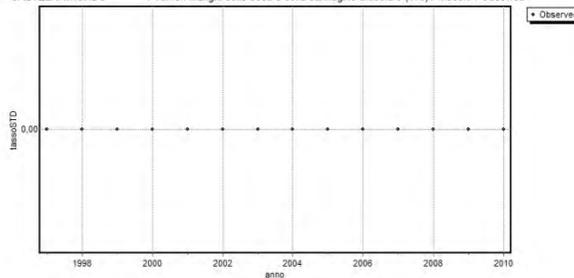




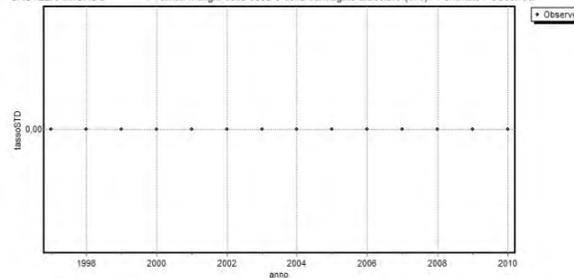




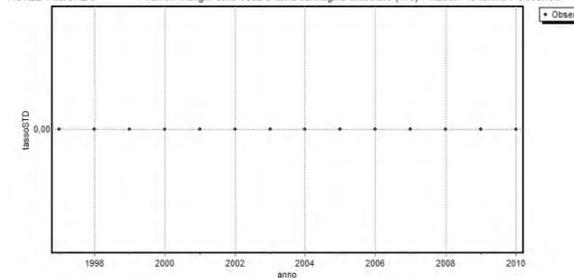
\*\* CASTELRAIMONDO / Tumori maligni delle ossa e della cartilagine articolare (170) / Maschi : Observed



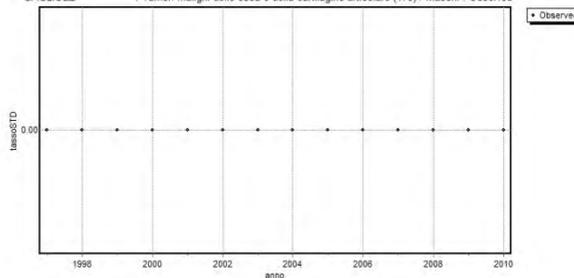
\*\* CASTELRAIMONDO / Tumori maligni delle ossa e della cartilagine articolare (170) / Femmine : Observed



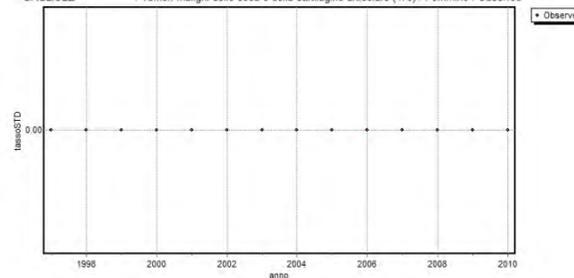
CASTELRAIMONDO / Tumori maligni delle ossa e della cartilagine articolare (170) / Maschi+femmine : Observed



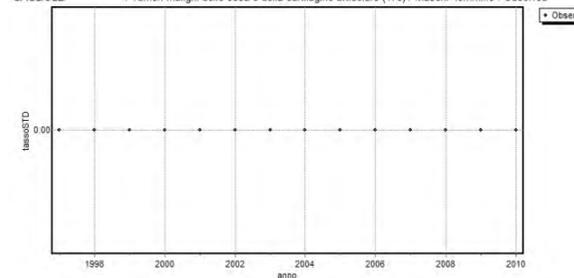
\*\* GAGLIOLE / Tumori maligni delle ossa e della cartilagine articolare (170) / Maschi : Observed



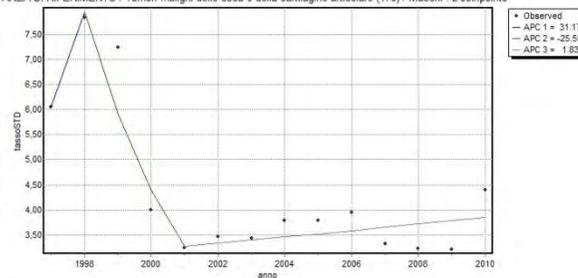
\*\* GAGLIOLE / Tumori maligni delle ossa e della cartilagine articolare (170) / Femmine : Observed



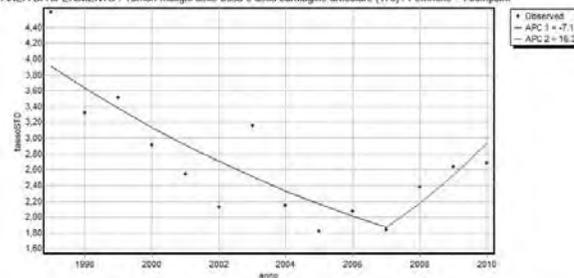
GAGLIOLE / Tumori maligni delle ossa e della cartilagine articolare (170) / Maschi+femmine : Observed



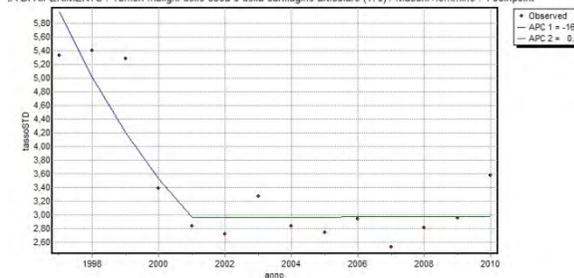
AREA DI RIFERIMENTO / Tumori maligni delle ossa e della cartilagine articolare (170) / Maschi : 2 Joipoints



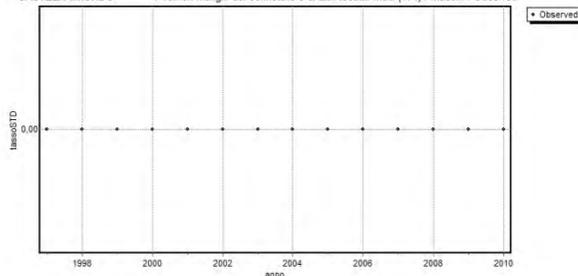
AREA DI RIFERIMENTO / Tumori maligni delle ossa e della cartilagine articolare (170) / Femmine : 1 Joipoint



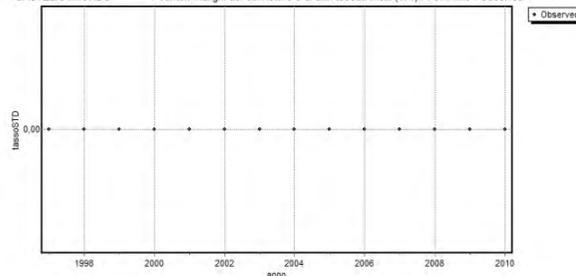
AREA DI RIFERIMENTO / Tumori maligni delle ossa e della cartilagine articolare (170) / Maschi+femmine : 1 Joipoint



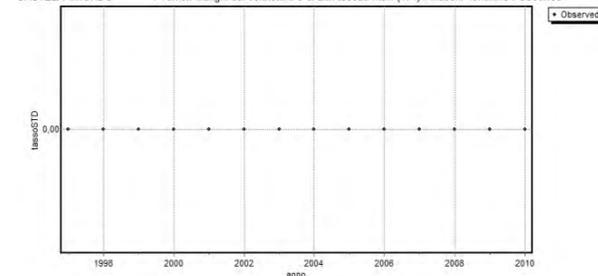
\*\* CASTELRAIMONDO / Tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli (171) / Maschi - Observed



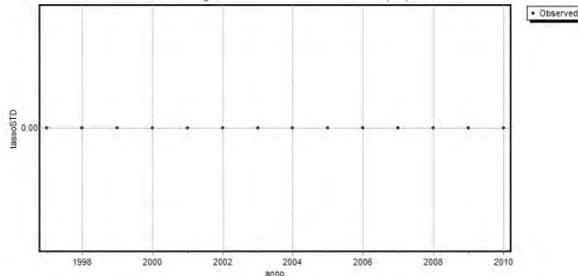
\*\* CASTELRAIMONDO / Tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli (171) / Femmine - Observed



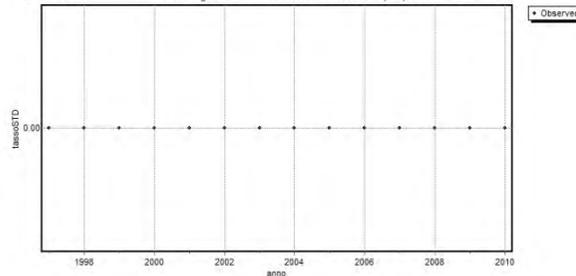
CASTELRAIMONDO / Tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli (171) / Maschi+femmine - Observed



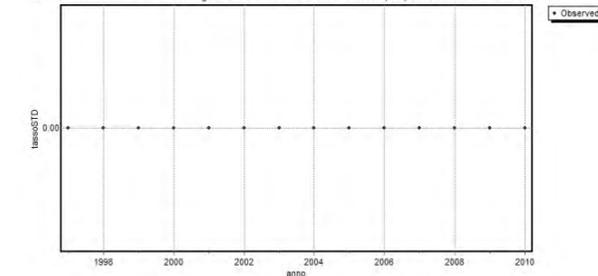
\*\* GAGLIOLE / Tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli (171) / Maschi - Observed



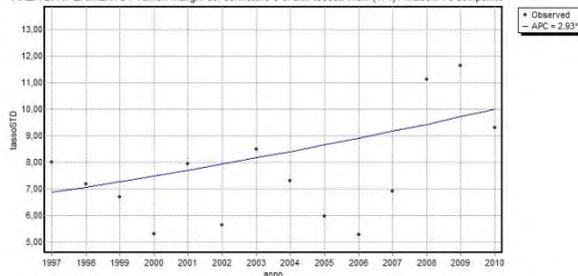
\*\* GAGLIOLE / Tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli (171) / Femmine - Observed



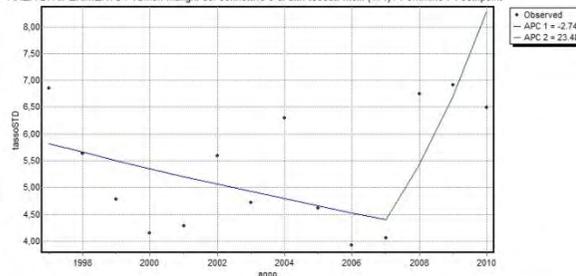
\*\* GAGLIOLE / Tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli (171) / Maschi+femmine - Observed



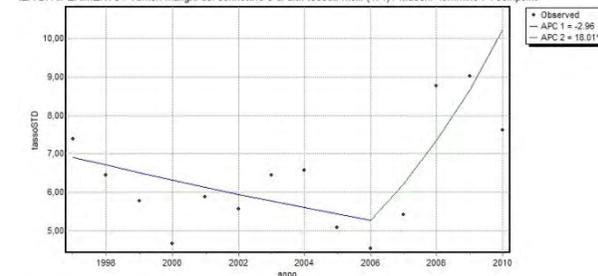
AREA DI RIFERIMENTO / Tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli (171) / Maschi : 0 Joinspoints

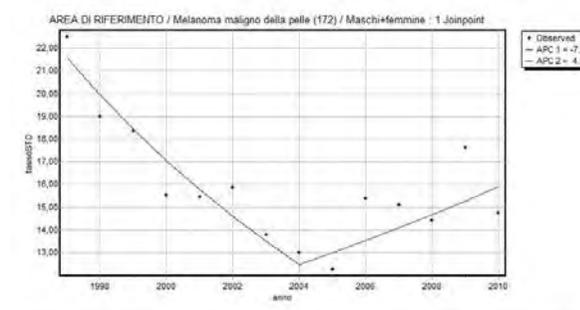
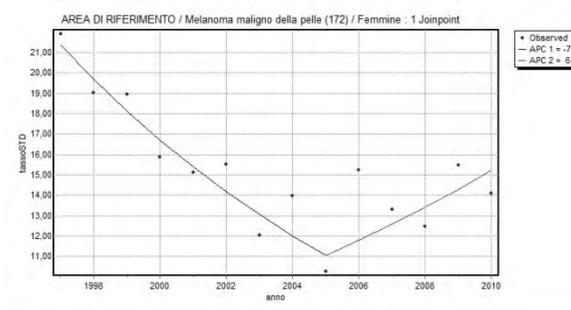
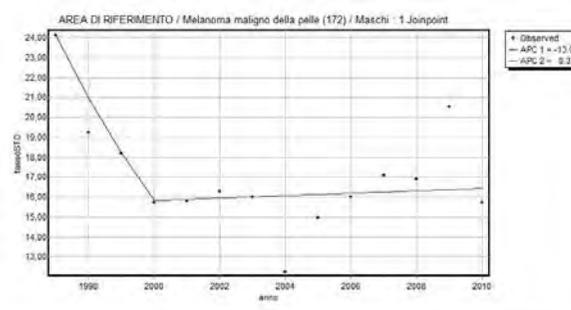
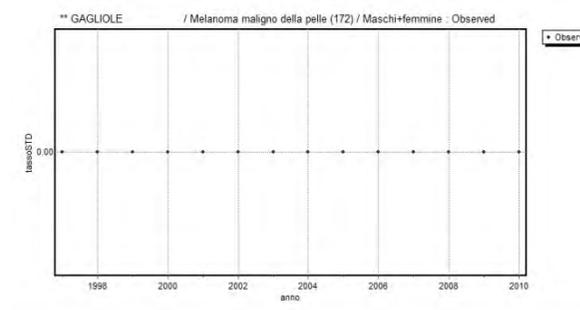
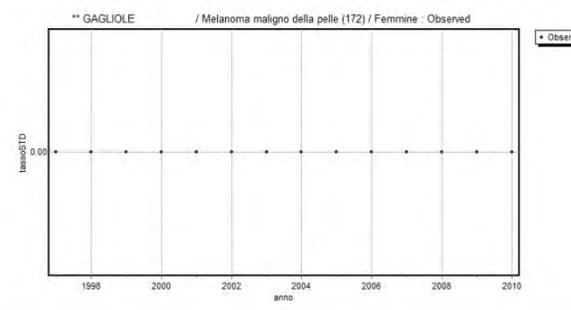
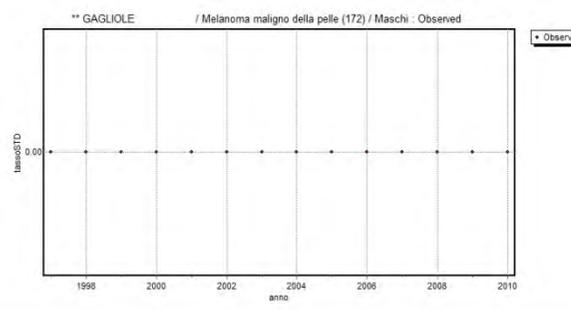
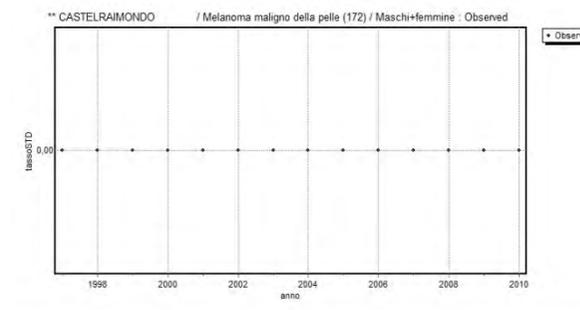
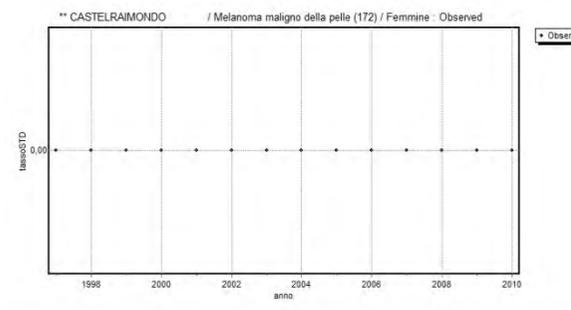
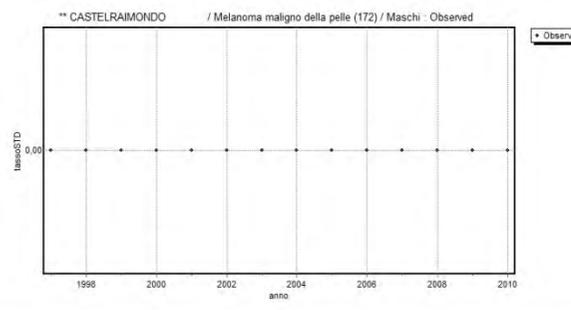


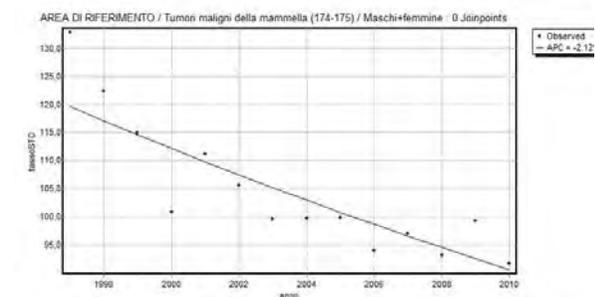
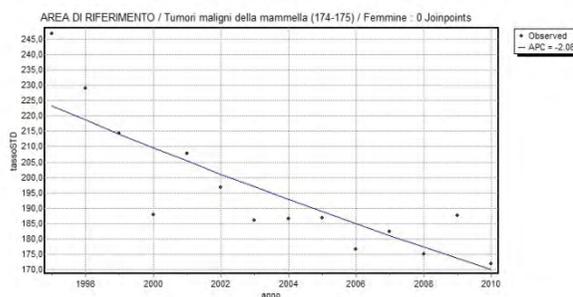
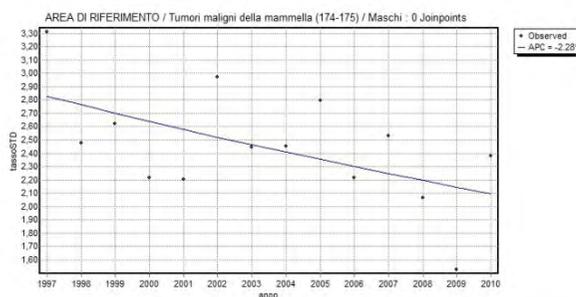
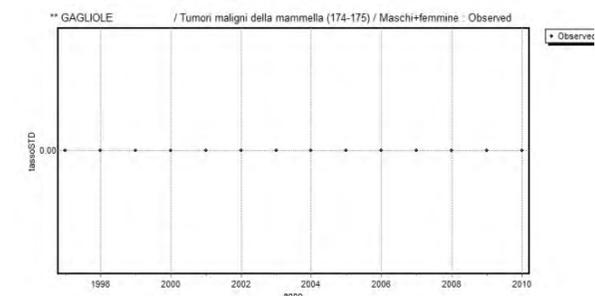
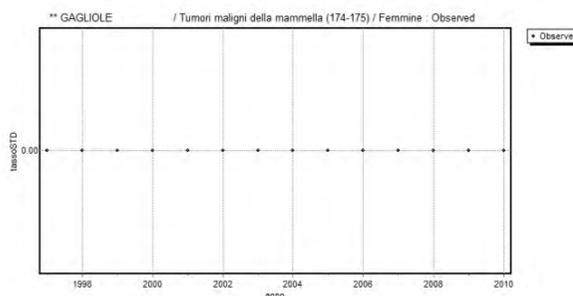
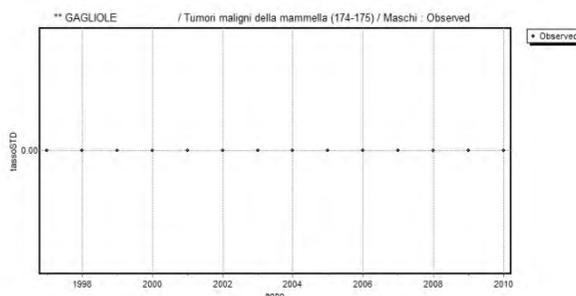
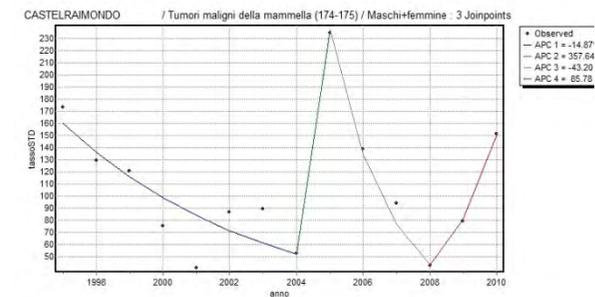
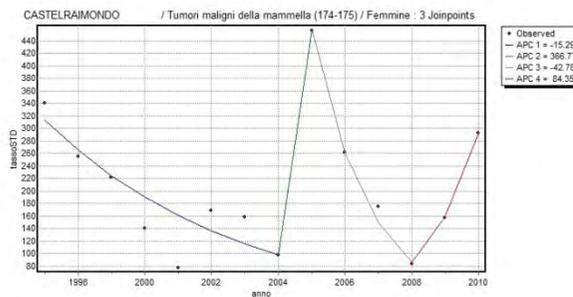
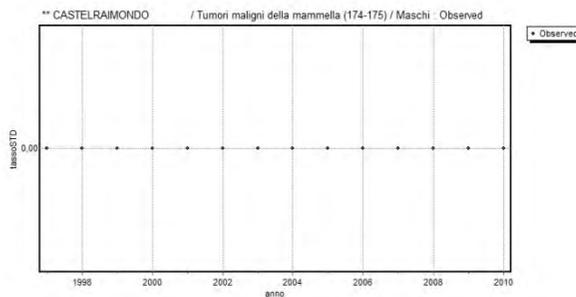
AREA DI RIFERIMENTO / Tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli (171) / Femmine : 1 Joinspoint

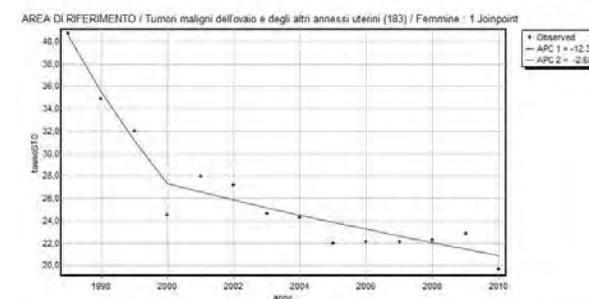
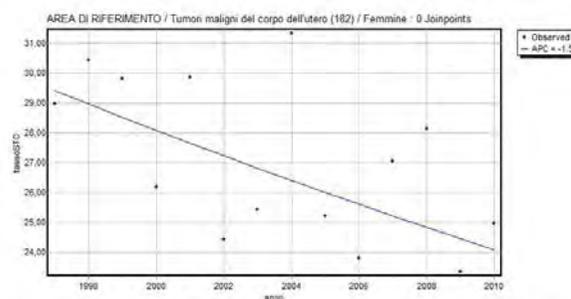
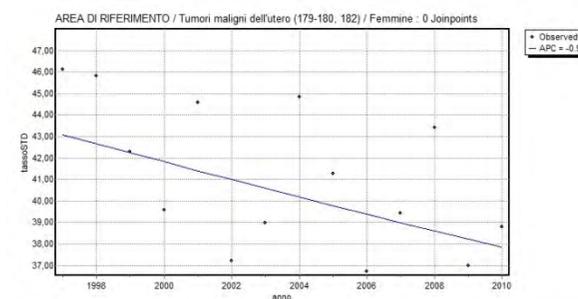
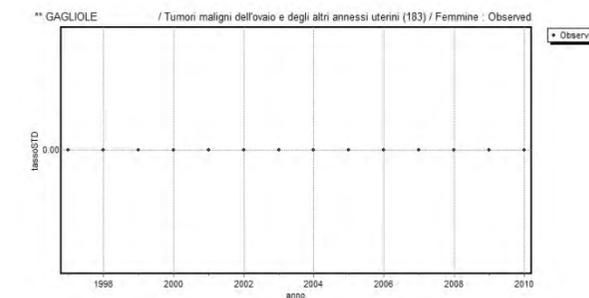
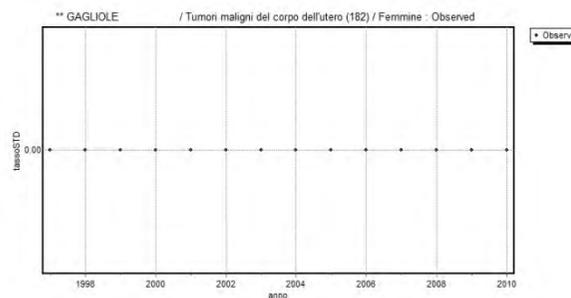
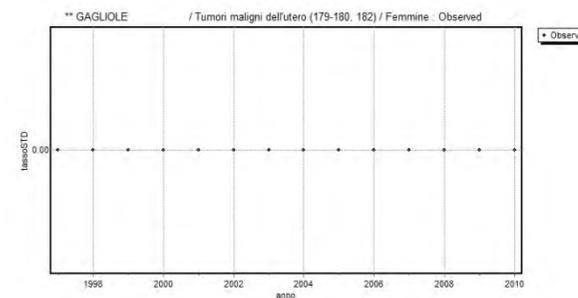
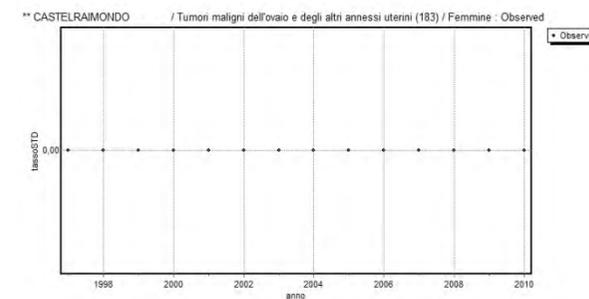
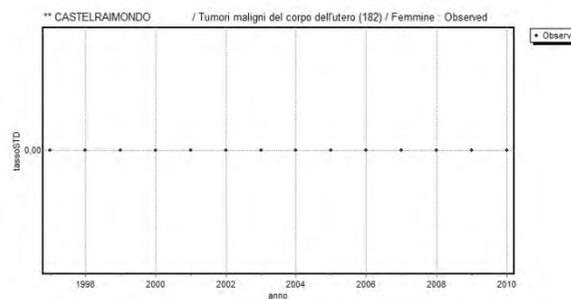
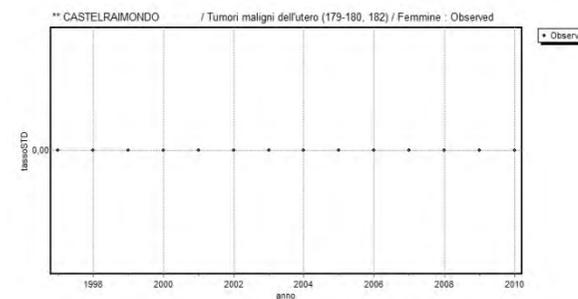


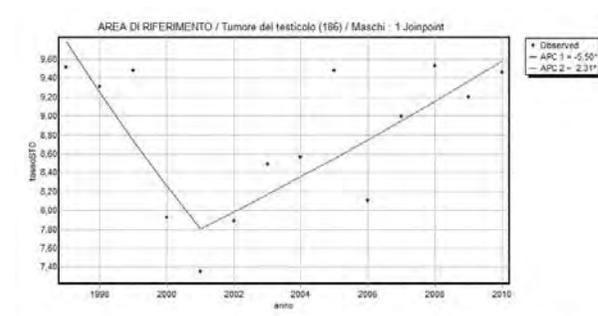
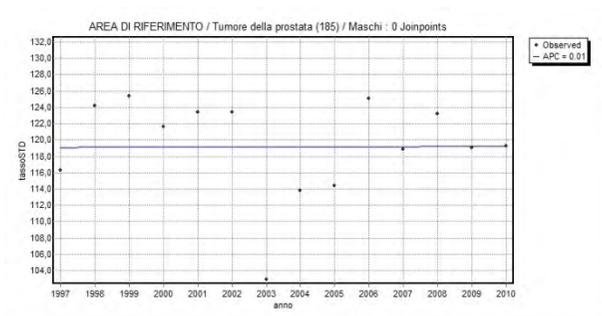
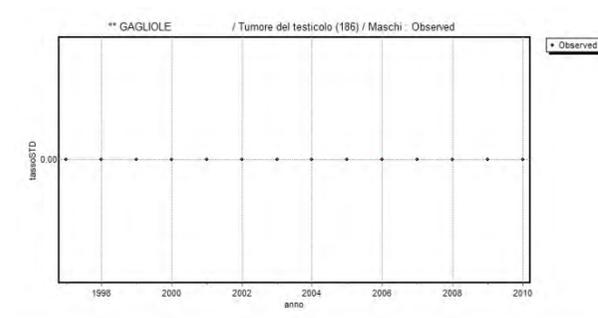
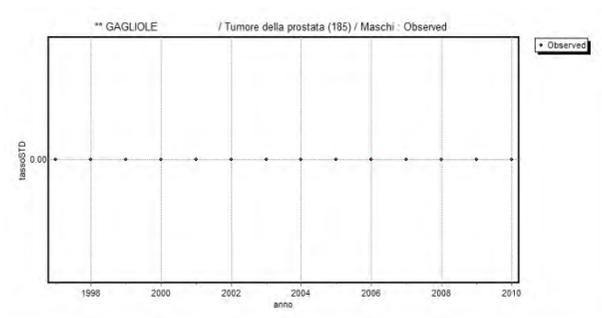
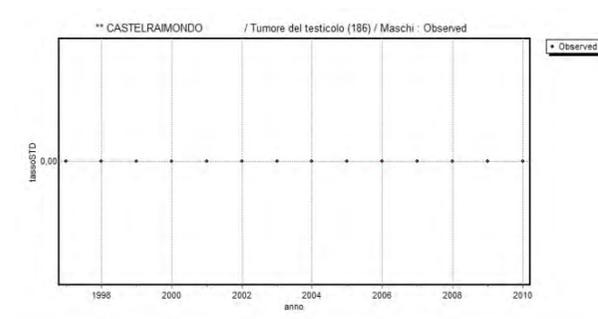
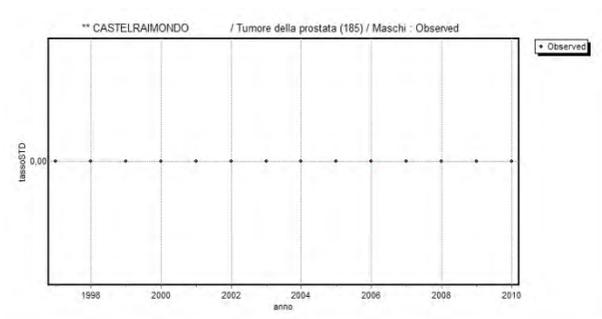
AREA DI RIFERIMENTO / Tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli (171) / Maschi+femmine : 1 Joinspoint

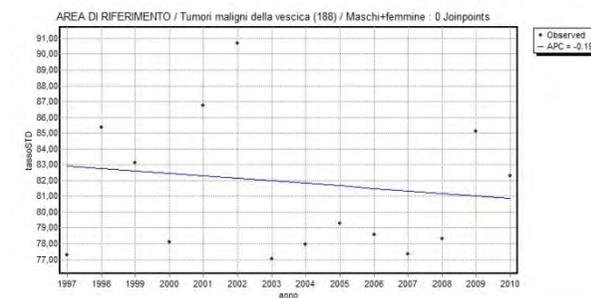
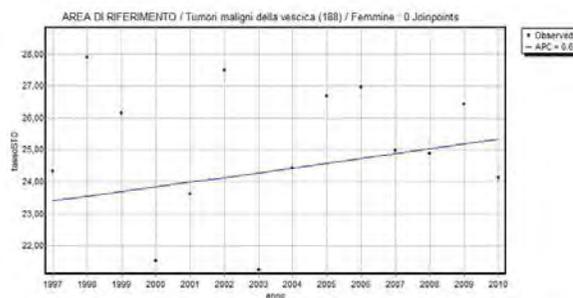
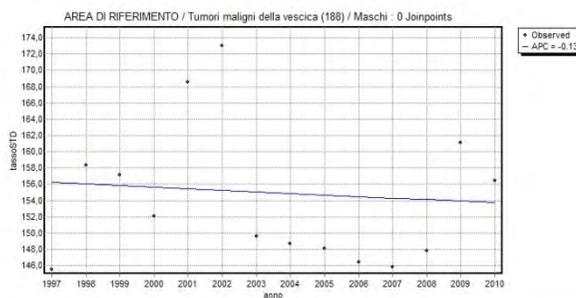
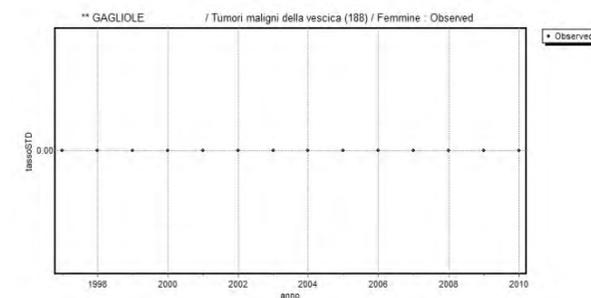
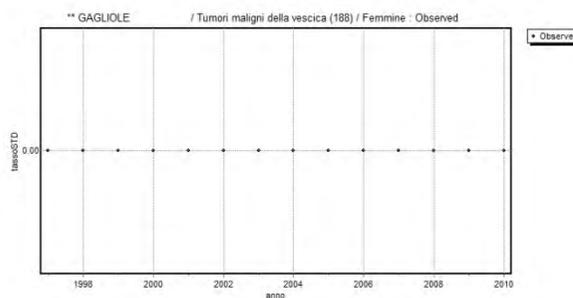
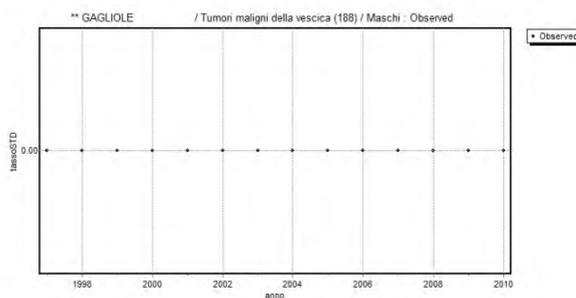
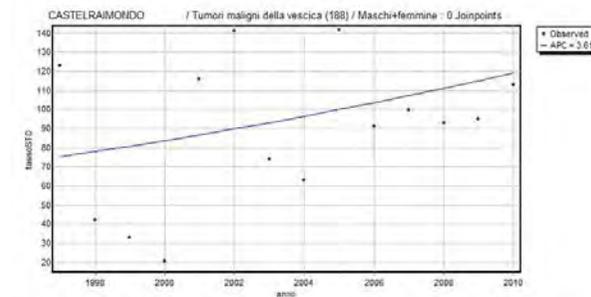
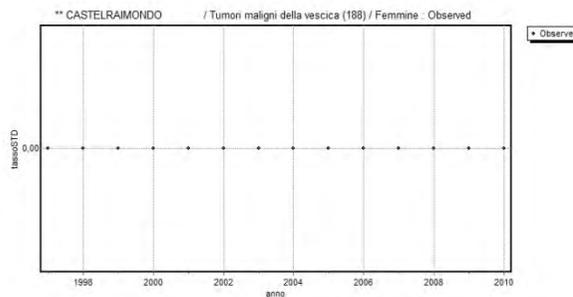
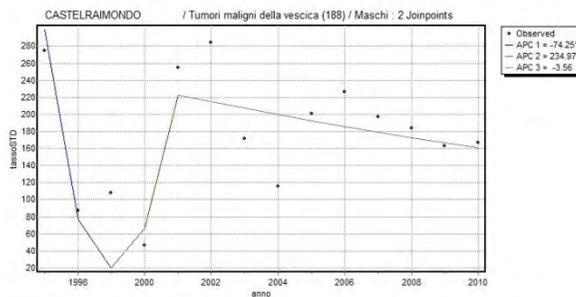


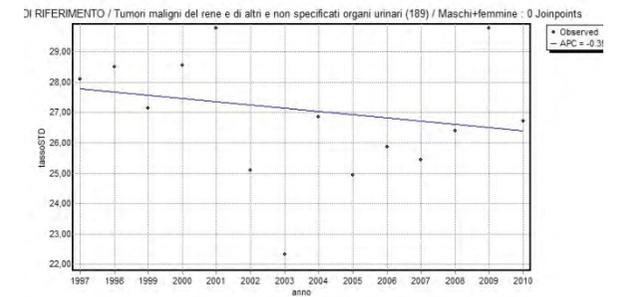
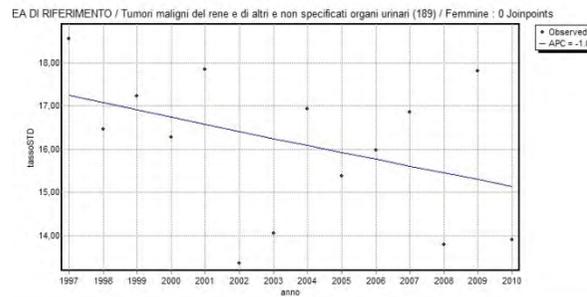
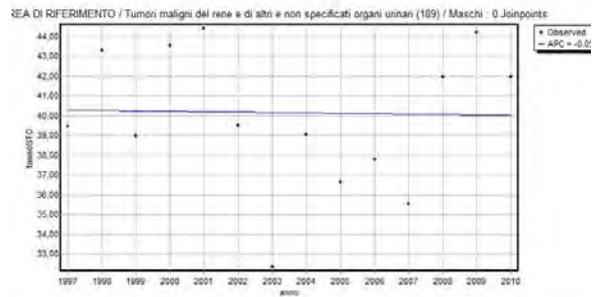
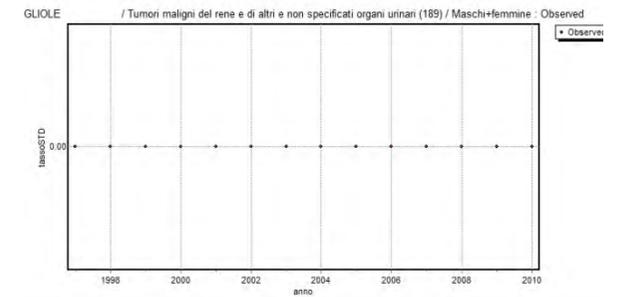
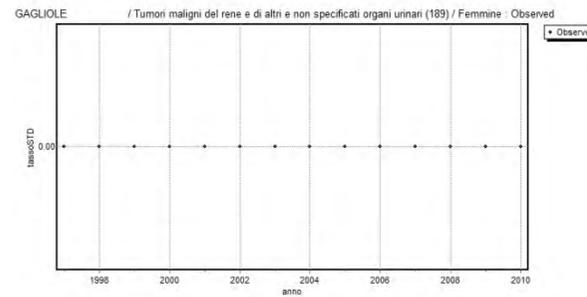
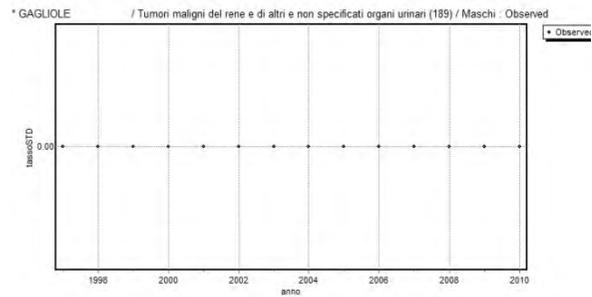
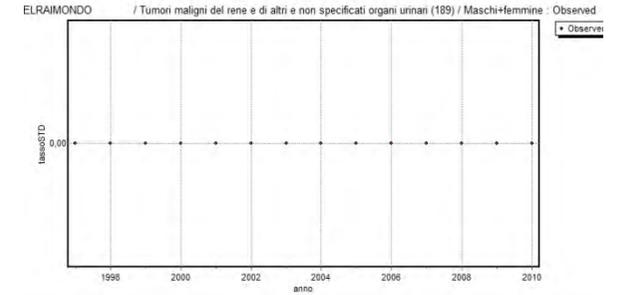
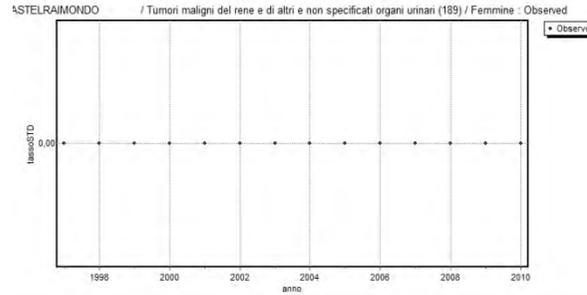
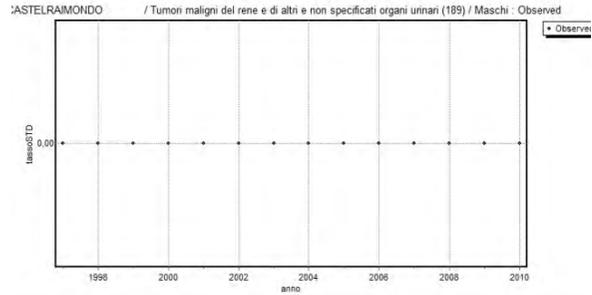


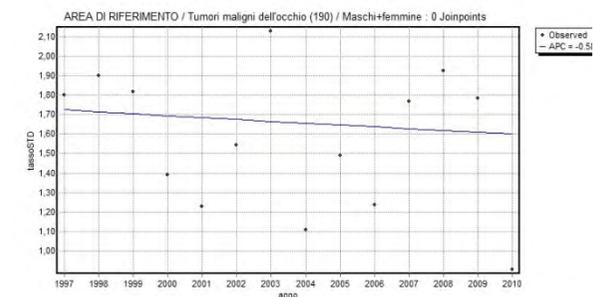
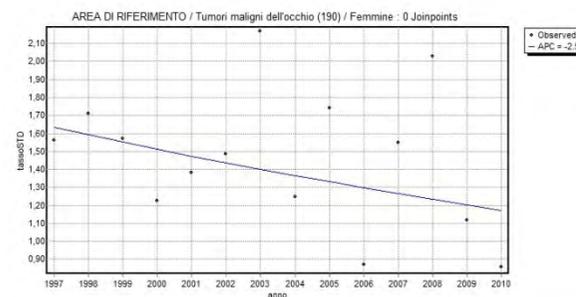
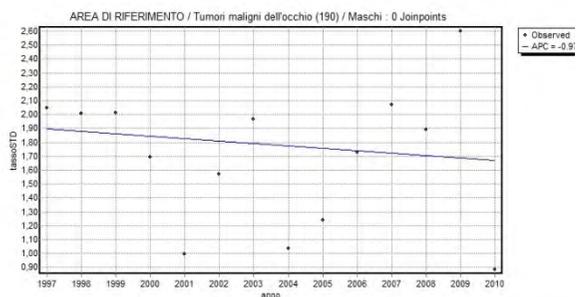
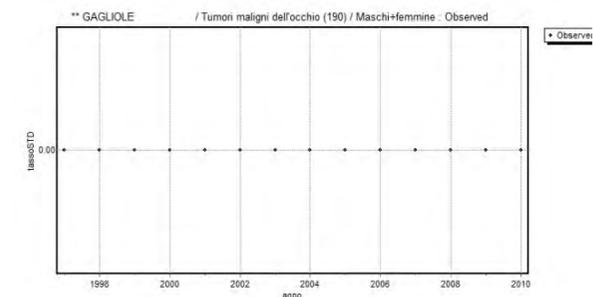
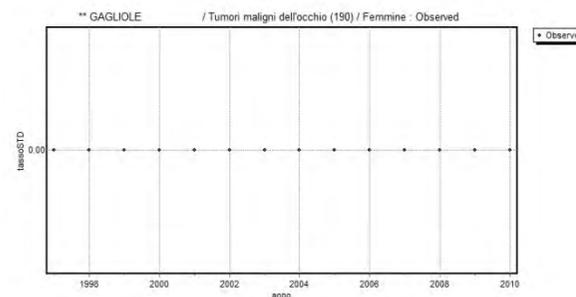
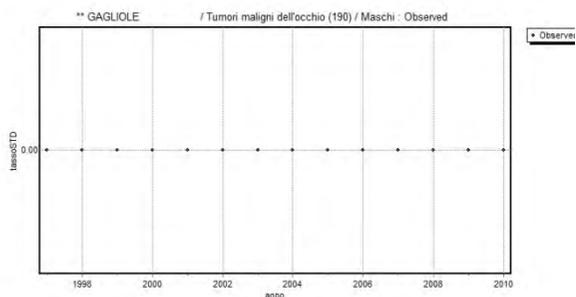
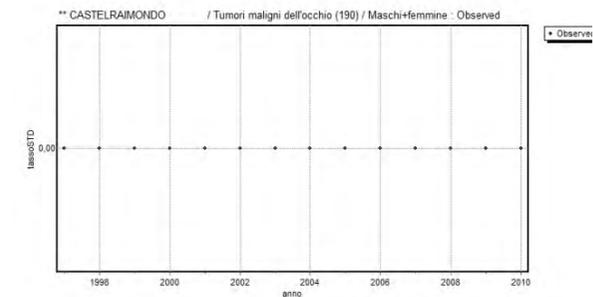
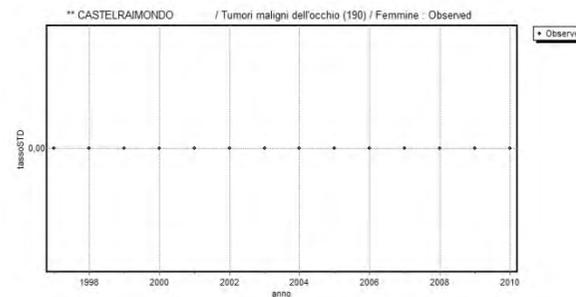
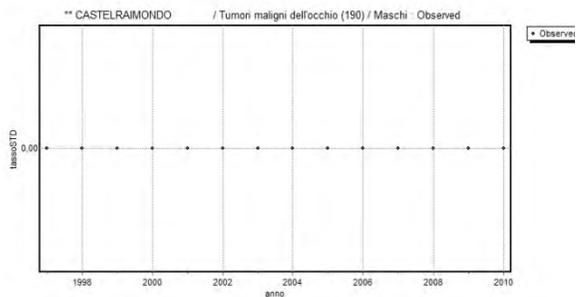


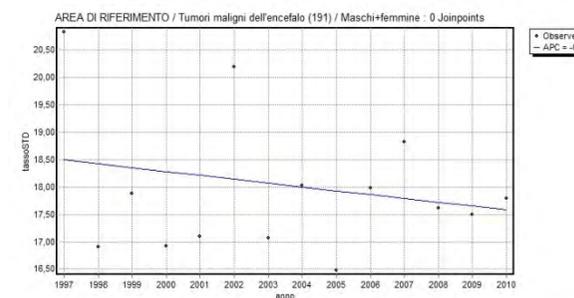
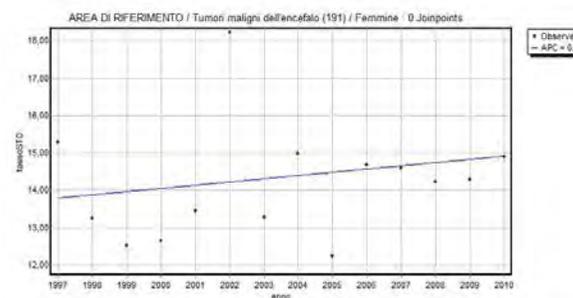
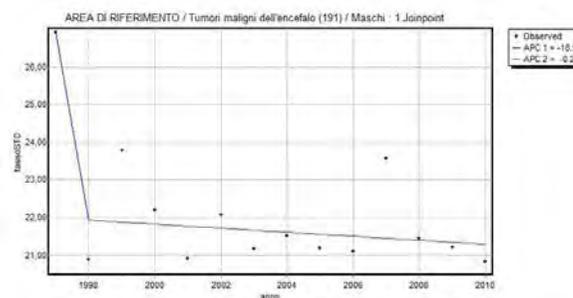
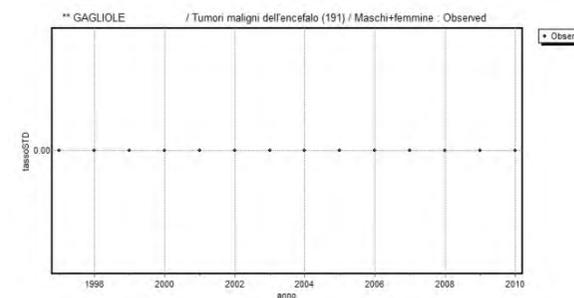
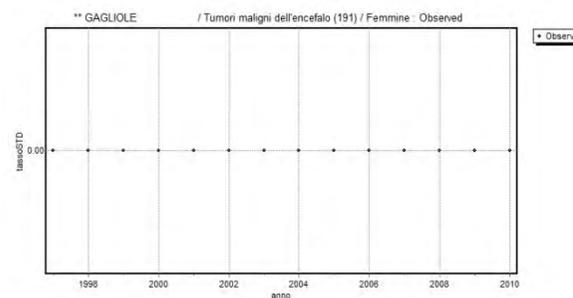
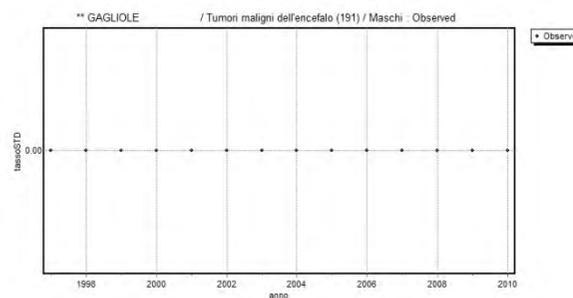
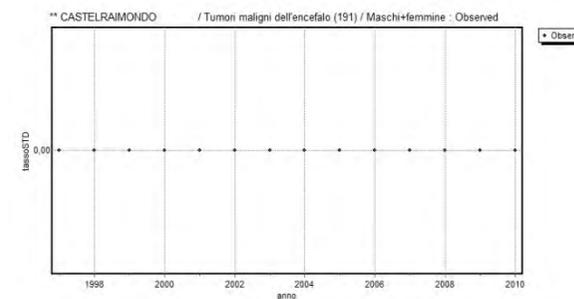
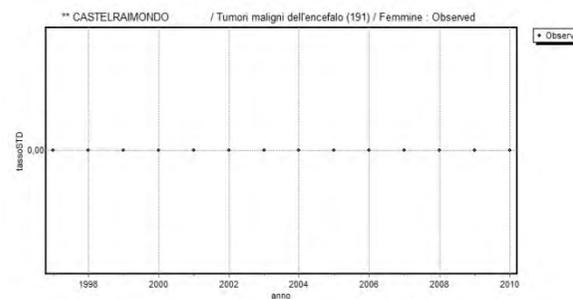
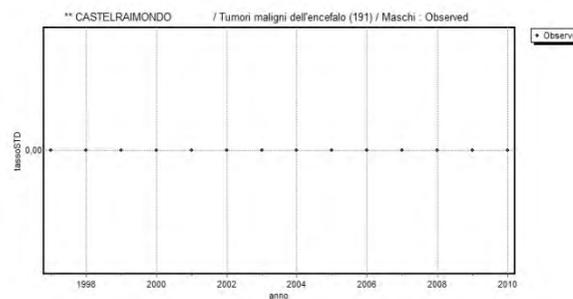


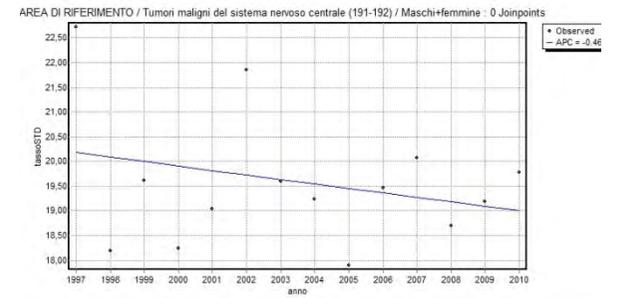
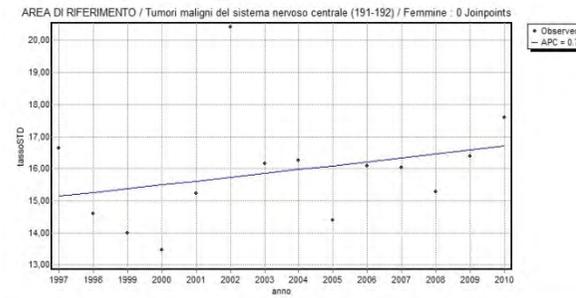
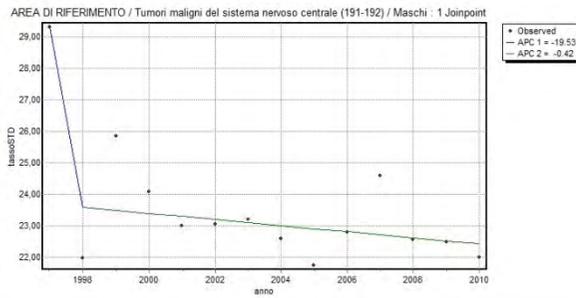
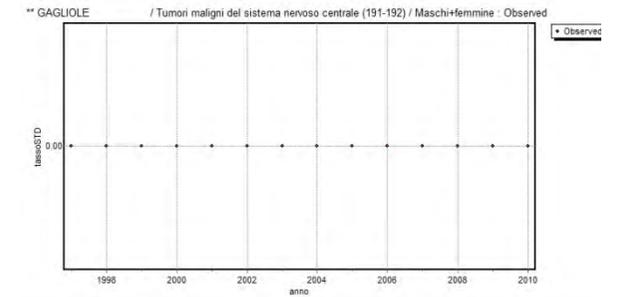
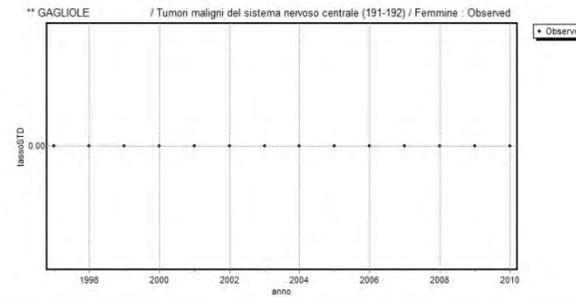
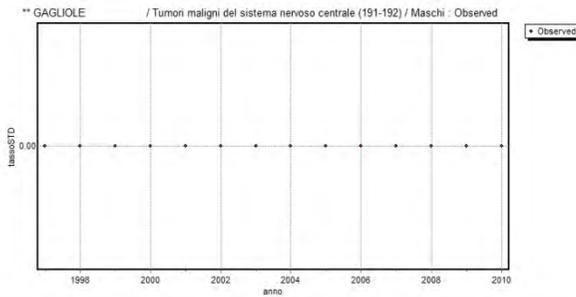
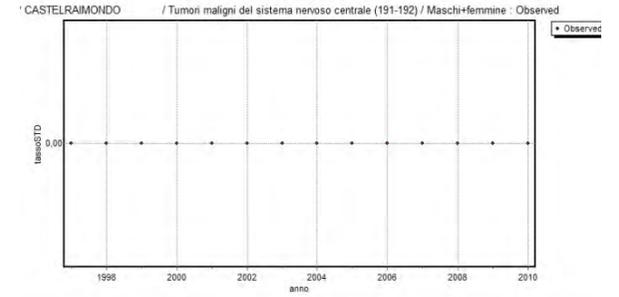
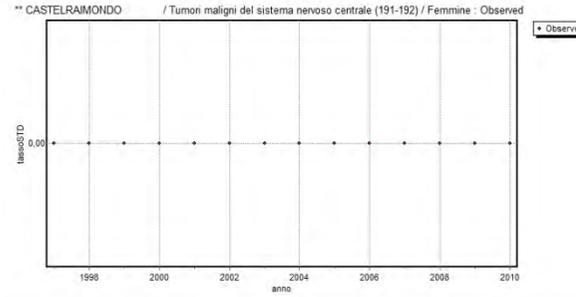
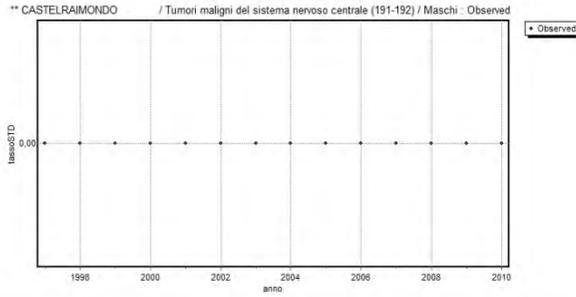


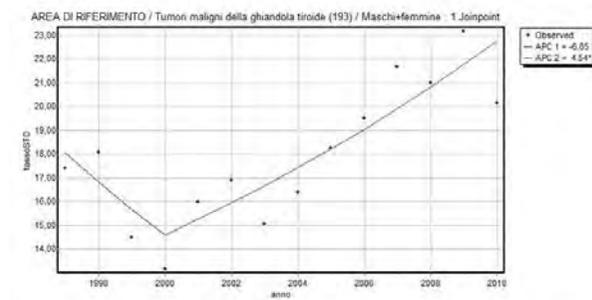
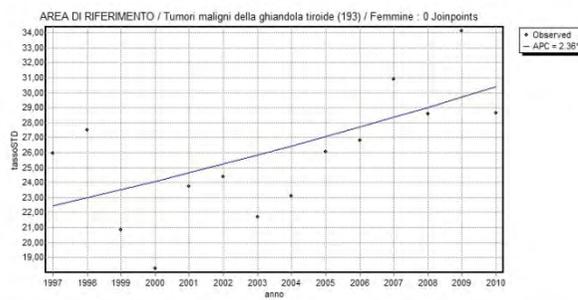
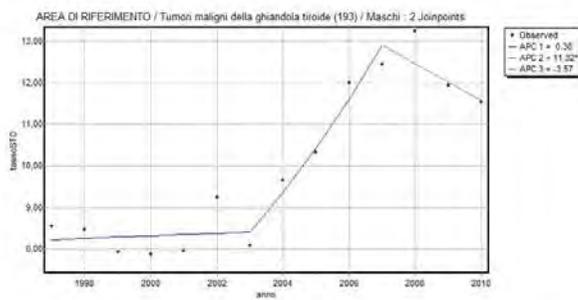
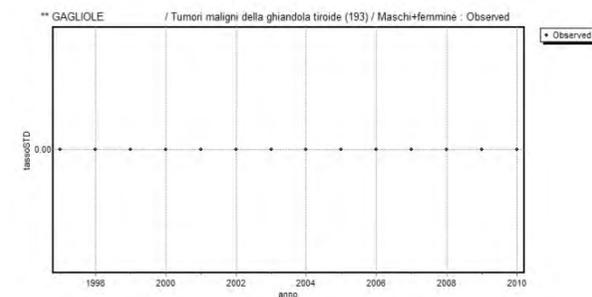
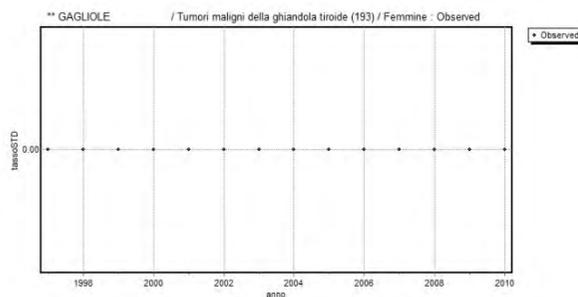
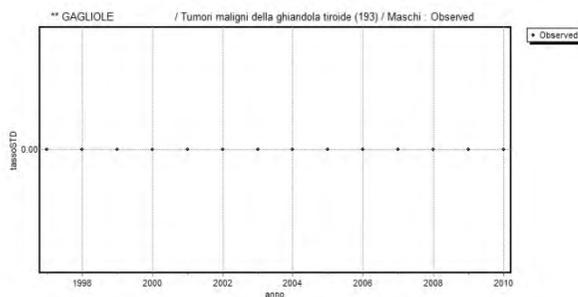
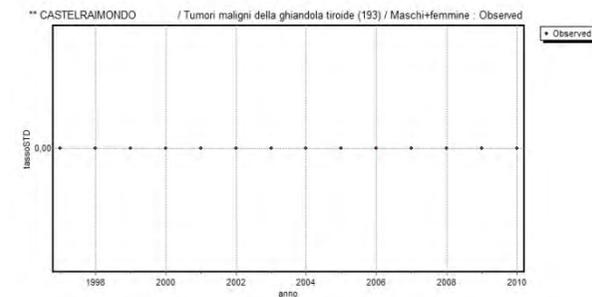
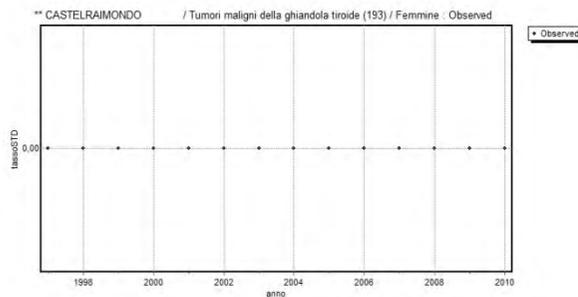
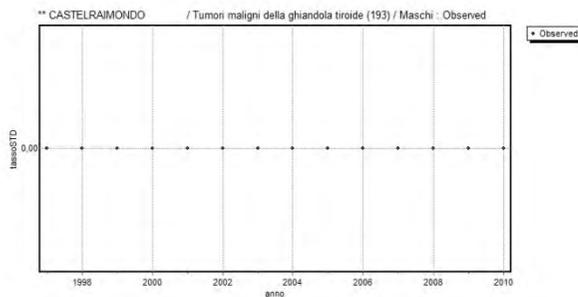


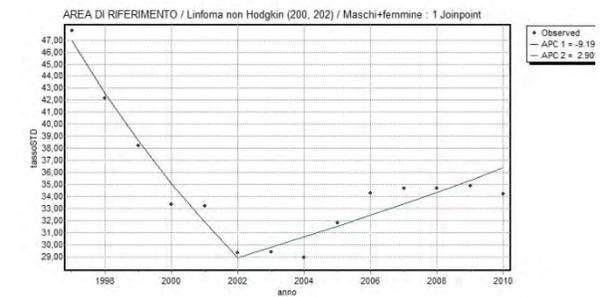
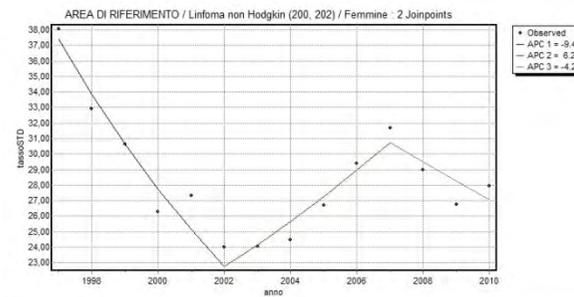
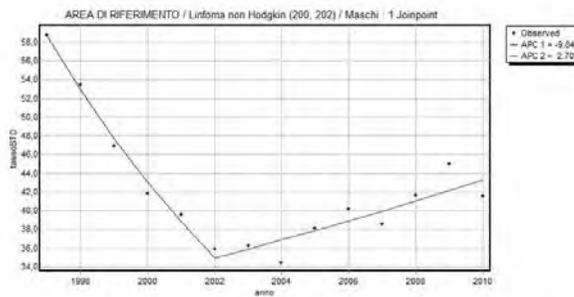
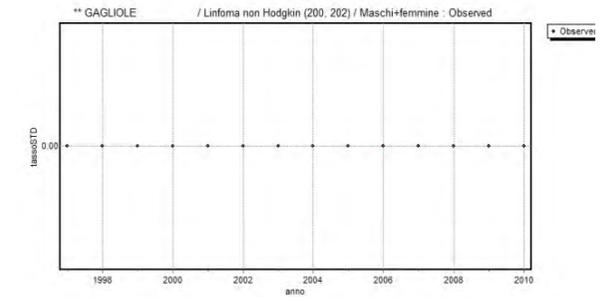
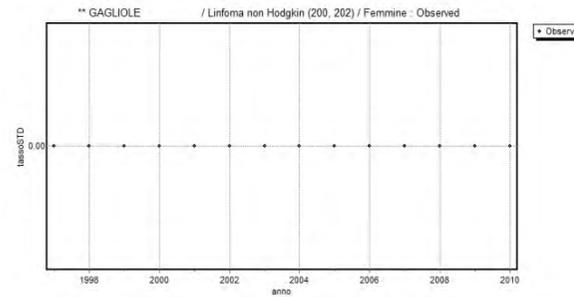
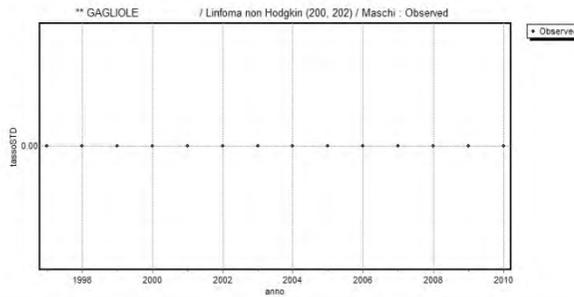
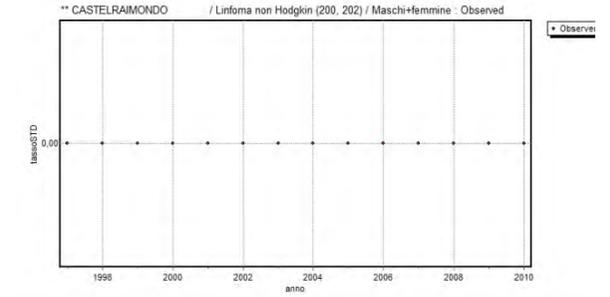
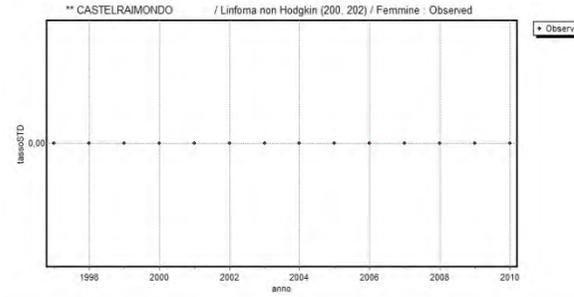
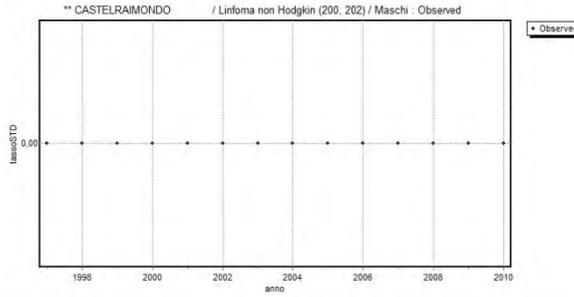


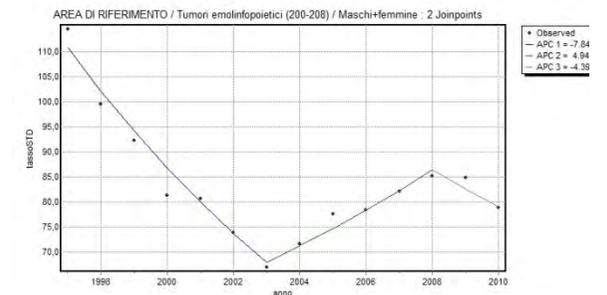
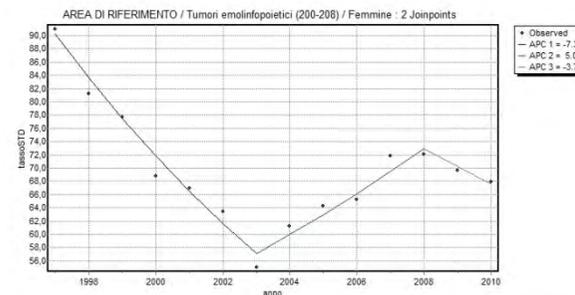
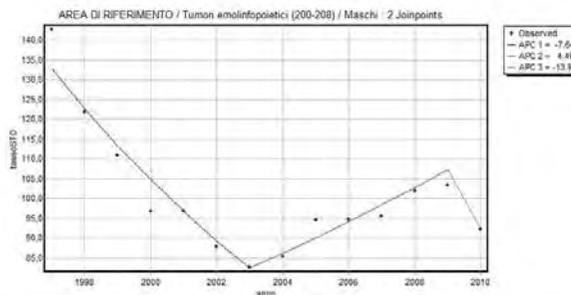
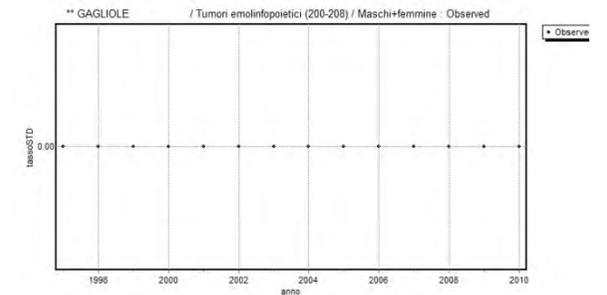
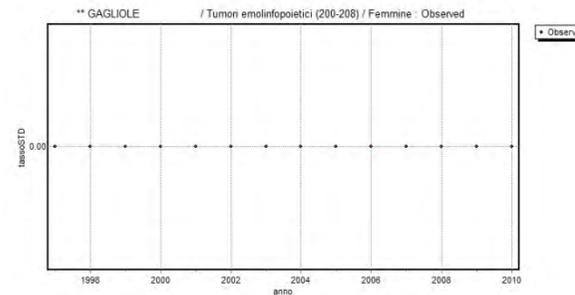
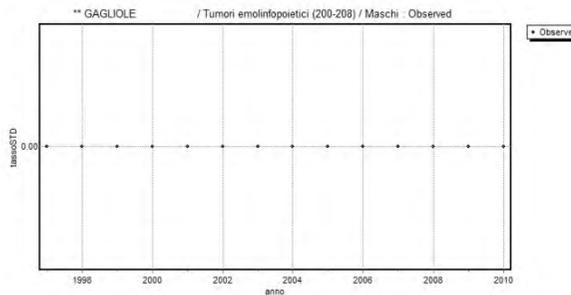
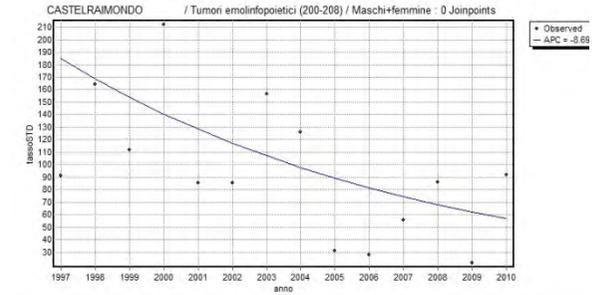
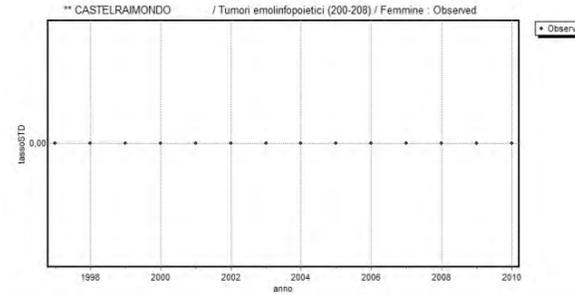
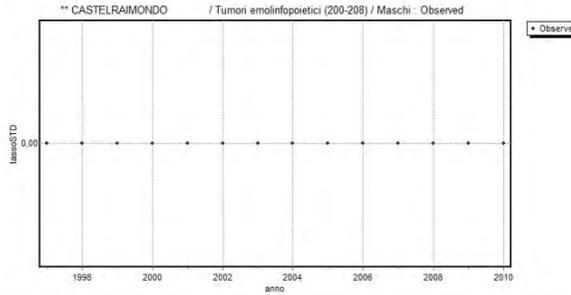


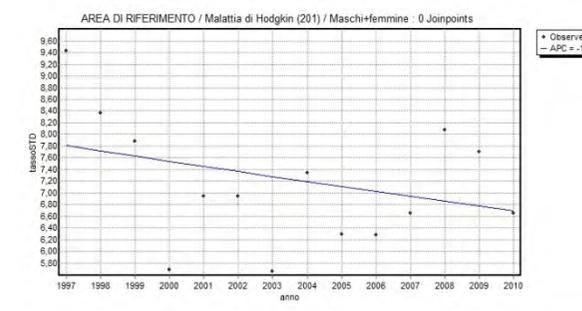
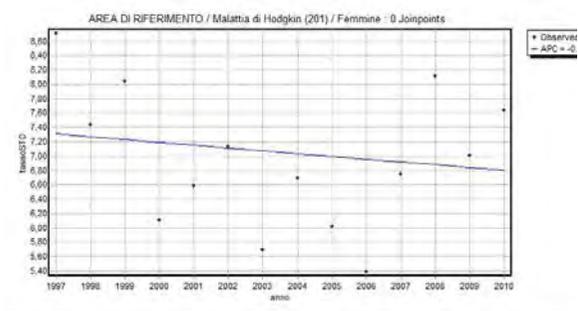
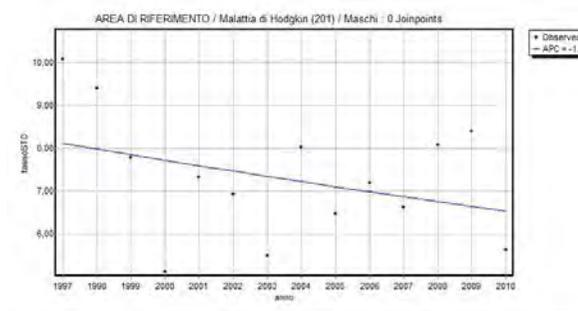
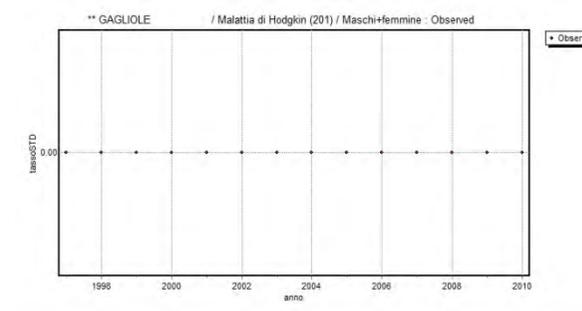
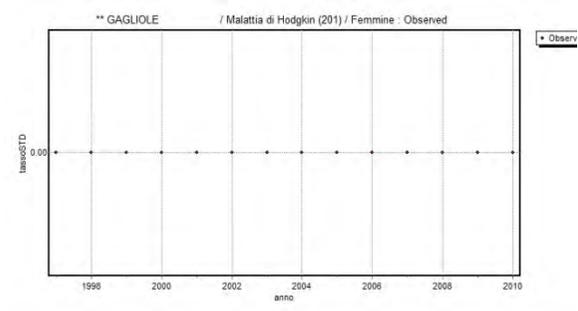
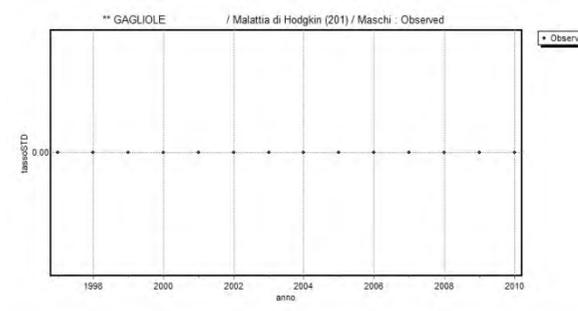
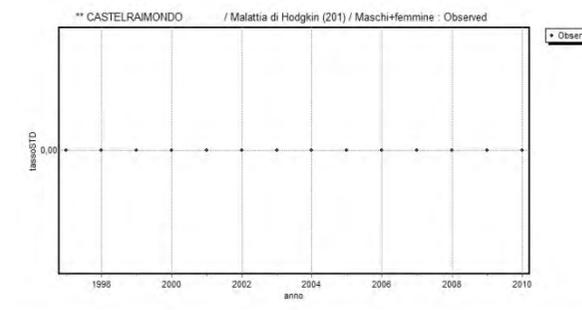
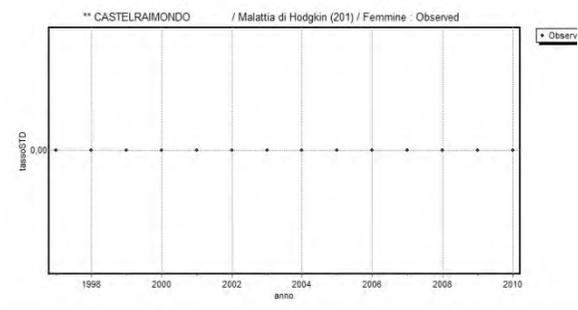
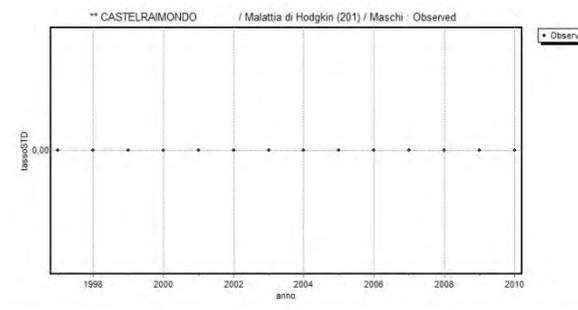


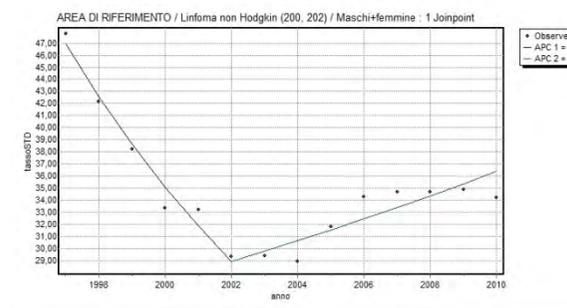
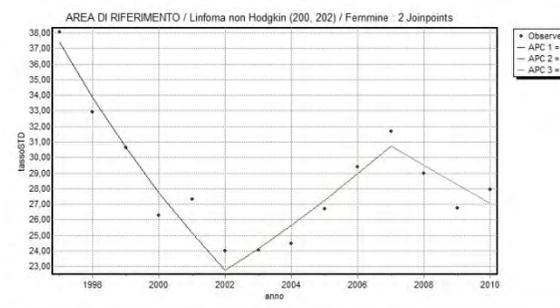
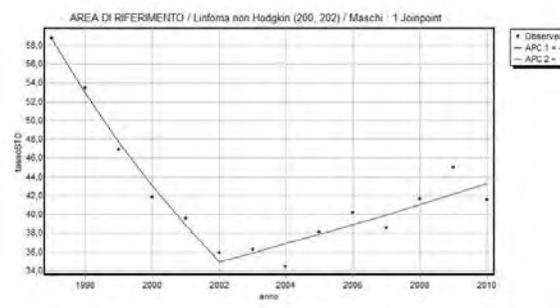
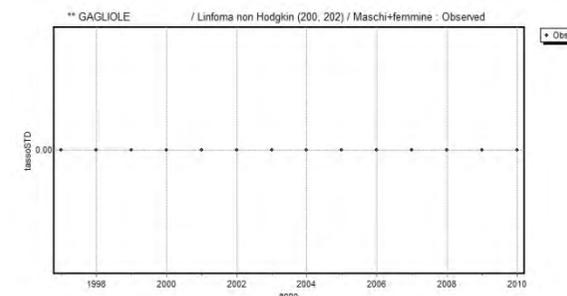
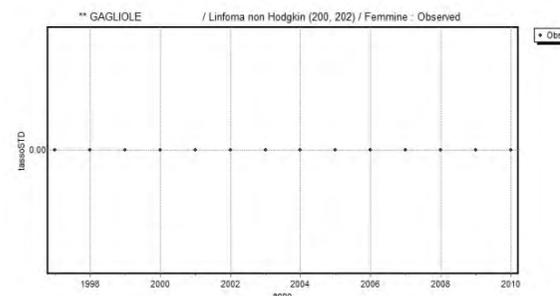
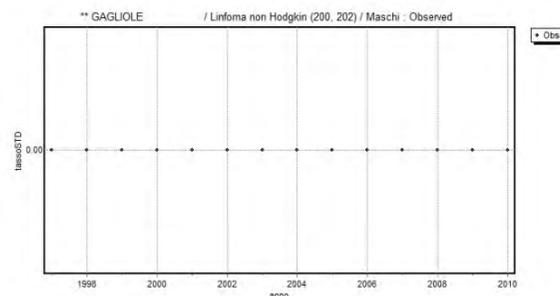
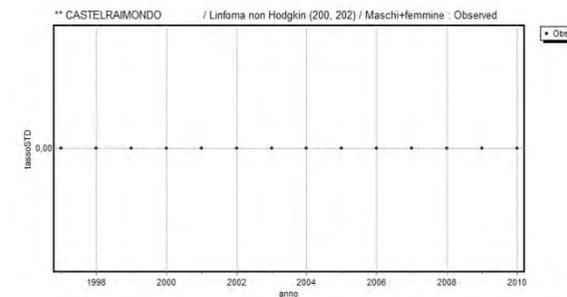
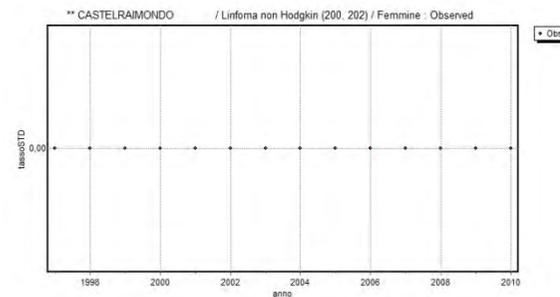
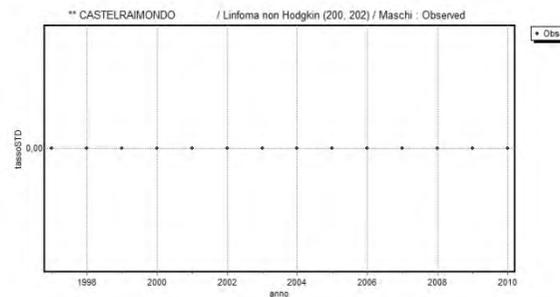


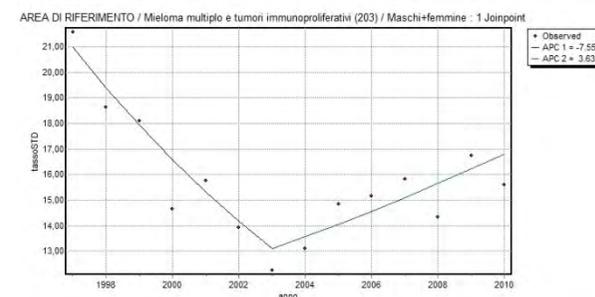
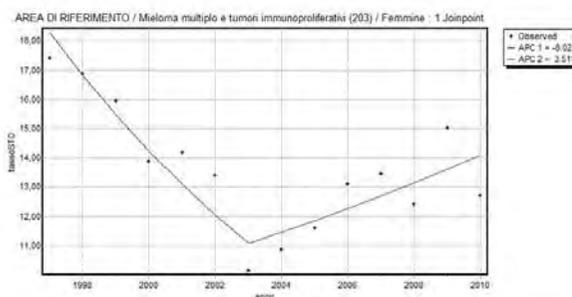
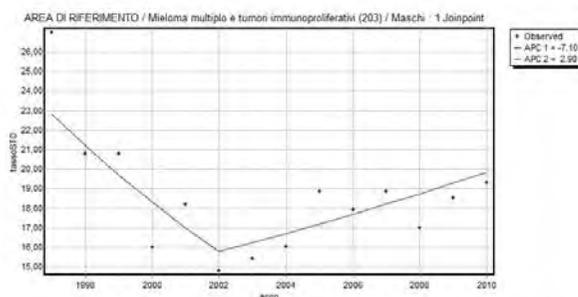
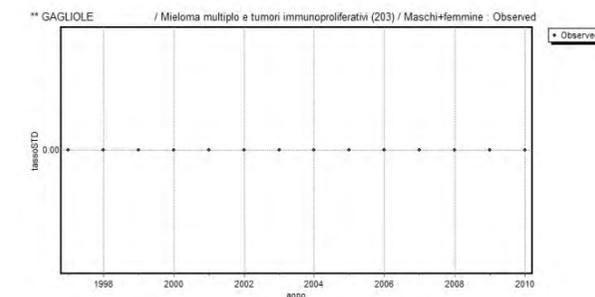
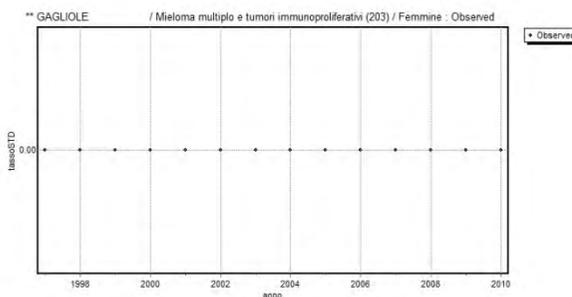
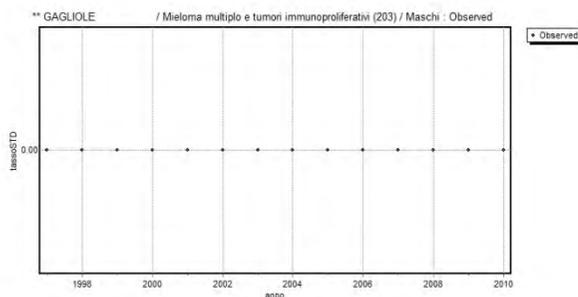
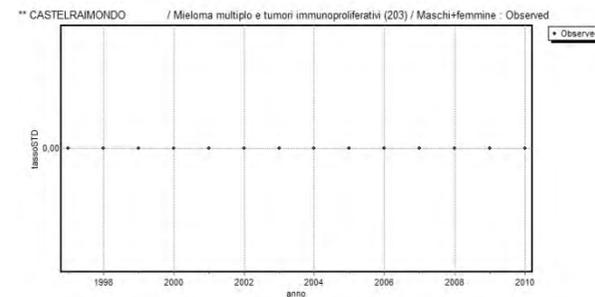
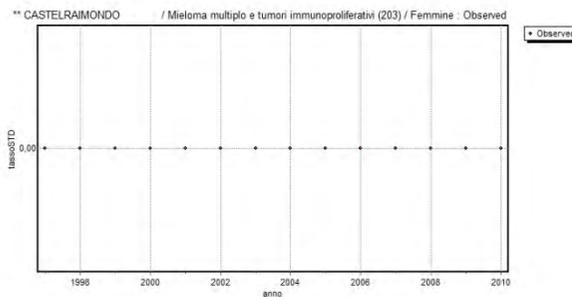
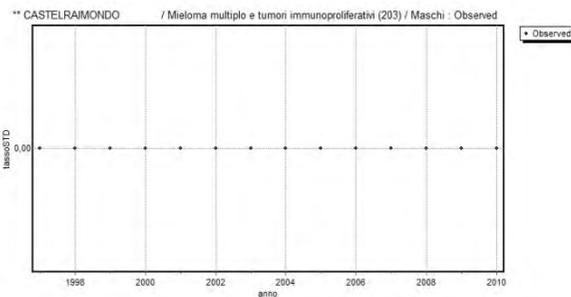


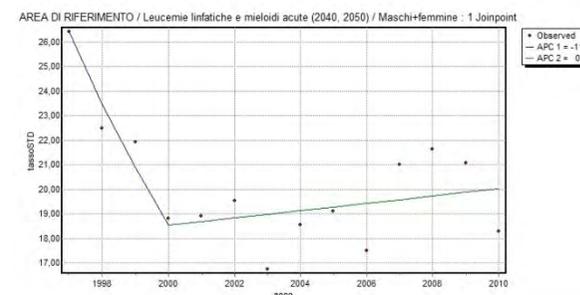
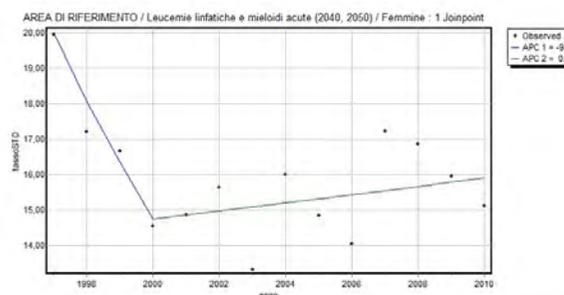
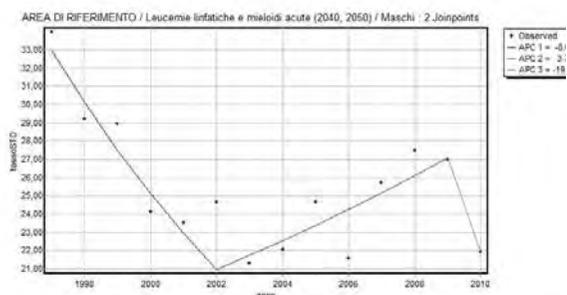
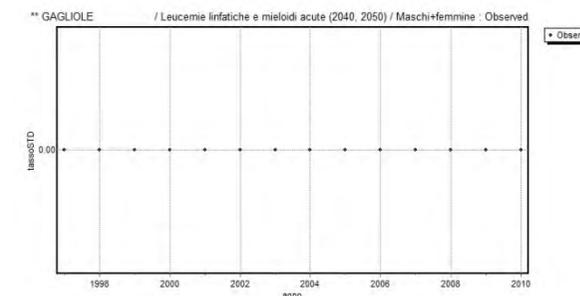
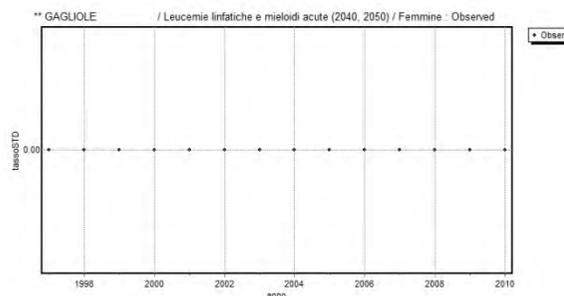
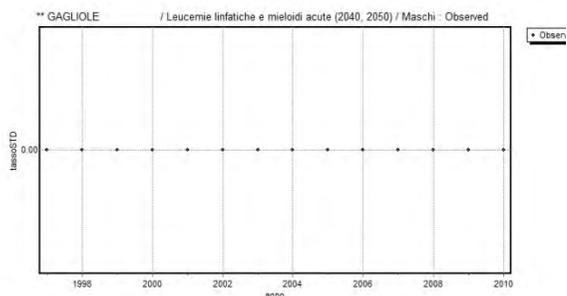
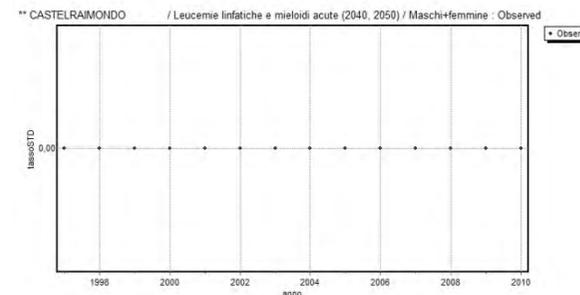
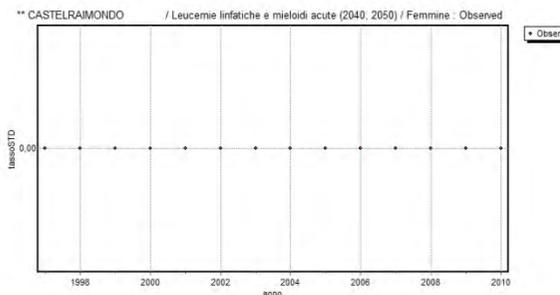
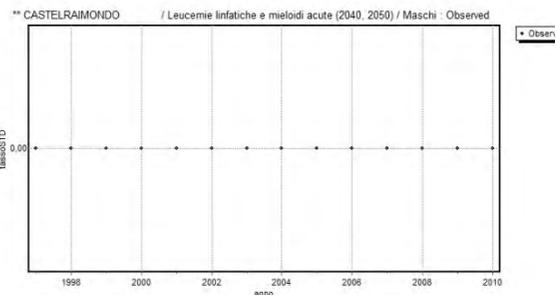


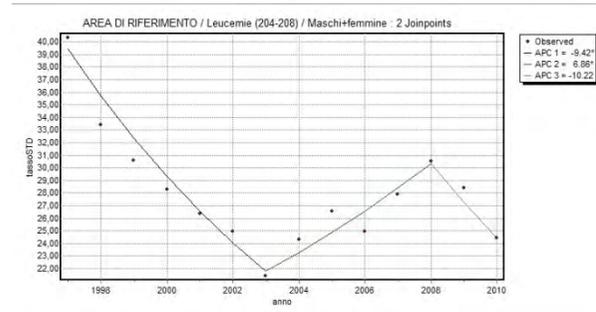
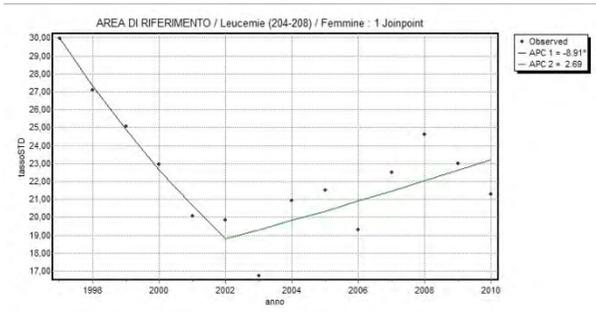
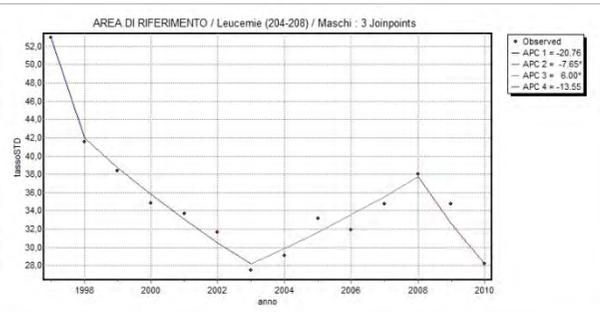
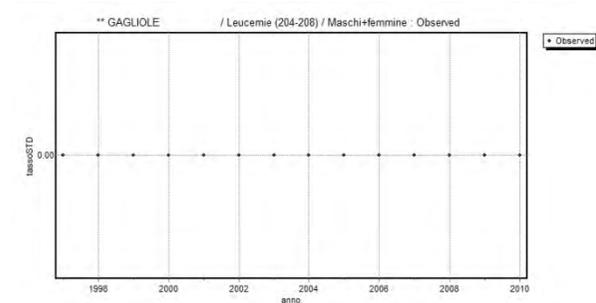
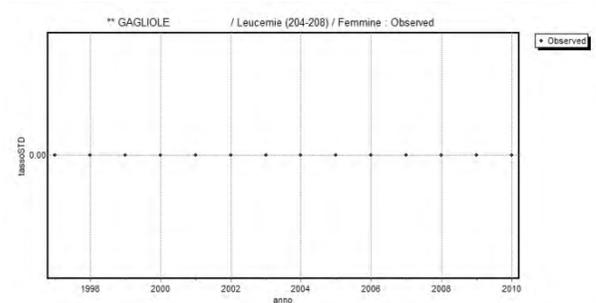
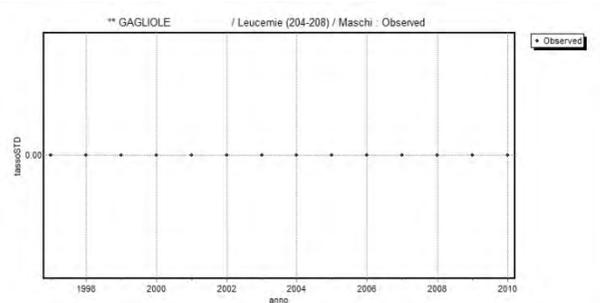
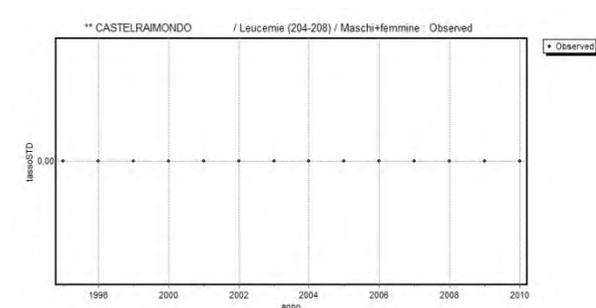
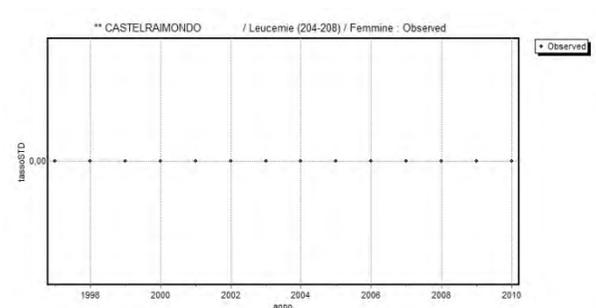
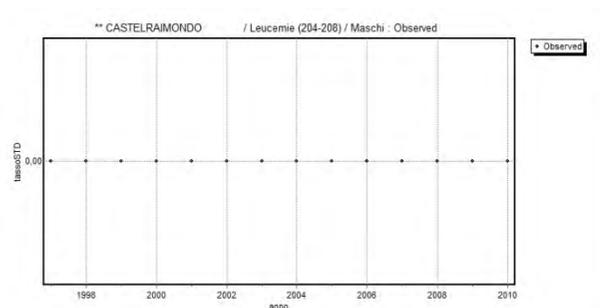












---

## 4. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

---

Come richiesto dal Sindaco di Castelraimondo ci si è limitati a trasmettere i dati epidemiologici richiesti e disponibili a questi Osservatori regionali, cercando nel contempo di fornire anche indicatori complessi che permettano i confronti tra le occorrenze degli eventi sanitari a livello comunale e regionale e la valutazione dell'andamento degli stessi nel tempo.

Purtroppo si deve evidenziare che i dati disponibili per l'analisi sono incompleti (mancano i dati aggiornati sulla mortalità per causa ed i dati di incidenza tumorale dei registri di patologia) ed analogamente non sono disponibili all'OEA i dati aggiornati sui ricoveri ospedalieri. In tal senso sono già state rivolte apposite istanze alla Regione Marche, affinché si possa, per quanto e nel più breve tempo possibili, risolvere il problema in modo permanente.

Questi Osservatori rimangono disponibili a produrre un commento sui dati presentati e/o ad effettuare eventuali approfondimenti sulla situazione epidemiologica locale (es. altri eventi sanitari, bambini, altre patologie, ecc.).

---

## BIBLIOGRAFIA

---

1. Caranci N, Biggeri A, Grisotto L, Pacelli B, Spadea T, Costa G. L'indice di deprivazione italiano a livello di sezione di censimento: definizione, descrizione e associazione con la mortalità. *Epidemiol Prev.* 2010 luglio-agosto; 34(4): 167-176
2. Kim Hj, Fay MP, Feuer EJ, Midthune DN. Permutation tests for joinpoint regression with applications to cancer rates. *Stat Med* 2000;19:335-51.
3. Pagano M, Gauvreau K. *Principle of biostatistics*: Duxbury Press; 1993.
4. Lawson AB. *Statistical Methods in spatial epidemiology*: John Wiley&Sons; 2001.