

LA SOPRAVVIVENZA DEI PAZIENTI ONCOLOGICI IN FRIULI VENEZIA GIULIA

Aggiornamento al 2015

SURVIVAL OF CANCER PATIENTS IN FRIULI VENEZIA GIULIA

Updates as of 2015

A cura di:

Silvia Birri¹
Antonella Zucchetto¹
Jerry Polesel¹
Saverio Virdone¹
Ettore Bidoli¹
Luigino Dal Maso¹
Loris Zanier²
Diego Serraino¹

Hanno collaborato per il Registro Tumori del Friuli Venezia Giulia, Direzione centrale della Salute, Udine: Tiziana Angelin¹, Emilia De Santis¹, Ornella Forgiarini¹ e, per la gestione informatica, Margherita de Dottori³.

¹S.O.C. Epidemiologia Oncologica, IRCCS Centro di Riferimento Oncologico, Istituto Nazionale Tumori, Aviano;

²Direzione Centrale della Salute, Regione Friuli Venezia Giulia, Udine; ³Insiel S.p.A., Udine

Si ringrazia vivamente Luigina Mei per la preziosa assistenza editoriale.

Citazione suggerita:

Birri S, Zucchetto A, Polesel J et al: "La sopravvivenza dei pazienti oncologici in Friuli Venezia Giulia. Aggiornamento al 2015". Marzo 2017

Internet - Internet access:

Questa pubblicazione è disponibile sul seguente sito Web - *This publication is also available online at the following Web site*

<http://www.cro.sanita.fvg.it/>

Indice

Prefazione	V
Introduzione.....	VII
Riassunto.....	IX
Aspetti generali	1
La sopravvivenza del paziente oncologico in Friuli Venezia Giulia: 2007-2010	2
Confronto territoriale tra le province	5
Confronto della sopravvivenza del paziente oncologico tra le province del Friuli Venezia Giulia.....	6
Provincia di Trieste.....	8
Provincia di Gorizia	10
Provincia di Udine	12
Provincia di Pordenone.....	14
Schede per i principali tumori	17
Alcuni spunti di riflessione	18
Tumori delle vie aerodigestive superiori	20
Tumore dello stomaco	24
Tumore del colon e del retto	28
Tumore del fegato	32
Tumore del pancreas	36
Tumore del polmone	40
Melanoma cutaneo.....	44
Tumore della mammella femminile.....	48
Tumore dell'endometrio (utero corpo)	52
Tumore dell'ovaio	56
Tumore della prostata	60
Tumore del rene e delle vie urinarie.....	64
Tumore della vescica.....	68
Tumore della tiroide	72
Linfoma non-Hodgkin.....	76
Leucemie, tutte	80
Materiali e metodi	85
Selezione della casistica	86
Indicatori utilizzati per l'analisi	86
Appendici	89
Bibliografia	95

Prefazione

Il Registro Tumori del Friuli Venezia Giulia è stato istituito nel 1998 quale importante strumento del Servizio Sanitario Regionale per la lotta contro le malattie neoplastiche. Da allora, assolve al compito di misurare, attraverso la raccolta, l'analisi e la presentazione dei dati di incidenza, l'impatto dei tumori sulla salute pubblica. A oggi, sono circa 80.000 i cittadini del Friuli Venezia Giulia ai quali, dal 1995 in poi, è stato diagnosticato un tumore – in aggiunta ai circa 10.000 che ogni anno devono affrontare tale malattia.

È a loro che si rivolge questo studio della sopravvivenza dopo la diagnosi di tumore, con lo scopo di verificare in modo oggettivo i progressi che l'oncologia mette a disposizione dei cittadini del Friuli Venezia Giulia, valutando eventuali differenze geografiche meritorie di interventi locali migliorativi. È, quindi, motivo di grande soddisfazione osservare dai dati presentati in questo rapporto prodotto dal gruppo di lavoro regionale dell'IRCCS Centro di Riferimento Oncologico di Aviano e del Servizio Epidemiologico e Flussi Informativi della Direzione Centrale Salute, Integrazione Sociosanitaria e Politiche della Regione Friuli Venezia Giulia che nel periodo 1995-2010 la sopravvivenza a 5 anni dalla diagnosi ha

raggiunto, nel complesso di tutte le sedi tumorali, ormai il 61% per gli uomini e per le donne per attestarsi su percentuali attorno al 90% per tumori anche molto diffusi quali il tumore della mammella, della prostata, della tiroide o il melanoma. Tale risultato, che ci vede alla pari con le altre regioni del Nord Italia, è merito del sistema complessivo di presa in carico regionale e testimonia, una volta di più, che anche in Friuli Venezia Giulia i tumori sono diventati una malattia cronica con cui si può convivere.

Non di meno, alcuni dati presenti in questo rapporto richiamano l'attenzione e la riflessione di tutti gli operatori interessati e dei manager impegnati nella sanità pubblica del Friuli Venezia Giulia. Infatti, alcune differenze segnalate a livello provinciale sui dati di sopravvivenza oncologica spronano a indagare sui motivi di tali differenze, e a migliorare gli esiti in oncologia.

Ciò deve avvenire per rispondere sempre meglio ai criteri di efficienza, efficacia ed equità che ispirano l'azione del sistema sanitario del Friuli Venezia Giulia, con l'obiettivo che gli approcci diagnostici e terapeutici siano sempre più tempestivi e standardizzati per tutti i cittadini in quanto parte della rete oncologica regionale.

Dr. Adriano Marcolongo
Direttore Centrale
Direzione Centrale Salute, Integrazione Sociosanitaria
e Politiche Sociali
Regione Friuli Venezia Giulia
Trieste

Dr. Ing. Mario Tubertini
Direttore Generale
IRCCS Centro di Riferimento Oncologico
Aviano

Introduzione

Questa pubblicazione approfondisce il tema della sopravvivenza dei pazienti oncologici in Friuli Venezia Giulia, ponendosi l'obiettivo di fornire alcuni strumenti di valutazione dell'impatto dei progressi e delle strategie attuate in campo oncologico negli ultimi due decenni.

L'analisi della sopravvivenza dopo diagnosi di tumore si avvale di una complessa procedura che necessita di alcuni chiarimenti al fine di una corretta interpretazione dei dati.

Innanzitutto, la *sopravvivenza* dopo una diagnosi di tumore costituisce un importante indicatore delle capacità diagnostiche (incluse le diagnosi precoci) e terapeutiche espresse dal sistema sanitario in ambito oncologico. Oltre alla *sopravvivenza osservata*, cioè la semplice percentuale di persone vive dopo un certo lasso di tempo dalla diagnosi, ai fini degli studi clinico-epidemiologici di confronto, sono stati elaborati alcuni indicatori della *sopravvivenza relativa*, per "correggere" la sopravvivenza osservata in funzione della mortalità competitiva per sesso ed età della popolazione di riferimento. In particolare, nell'analisi statistica impiegata in questa indagine sono state stimate:

- la *sopravvivenza relativa a distanza di 1 anno dalla diagnosi*, che rappresenta un indicatore della tempestività diagnostica;
- la *sopravvivenza relativa a distanza di 5 anni dalla diagnosi*, che rappresenta un indicatore dell'efficacia terapeutica e assistenziale;
- la sopravvivenza relativa condizionata, espressa come la probabilità di sopravvivere 5 anni dopo la diagnosi posto che si è già sopravvissuti almeno 1 anno dalla diagnosi. È un indicatore delle capacità terapeutiche-assistenziali del sistema sanitario che non prende in

considerazione i casi non sopravvissuti oltre un anno dalla diagnosi (perché, per esempio, diagnosticati già in fase avanzata di malattia).

In generale, l'aumento della sopravvivenza relativa dopo una diagnosi di tumore registrata nel corso degli anni può derivare dal miglioramento delle terapie (chirurgia, radioterapia, chemioterapia), oppure dall'anticipazione della diagnosi stessa. Infatti, al momento della diagnosi un riconoscimento precoce della malattia consente spesso di trattare il tumore prima che si espanda in maniera incontrollata e sviluppi metastasi.

Bisogna considerare, però, che per alcune tipologie di tumore non si dispone ancora di un trattamento efficace, per cui la semplice anticipazione diagnostica porta solo ad un allungamento "fittizio" dei tempi di sopravvivenza, senza un effettivo beneficio per il malato. Ad esempio, per i tumori del polmone o del pancreas il potenziamento degli strumenti di indagine diagnostica, che consentono oggi una diagnosi anticipata della malattia, non sono accompagnati ancora da trattamenti risolutivi. Infine, per alcune neoplasie, il potenziamento e la diffusione degli strumenti diagnostici hanno prodotto un notevole aumento di casi a bassa o nulla malignità (ad esempio i tumori della prostata e della tiroide) che hanno contribuito a sovrastimare i dati di sopravvivenza.

Riassunto

La sopravvivenza dopo diagnosi di tumore è strettamente collegata ai progressi nel campo della prevenzione secondaria, della diagnosi e della cura delle singole tipologie di tumore. Nella lotta contro i tumori, le analisi di sopravvivenza su base di popolazione sono uno strumento di fondamentale importanza per valutare l'impatto degli interventi sanitari nel loro complesso.

Questa monografia aggiorna i dati relativi alla sopravvivenza dei pazienti con tumore in Friuli Venezia Giulia e si articola in tre parti:

- la prima parte riporta i dati di sopravvivenza dei pazienti residenti nel territorio regionale con diagnosi di tumore dal 1995 al 2010 (e seguiti fino al 31.12.2015);
- nella seconda parte viene proposta una sintesi dei dati di sopravvivenza per ciascuna provincia (Trieste, Gorizia, Udine e Pordenone) ai fini della programmazione sanitaria regionale;
- l'ultima parte è dedicata all'approfondimento dei dati di sopravvivenza per le sedi tumorali ritenute più importanti per numerosità dei casi incidenti o per criticità.

La descrizione delle metodologie utilizzate ai fini dell'analisi è riportata nella sezione dei Materiali e Metodi, mentre l'intero documento si conclude con un'appendice che riporta in dettaglio il confronto tra i dati di sopravvivenza (osservata e relativa, per sesso e per singola sede) dell'ultimo quadriennio osservato (2007-2010) con quello precedente (2003-2006).

Tra il 1° gennaio 2007 e il 31 dicembre 2010, in Friuli Venezia Giulia sono stati diagnosticati 19077 tumori negli uomini e 15953 tumori nelle donne (in media, rispettivamente, 4769 e 3988 casi all'anno,

escludendo i tumori della pelle diversi dal melanoma). La sopravvivenza relativa (cioè, la sopravvivenza che tiene conto dell'attesa di vita) a 1 anno dalla diagnosi è del 74.8% per gli uomini e del 76.4% per le donne, mentre a 5 anni è pari al 60.8% per gli uomini e al 61.4% per le donne. Non considerando, invece, i casi verosimilmente più gravi alla diagnosi, ovvero coloro che non sopravvivono al primo anno, le percentuali salgono fino all'81.3% per gli uomini e all'80.4% per le donne (sopravvivenza a 5 anni dalla diagnosi condizionata all'essere sopravvissuto 1 anno).

Un riscontro positivo emerge, innanzitutto, dalla continua evoluzione temporale della sopravvivenza negli anni di attività del registro tumori del Friuli Venezia Giulia, cioè dal 1995 al 2010. Questa osservazione è particolarmente rilevante per la sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi, un parametro che somma gli effetti dell'anticipazione diagnostica (aumento delle percentuali di sopravvivenza a 1 anno) e dell'introduzione di nuove opportunità terapeutiche (aumento percentuale di coloro che sopravvivono 5 anni condizionatamente all'aver superato il primo). Infatti, la sopravvivenza relativa per tutti i tumori (tranne quelli della cute non melanoma) a 5 anni dalla diagnosi è passata dal 46.4% per gli uomini e 55.0% per le donne con diagnosi tra il 1995 e il 1999, al 54.5% degli uomini e 58.3% delle donne con diagnosi 2000-2004, fino al 60.8% per gli uomini e 61.4% per le donne con diagnosi 2007-2010.

Sostanziali variazioni nella sopravvivenza relativa a distanza di 5 anni dalla diagnosi sono state documentate a seconda della sede del tumore. In linea generale, è interessante osservare come le sedi per le quali sono in atto interventi di prevenzione secondaria tramite screening mostrino già un progressivo incremento della sopravvivenza

relativa a 5 anni. Infatti, per i tumori del colon-retto la percentuale di sopravvivenza relativa tra i casi diagnosticati nel 2007-2010 è salita al 65.4% negli uomini (contro il 61.2% delle diagnosi 2003-2006) e al 61.4% nelle donne (contro il 56.7% delle diagnosi 2003-2006). Per quanto riguarda il tumore della mammella, la sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi, dopo la crescita registrata negli anni precedenti, si è stabilizzata per le diagnosi 2007-2010 su percentuali intorno all'88%. Sebbene di ridotta entità, miglioramenti nella sopravvivenza sono stati osservati per sedi ad elevata letalità quali il polmone, il fegato e il pancreas. Sono risultate sostanzialmente stabili la percentuali di sopravvivenza relativa a 5 anni per quasi tutte le altre sedi tumorali, eccetto per un lieve decremento nella sopravvivenza per tumore della vescica nelle donne (dal 77% per i casi diagnosticati nel 2003-2006 al 71.9% per i casi diagnosticati nel 2007-2010).

L'analisi complessiva sulle diagnosi 2007-2010 non mostra le differenze per sesso registrate nei periodi precedenti. Nel corso degli anni, infatti, le percentuali di sopravvivenza degli uomini hanno mostrato margini di miglioramento maggiori rispetto a quelle delle donne, riducendo sensibilmente il divario osservato negli anni scorsi. Questo fenomeno è attribuibile, in parte, alla partecipazione agli screening organizzati e, in parte, a un miglioramento della tempestività nell'accesso alle cure, essendo stato registrato anche in sedi tumorali non oggetto di screening.

Al contrario del sesso, l'età alla diagnosi rimane un fattore che influisce negativamente e con peso crescente sulla sopravvivenza, anche dopo aver tenuto conto dell'effetto della minor attesa di vita che caratterizza la popolazione più anziana. Nelle donne, la stima della sopravvivenza relativa a 5 anni

per tutti i tumori passa dall'86.9% sotto i 45 anni di età al 42.1% sopra i 74 anni. Negli uomini, diminuisce dall'80.7% al 50.1% per le medesime classi d'età.

Nel confronto territoriale dei dati di sopravvivenza emergono parecchie criticità meritorie di un opportuno approfondimento. A titolo esemplificativo, si segnala per gli uomini residenti nella provincia di Udine una flessione del 2% rispetto alla media regionale (59% vs 61%) nella sopravvivenza relativa a 5 anni per tutte le sedi (eccetto cute non melanoma) - osservazione legata soprattutto a un deficit di sopravvivenza per il tumore della prostata (95% vs 97% della media regionale). Tra le donne residenti nella provincia di Trieste, invece, è stato documentato un deficit per tutte le sedi (eccetto cute non melanoma) del 3% rispetto alla media regionale sia nella sopravvivenza relativa a 1 anno (73% vs 76%), sia a 5 anni (58% vs 61% della media regionale). Tra le altre differenze territoriali, si segnalano quelle relative ai tumori del colon-retto (sopravvivenza inferiore alla media regionale negli uomini e nelle donne di Trieste), al tumore dell'endometrio (sopravvivenza inferiore nelle donne residenti in provincia di Pordenone rispetto alla media regionale) e al tumore della tiroide (sopravvivenza inferiore alla media regionale negli uomini e nelle donne residenti in provincia di Gorizia).

In conclusione, questo rapporto sulla sopravvivenza dopo diagnosi di tumore tra le persone residenti in Friuli Venezia Giulia intende fornire agli operatori sanitari e alle persone con responsabilità tecniche e politiche di sanità pubblica informazioni aggiornate su base di popolazione per un appropriato monitoraggio delle malattie neoplastiche ispirato a criteri di equità ed efficienza.

Aspetti generali

La sopravvivenza del paziente oncologico in Friuli Venezia Giulia: 2007-2010

Tra il 1° gennaio 2007 e il 31 dicembre 2010, in Friuli Venezia Giulia sono stati diagnosticati 19077 tumori negli uomini e 15953 tumori nelle donne (in media rispettivamente 4769 e 3988 casi all'anno, considerando tutti tumori nel loro complesso, esclusi quelli della pelle non melanoma).

La sopravvivenza relativa di questi casi a 1 anno dalla diagnosi è del 74.8% per gli uomini e del 76.4% per le donne, mentre a 5 anni è pari al 60.8% per gli uomini e al 61.4% per le donne (Tabella 1). Eliminando, invece, i casi verosimilmente più gravi alla diagnosi, ovvero coloro che non sopravvivono al primo anno, le percentuali salgono fino all'81.3% per gli uomini e

all'80.4% per le donne (sopravvivenza a 5 anni dalla diagnosi condizionata all'essere sopravvissuto 1 anno).

L'analisi complessiva sulle diagnosi 2007-2010 non mostra le differenze di sesso registrate nei periodi precedenti. Nel corso degli anni, infatti, le percentuali di sopravvivenza degli uomini hanno mostrato margini di miglioramento maggiori rispetto a quelle delle donne, riducendo sensibilmente il divario (Figura 1). Questo fenomeno è spiegato in parte dalla partecipazione agli screening organizzati del colon-retto e agli screening opportunistici della prostata e del melanoma cutaneo ma, coinvolgendo anche sedi non soggette a screening, potrebbe essere anche attribuito a un miglioramento della tempestività nell'accesso alle cure.

Tabella 1. Indicatori di incidenza e sopravvivenza per tutti i tumori (esclusi casi di tumore della pelle non melanomi) diagnosticati tra il 2007 e il 2010 nella popolazione di età ≥ 15 anni, per sesso. Registro tumori del Friuli Venezia Giulia (RT-FVG) (follow-up al 31.12.2015)

	Maschi	Femmine
Incidenza 2007-2010		
Numero totale casi nel quadriennio	19077	15953
Numero medio casi per anno	4769	3988
Tasso grezzo (casi per anno per 100.000 abitanti)	923.7	712.6
Tasso standardizzato per età (casi per anno per 100.000 abitanti)	663.0	473.5
Sopravvivenza dei casi 2007-2010		
a 1 anno dalla diagnosi		
Osservata (%)	72.5	74.7
Relativa (%; IC 95%)	74.8 (74.1-75.5)	76.4 (75.6-77.1)
a 5 anni dalla diagnosi		
Osservata (%)	51.0	55.3
Relativa (%; IC 95%)	60.8 (59.8-61.8)	61.4 (60.4-62.5)
Relativa per classi d'età (%; IC 95%)		
15-44	80.7 (77.5-83.5)	86.9 (84.7-88.7)
45-54	67.2 (64.2-70.0)	82.4 (80.3-84.2)
55-64	63.4 (61.6-65.2)	73.0 (71.1-74.8)
65-74	64.7 (63.2-66.2)	62.6 (60.8-64.4)
75+	50.1 (47.8-52.3)	42.1 (40.0-44.2)
Relativa condizionata a essere sopravvissuto 1 anno dalla diagnosi (%; IC 95%)	81.3 (80.1-82.4)	80.4 (79.3-81.5)

IC 95%: intervallo di confidenza della stima al 95%

Se il sesso non è più discriminante, l'età alla diagnosi rimane un fattore che influisce negativamente e con peso crescente sulla sopravvivenza, anche tenuto conto dell'effetto della minor attesa di vita che caratterizza la popolazione più anziana (Figura 2). Nelle donne, la stima della sopravvivenza relativa a 5 anni per tutti i tumori passa dall'86.9% sotto i 45 anni di età al 42.1% sopra i 74 anni e, negli uomini, diminuisce dall'80.7% al 50.1% per le medesime classi d'età.

Osservando, infine, l'evoluzione dal 1995 al 2010 degli indicatori di sopravvivenza (Figura 1 e 3), il riscontro è positivo. Il miglioramento più marcato riguarda la sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi, che somma gli effetti dell'anticipazione diagnostica (aumento delle percentuali di sopravvivenza a 1 anno), e dell'introduzione di nuove opportunità terapeutiche (aumento percentuale di coloro che sopravvivono 5 anni condizionatamente all'aver superato il primo).

Figura 1. Sopravvivenza relativa dalla diagnosi per tutti i tumori (esclusi tumori della pelle non melanoma) nella popolazione di età ≥ 15 anni, per sesso: confronto tra quadrienni dal 1995 al 2010. RT-FVG (follow-up al 31.12.2015)

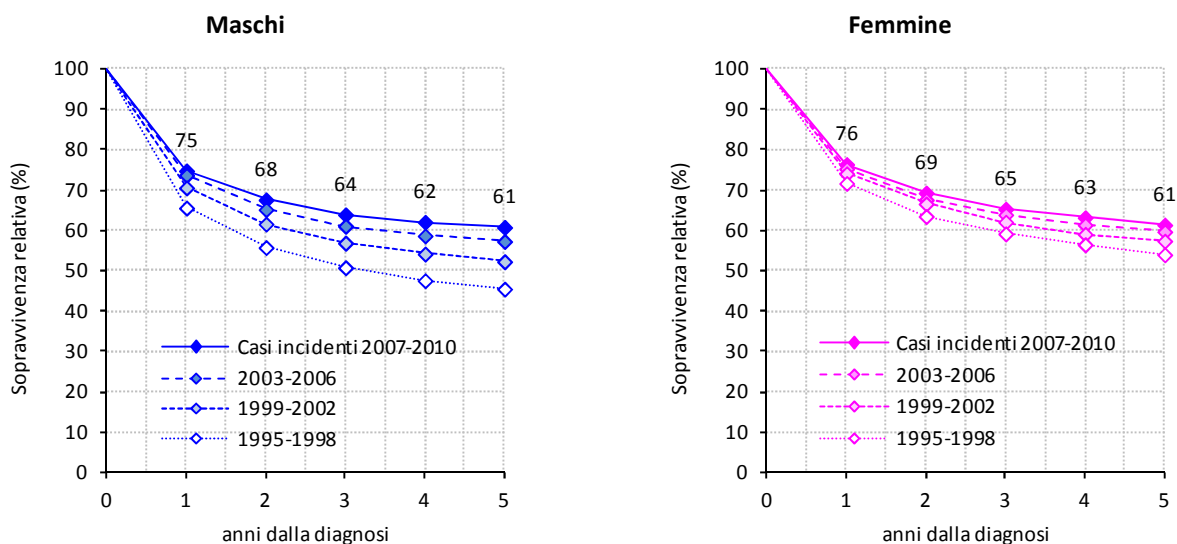


Figura 2. Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi per tutti i tumori (esclusi tumori della pelle non melanoma) dei casi incidenti 2007-2010 nella popolazione di età ≥ 15 anni, per sesso e classe d'età. RT-FVG (follow-up al 31.12.2015). Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%

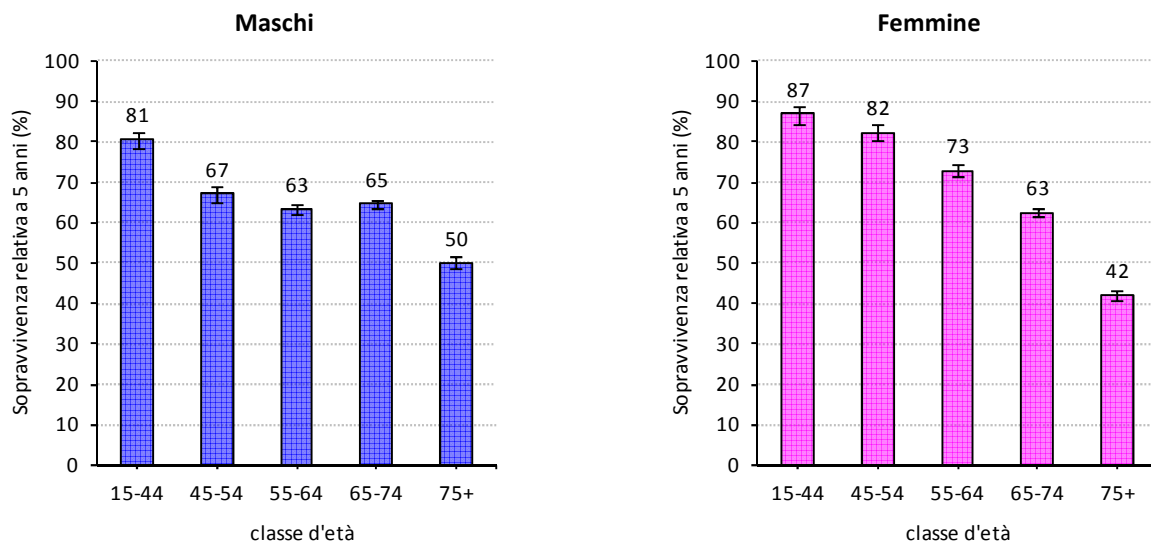
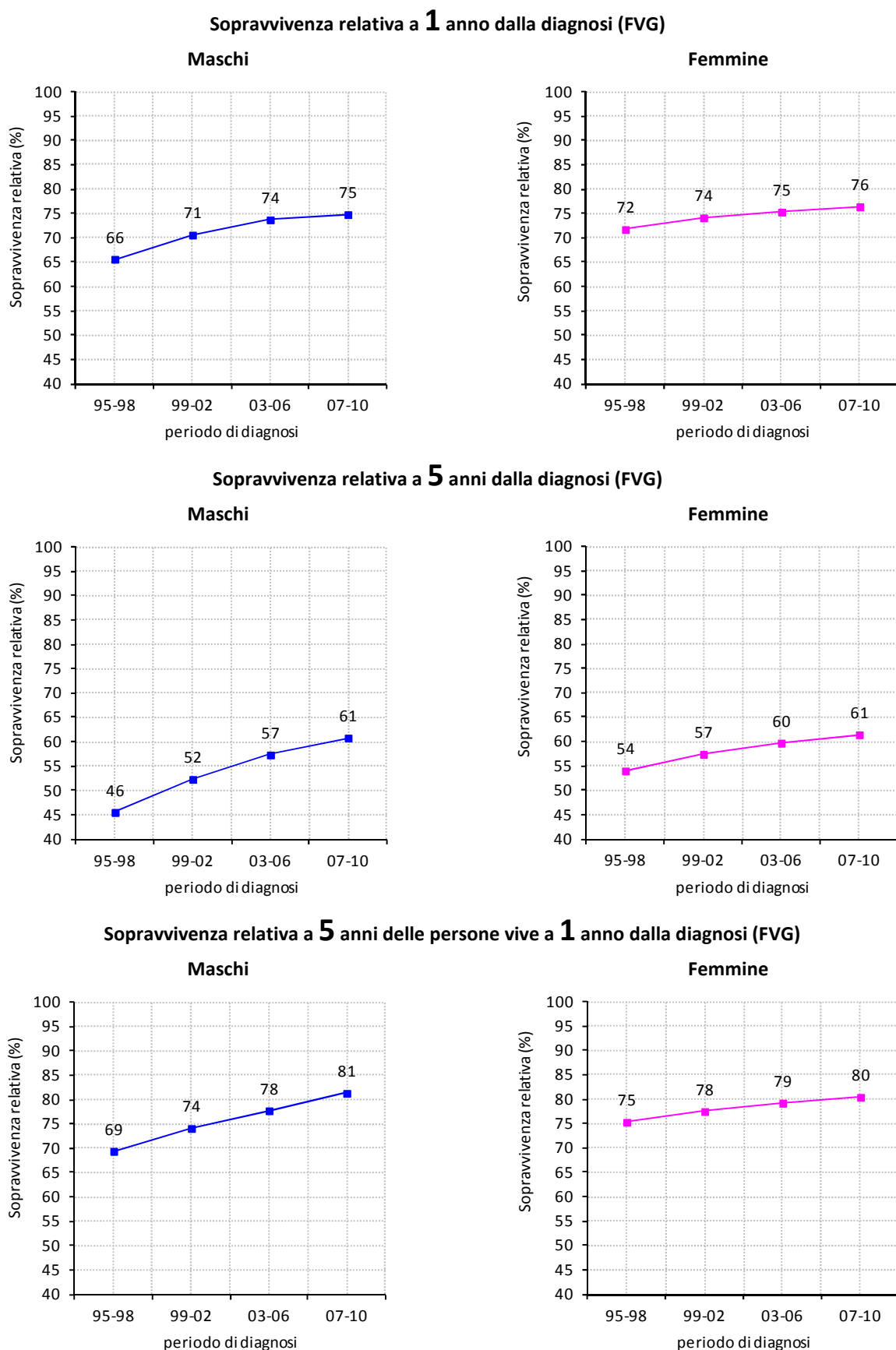


Figura 3. Sopravvivenza relativa a 1 e 5 anni dalla diagnosi, e a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi per tutti i tumori (esclusi tumori della pelle non melanoma) nella popolazione di età ≥15 anni, per sesso e periodo di diagnosi. RT-FVG (follow-up al 31.12.2015)



Confronto territoriale tra le province

Confronto della sopravvivenza del paziente oncologico tra le province del Friuli Venezia Giulia

La popolazione delle quattro province del Friuli Venezia Giulia ha sempre mostrato delle tipizzazioni territoriali piuttosto spiccate, che si riflettono anche sul piano della salute. Anche dal punto di vista oncologico, il confronto delle percentuali di sopravvivenza stimate per le diverse province pone una serie di spunti di riflessione che, in alcuni casi, meriterebbero un opportuno approfondimento.

Come si può vedere dai risultati documentati in figura 4, la sopravvivenza relativa a 1 anno (A) o a 5 anni (B) dalla diagnosi per tutti i tumori (esclusi casi di tumore della pelle non melanoma) è diversa tra le aree. In particolare, le donne residenti nella provincia di Trieste presentano le più basse percentuali di sopravvivenza sia a 1 anno (A), sia a 5 anni (B). Al contrario, le donne residenti nella provincia di Pordenone riportano valori superiori alla media regionale. Le differenze tra aree si riducono di molto quando si confrontano le sopravvivenze a 5 anni delle donne che hanno superato il primo anno dalla diagnosi (C).

Negli uomini, invece, si rilevano percentuali di

sopravvivenza a 5 anni dalla diagnosi (sia di tutti i casi, sia di coloro che sopravvivono dopo il primo anno), più basse della media a Udine e più alte a Trieste (B). Differenze che permangono anche considerando la sopravvivenza degli uomini che hanno superato il primo anno dalla diagnosi (C).

In questa sezione vengono fornite le principali statistiche sulla sopravvivenza nelle province del FVG sintetizzate in quattro schede riepilogative. Le schede presentano una struttura fissa contenente, nella parte sinistra, un riquadro introduttivo nel quale sono riportati i principali indicatori di incidenza e di sopravvivenza per il quadriennio 2007-2010, seguito dalla rappresentazione delle curve di sopravvivenza relativa in funzione degli anni di distanza dalla diagnosi e dalla rappresentazione delle principali sedi tumorali che concorrono al calcolo della sopravvivenza (con indicazione del peso percentuale dei casi sul totale e della percentuale di sopravvivenza relativa a distanza di 5 anni dalla diagnosi). Nella parte destra della scheda sono riportati i trend per quadrienni dal 1995 al 2010 della sopravvivenza relativa a 1 e a 5 anni dalla diagnosi, e a 5 anni dalla diagnosi delle persone vive dopo 1 anno.

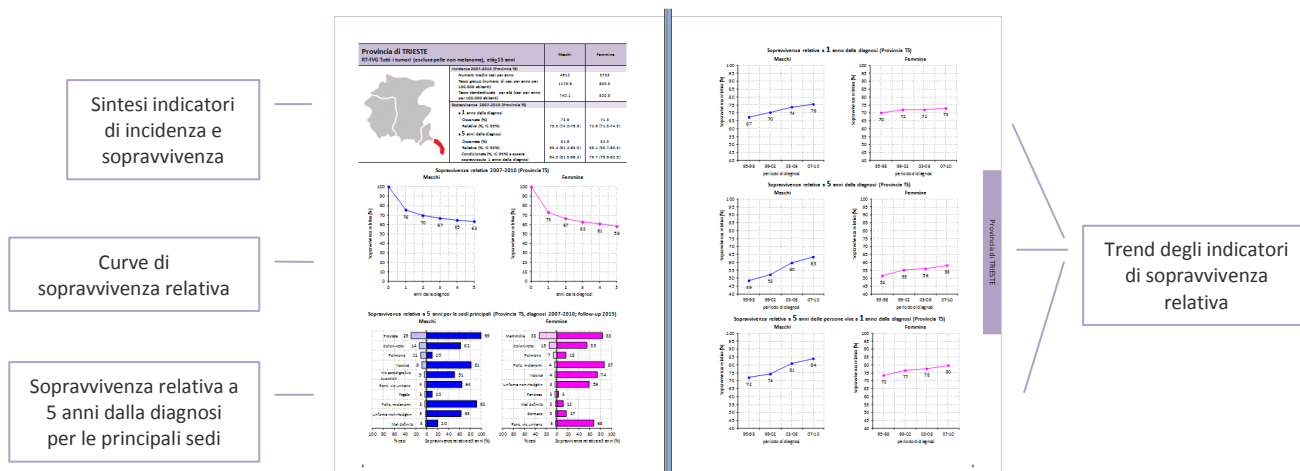
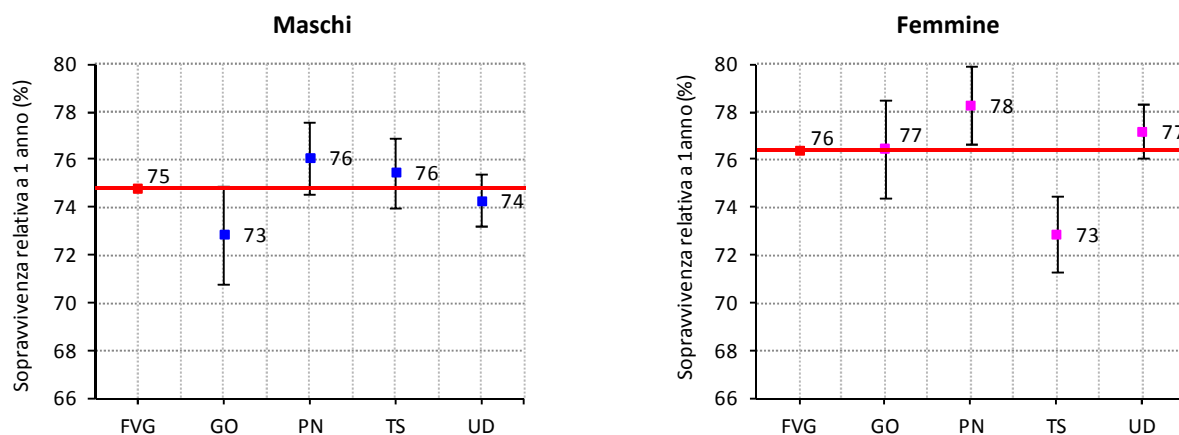
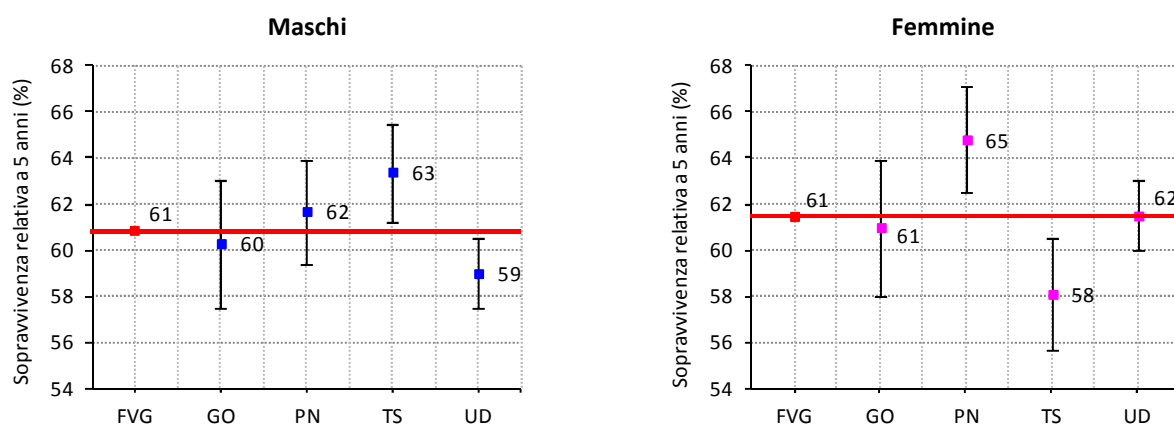


Figura 4. Sopravvivenza relativa dalla diagnosi per tutti i tumori (esclusi casi di tumori della pelle non melanoma) diagnosticati tra il 2007 e il 2010 nella popolazione di età ≥ 15 anni, per sesso e per provincia di residenza. RT-FVG (follow-up al 31.12.2015). Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%

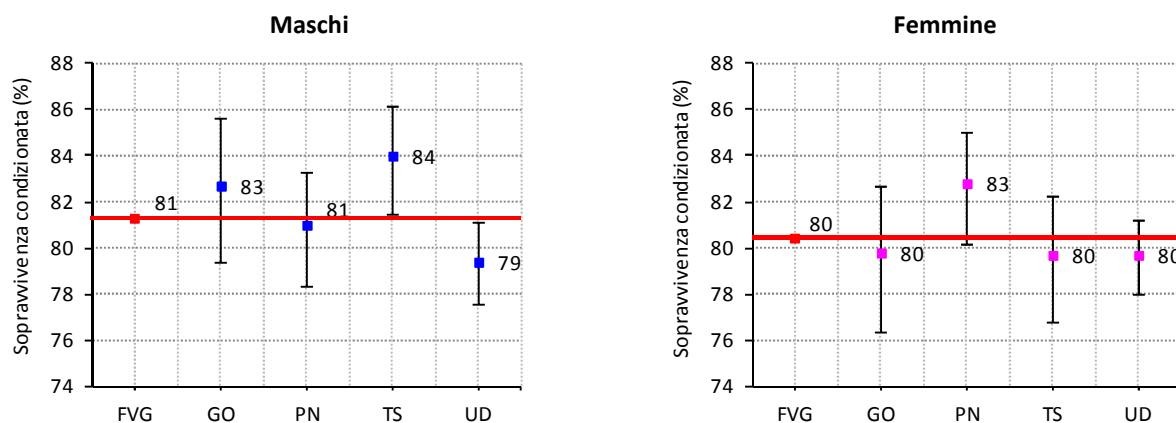
(A) Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi



(B) Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi



(C) Sopravvivenza relativa a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi



Provincia di TRIESTE

RT-FVG Tutti i tumori (esclusa pelle non melanoma), età ≥15 anni



Incidenza 2007-2010 (Provincia TS)

Numero medio casi per anno
Tasso grezzo (numero di casi per anno per 100.000 abitanti)
Tasso standardizzato per età (casi per anno per 100.000 abitanti)

Maschi

Femmine

4612
1179.8
740.1

3733
830.5
500.9

Sopravvivenza 2007-2010 (Provincia TS)

a 1 anno dalla diagnosi

Osservata (%)

Relativa (%; IC 95%)

72.9

71.3

75.5 (74.0-76.9)

72.9 (71.3-74.5)

a 5 anni dalla diagnosi

Osservata (%)

Relativa (%; IC 95%)

51.8

52.3

63.4 (61.2-65.5)

58.1 (55.7-60.5)

Condizionata (%; IC 95%) a essere sopravvissuto 1 anno dalla diagnosi

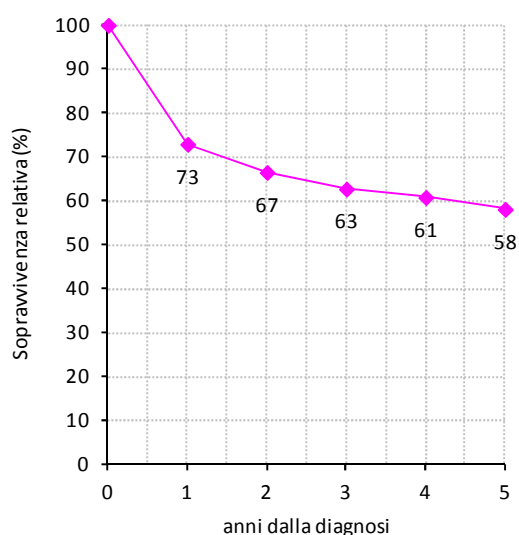
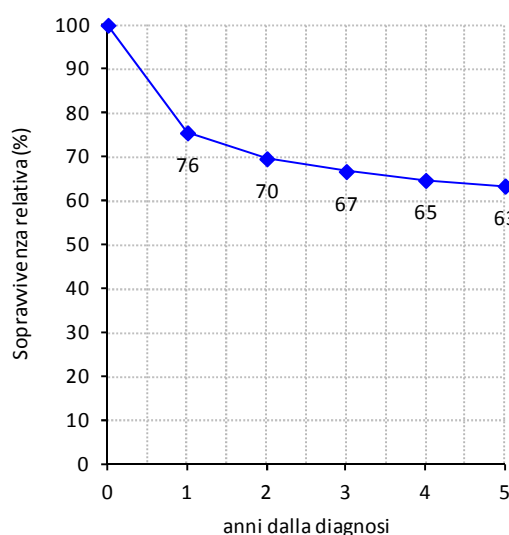
84.0 (81.5-86.2)

79.7 (76.8-82.3)

Sopravvivenza relativa 2007-2010 (Provincia TS)

Maschi

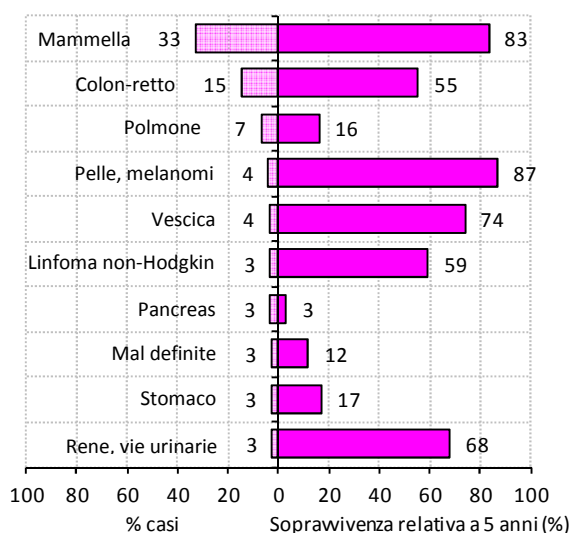
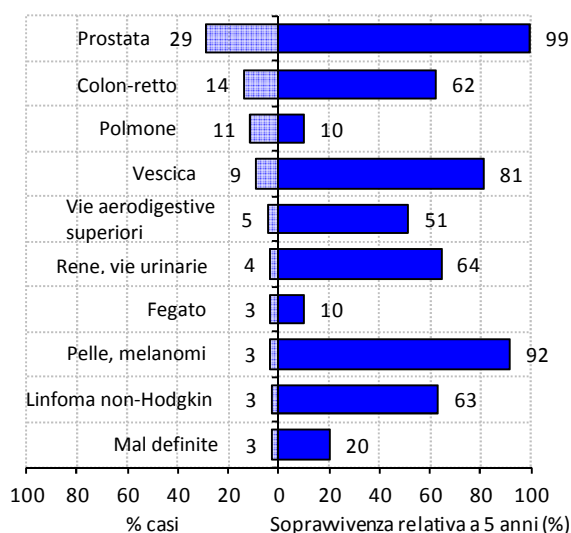
Femmine



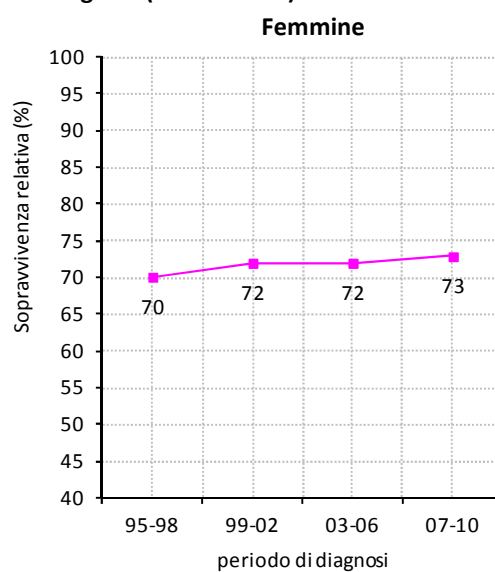
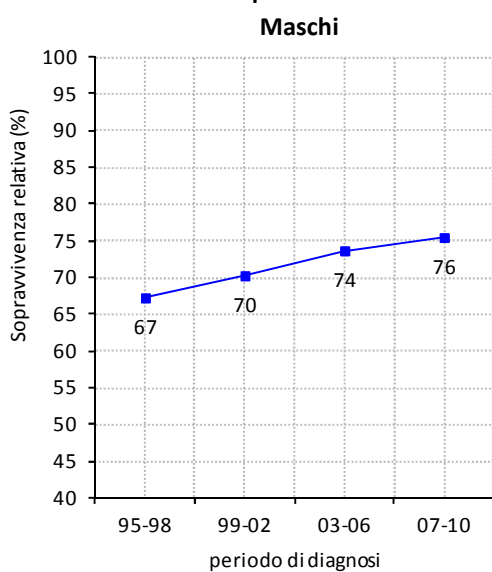
Sopravvivenza relativa a 5 anni per le sedi principali (Provincia TS, diagnosi 2007-2010; follow-up 2015)

Maschi

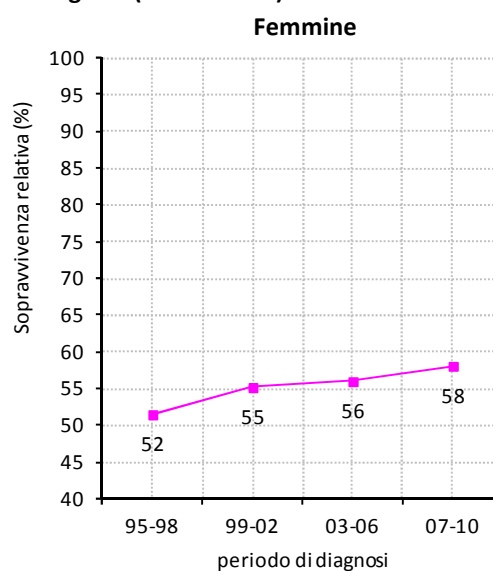
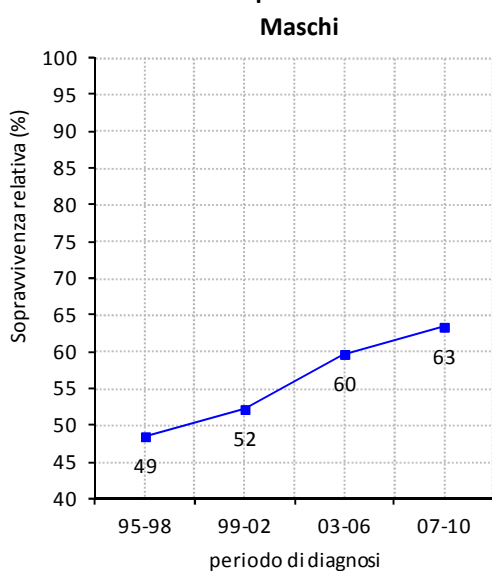
Femmine



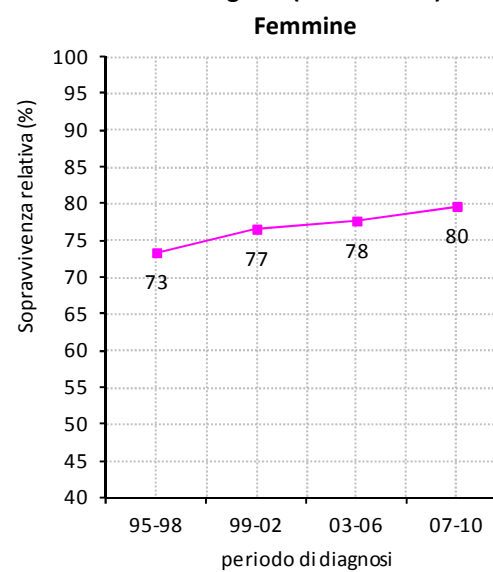
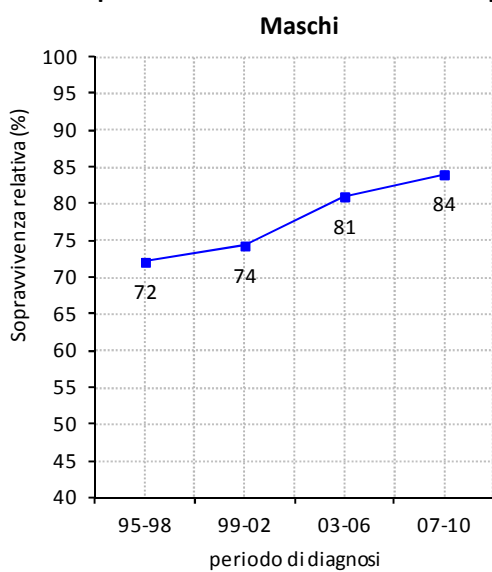
Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi (Provincia TS)



Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi (Provincia TS)



Sopravvivenza relativa a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi (Provincia TS)



Provincia di GORIZIA

RT-FVG Tutti i tumori (esclusa pelle non melanoma), età ≥15 anni



Incidenza 2007-2010 (Provincia GO)

Numero medio casi per anno
Tasso grezzo (numero di casi per anno per 100.000 abitanti)
Tasso standardizzato per età (casi per anno per 100.000 abitanti)

Maschi

Femmine

2411
996.8
704.1

1981
765.9
487.0

Sopravvivenza 2007-2010 (Provincia GO)

a 1 anno dalla diagnosi

Osservata (%)

Relativa (%; IC 95%)

70.7

74.7

72.9 (70.8-74.9)

76.5 (74.4-78.5)

a 5 anni dalla diagnosi

Osservata (%)

Relativa (%; IC 95%)

50.3

54.5

60.3 (57.5-63.0)

61.0 (58.0-63.9)

Condizionata (%; IC 95%) a essere sopravvissuto 1 anno dalla diagnosi

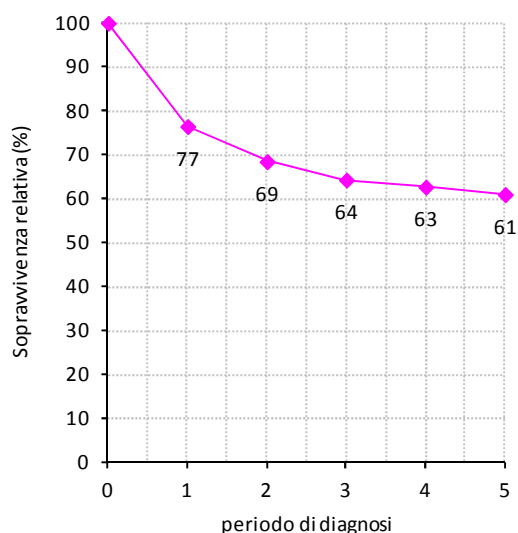
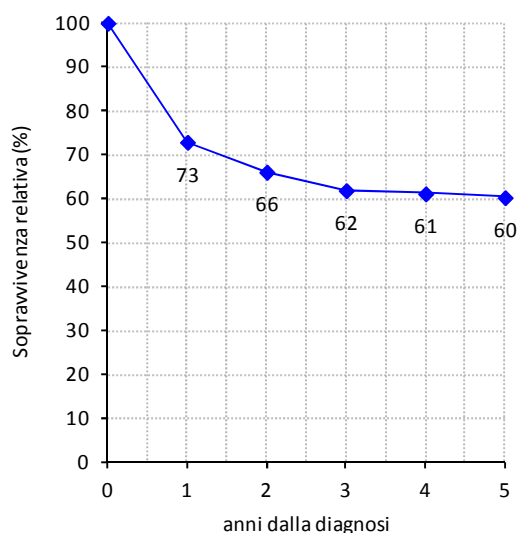
82.7 (79.4-85.6)

79.8 (76.4-82.7)

Sopravvivenza relativa 2007-2010 (Provincia GO)

Maschi

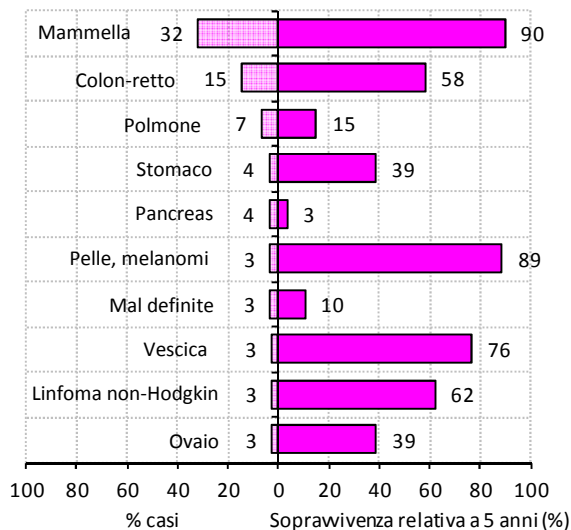
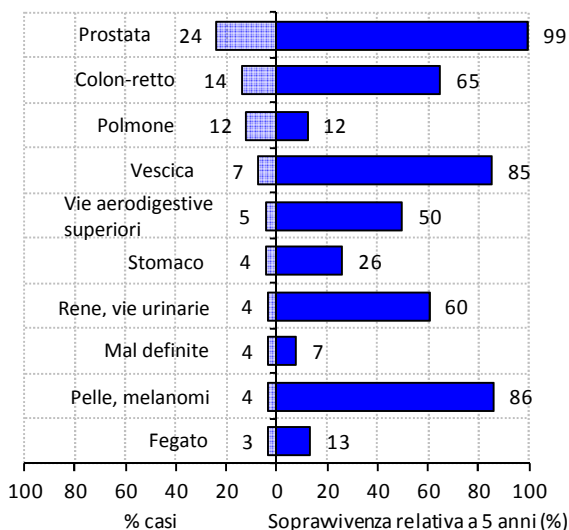
Femmine



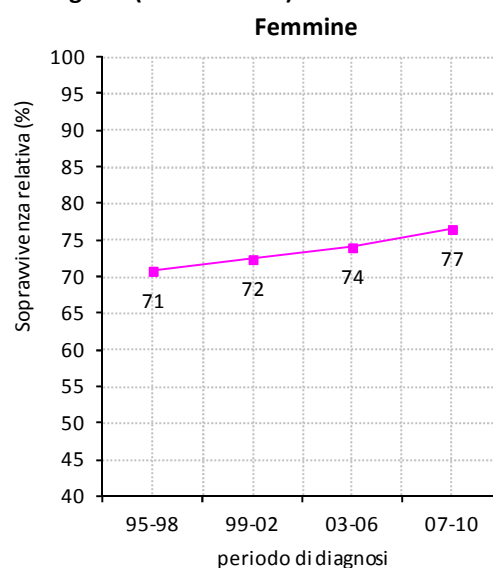
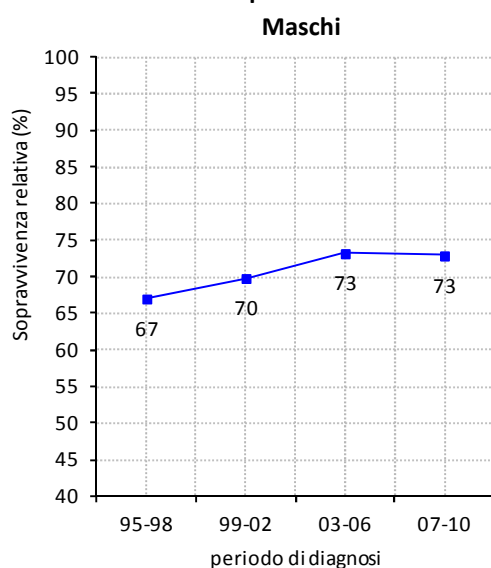
Sopravvivenza relativa a 5 anni per le sedi principali (Provincia GO, diagnosi 2007-2010; follow-up 2015)

Maschi

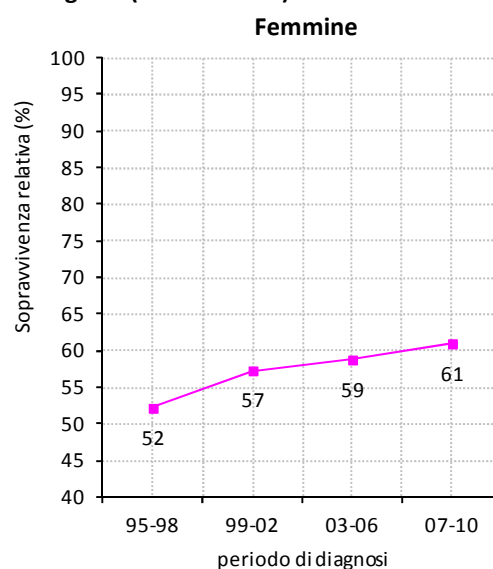
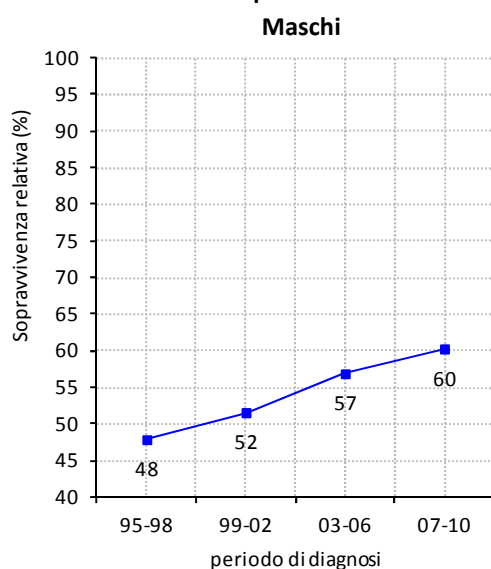
Femmine



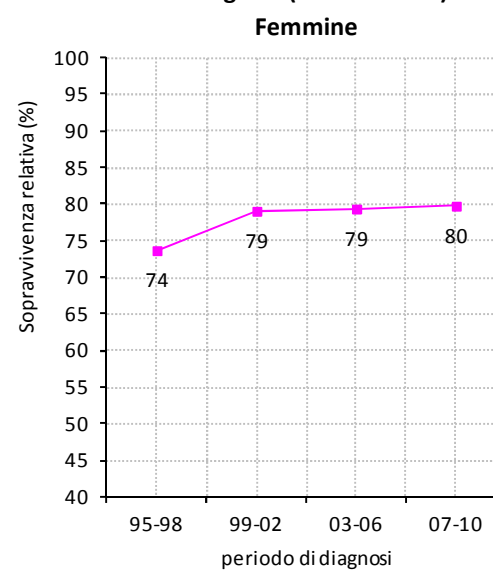
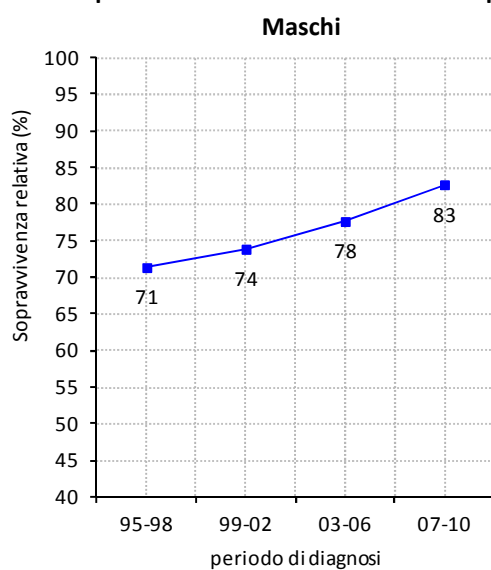
Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi (Provincia GO)



Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi (Provincia GO)



Sopravvivenza relativa a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi (Provincia GO)



Provincia di UDINE

RT-FVG Tutti i tumori (esclusa pelle non melanoma), età ≥15 anni



Incidenza 2007-2010 (Provincia UD)

Numero medio casi per anno
Tasso grezzo (numero di casi per anno per 100.000 abitanti)
Tasso standardizzato per età (casi per anno per 100.000 abitanti)

Maschi

Femmine

8110
891.8
649.0

6963
710.6
484.3

Sopravvivenza 2007-2010 (Provincia UD)

a 1 anno dalla diagnosi

Osservata (%)

Relativa (%; IC 95%)

72.1

75.6

74.3 (73.2-75.4)

77.2 (76.1-78.3)

a 5 anni dalla diagnosi

Osservata (%)

Relativa (%; IC 95%)

50.1

55.5

59.0 (57.5-60.5)

61.5 (60.0-63.0)

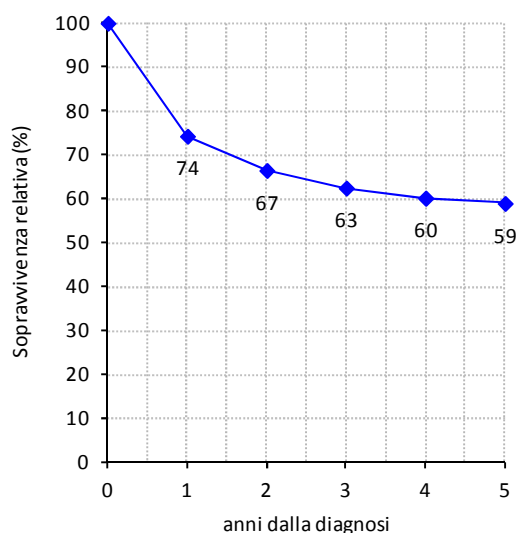
Condizionata (%; IC 95%) a essere sopravvissuto 1 anno dalla diagnosi

79.4 (77.6-81.1)

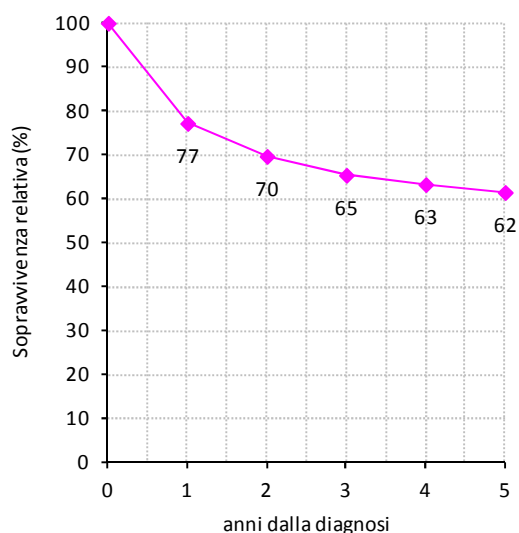
79.7 (78.0-81.2)

Sopravvivenza relativa 2007-2010 (Provincia UD)

Maschi

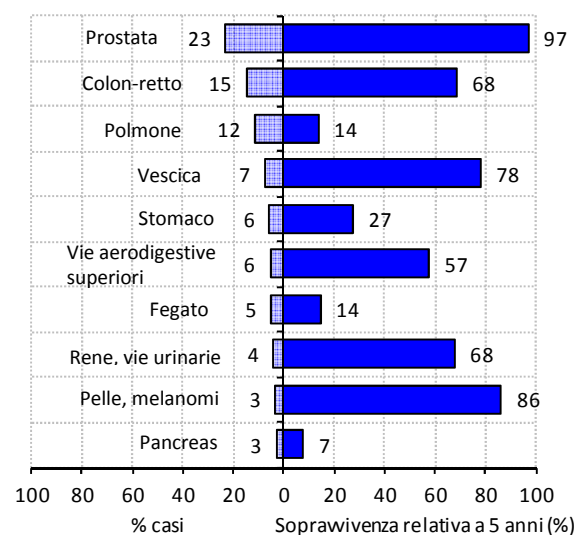


Femmine

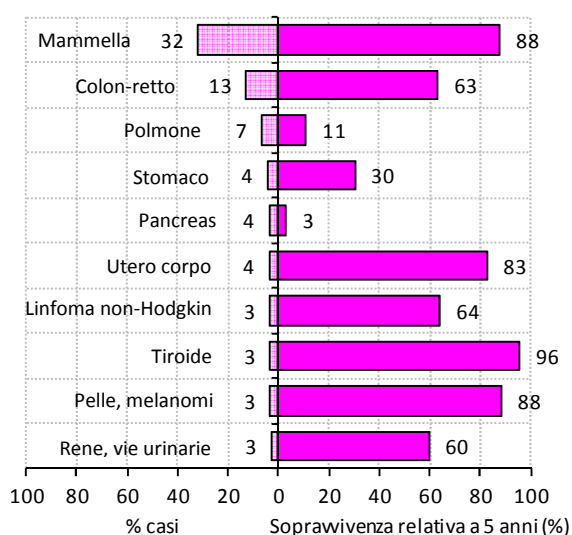


Sopravvivenza relativa a 5 anni per le sedi principali (Provincia UD, diagnosi 2007-2010; follow-up 2015)

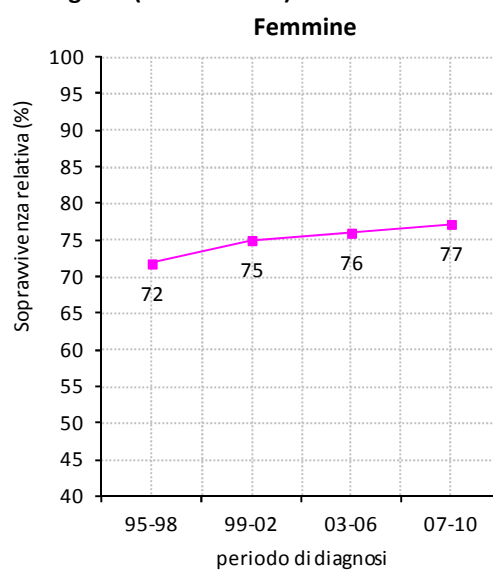
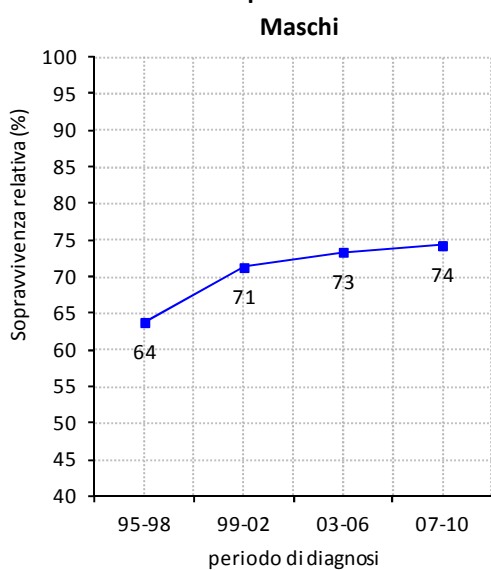
Maschi



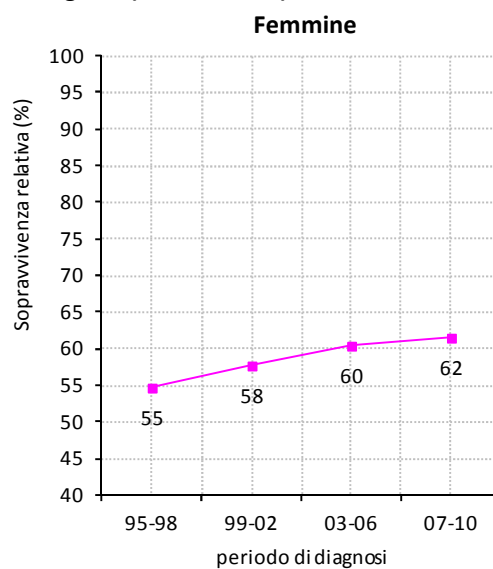
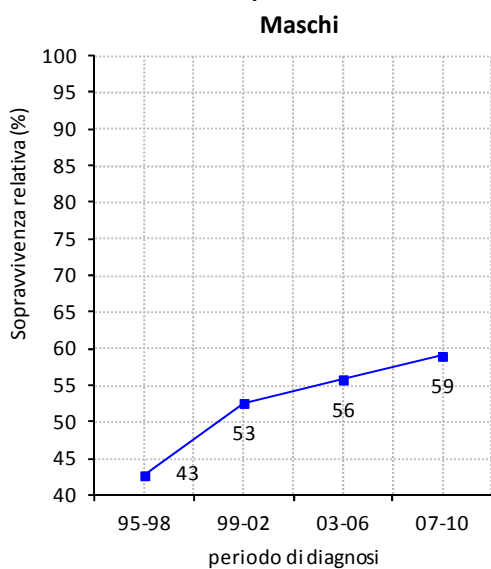
Femmine



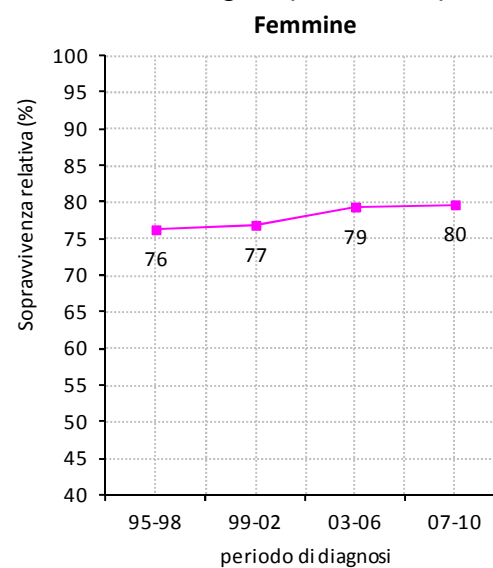
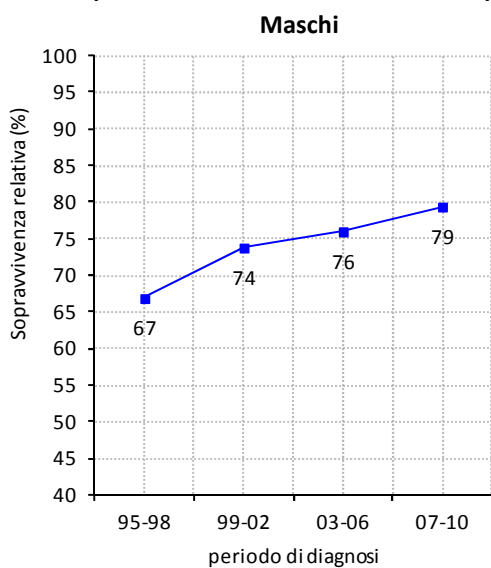
Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi (Provincia UD)



Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi (Provincia UD)



Sopravvivenza relativa a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi (Provincia UD)



Provincia di PORDENONE

RT-FVG Tutti i tumori (esclusa pelle non melanoma), età ≥15 anni



Incidenza 2007-2010 (Provincia PN)

Numero medio casi per anno

Tasso grezzo (numero di casi per anno per 100.000 abitanti)

Tasso standardizzato per età (casi per anno per 100.000 abitanti)

Maschi

Femmine

3942

3276

753.6

594.8

596.5

423.8

Sopravvivenza 2007-2010 (Provincia PN)

a 1 anno dalla diagnosi

Osservata (%)

Relativa (%; IC 95%)

73.9

76.7

76.1 (74.6-77.6)

78.3 (76.7-79.9)

a 5 anni dalla diagnosi

Osservata (%)

Relativa (%; IC 95%)

Condizionata (%; IC 95%) a essere sopravvissuto 1 anno dalla diagnosi

52.4

58.4

61.7 (59.4-63.9)

64.8 (62.5-67.1)

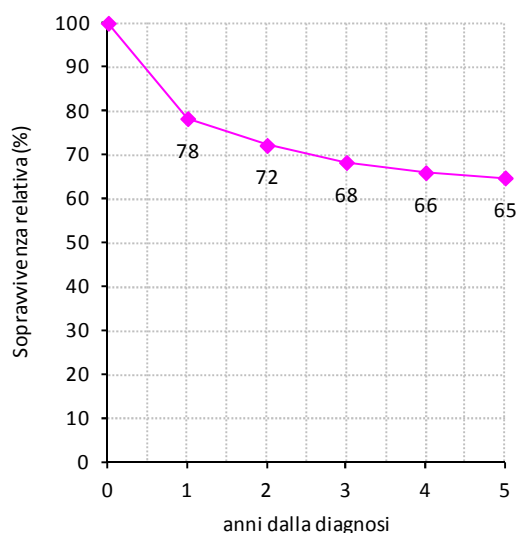
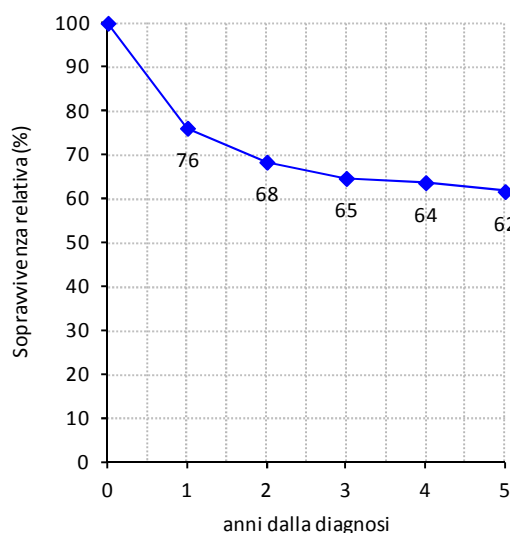
81.0 (78.47-83.3)

82.8 (80.2-85.0)

Sopravvivenza relativa 2007-2010 (Provincia PN)

Maschi

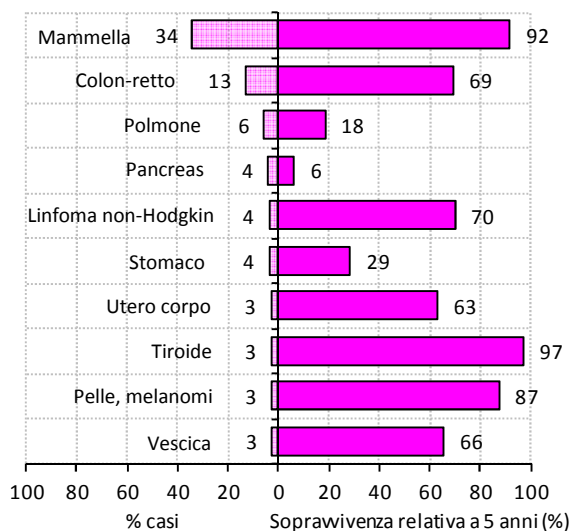
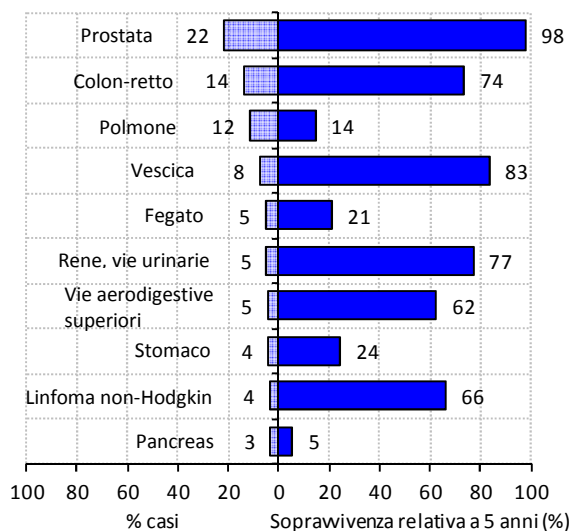
Femmine



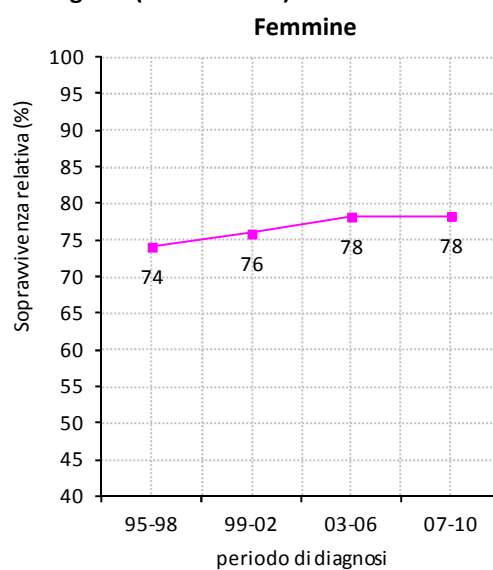
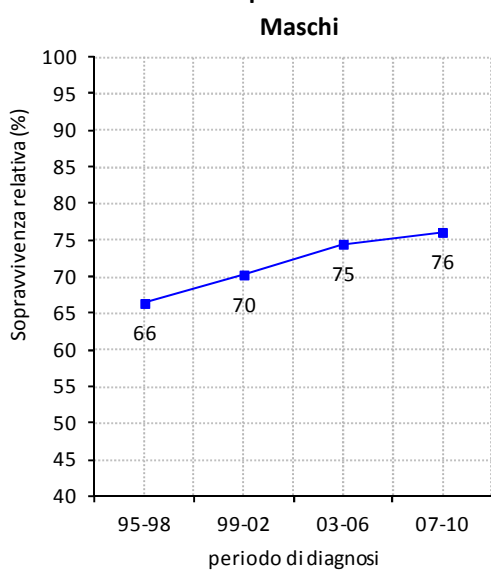
Sopravvivenza relativa a 5 anni per le sedi principali (Provincia di PN, diagnosi 2007-2010; follow-up 2015)

Maschi

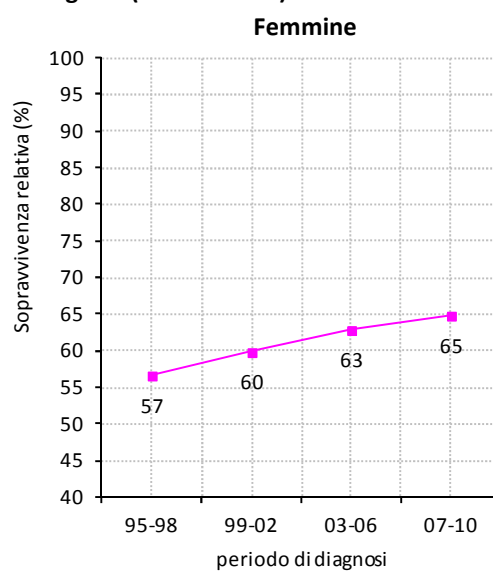
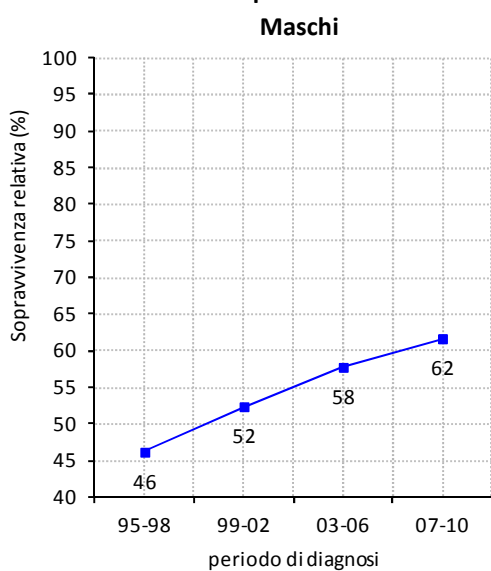
Femmine



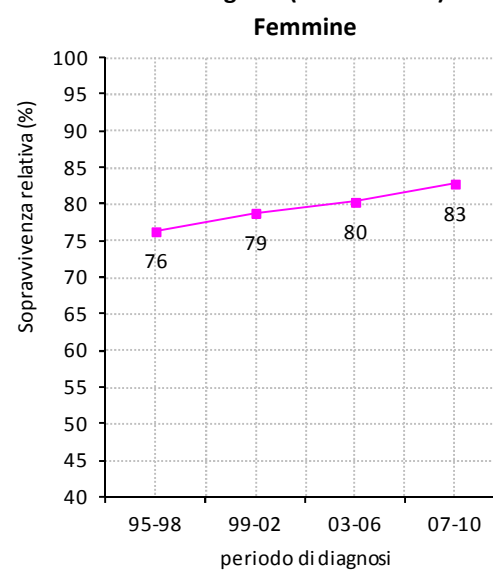
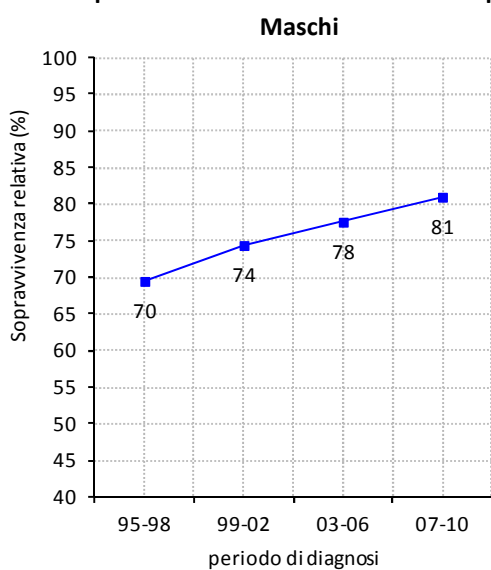
Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi (Provincia PN)



Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi (Provincia PN)



Sopravvivenza relativa a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi (Provincia PN)



Schede per i principali tumori

Alcuni spunti di riflessione

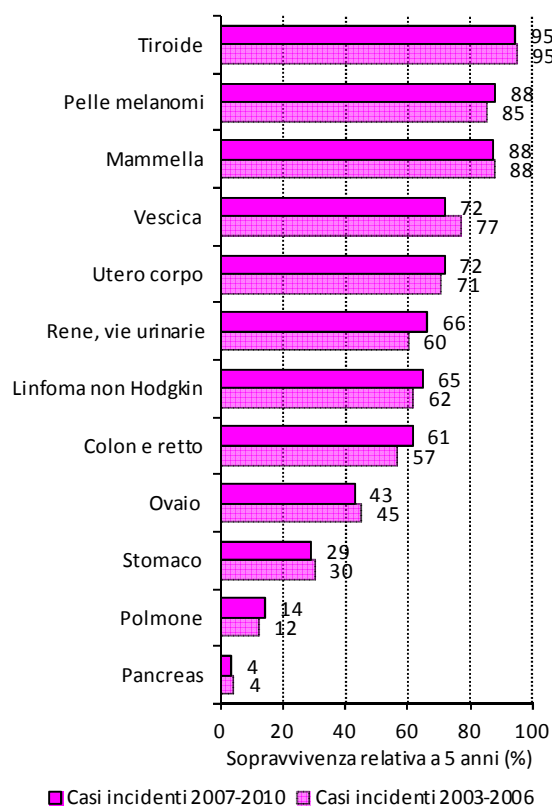
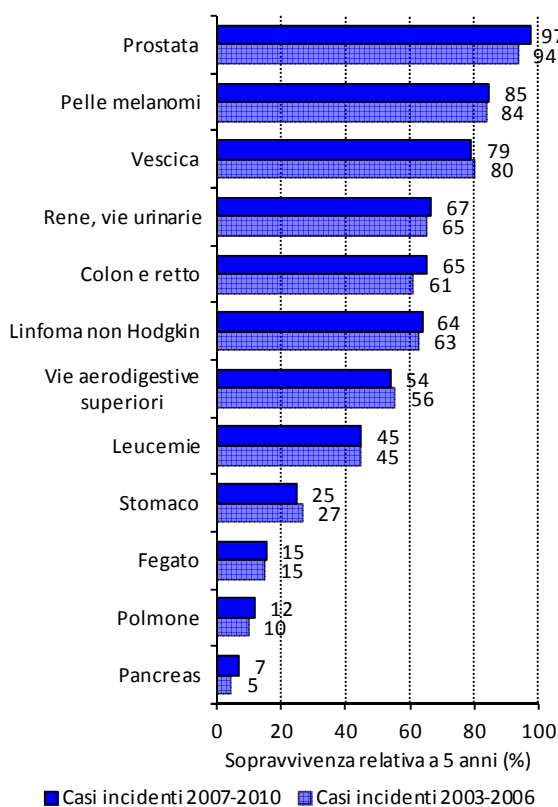
La sopravvivenza per tutti i tumori, nel loro complesso, è un'informazione che dipende strettamente dai progressi nel campo della prevenzione, della diagnosi e della cura delle singole neoplasie.

In effetti, come si può osservare in figura 5, in Friuli Venezia Giulia la sopravvivenza relativa a distanza di 5 anni dalla diagnosi è cambiata in maniera diversa a seconda della sede tumorale. In linea generale, è interessante osservare come le sedi per le quali sono attualmente in atto interventi di prevenzione secondaria tramite screening mostrino già un progressivo incremento della sopravvivenza relativa a 5 anni. Infatti, per il colon-retto (screening organizzato a partire dal 2008) la percentuale di

sopravvivenza relativa tra i casi diagnosticati nel 2007-2010 è salita al 65.4% negli uomini (contro il 61.2% delle diagnosi fatte nel 2003-2006); e al 61.4% nelle donne (contro il 56.7% delle diagnosi fatte nel 2003-2006). Per quanto riguarda il tumore della mammella (screening organizzato a partire dal 2005), la sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi, dopo la crescita già registrata negli anni precedenti, si è stabilizzata per le diagnosi 2007-2010 su percentuali intorno all'88%.

Sono risultate sostanzialmente stabili la percentuali di sopravvivenza relativa a 5 anni per quasi tutte le altre sedi tumorali, eccetto per un lieve decremento nella sopravvivenza per tumore della vescica nelle donne (dal 77% per i casi di tumore della vescica diagnosticati nel 2003-2006 al 71.9% per i casi diagnosticati nel 2007-2010) (Figura 5).

Figura 5. Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi per le principali sedi tumorali (confronto tra casi incidenti 2007-2010 e 2003-2006) nella popolazione di età ≥ 15 anni, per sesso. RT-FVG (follow-up al 31.12.2015)



In questa sezione vengono mostrati i dati di sopravvivenza per le sedi tumorali più importanti per numerosità dei casi incidenti o per criticità.

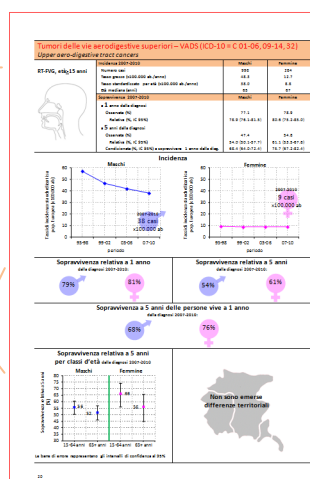
Le schede sono introdotte da un riquadro che riassume gli aspetti più rilevanti della sopravvivenza per il tumore trattato. A seguire, sono proposti alcuni grafici che descrivono come sono cambiati nel tempo gli indicatori di sopravvivenza, complessivamente e per classi d'età. Infine,

relativamente alle diagnosi 2007-2010, è riportato il confronto territoriale tra le province in termini di sopravvivenza relativa a 1 e 5 anni dalla diagnosi e a 5 anni per i sopravvissuti al primo anno.

In appendice sono riportati con maggior dettaglio i confronti statistici tra i casi incidenti 2007-2010 e i casi incidenti 2003-2006 in termini di sopravvivenza osservata e relativa a 1 e 5 anni (con relativi intervalli di confidenza al 95%), per sede tumorale.

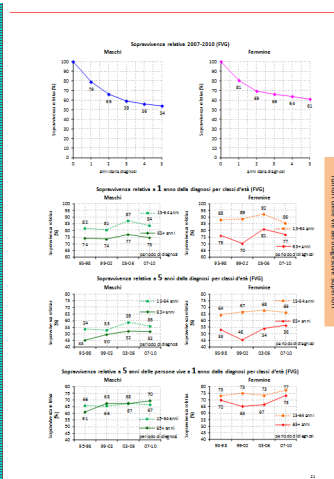
Sintesi indicatori di incidenza e sopravvivenza

High lights dell'incidenza e della sopravvivenza relativa

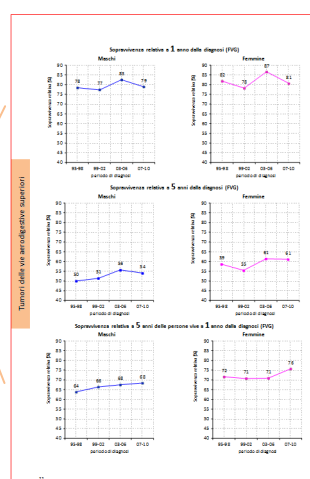


Curve di sopravvivenza relativa

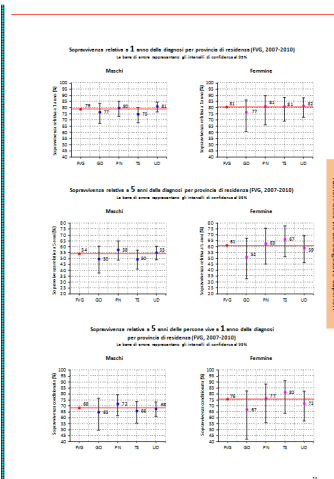
Trend degli indicatori di sopravvivenza relativa per classi d'età



Trend degli indicatori di sopravvivenza relativa



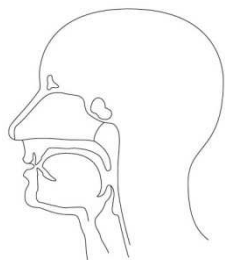
Confronto territoriale degli indicatori di sopravvivenza relativa dei casi 2007-2010



Tumori delle vie aerodigestive superiori – VADS (ICD-10 = C 01-06, 09-14, 32)

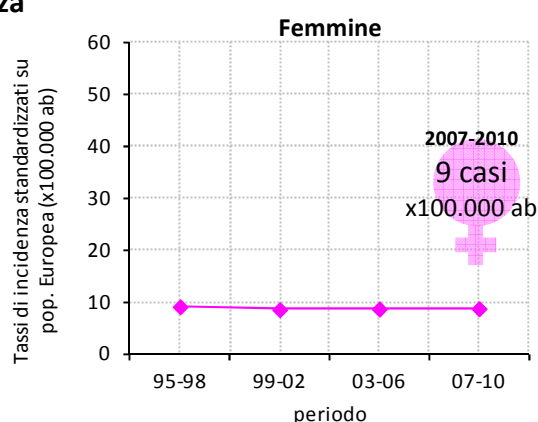
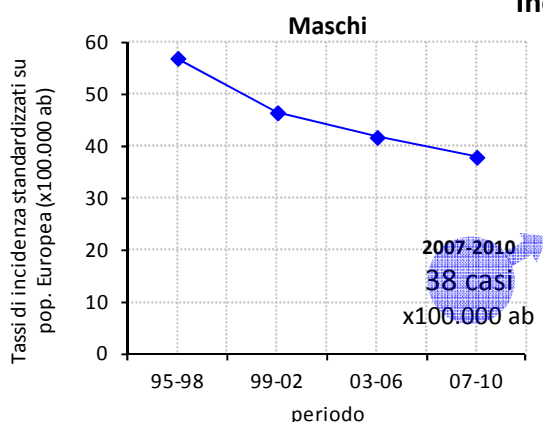
Upper aero-digestive tract cancers

RT-FVG, età ≥15 anni

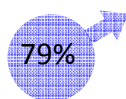


Incidenza 2007-2010		Maschi	Femmine
Numero casi		998	284
Tasso grezzo (x100.000 ab./anno)		48.3	12.7
Tasso standardizzato per età (x100.000 ab./anno)		38.0	8.8
Età mediana (anni)		65	67
Sopravvivenza 2007-2010		Maschi	Femmine
a 1 anno dalla diagnosi			
Osservata (%)		77.1	78.9
Relativa (%; IC 95%)		78.9 (76.1-81.5)	80.6 (75.2-85.0)
a 5 anni dalla diagnosi			
Osservata (%)		47.4	54.8
Relativa (%; IC 95%)		54.0 (50.1-57.7)	61.1 (53.5-67.8)
Condizionata (%; IC 95%) a sopravvivere 1 anno dalla diag.		68.4 (64.0-72.4)	75.7 (67.2-82.4)

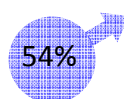
Incidenza



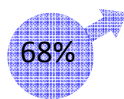
Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi 2007-2010:



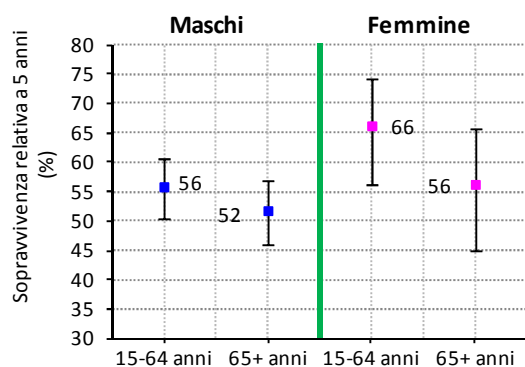
Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi 2007-2010:



Sopravvivenza a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi 2007-2010:



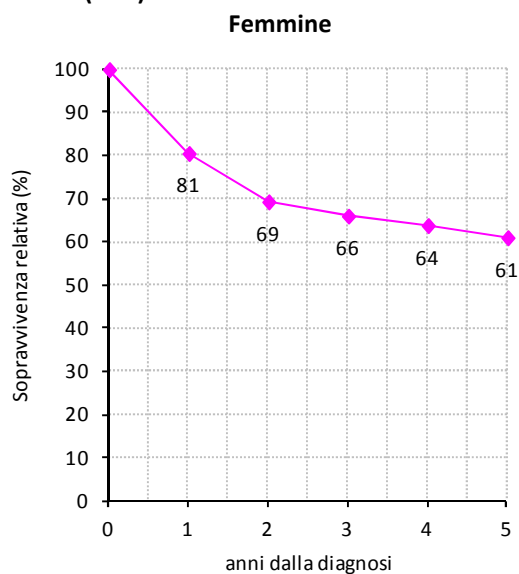
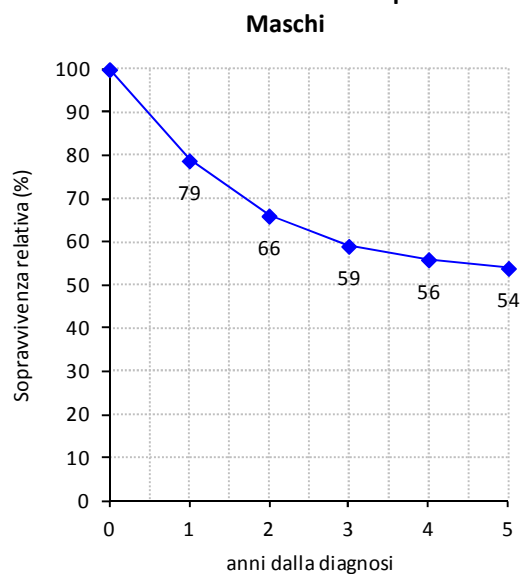
Sopravvivenza relativa a 5 anni per classi d'età dalla diagnosi 2007-2010



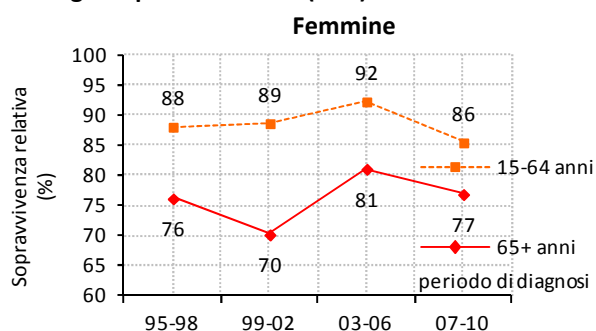
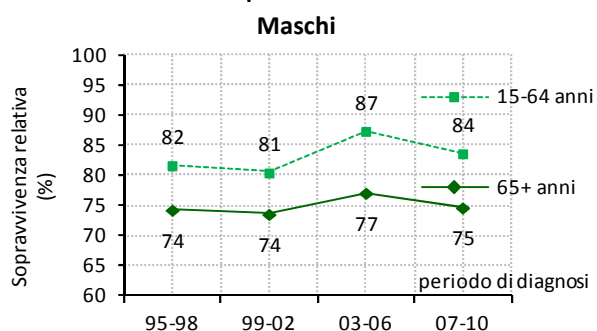
Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



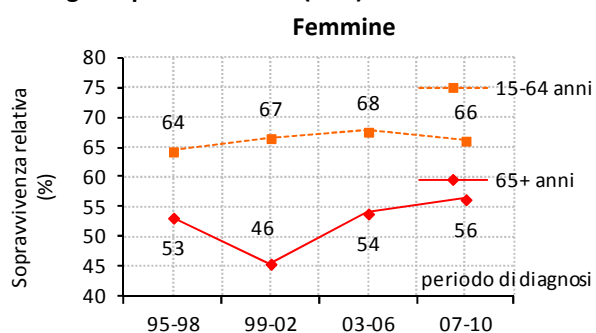
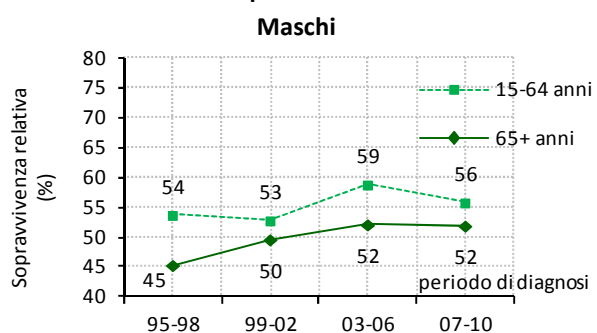
Sopravvivenza relativa 2007-2010 (FVG)



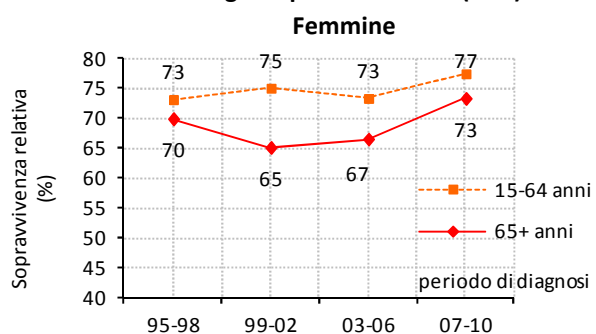
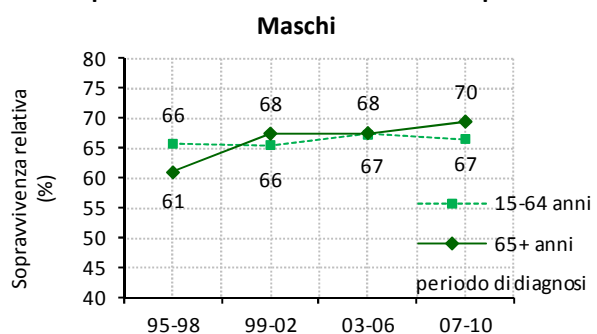
Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi per classi d'età (FVG)



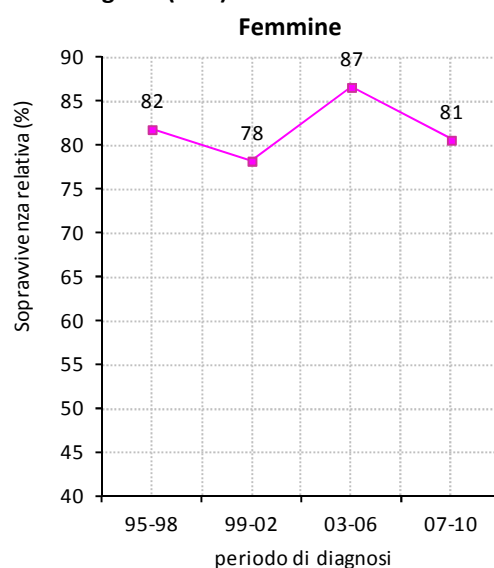
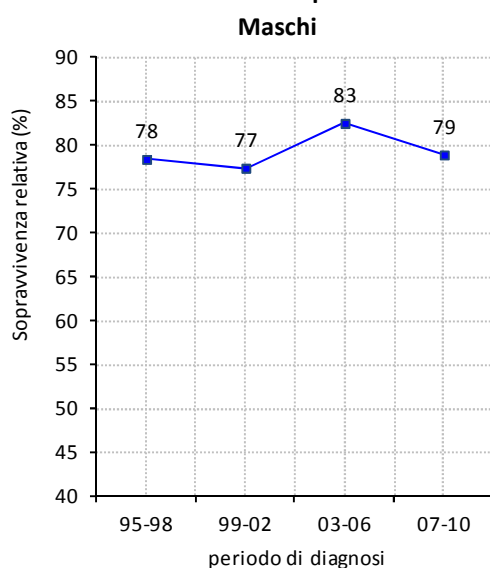
Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi per classi d'età (FVG)



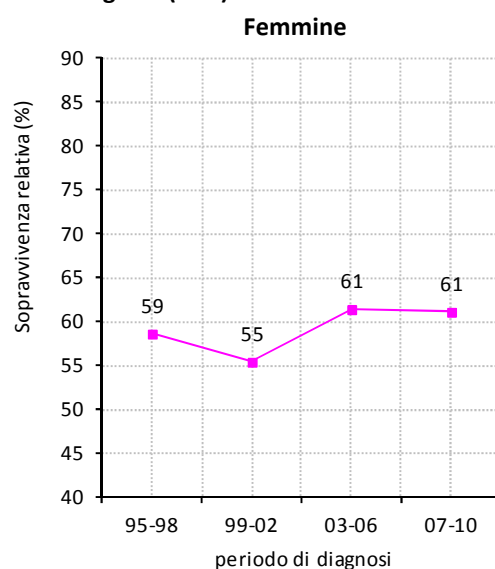
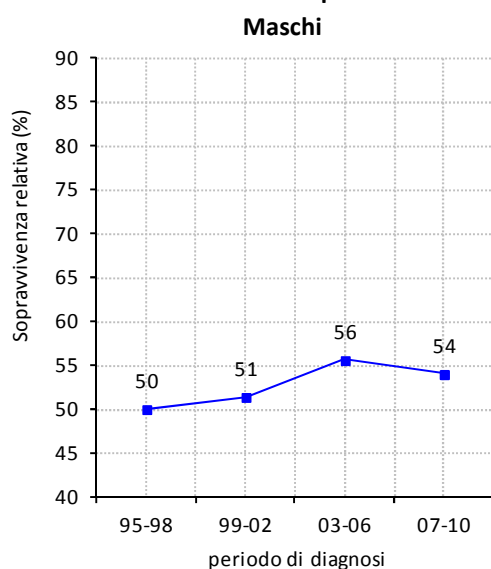
Sopravvivenza relativa a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi per classi d'età (FVG)



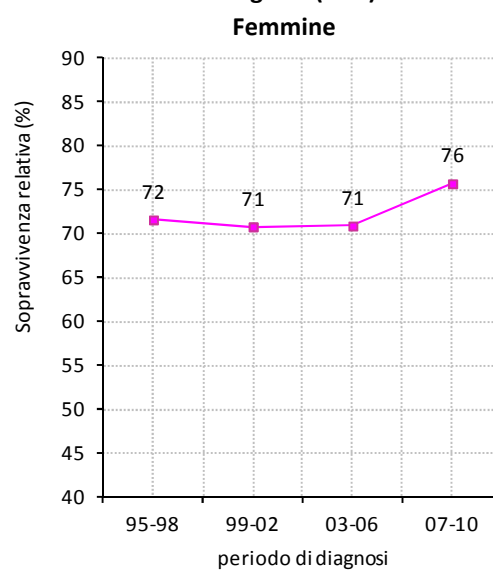
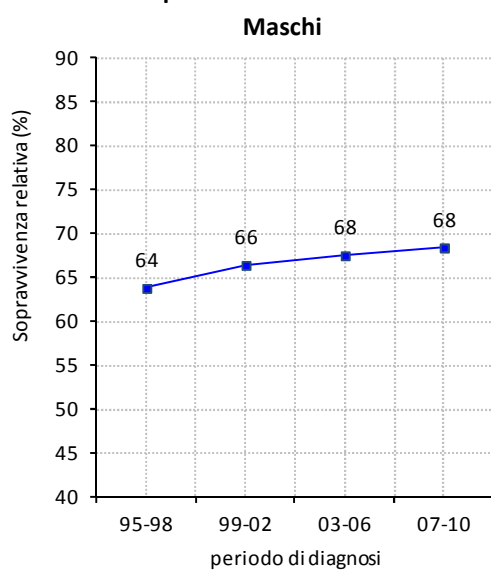
Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi (FVG)



Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi (FVG)

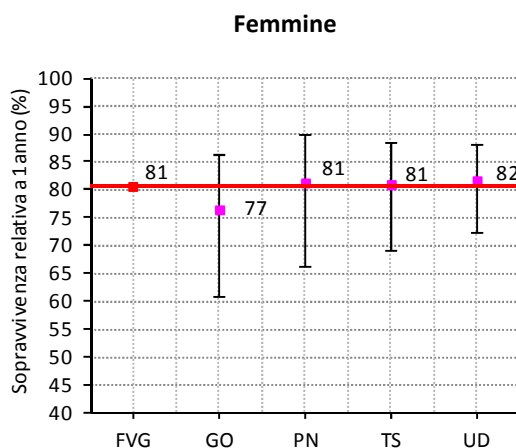
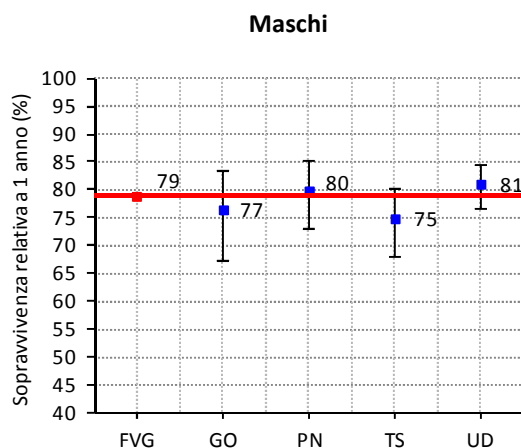


Sopravvivenza relativa a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi (FVG)



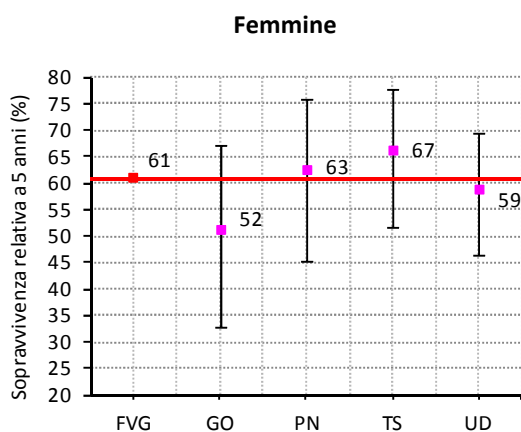
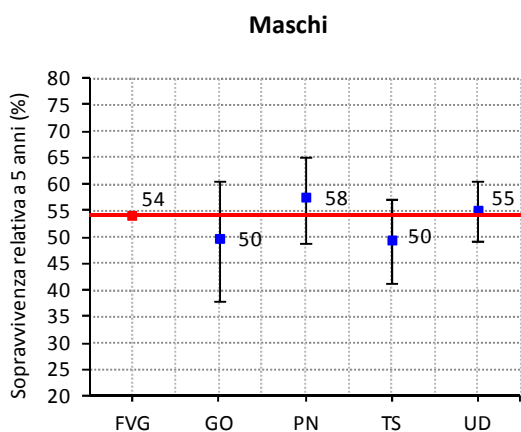
Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



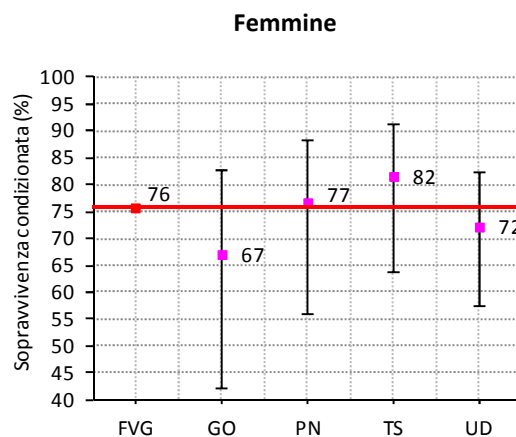
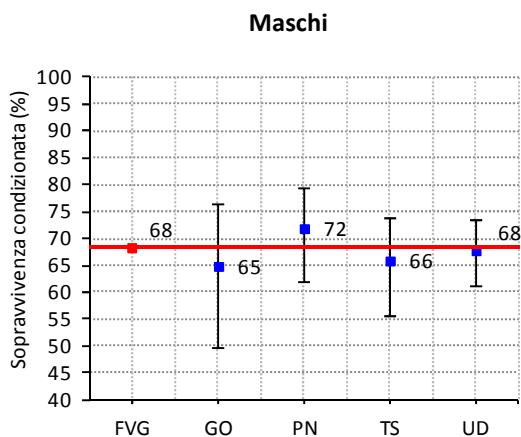
Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



Sopravvivenza relativa a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

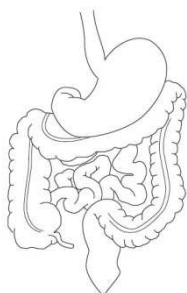
Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



Tumore dello stomaco (ICD-10 = C 16)

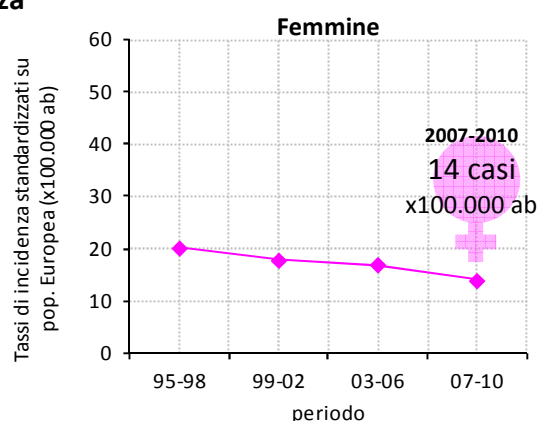
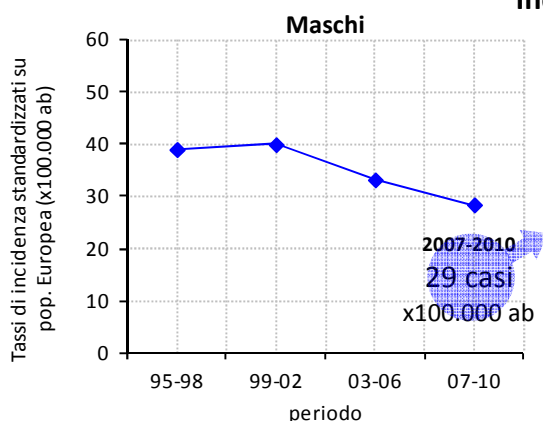
Stomach cancer

RT-FVG, età ≥15 anni

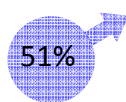


Incidenza 2007-2010		Maschi	Femmine
Numero casi		865	608
Tasso grezzo (x100.000 ab./anno)		41.9	27.2
Tasso standardizzato per età (x100.000 ab./anno)		28.5	14.0
Età mediana (anni)		73	77
Sopravvivenza 2007-2010		Maschi	Femmine
a 1 anno dalla diagnosi			
Osservata (%)		49.2	50.1
Relativa (%; IC 95%)		51.1 (47.6-54.6)	51.9 (47.6-56.0)
a 5 anni dalla diagnosi			
Osservata (%)		20.6	24.2
Relativa (%; IC 95%)		24.8 (21.3-28.4)	29.2 (25.0-33.6)
Condizionata (%; IC 95%) a sopravvivere 1 anno dalla diag.		48.5 (42.2-54.5)	56.3 (49.1-62.9)

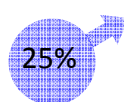
Incidenza



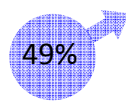
Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi 2007-2010:



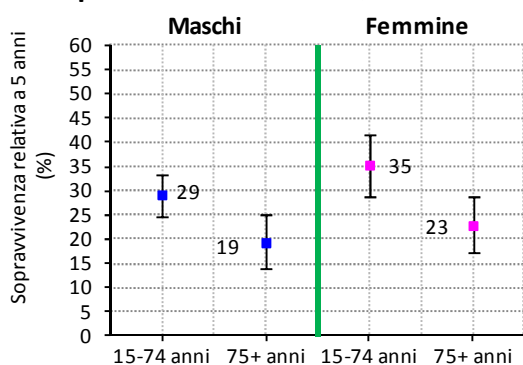
Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi 2007-2010:



Sopravvivenza a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi 2007-2010:



Sopravvivenza relativa a 5 anni per classi d'età dalla diagnosi 2007-2010

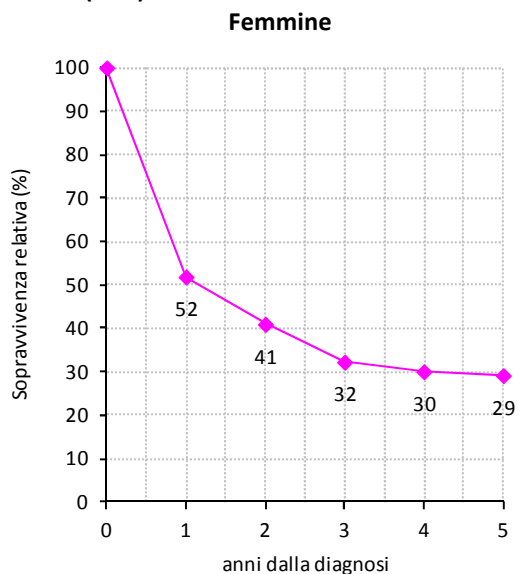
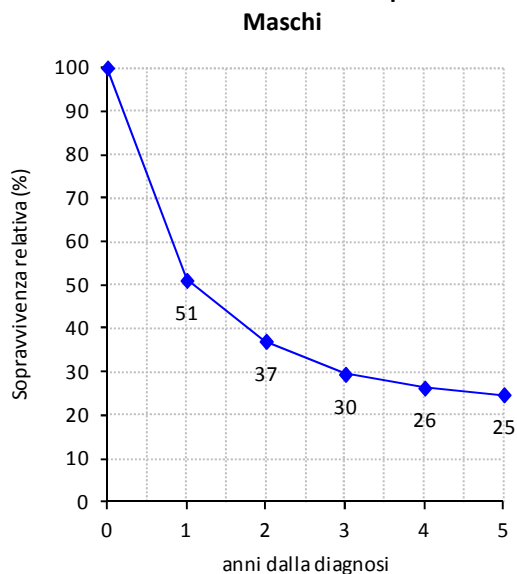


Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%

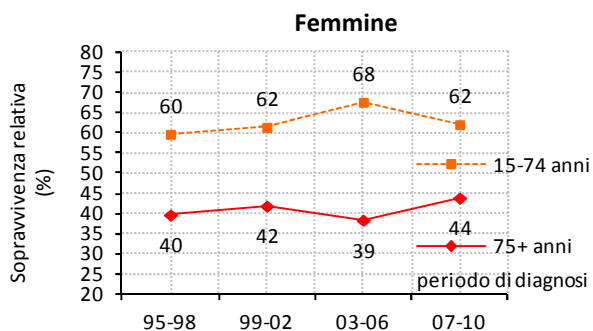
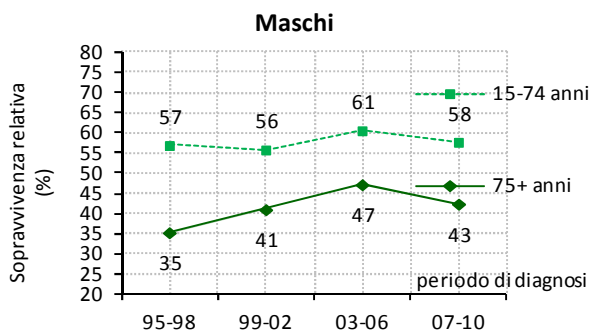
Differenze territoriali:
sopravvivenze inferiori alla media regionale sono emerse a 1 anno dalla diagnosi nelle donne residenti nella provincia di Trieste (38% vs 52%)



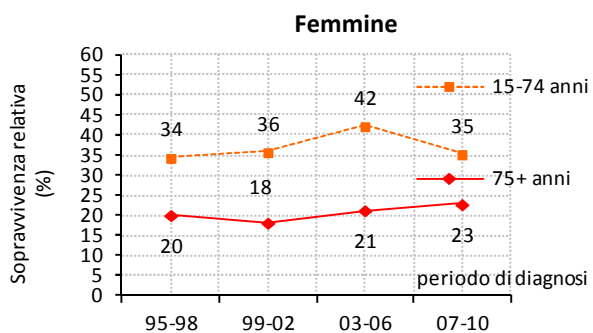
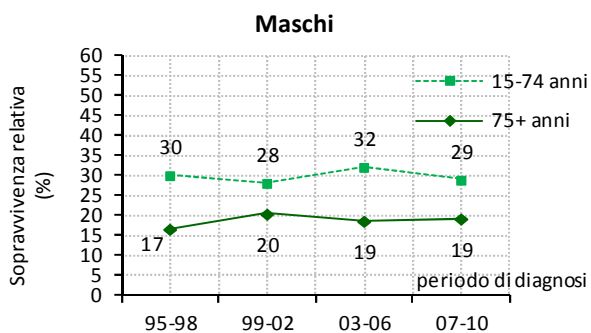
Sopravvivenza relativa 2007-2010 (FVG)



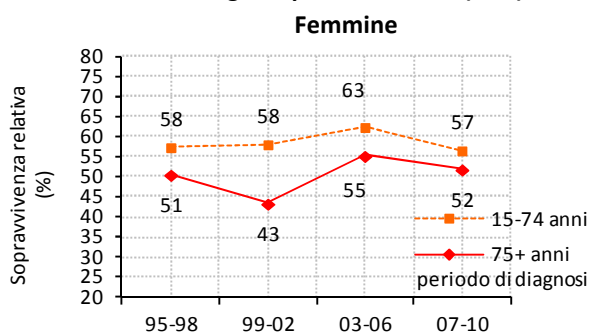
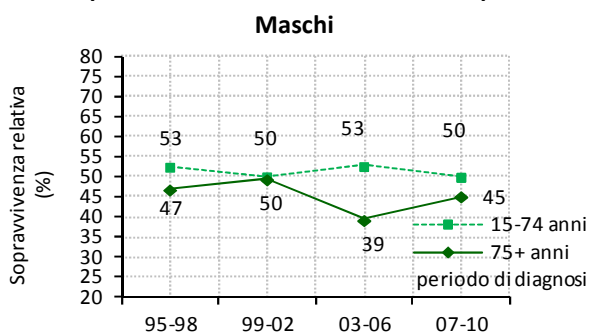
Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi per classi d'età (FVG)



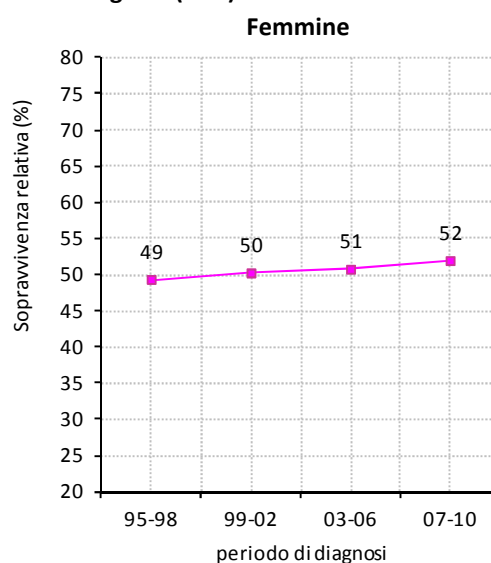
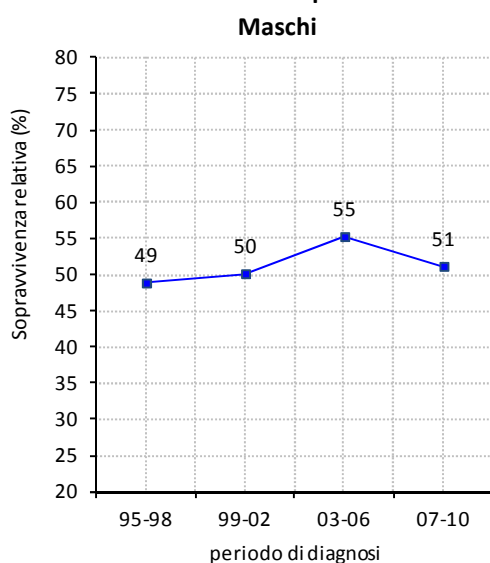
Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi per classi d'età (FVG)



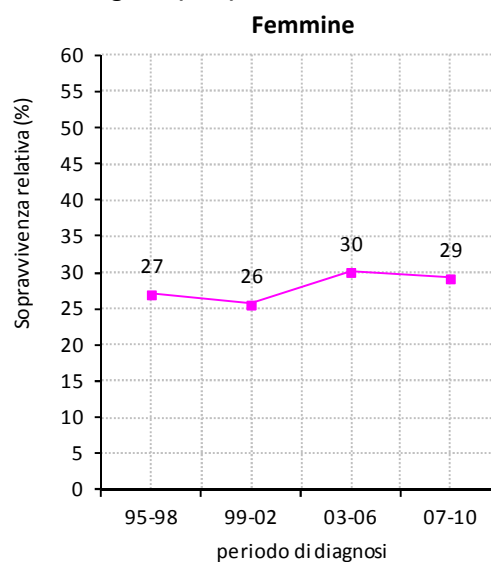
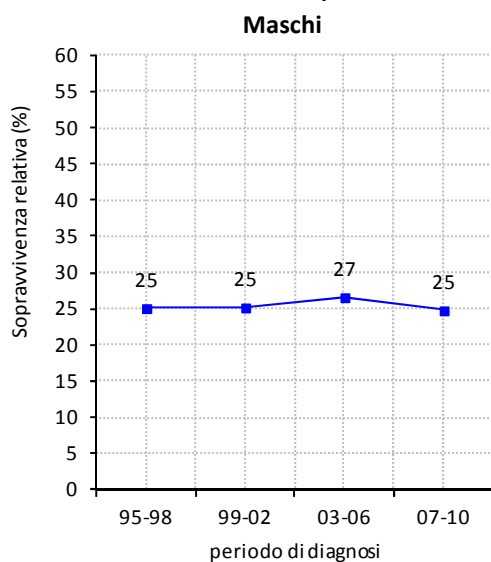
Sopravvivenza relativa a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi per classi d'età (FVG)



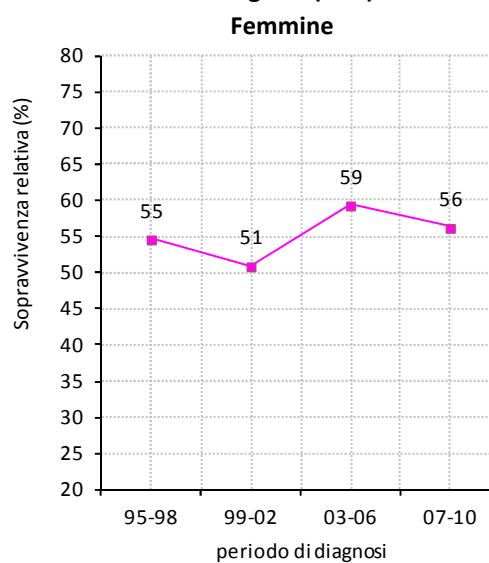
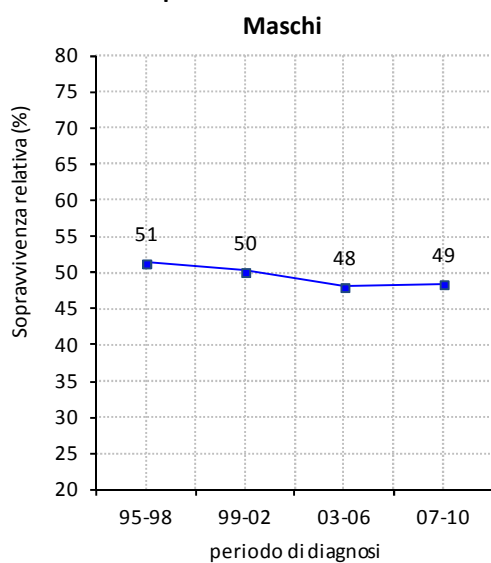
Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi (FVG)



Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi (FVG)

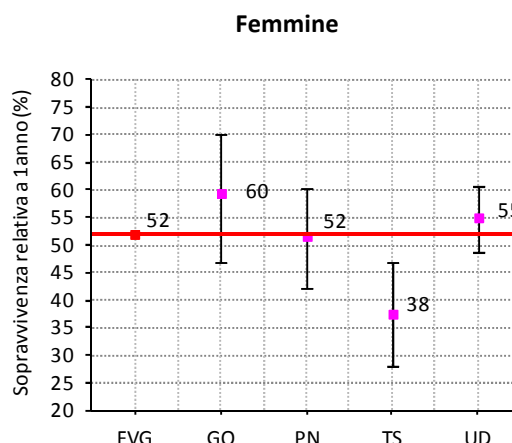
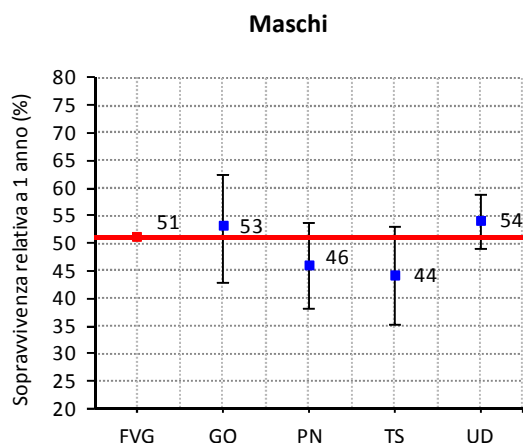


Sopravvivenza relativa a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi (FVG)



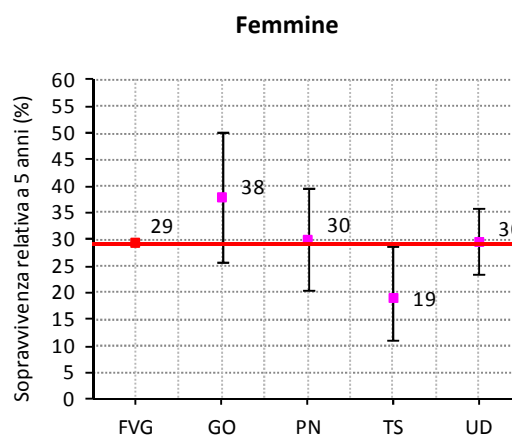
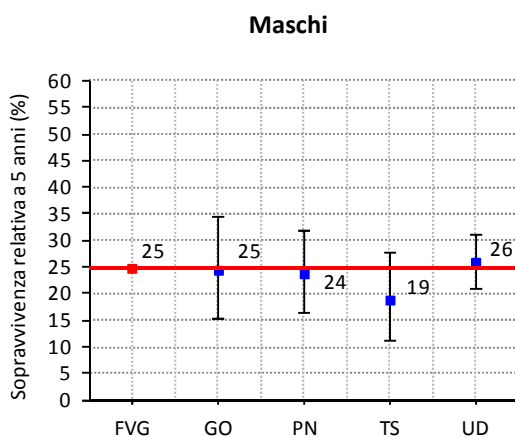
Sopravvivenza relativa a **1** anno dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



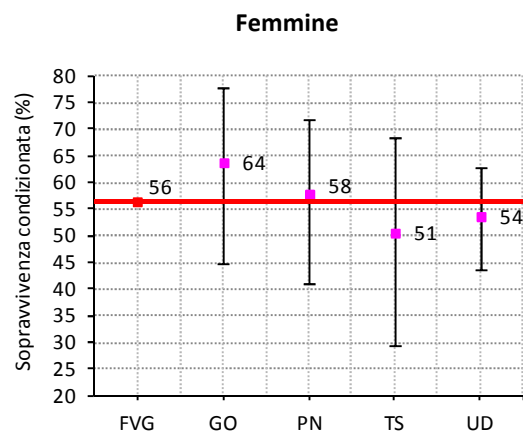
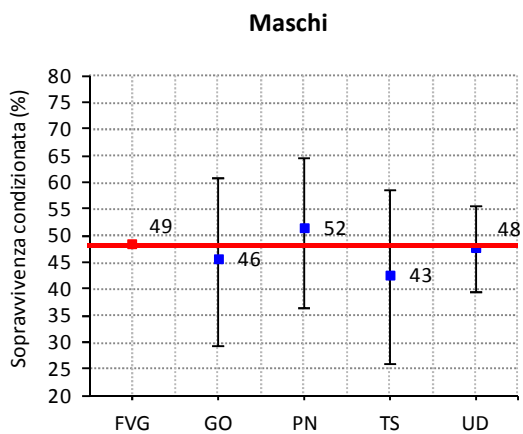
Sopravvivenza relativa a **5** anni dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



Sopravvivenza relativa a **5** anni delle persone vive a **1** anno dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

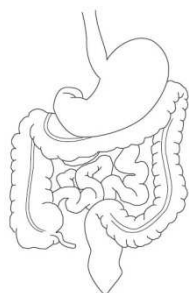
Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



Tumore del colon e del retto (ICD-10 = C 18-21)

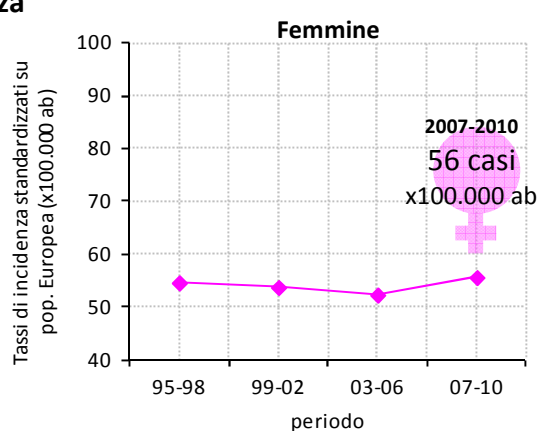
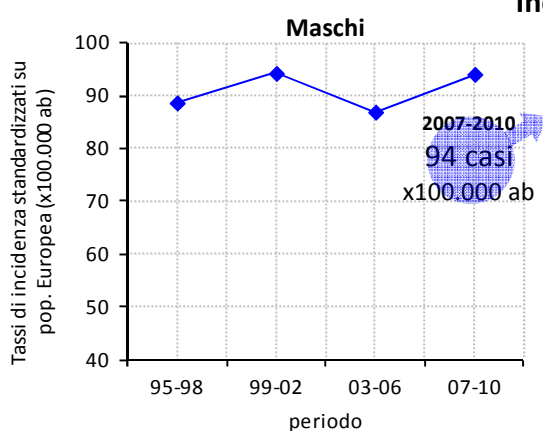
Colon and rectum cancer

RT-FVG, età ≥ 15 anni



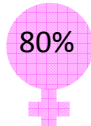
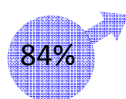
Incidenza 2007-2010		Maschi	Femmine
Numero casi		2769	2174
Tasso grezzo (x100.000 ab./anno)		134.1	97.1
Tasso standardizzato per età (x100.000 ab./anno)		94.1	55.7
Età mediana (anni)		70	74
Sopravvivenza 2007-2010		Maschi	Femmine
a 1 anno dalla diagnosi			
Osservata (%)		80.8	78.0
Relativa (%; IC 95%)		83.7 (82.1-85.2)	80.2 (78.3-82.0)
a 5 anni dalla diagnosi			
Osservata (%)		53.5	52.7
Relativa (%; IC 95%)		65.4 (62.7-68.0)	61.4 (58.5-64.2)
Condizionata (%; IC 95%) a sopravvivere 1 anno dalla diag.		78.2 (75.2-80.8)	76.5 (73.3-79.5)

Incidenza



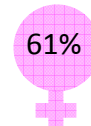
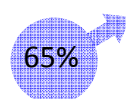
Sopravvivenza relativa a 1 anno

dalla diagnosi 2007-2010:



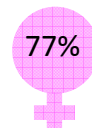
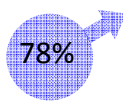
Sopravvivenza relativa a 5 anni

dalla diagnosi 2007-2010:

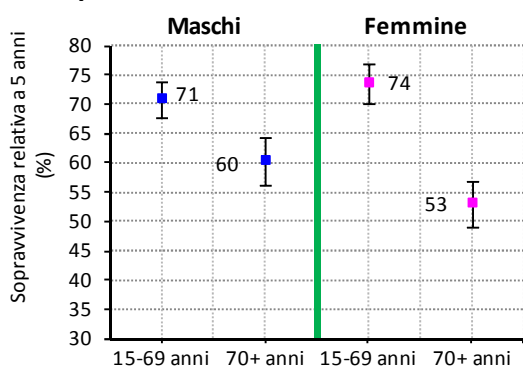


Sopravvivenza a 5 anni delle persone vive a 1 anno

dalla diagnosi 2007-2010:



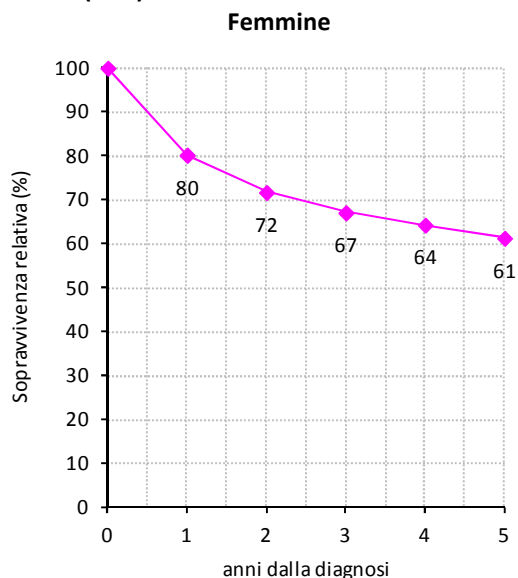
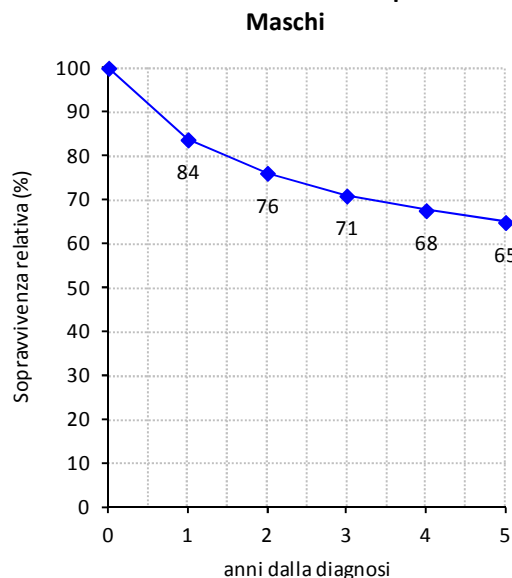
Sopravvivenza relativa a 5 anni per classi d'età dalla diagnosi 2007-2010



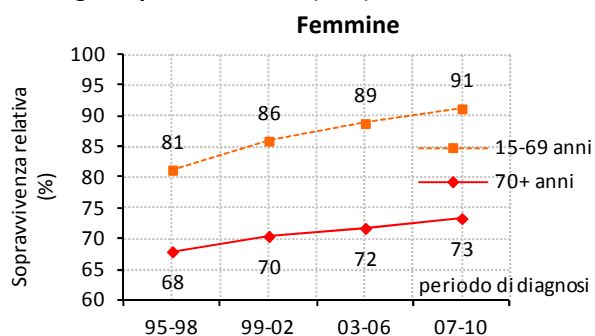
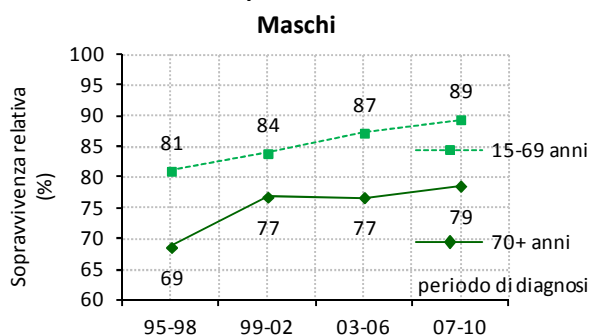
Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%

Differenze territoriali:
sopravvivenze inferiori alla media regionale sono emerse a 5 anni dalla diagnosi nella provincia di Trieste (uomini 58% vs 65%, donne 55% vs 61%)

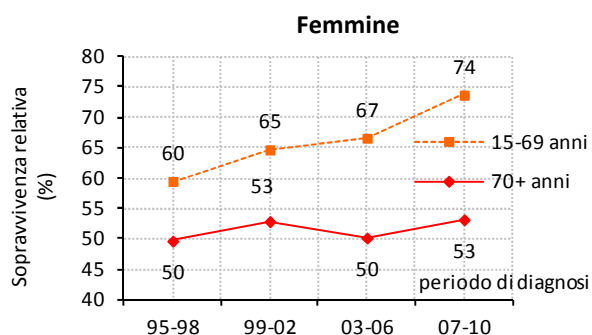
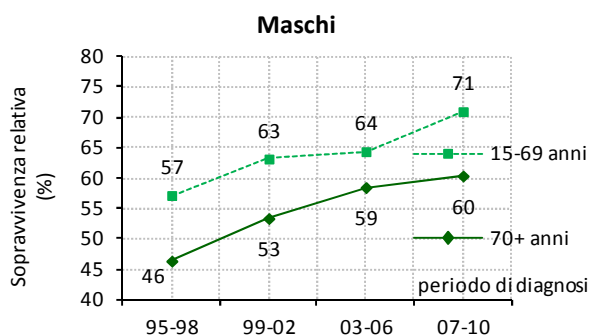
Sopravvivenza relativa 2007-2010 (FVG)



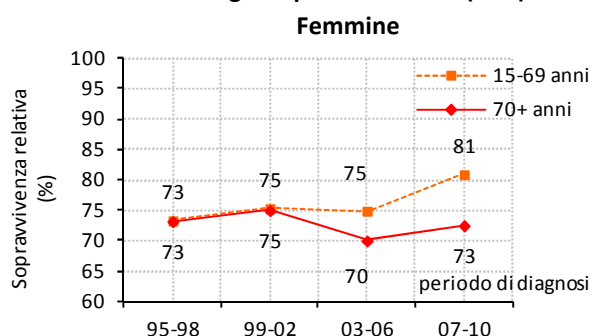
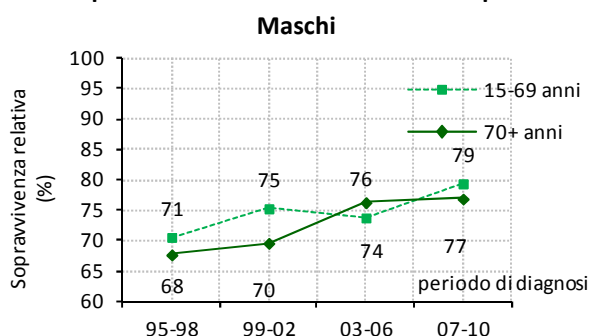
Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi per classi d'età (FVG)



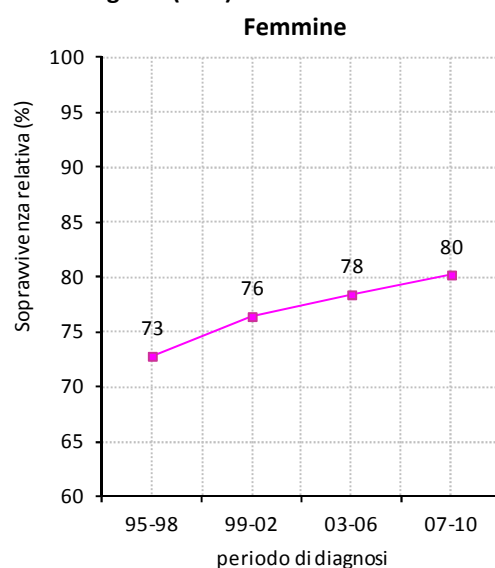
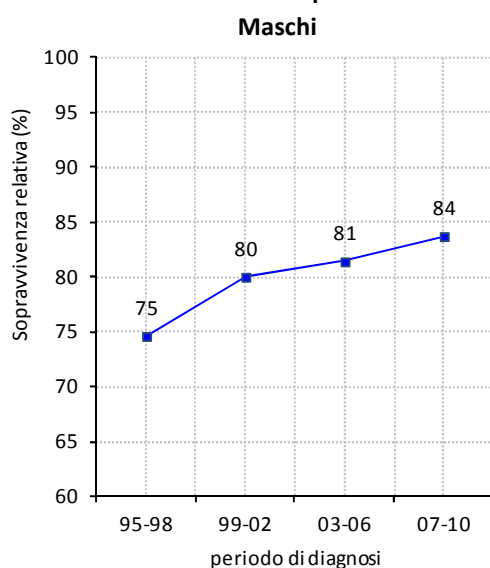
Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi per classi d'età (FVG)



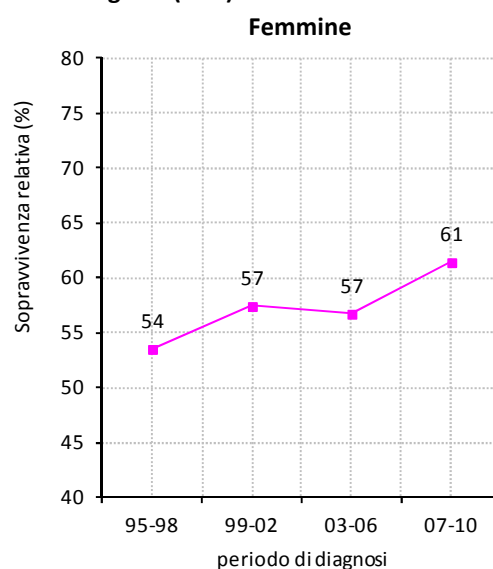
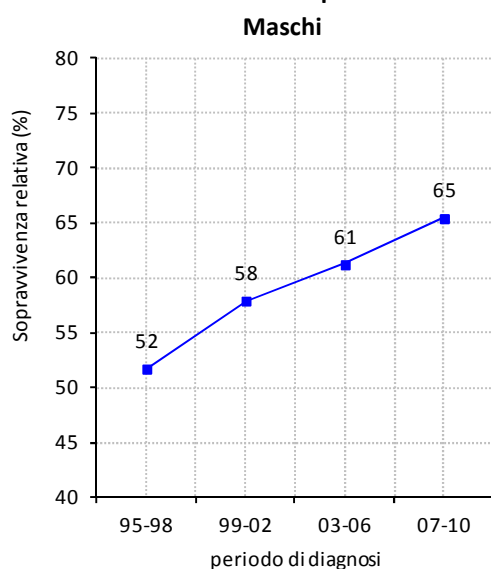
Sopravvivenza relativa a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi per classi d'età (FVG)



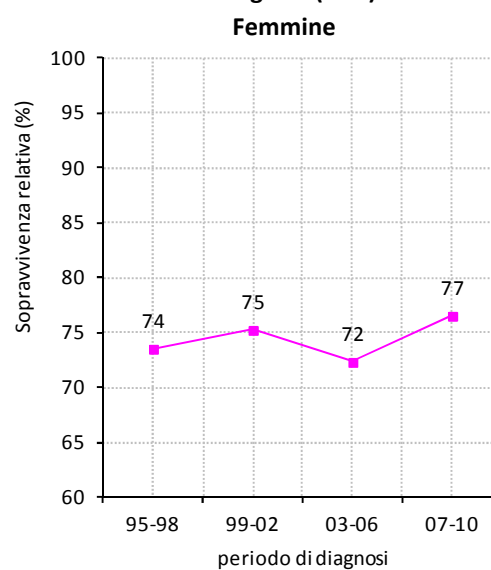
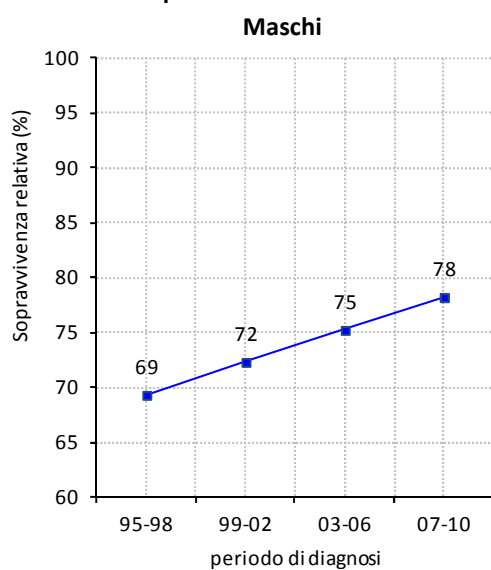
Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi (FVG)



Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi (FVG)

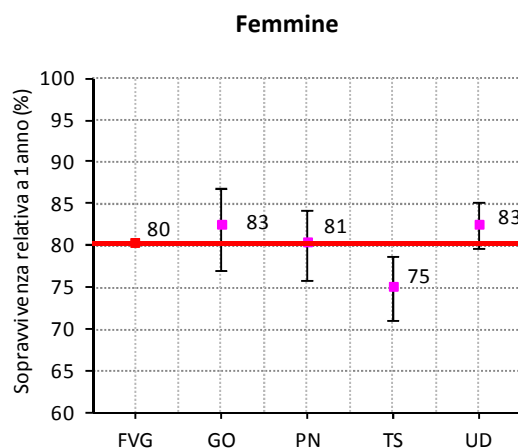
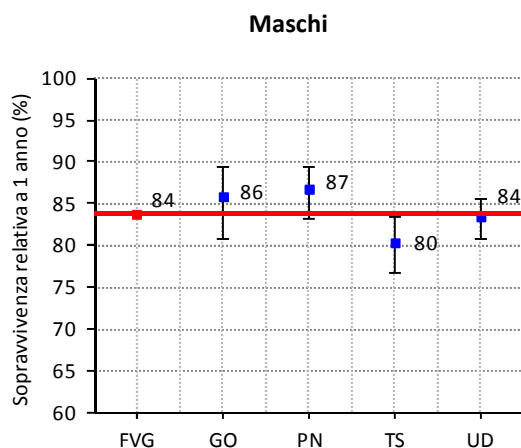


Sopravvivenza relativa a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi (FVG)



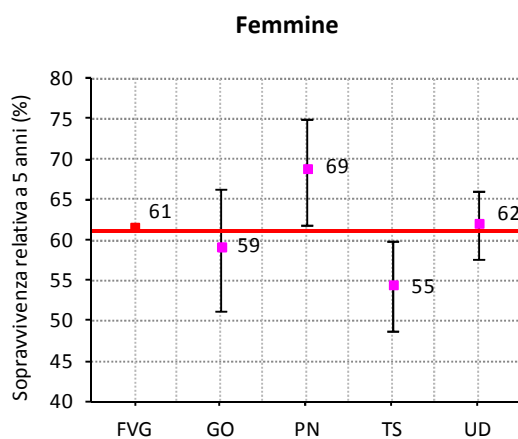
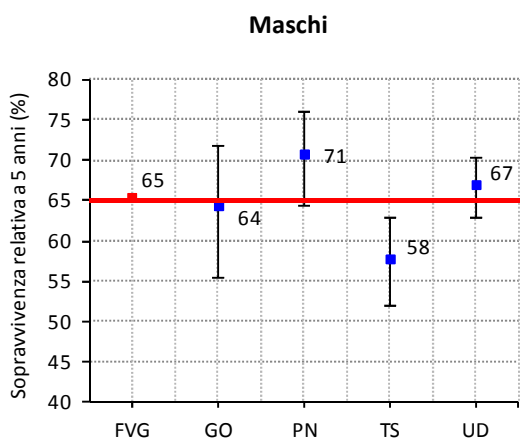
Sopravvivenza relativa a **1** anno dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



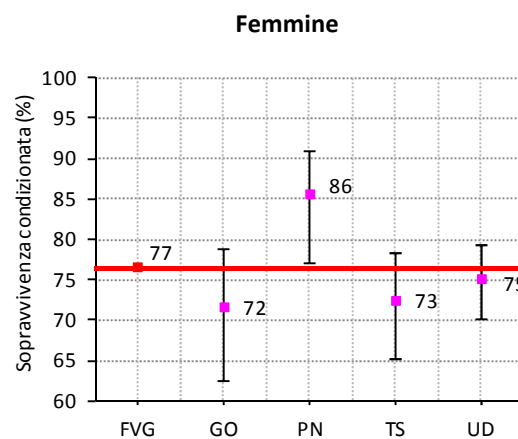
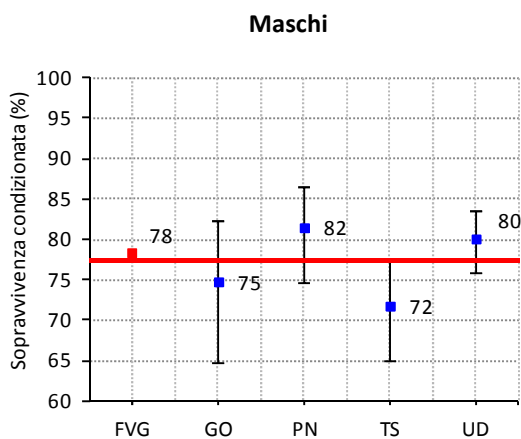
Sopravvivenza relativa a **5** anni dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



Sopravvivenza relativa a **5** anni delle persone vive a **1** anno dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

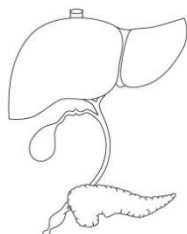
Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



Tumore del fegato (ICD-10 = C 22)

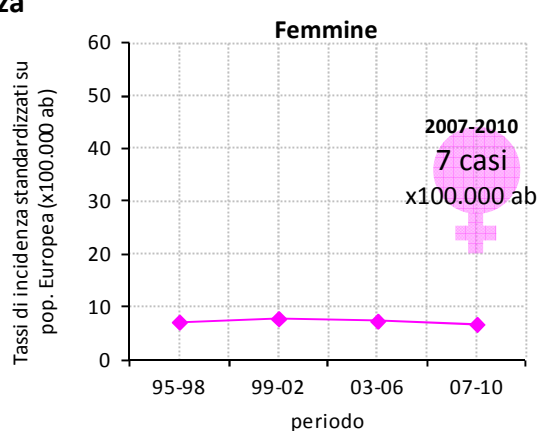
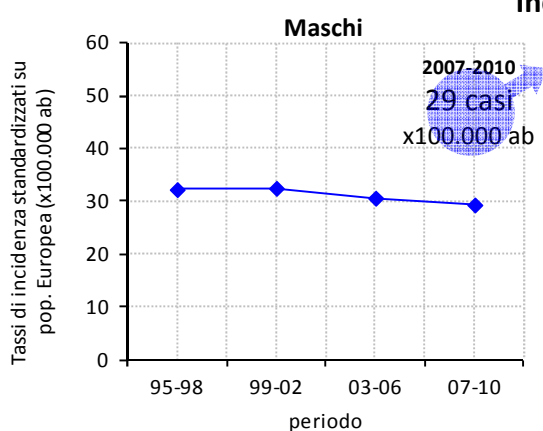
Liver cancer

RT-FVG, età ≥15 anni



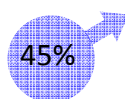
Incidenza 2007-2010		Maschi	Femmine
Numero casi		848	307
Tasso grezzo (x100.000 ab./anno)		41.1	13.7
Tasso standardizzato per età (x100.000 ab./anno)		29.4	6.8
Età mediana (anni)		70	76
Sopravvivenza 2007-2010		Maschi	Femmine
a 1 anno dalla diagnosi			
Osservata (%)		44.1	34.4
Relativa (%; IC 95%)		45.3 (41.8-48.7)	35.4 (29.9-40.9)
a 5 anni dalla diagnosi			
Osservata (%)		13.4	12.3
Relativa (%; IC 95%)		15.3 (12.5-18.5)	14.3 (10.1-19.0)
Condizionata (%; IC 95%) a sopravvivere 1 anno dalla diag.		34.0 (28.0-40.0)	40.3 (29.3-51.0)

Incidenza



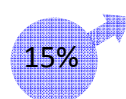
Sopravvivenza relativa a 1 anno

dalla diagnosi 2007-2010:



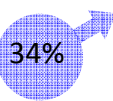
Sopravvivenza relativa a 5 anni

dalla diagnosi 2007-2010:



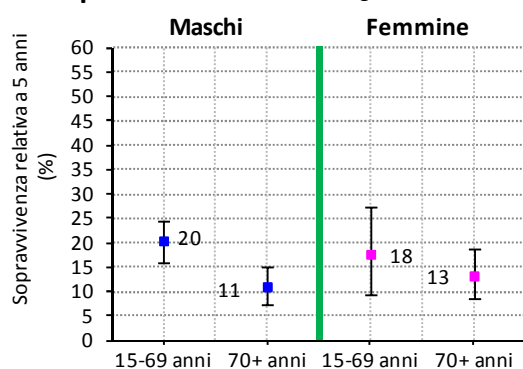
Sopravvivenza a 5 anni delle persone vive a 1 anno

dalla diagnosi 2007-2010:



Sopravvivenza relativa a 5 anni

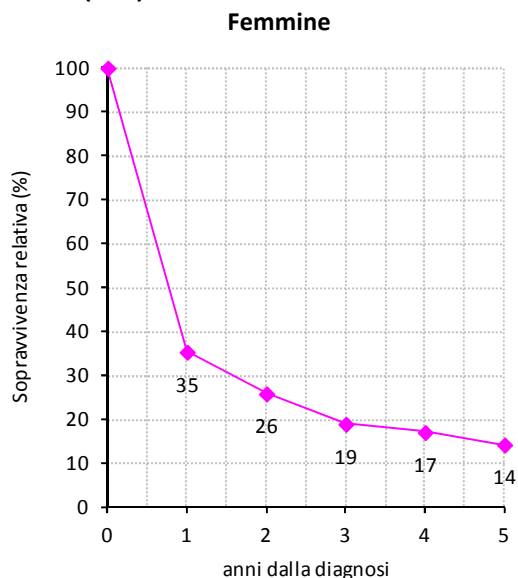
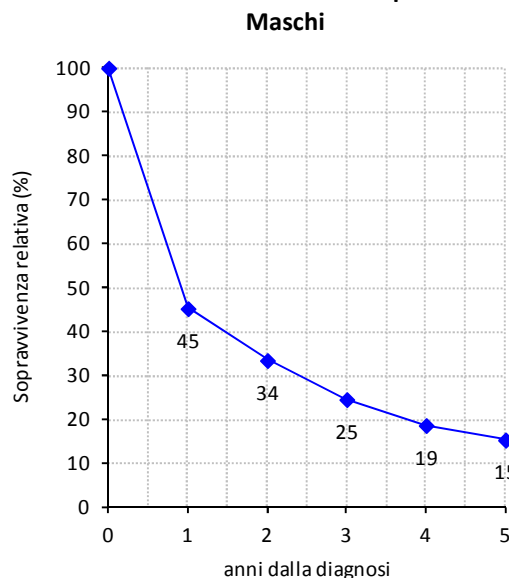
per classi d'età dalla diagnosi 2007-2010



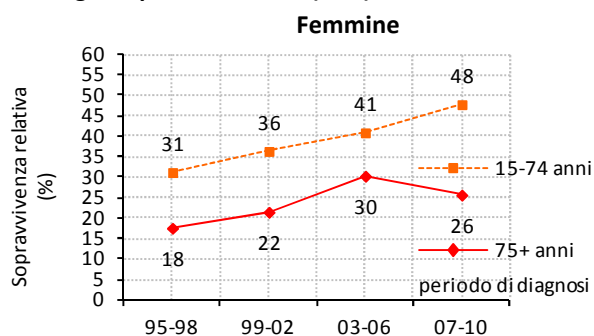
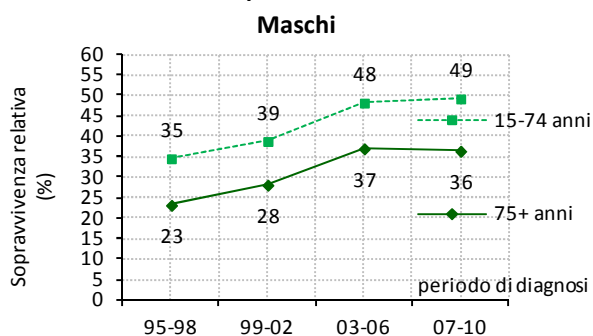
Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



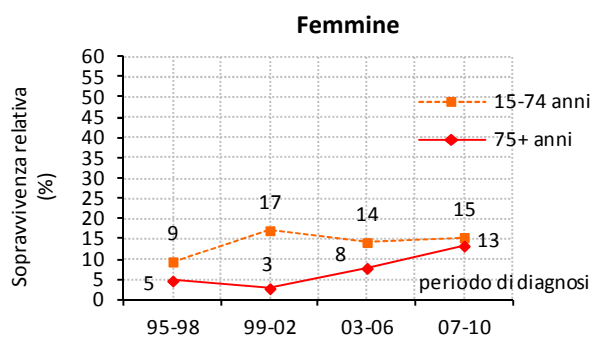
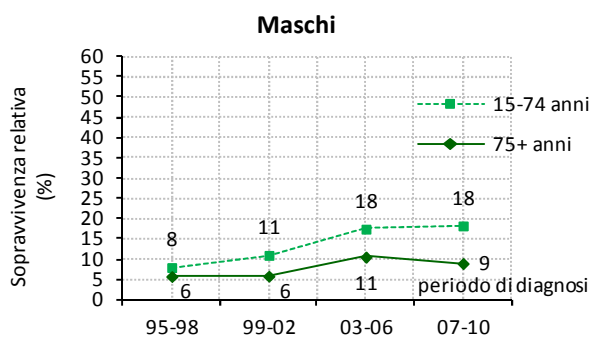
Sopravvivenza relativa 2007-2010 (FVG)



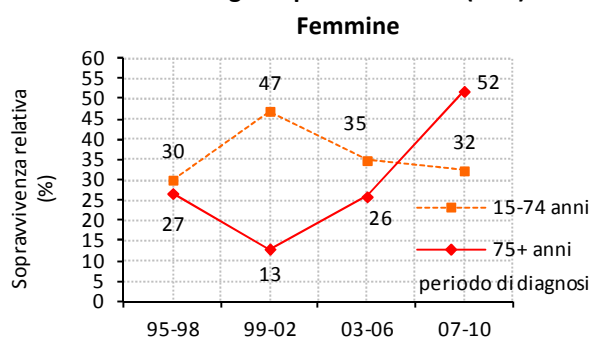
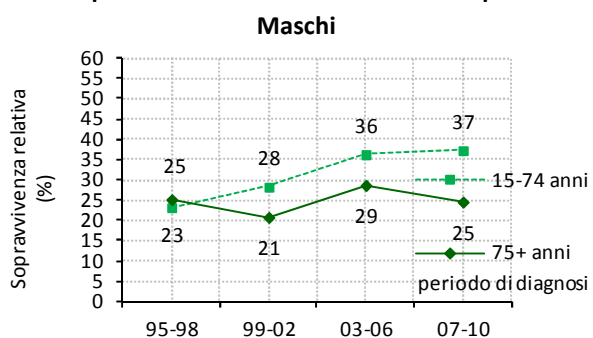
Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi per classi d'età (FVG)



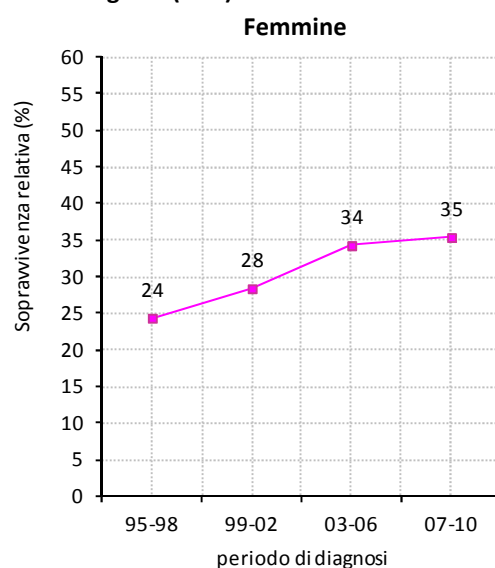
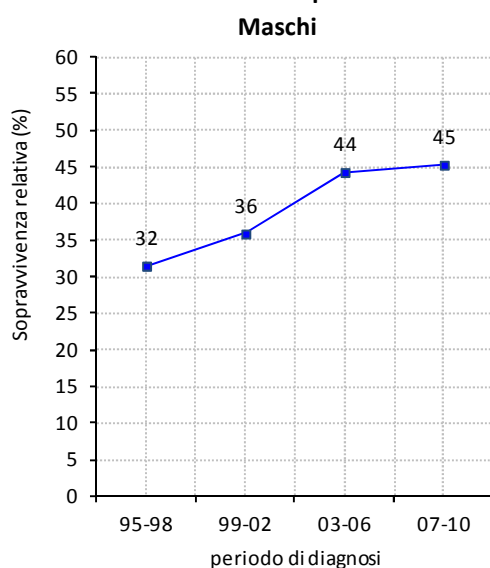
Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi per classi d'età (FVG)



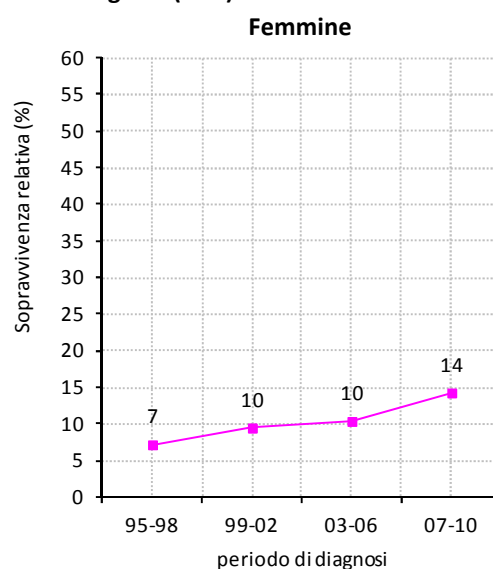
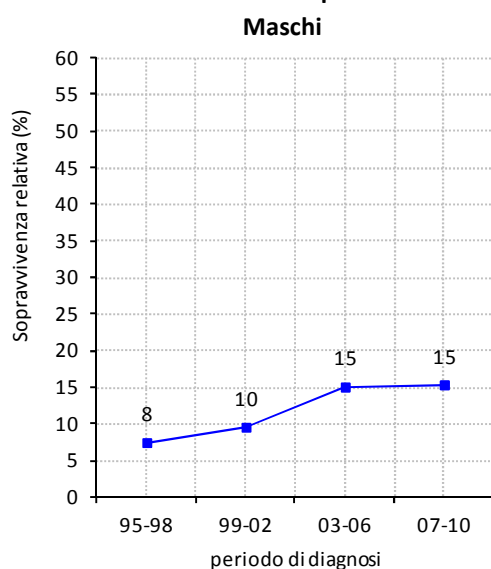
Sopravvivenza relativa a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi per classi d'età (FVG)



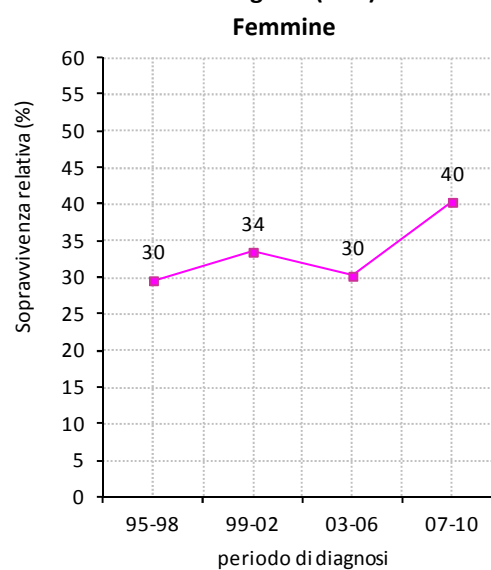
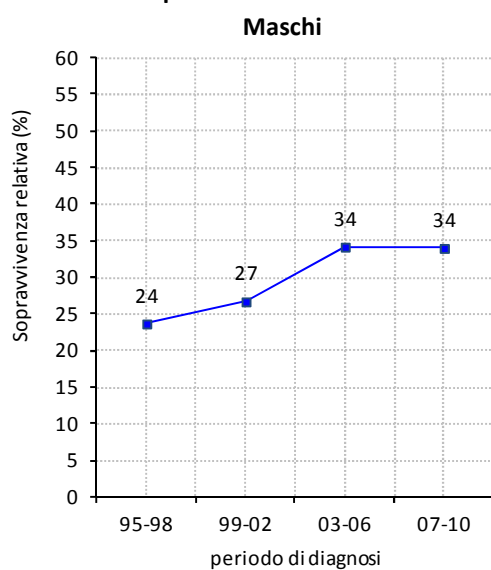
Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi (FVG)



Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi (FVG)

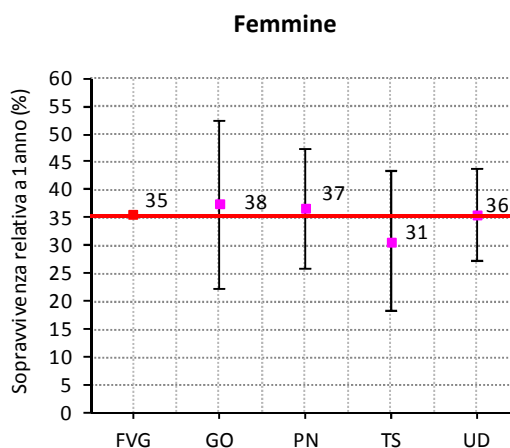
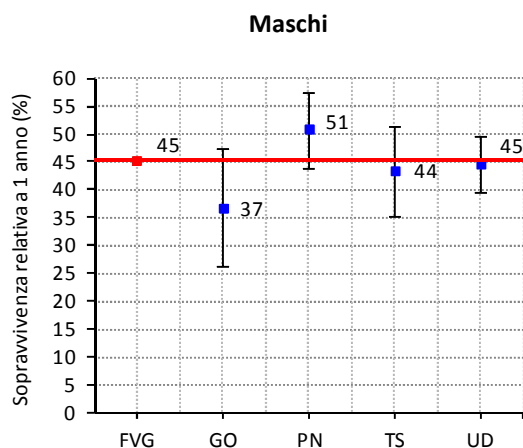


Sopravvivenza relativa a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi (FVG)



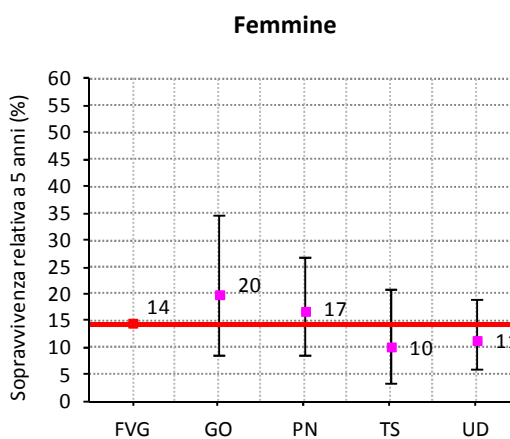
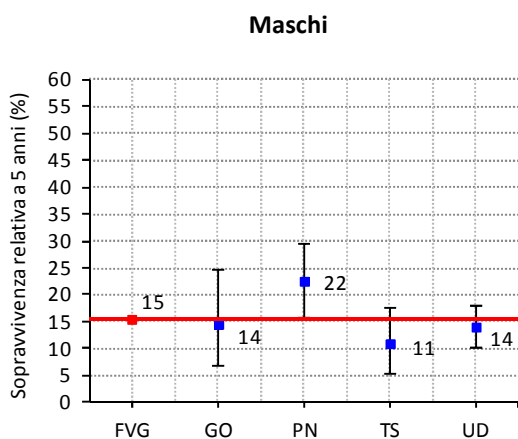
Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



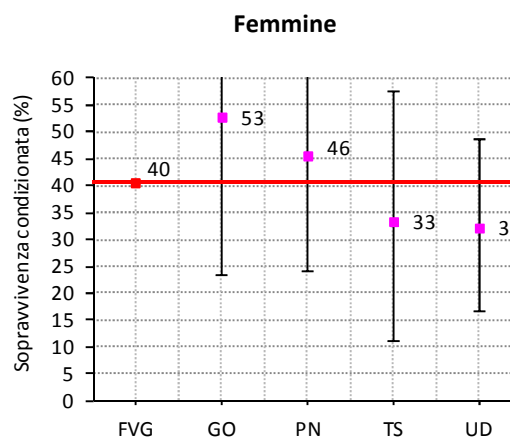
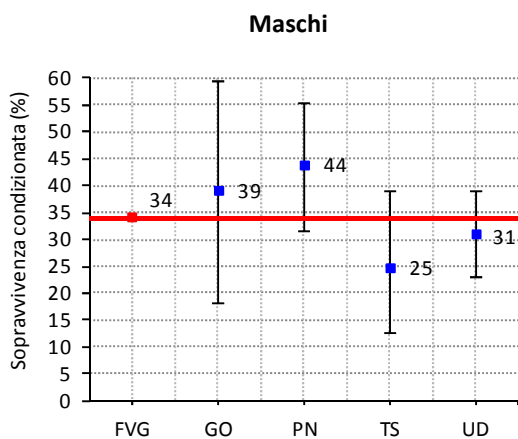
Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



Sopravvivenza relativa a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

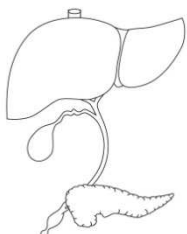
Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



Tumore del pancreas (ICD-10 = C 25)

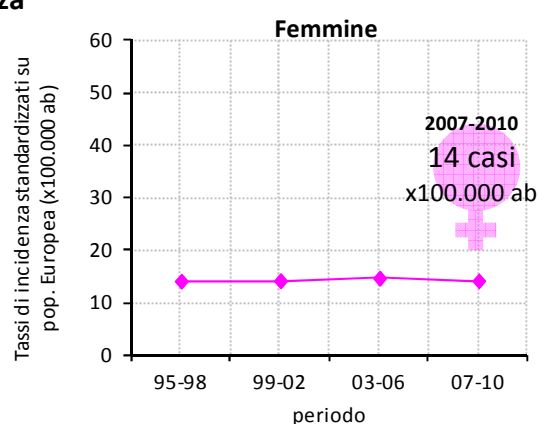
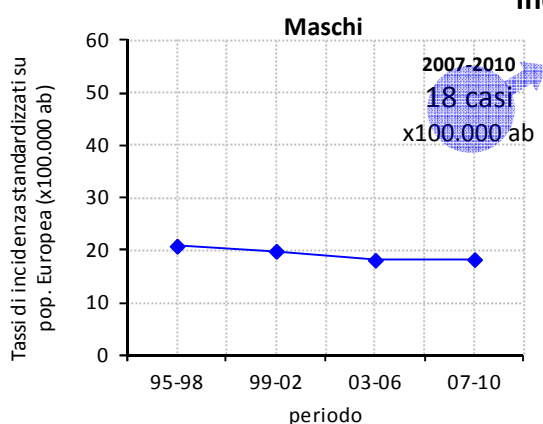
Pancreas cancer

RT-FVG, età ≥15 anni



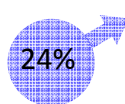
Incidenza 2007-2010		Maschi	Femmine
Numero casi		538	630
Tasso grezzo (x100.000 ab./anno)		26.0	28.1
Tasso standardizzato per età (x100.000 ab./anno)		18.2	14.1
Età mediana (anni)		71	77
Sopravvivenza 2007-2010		Maschi	Femmine
a 1 anno dalla diagnosi			
Osservata (%)		23.7	21.1
Relativa (%; IC 95%)		24.3 (20.6-28.0)	21.7 (18.4-25.0)
a 5 anni dalla diagnosi			
Osservata (%)		6.5	3.4
Relativa (%; IC 95%)		6.9 (4.9-9.5)	3.6 (2.1-5.7)
Condizionata (%; IC 95%) a sopravvivere 1 anno dalla diag.		28.6 (20.6-37.1)	16.7 (9.8-25.2)

Incidenza



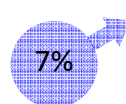
Sopravvivenza relativa a 1 anno

dalla diagnosi 2007-2010:



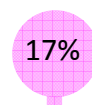
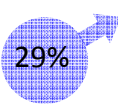
Sopravvivenza relativa a 5 anni

dalla diagnosi 2007-2010:



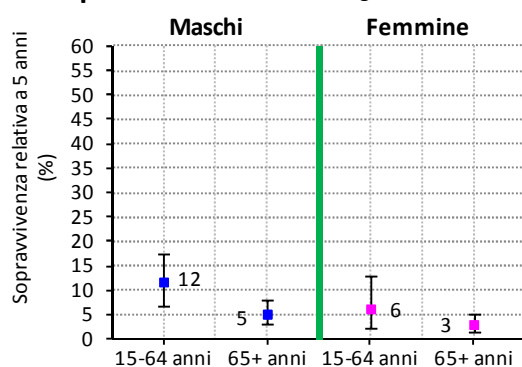
Sopravvivenza a 5 anni delle persone vive a 1 anno

dalla diagnosi 2007-2010:



Sopravvivenza relativa a 5 anni

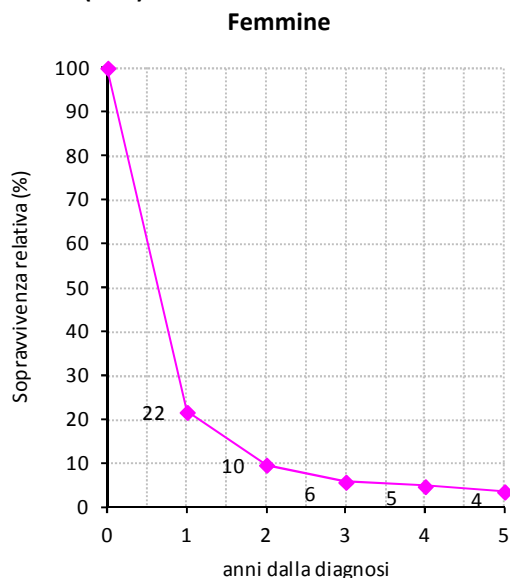
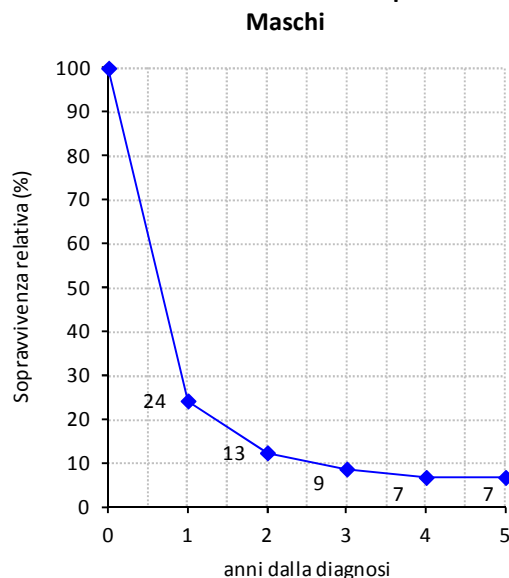
per classi d'età dalla diagnosi 2007-2010



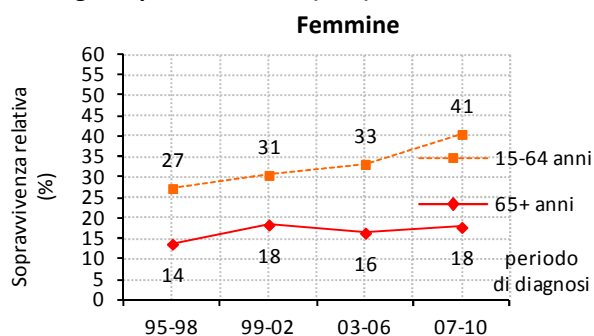
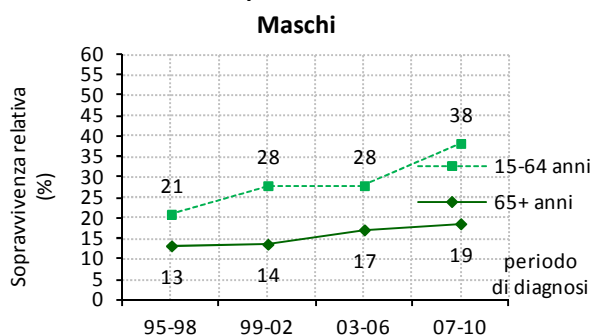
Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



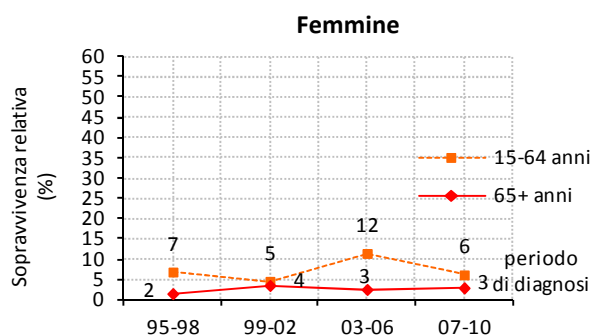
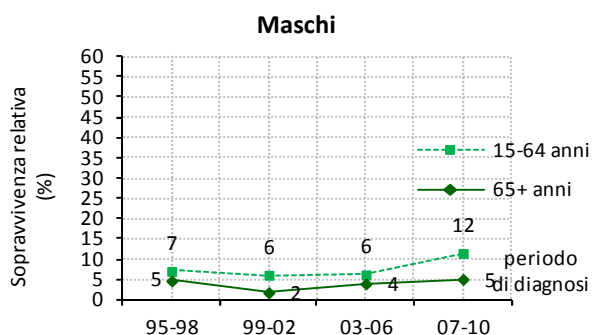
Sopravvivenza relativa 2007-2010 (FVG)



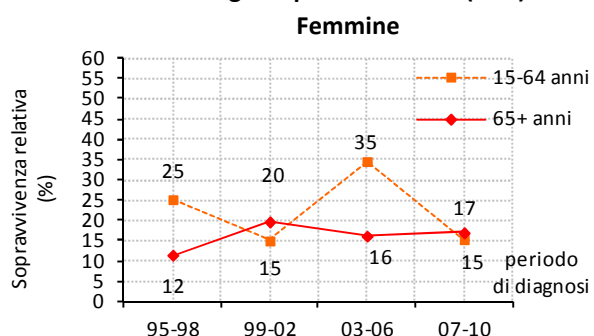
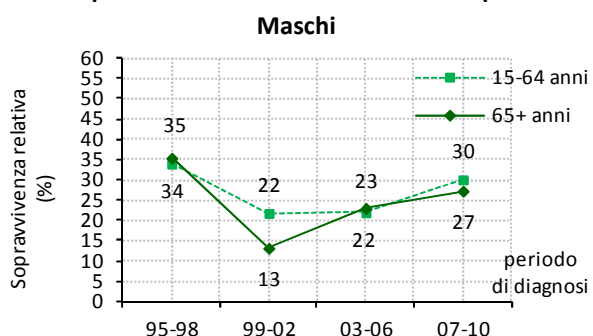
Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi per classi d'età (FVG)



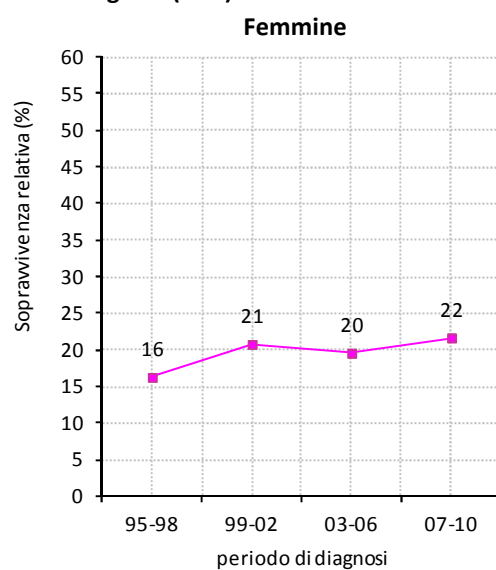
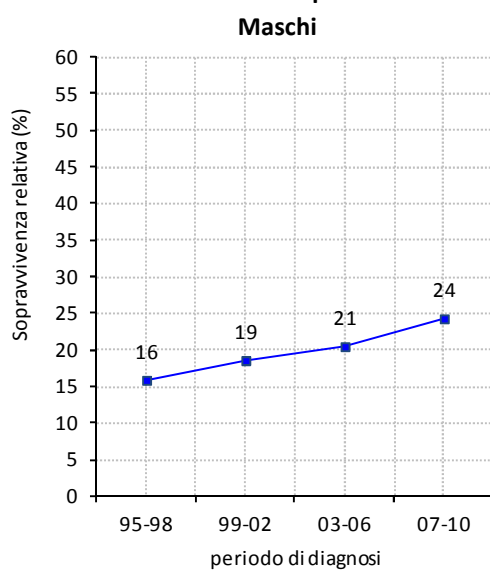
Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi per classi d'età (FVG)



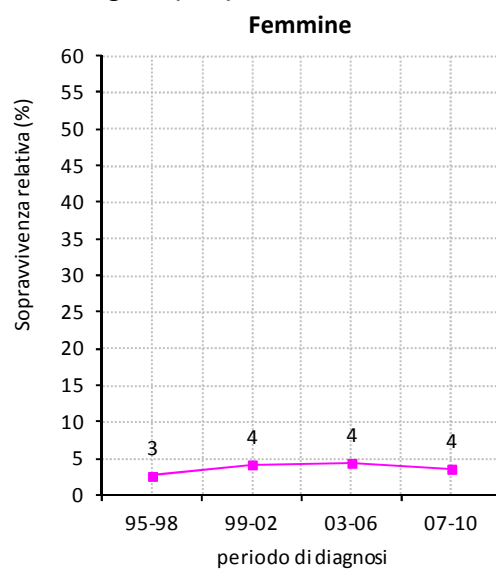
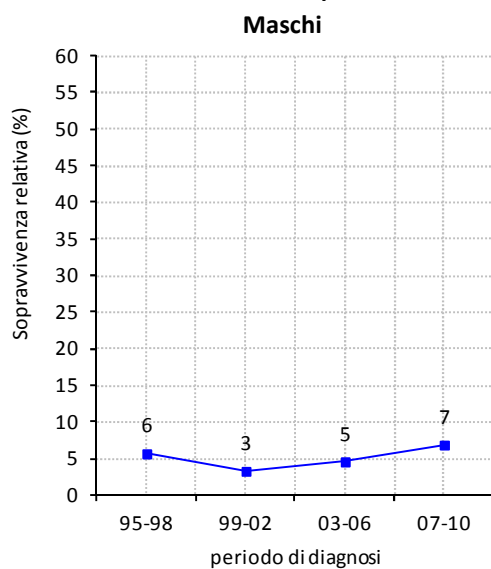
Sopravvivenza relativa a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi per classi d'età (FVG)



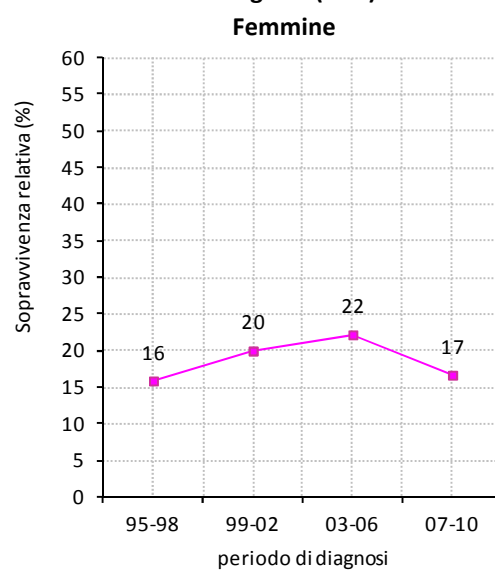
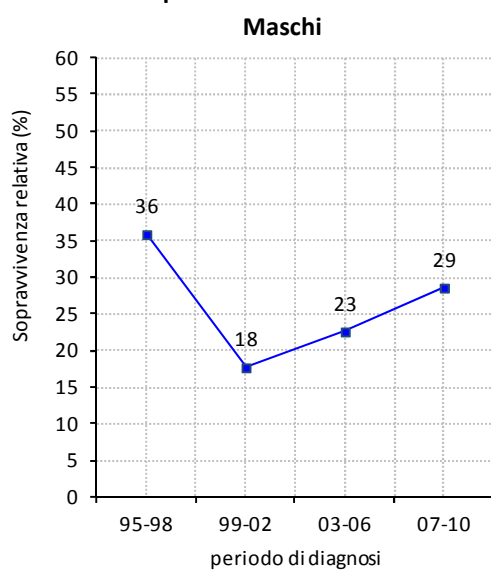
Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi (FVG)



Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi (FVG)

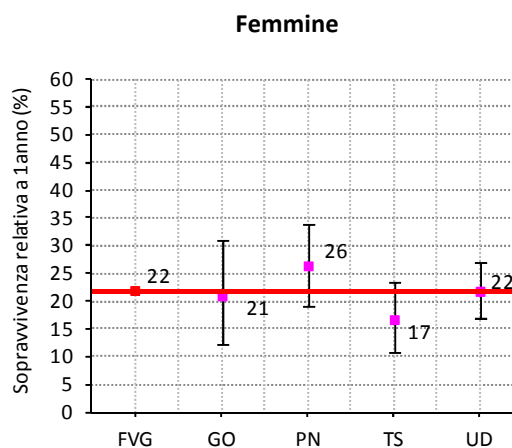
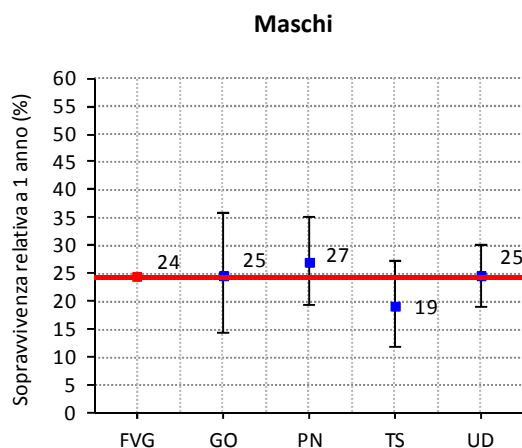


Sopravvivenza relativa a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi (FVG)



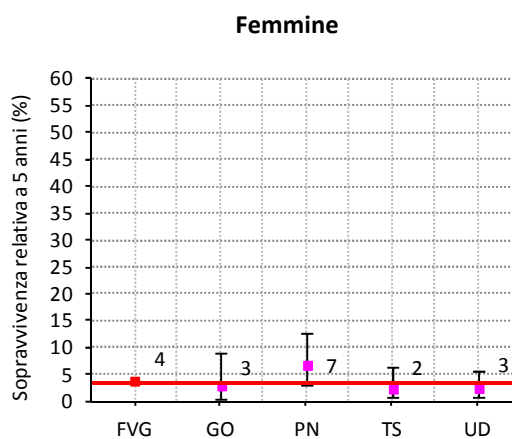
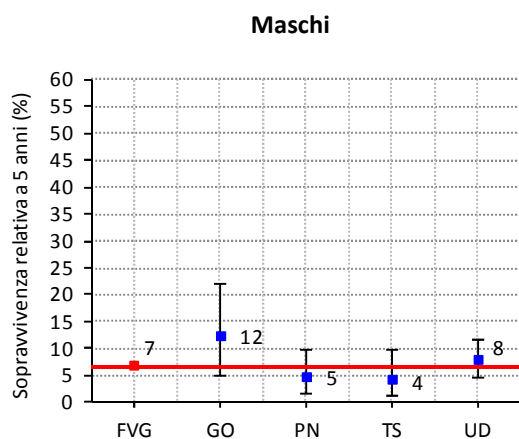
Sopravvivenza relativa a **1** anno dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



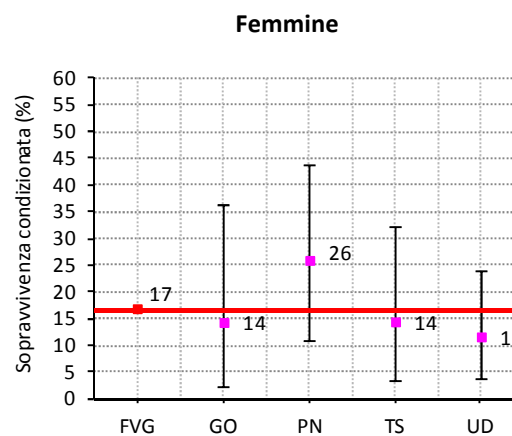
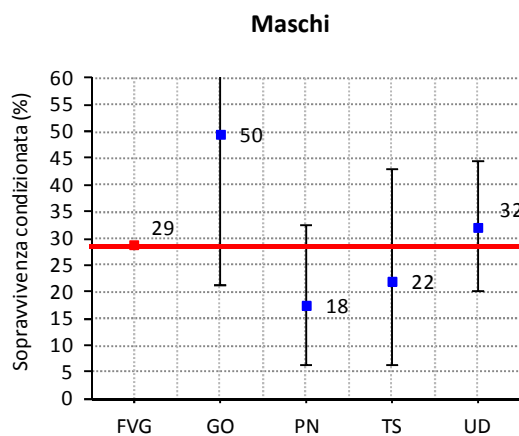
Sopravvivenza relativa a **5** anni dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



Sopravvivenza relativa a **5** anni delle persone vive a **1** anno dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

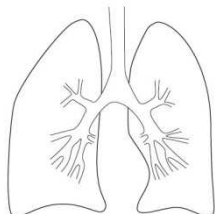
Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



Tumore del polmone (ICD-10 = C33-34)

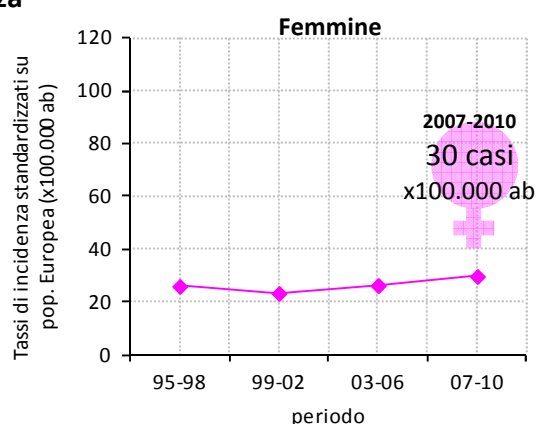
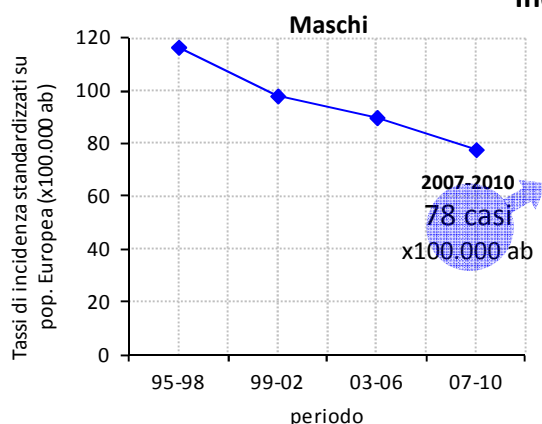
Lung cancer

RT-FVG, età ≥ 15 anni

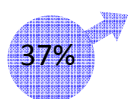


Incidenza 2007-2010		Maschi	Femmine
Numero casi		2370	1118
Tasso grezzo (x100.000 ab./anno)		114.8	49.9
Tasso standardizzato per età (x100.000 ab./anno)		77.8	29.8
Età mediana (anni)		72	72
Sopravvivenza 2007-2010		Maschi	Femmine
a 1 anno dalla diagnosi			
Osservata (%)		36.0	41.1
Relativa (%; IC 95%)		37.2 (35.2-39.2)	42.0 (39.0-44.9)
a 5 anni dalla diagnosi			
Osservata (%)		10.1	12.7
Relativa (%; IC 95%)		11.8 (10.3-13.5)	14.2 (11.9-16.7)
Condizionata (%; IC 95%) a sopravvivere 1 anno dalla diag.		31.8 (27.9-35.7)	33.8 (28.7-39.0)

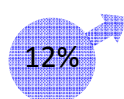
Incidenza



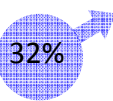
Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi 2007-2010:



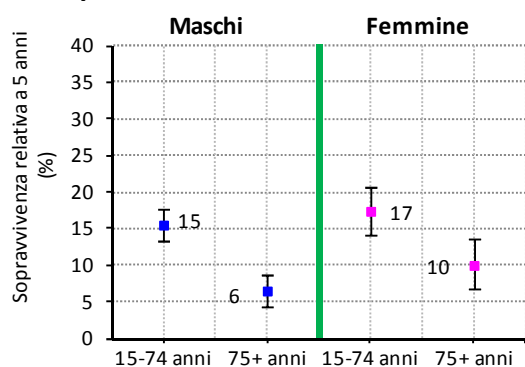
Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi 2007-2010:



Sopravvivenza a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi 2007-2010:



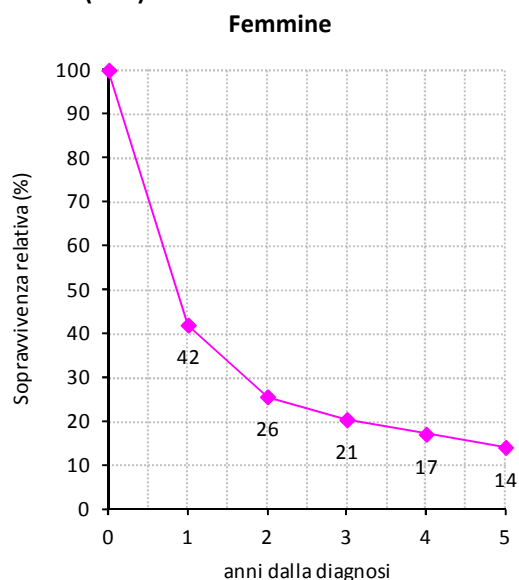
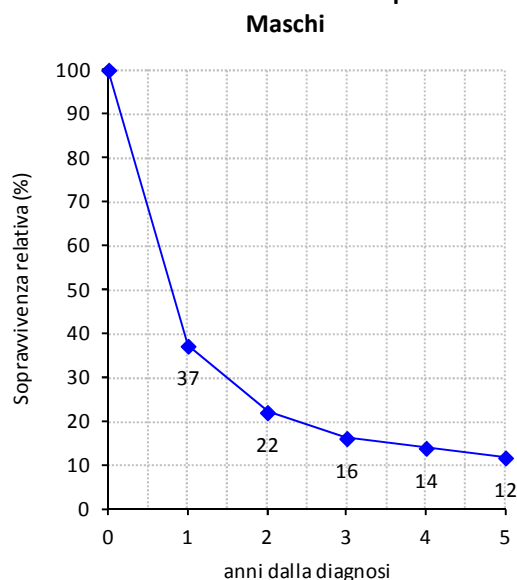
Sopravvivenza relativa a 5 anni per classi d'età dalla diagnosi 2007-2010



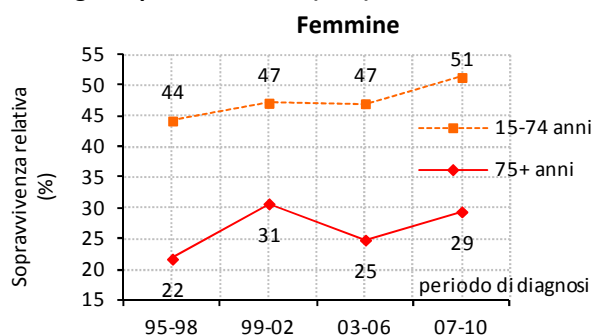
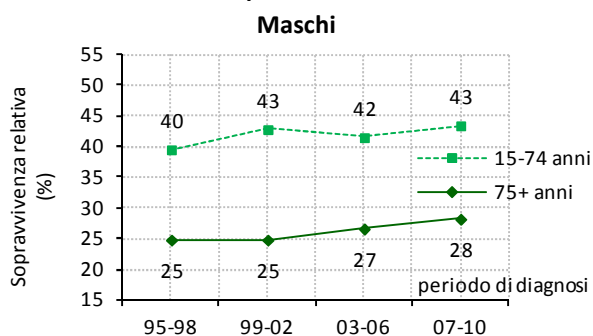
Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%

Differenze territoriali:
sopravvivenze a 1 anno negli uomini inferiori alla media regionale sono emerse per la provincia di Trieste (31% vs 37%)

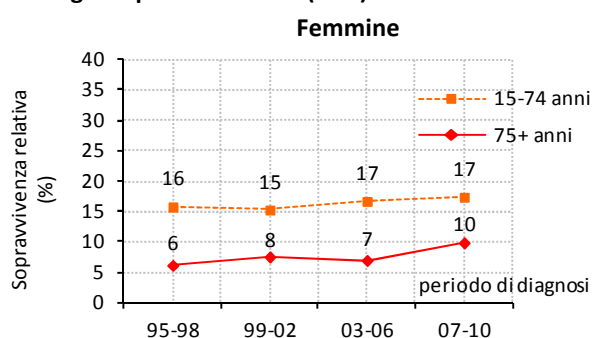
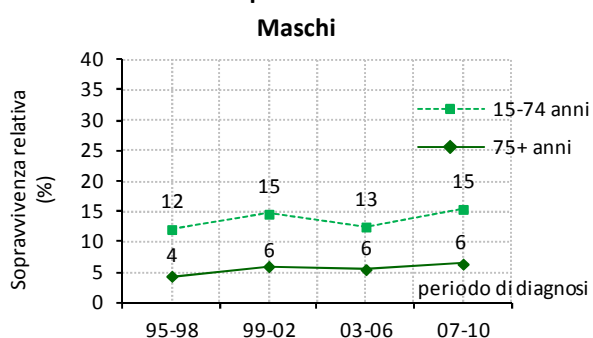
Sopravvivenza relativa 2007-2010 (FVG)



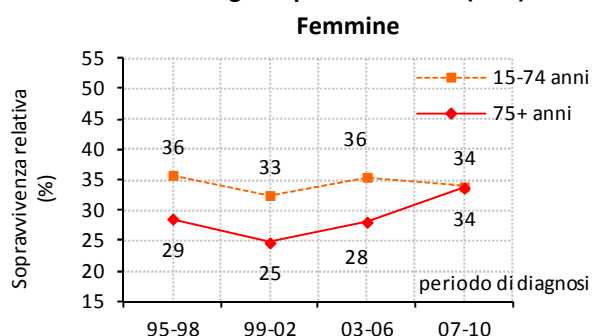
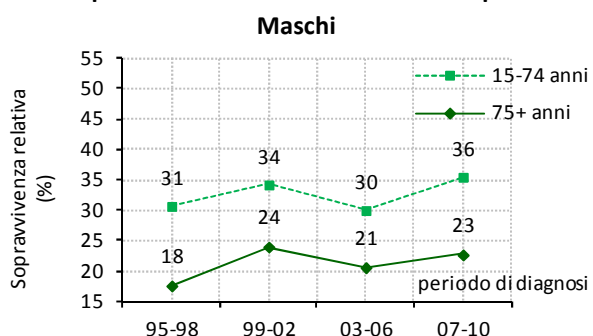
Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi per classi d'età (FVG)



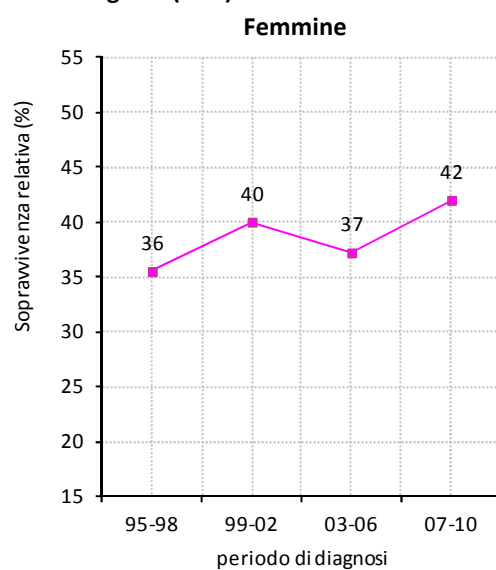
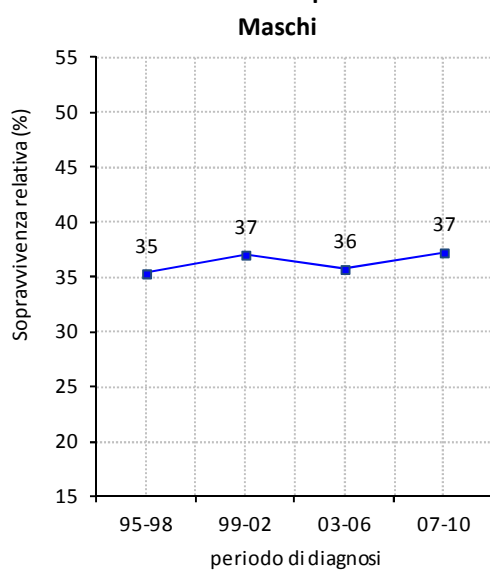
Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi per classi d'età (FVG)



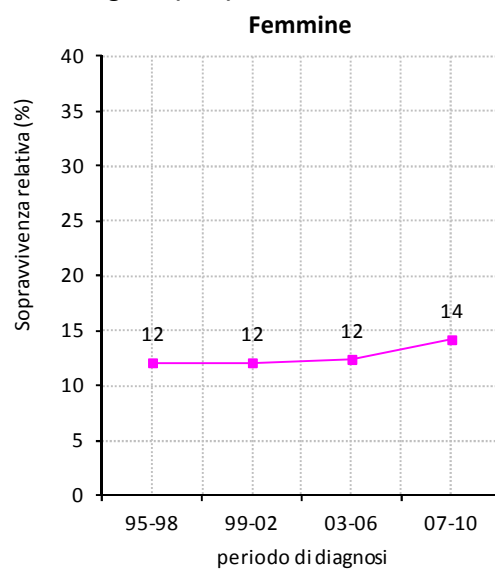
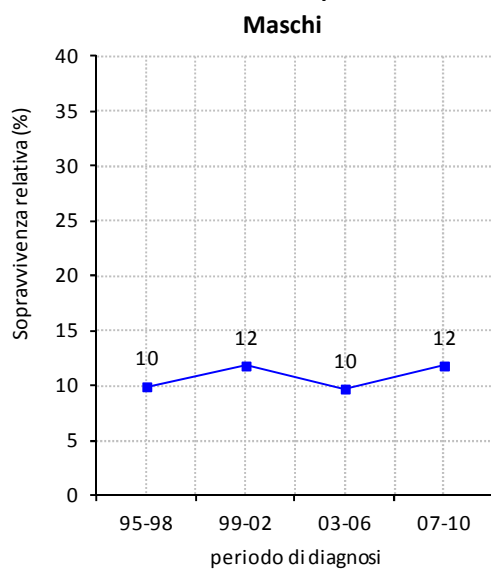
Sopravvivenza relativa a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi per classi d'età (FVG)



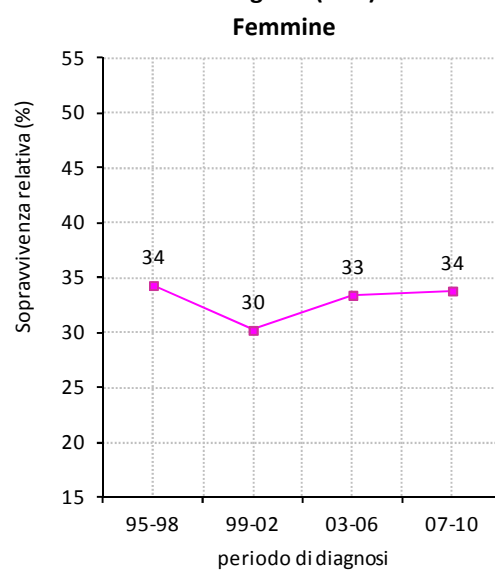
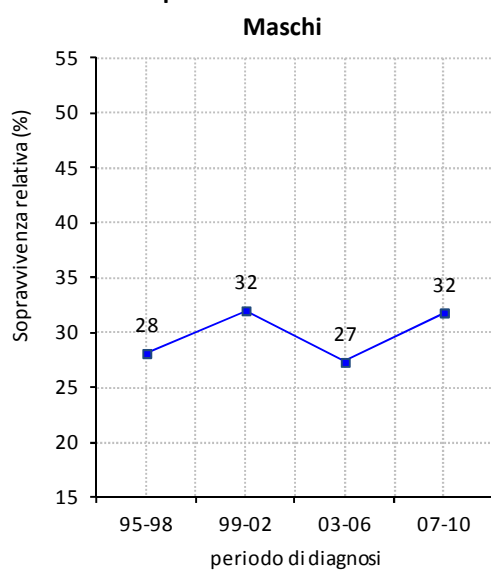
Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi (FVG)



Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi (FVG)

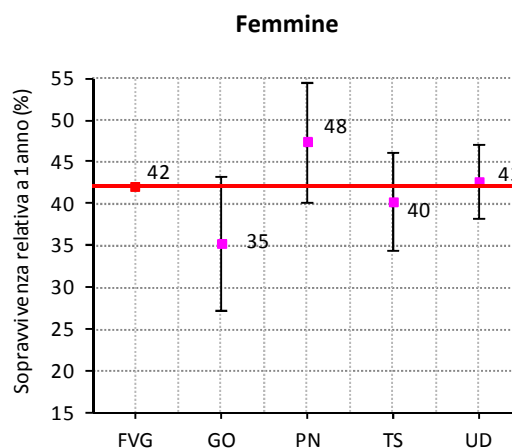
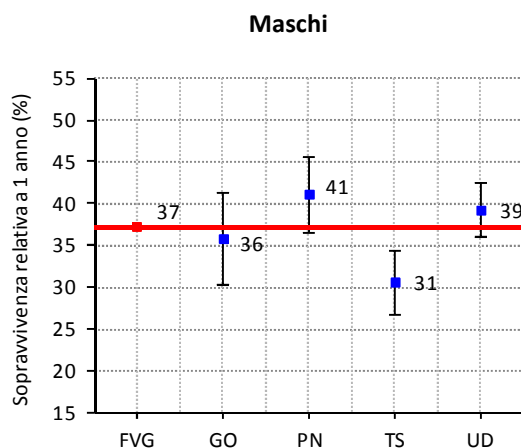


Sopravvivenza relativa a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi (FVG)



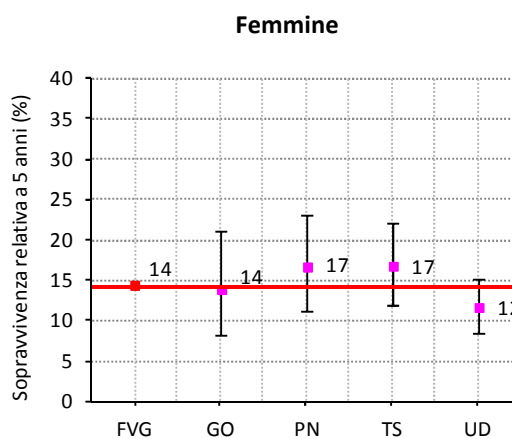
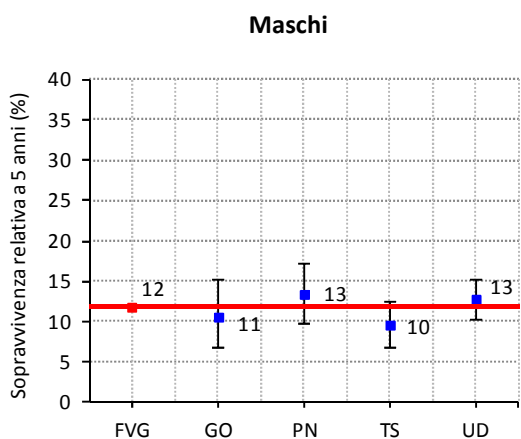
Sopravvivenza relativa a **1** anno dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



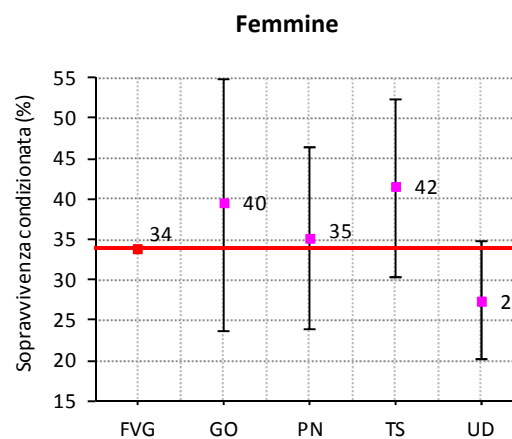
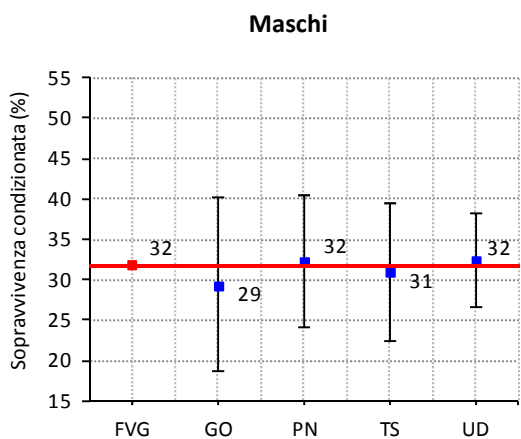
Sopravvivenza relativa a **5** anni dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



Sopravvivenza relativa a **5** anni delle persone vive a **1** anno dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



Melanoma cutaneo (ICD-10 = C43)

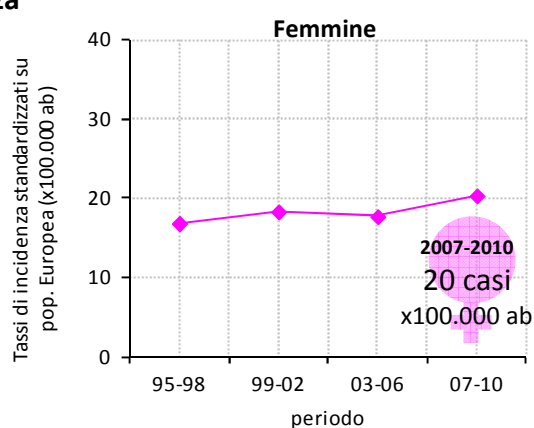
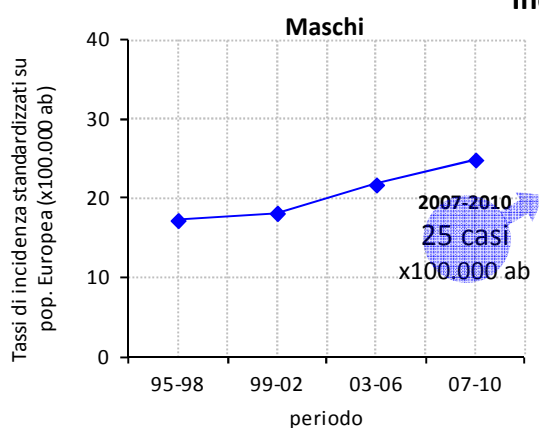
Skin melanoma

RT-FVG, età ≥ 15 anni



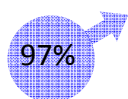
Incidenza 2007-2010		Maschi	Femmine
Numero casi		626	533
Tasso grezzo (x100.000 ab./anno)		30.3	23.8
Tasso standardizzato per età (x100.000 ab./anno)		24.9	20.4
Età mediana (anni)		63	59
Sopravvivenza 2007-2010		Maschi	Femmine
a 1 anno dalla diagnosi			
Osservata (%)		94.9	95.7
Relativa (%; IC 95%)		97.0 (94.6-98.3)	97.2 (94.6-98.5)
a 5 anni dalla diagnosi			
Osservata (%)		76.3	81.5
Relativa (%; IC 95%)		84.7 (79.6-88.7)	88.1 (83.2-91.7)
Condizionata (%; IC 95%) a sopravvivere 1 anno dalla diag.		87.4 (82.2-91.1)	90.7 (85.9-93.9)

Incidenza



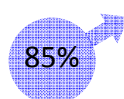
Sopravvivenza relativa a 1 anno

dalla diagnosi 2007-2010:



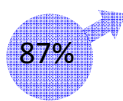
Sopravvivenza relativa a 5 anni

dalla diagnosi 2007-2010:



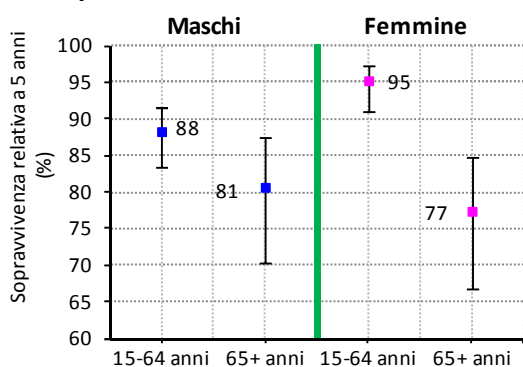
Sopravvivenza a 5 anni delle persone vive a 1 anno

dalla diagnosi 2007-2010:



Sopravvivenza relativa a 5 anni

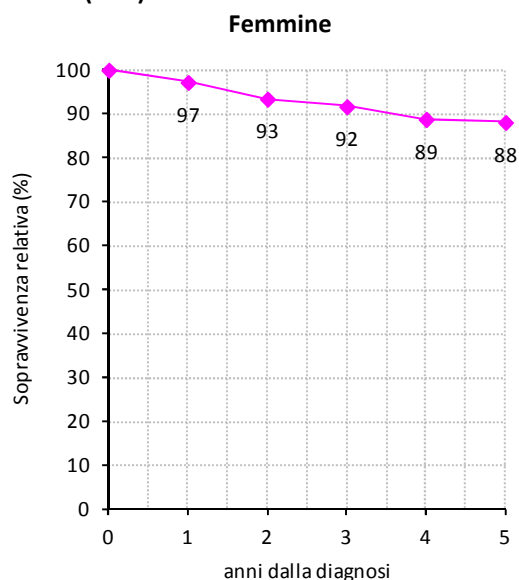
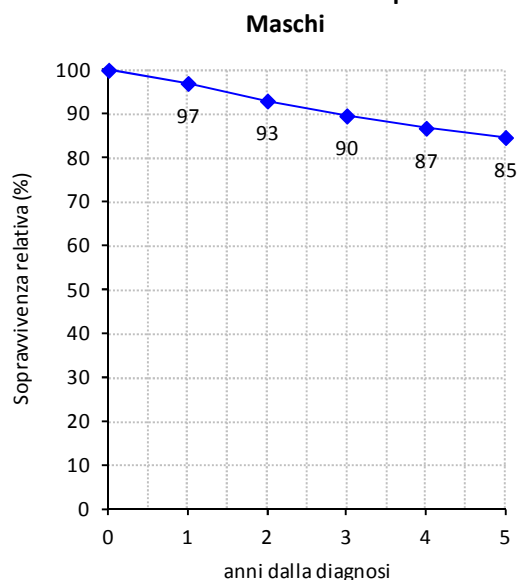
per classi d'età dalla diagnosi 2007-2010



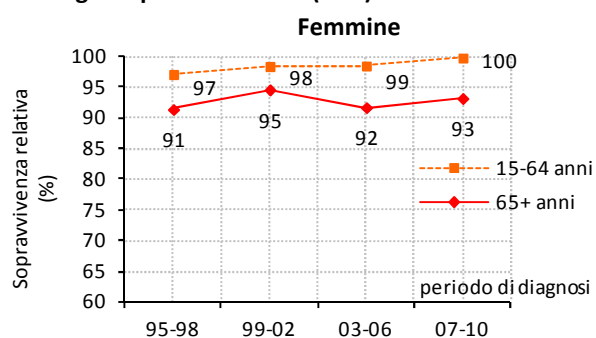
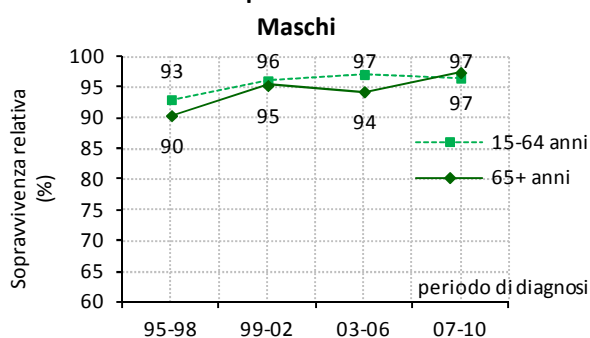
Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



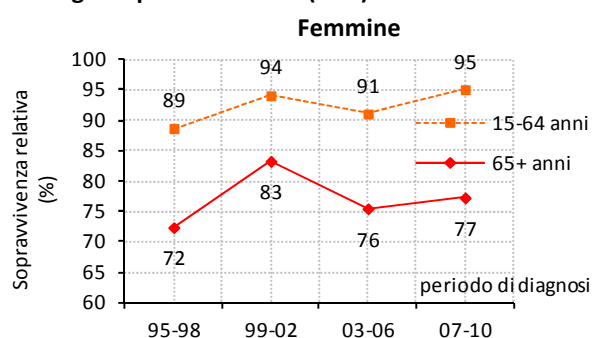
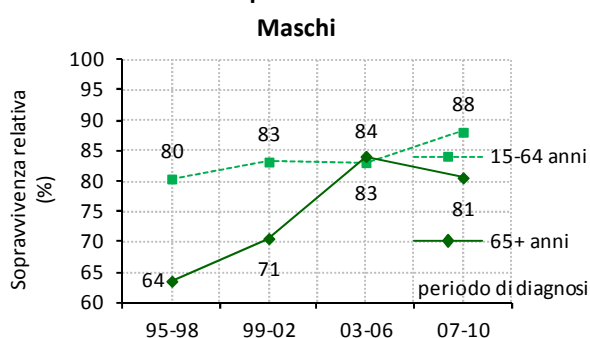
Sopravvivenza relativa 2007-2010 (FVG)



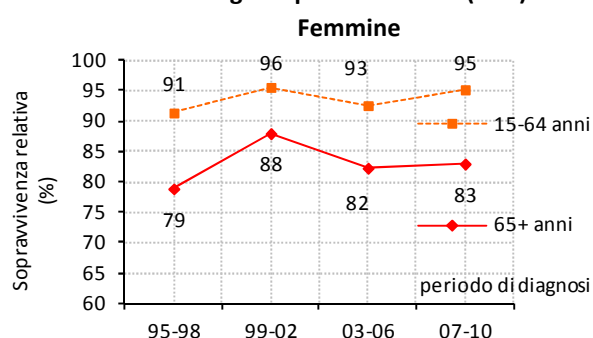
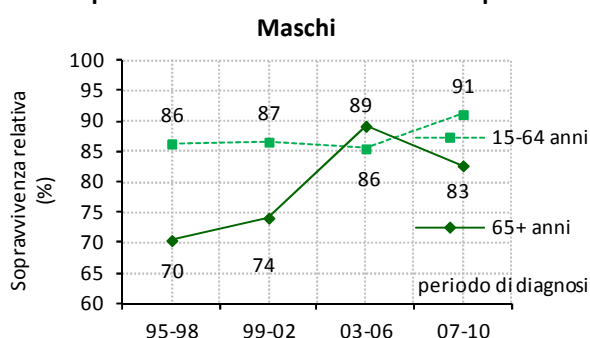
Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi per classi d'età (FVG)



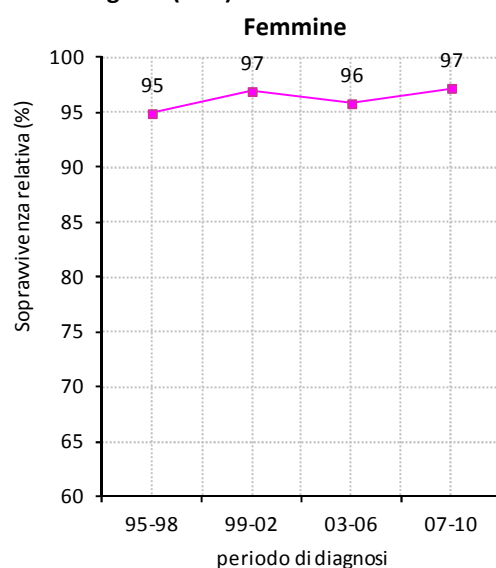
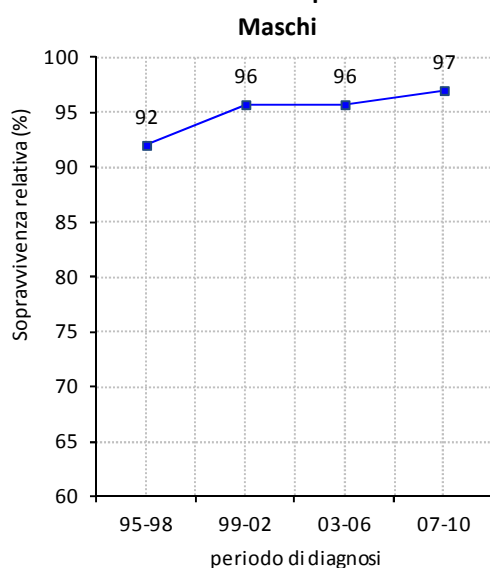
Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi per classi d'età (FVG)



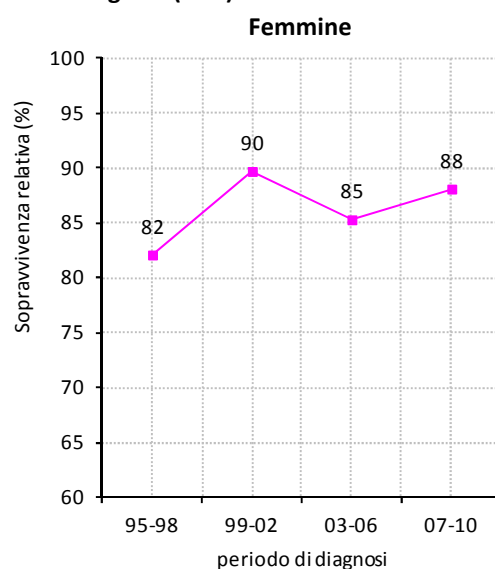
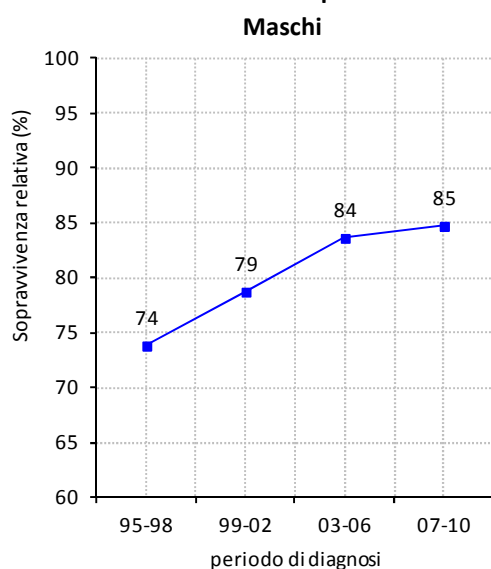
Sopravvivenza relativa a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi per classi d'età (FVG)



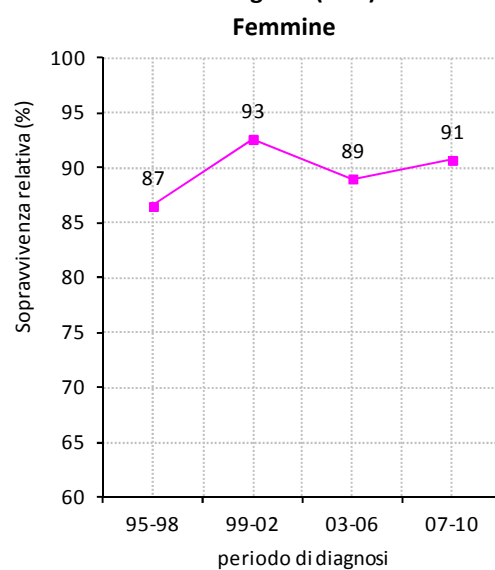
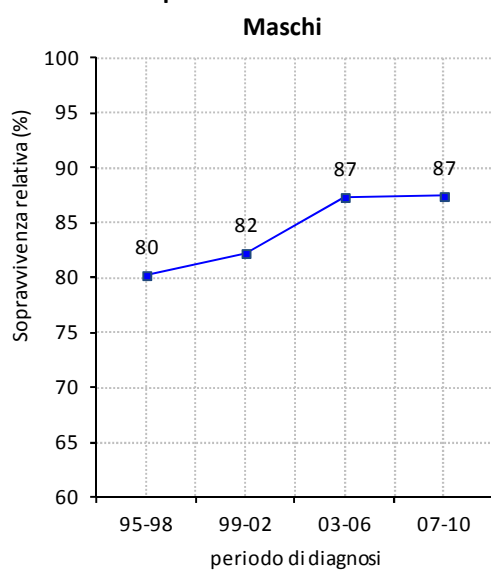
Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi (FVG)



Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi (FVG)

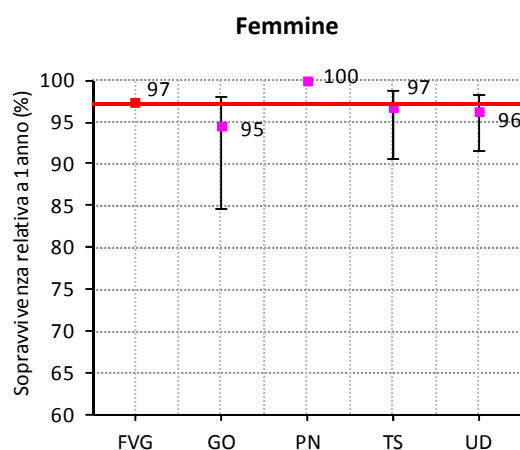
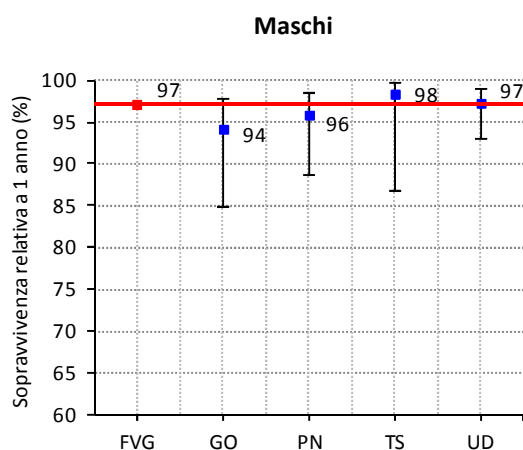


Sopravvivenza relativa a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi (FVG)



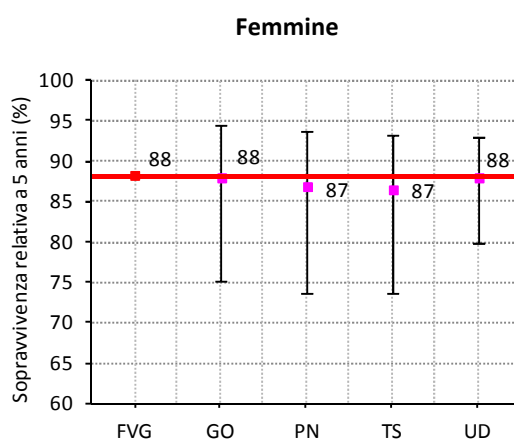
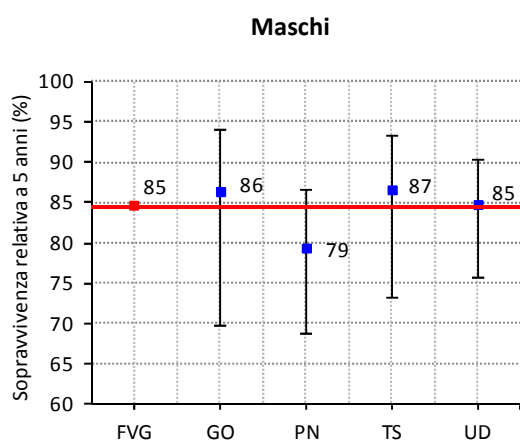
Sopravvivenza relativa a **1** anno dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



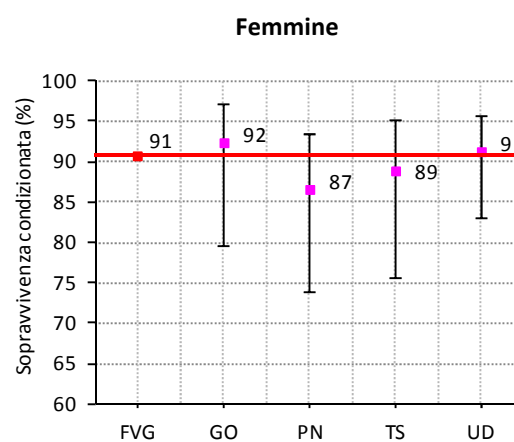
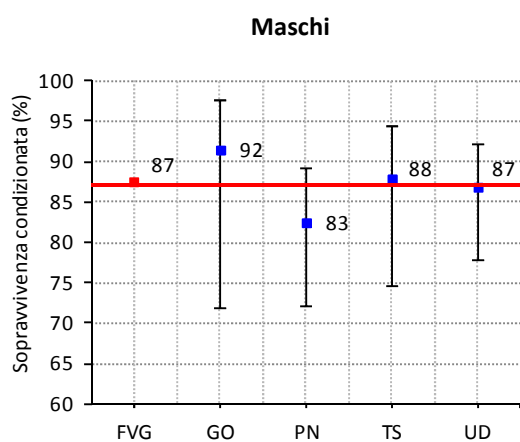
Sopravvivenza relativa a **5** anni dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



Sopravvivenza relativa a **5** anni delle persone vive a **1** anno dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

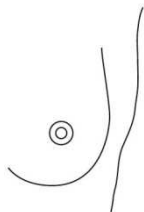
Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



Tumore della mammella femminile (ICD-10 = C50)

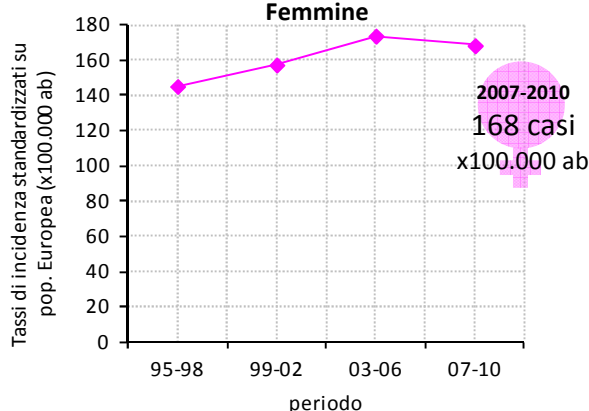
Female breast cancer

RT-FVG, età ≥ 15 anni



Incidenza 2007-2010		Maschi	Femmine
Numero casi			5027
Tasso grezzo (x100.000 ab./anno)			224.5
Tasso standardizzato per età (x100.000 ab./anno)			168.3
Età mediana (anni)			65
Sopravvivenza 2007-2010		Maschi	Femmine
a 1 anno dalla diagnosi			
Osservata (%)			94.3
Relativa (%; IC 95%)			96.3 (95.5-96.9)
a 5 anni dalla diagnosi			
Osservata (%)			79.5
Relativa (%; IC 95%)			87.5 (85.7-89.1)
Condizionata (%; IC 95%) a sopravvivere 1 anno dalla diag.			90.9 (89.1-92.5)

Incidenza Femmine



Sopravvivenza relativa a 1 anno

dalla diagnosi 2007-2010:

96%



Sopravvivenza relativa a 5 anni

dalla diagnosi 2007-2010:

87%



Sopravvivenza a 5 anni delle persone vive a 1 anno

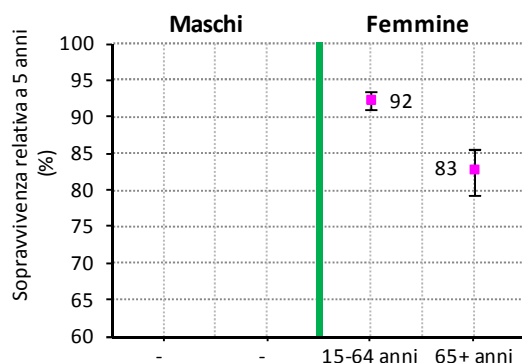
dalla diagnosi 2007-2010:

91%



Sopravvivenza relativa a 5 anni

per classi d'età dalla diagnosi 2007-2010

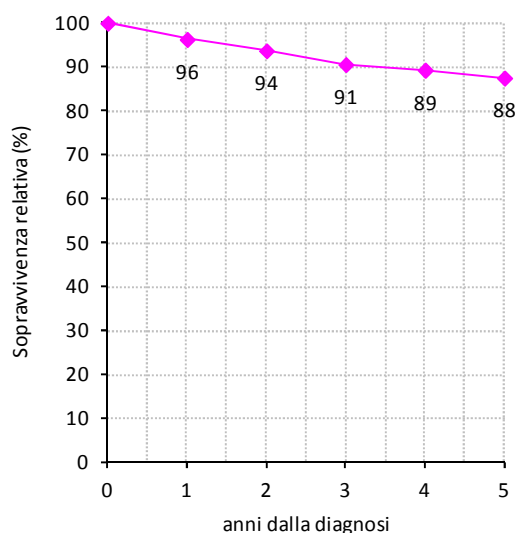


Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%

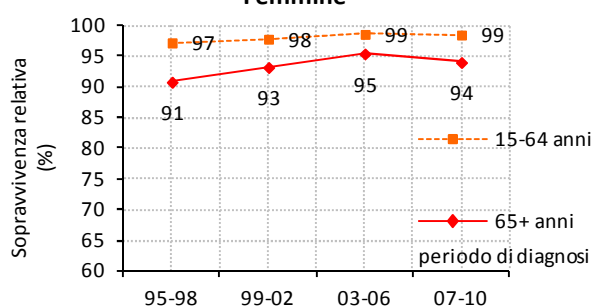
Differenze territoriali:
le sopravvivenze tra le donne residenti nella provincia di Trieste risultano inferiori alla media regionale (83% vs 88% a 5 anni dalla diagnosi)



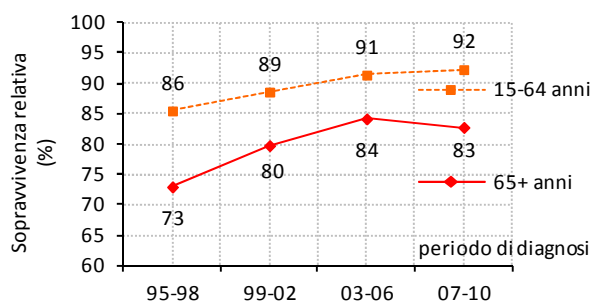
**Sopravvivenza relativa 2007-2010 (FVG)
Femmine**



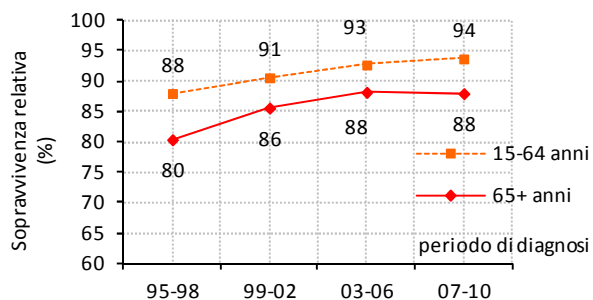
**Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi per classi d'età (FVG)
Femmine**



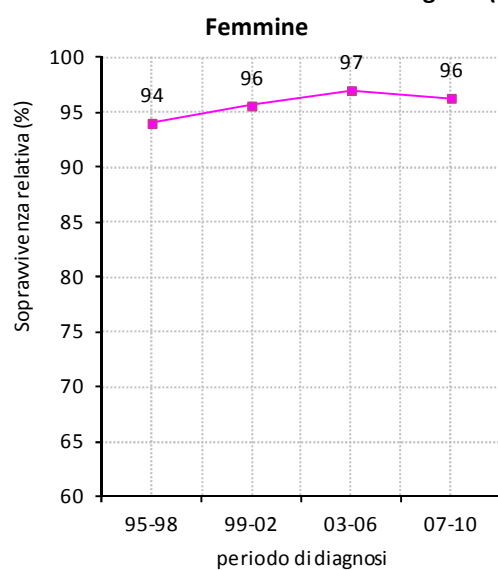
**Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi per classi d'età (FVG)
Femmine**



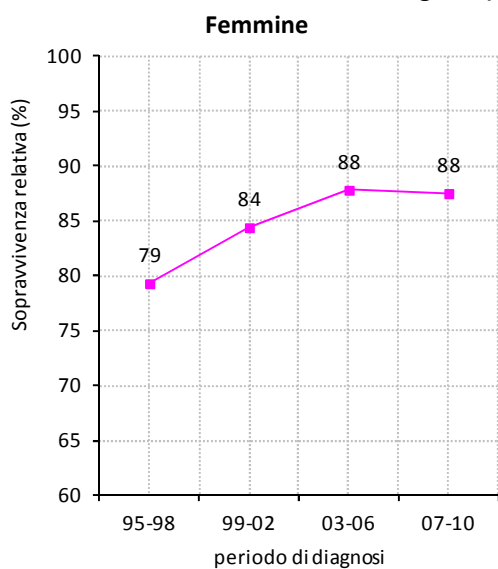
**Sopravvivenza relativa a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi per classi d'età (FVG)
Femmine**



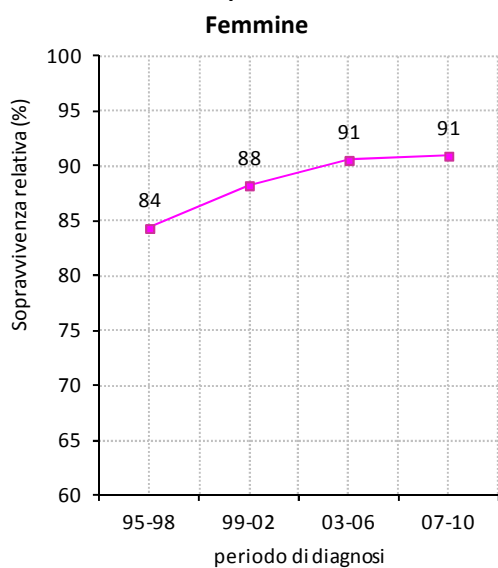
Sopravvivenza relativa a **1** anno dalla diagnosi (FVG)



Sopravvivenza relativa a **5** anni dalla diagnosi (FVG)

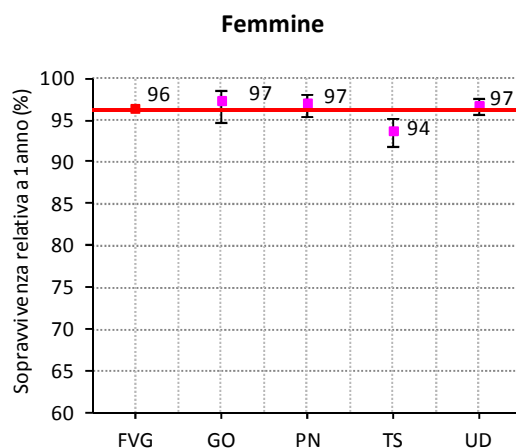


Sopravvivenza relativa a **5** anni delle persone vive a **1** anno dalla diagnosi (FVG)



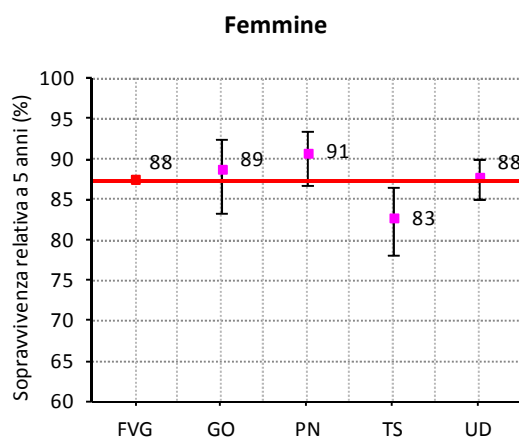
Sopravvivenza relativa a **1** anno dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



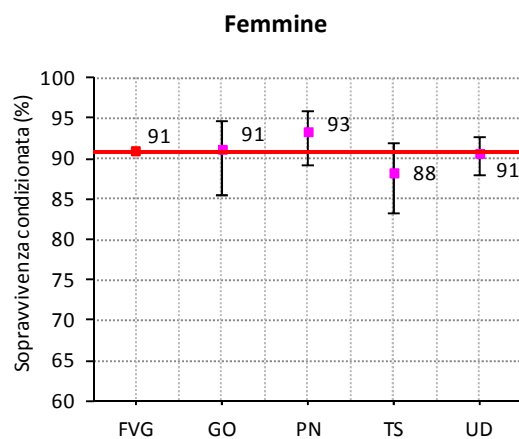
Sopravvivenza relativa a **5** anni dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



Sopravvivenza relativa a **5** anni delle persone vive a **1** anno dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

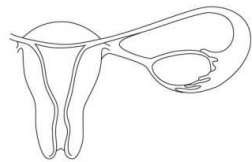
Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



Tumore dell'endometrio (utero corpo) (ICD-10 = C54)

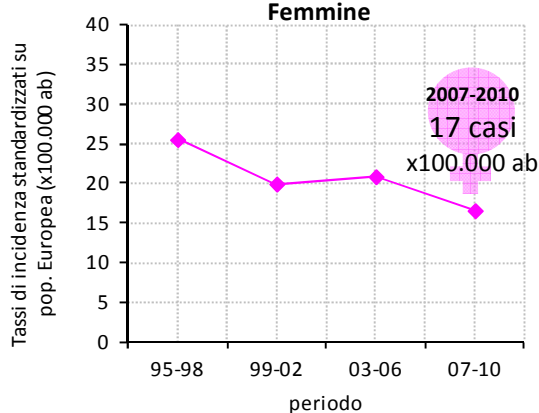
Endometrial cancer

RT-FVG, età ≥ 15 anni



Incidenza 2007-2010		Maschi	Femmine
Numero casi			527
Tasso grezzo (x100.000 ab./anno)			23.5
Tasso standardizzato per età (x100.000 ab./anno)			16.6
Età mediana (anni)			67
Sopravvivenza 2007-2010		Maschi	Femmine
a 1 anno dalla diagnosi			
Osservata (%)			86.5
Relativa (%; IC 95%)			88.0 (84.7-90.7)
a 5 anni dalla diagnosi			
Osservata (%)			65.3
Relativa (%; IC 95%)			71.7 (66.4-76.4)
Condizionata (%; IC 95%) a sopravvivere 1 anno dalla diag.			81.5 (75.9-85.9)

Incidenza Femmine



Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi 2007-2010:

88%



Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi 2007-2010:

72%

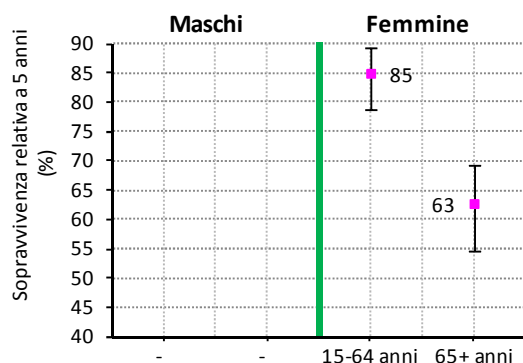


Sopravvivenza a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi 2007-2010:

82%



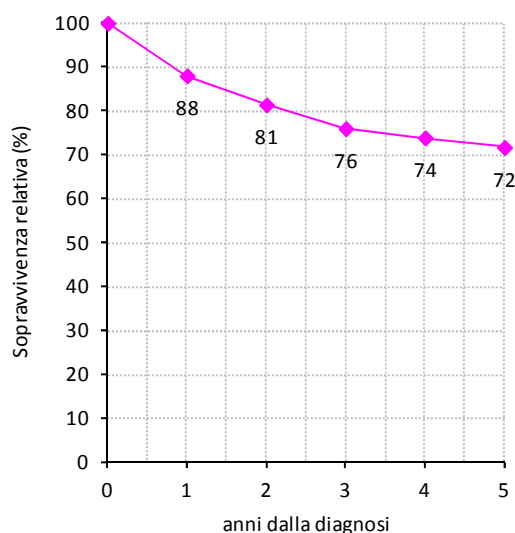
Sopravvivenza relativa a 5 anni per classi d'età dalla diagnosi 2007-2010



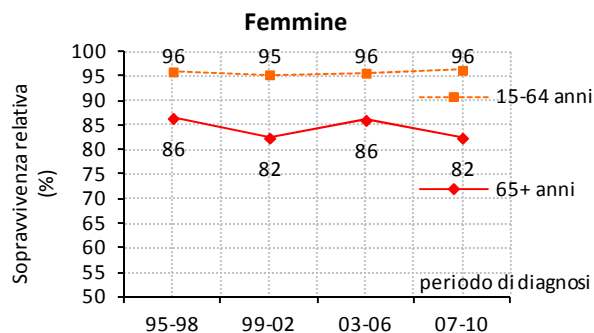
Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%

Differenze territoriali:
le sopravvivenze tra le donne residenti nella provincia di Pordenone risultano inferiori alla media regionale (59% vs 72% a 5 anni dalla diagnosi)

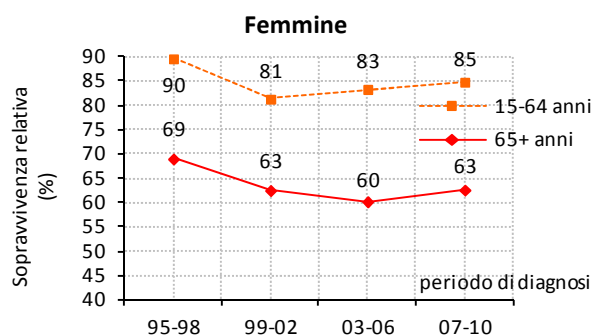
**Sopravvivenza relativa 2007-2010 (FVG)
Femmine**



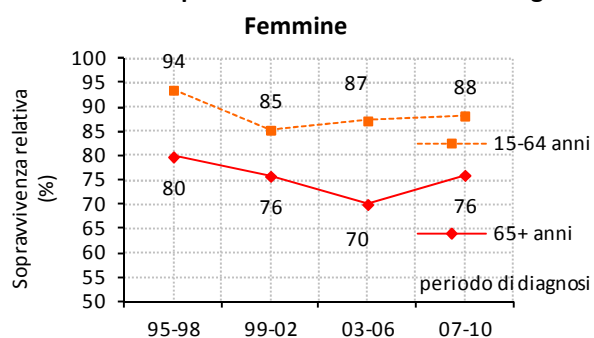
Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi per classi d'età (FVG)



Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi per classi d'età (FVG)

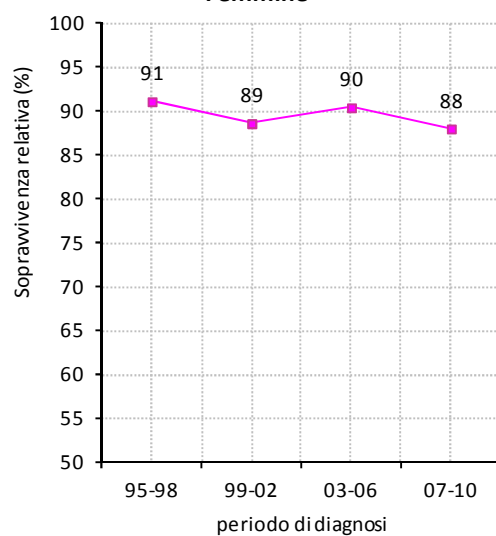


Sopravvivenza relativa a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi per classi d'età (FVG)



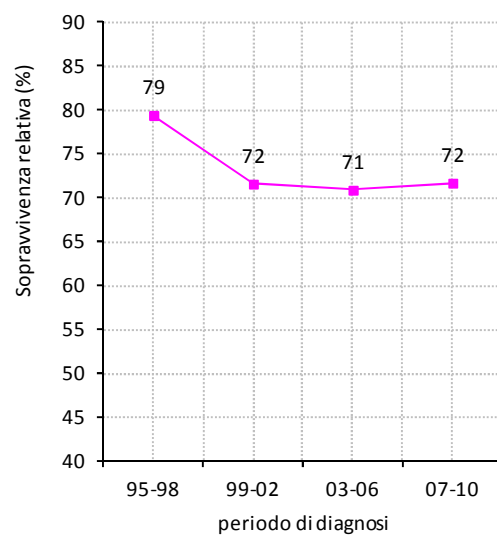
Sopravvivenza relativa a **1** anno dalla diagnosi (FVG)

Femmine



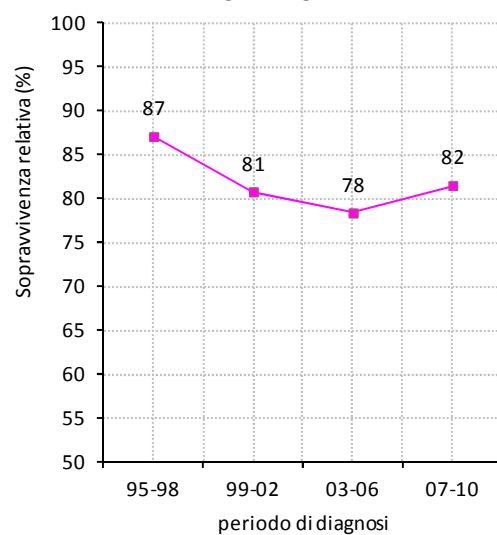
Sopravvivenza relativa a **5** anni dalla diagnosi (FVG)

Femmine



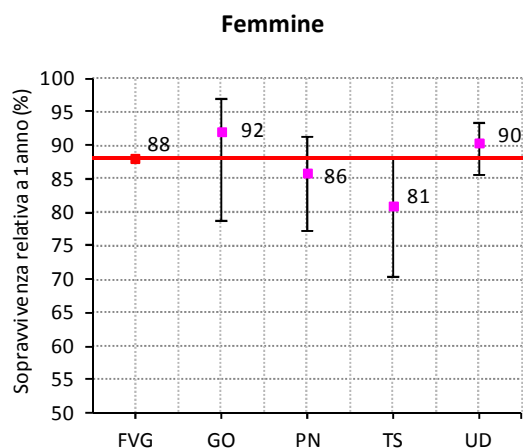
Sopravvivenza relativa a **5** anni delle persone vive a **1** anno dalla diagnosi (FVG)

Femmine



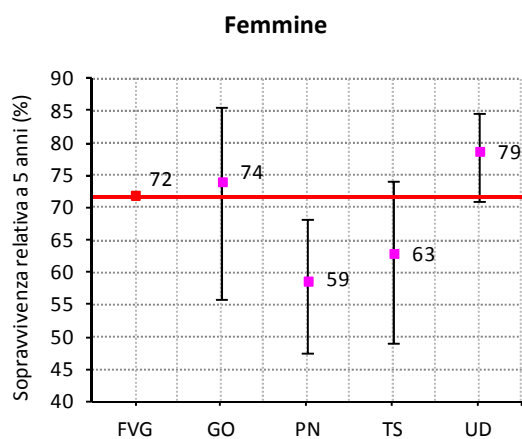
Sopravvivenza relativa a **1** anno dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



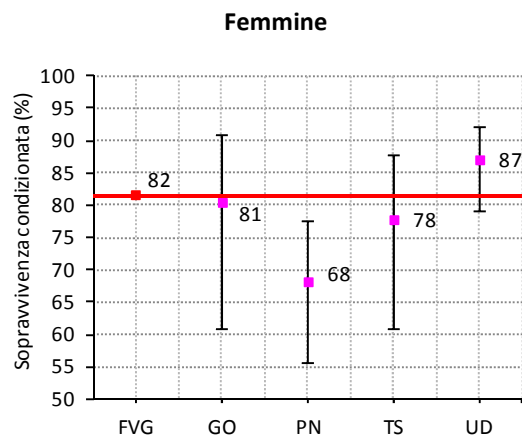
Sopravvivenza relativa a **5** anni dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



Sopravvivenza relativa a **5** anni delle persone vive a **1** anno dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

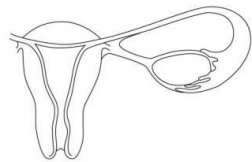
Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



Tumore dell'ovaio (ICD-10 = C56)

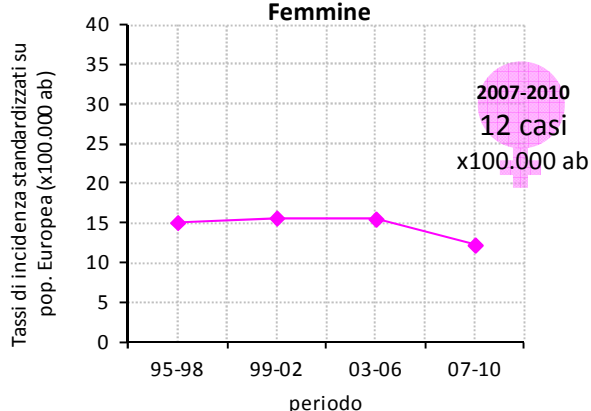
Ovary cancer

RT-FVG, età ≥ 15 anni



Incidenza 2007-2010		Maschi	Femmine
Numero casi			356
Tasso grezzo (x100.000 ab./anno)			15.9
Tasso standardizzato per età (x100.000 ab./anno)			12.3
Età mediana (anni)			64
Sopravvivenza 2007-2010		Maschi	Femmine
a 1 anno dalla diagnosi			77.5
Osservata (%)			78.4 (73.6-82.4)
Relativa (% IC 95%)			
a 5 anni dalla diagnosi			40.7
Osservata (%)			42.9 (37.1-48.5)
Relativa (% IC 95%)			
Condizionata (% IC 95%) a sopravvivere 1 anno dalla diag.			54.7 (47.9-61.1)

Incidenza Femmine



Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi 2007-2010:

78%



Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi 2007-2010:

43%

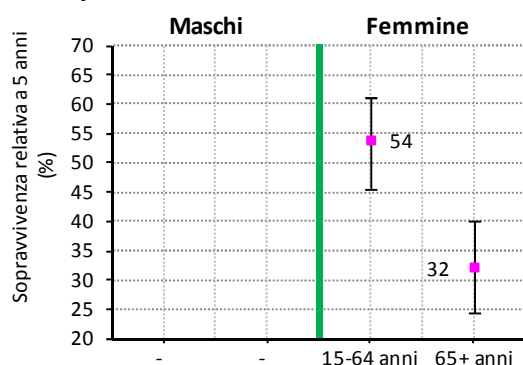


Sopravvivenza a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi 2007-2010:

55%

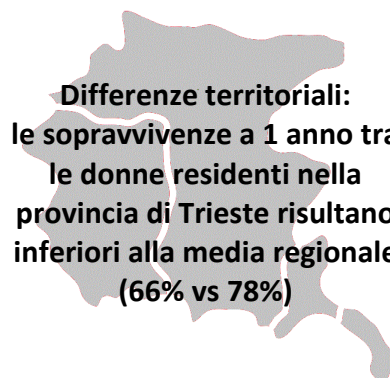


Sopravvivenza relativa a 5 anni per classi d'età dalla diagnosi 2007-2010

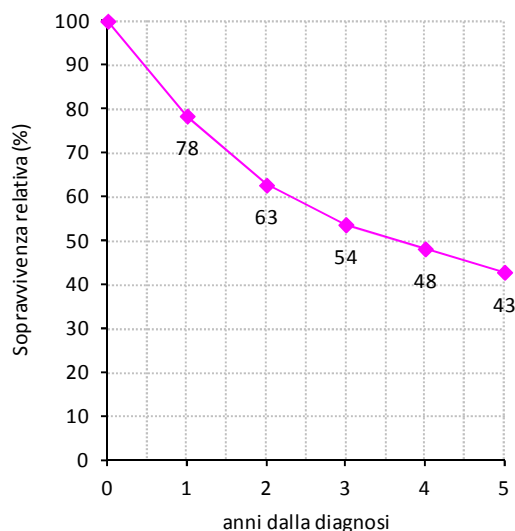


Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%

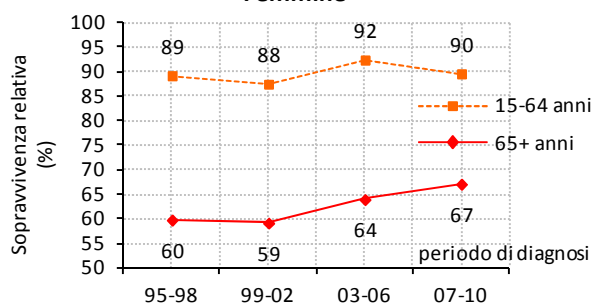
Differenze territoriali:
le sopravvivenze a 1 anno tra le donne residenti nella provincia di Trieste risultano inferiori alla media regionale (66% vs 78%)



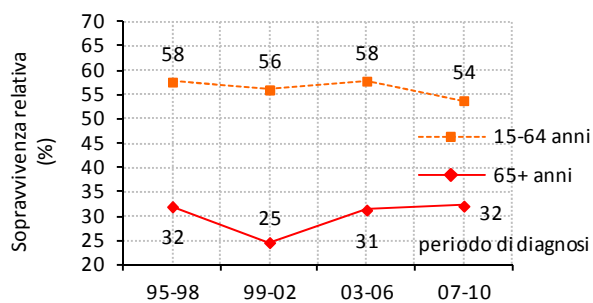
**Sopravvivenza relativa 2007-2010 (FVG)
Femmine**



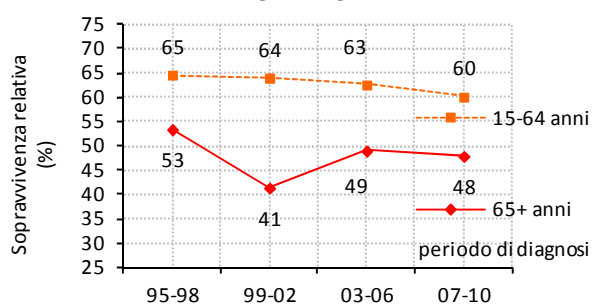
**Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi per classi d'età (FVG)
Femmine**



**Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi per classi d'età (FVG)
Femmine**

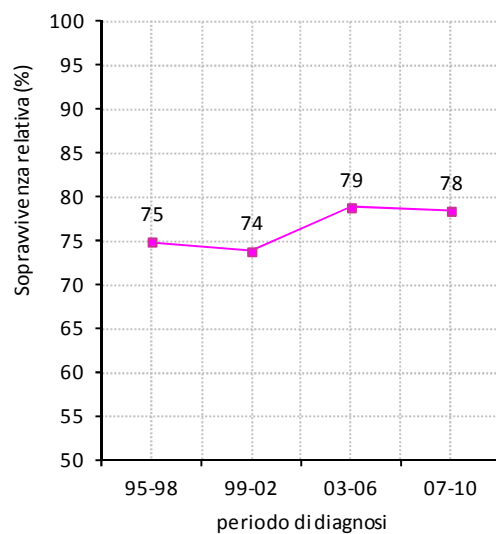


**Sopravvivenza relativa a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi per classi d'età (FVG)
Femmine**



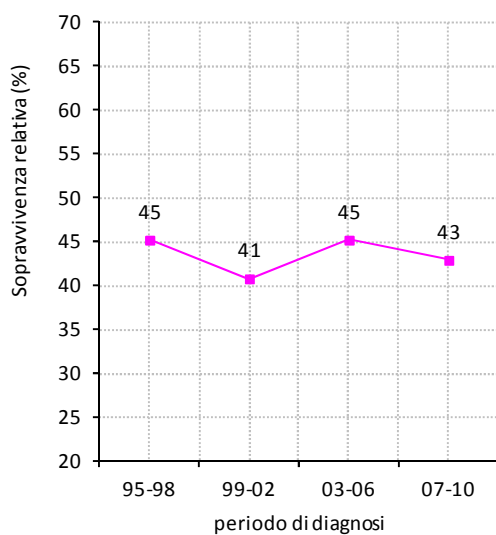
Sopravvivenza relativa a **1** anno dalla diagnosi (FVG)

Femmine



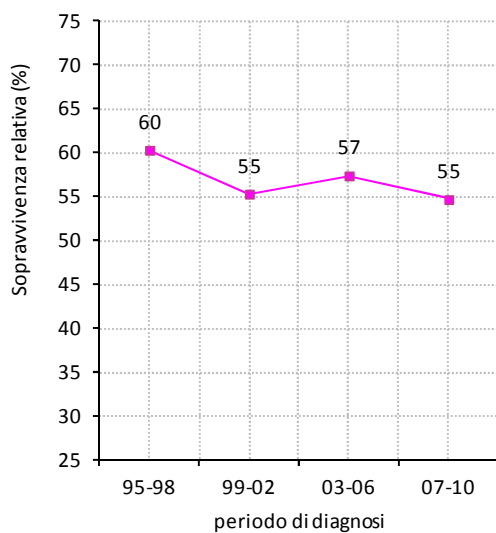
Sopravvivenza relativa a **5** anni dalla diagnosi (FVG)

Femmine



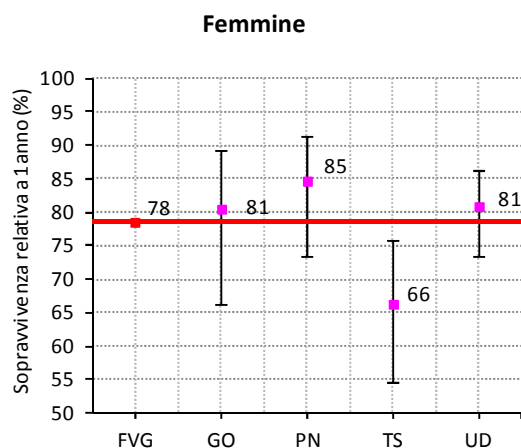
Sopravvivenza relativa a **5** anni delle persone vive a **1** anno dalla diagnosi (FVG)

Femmine



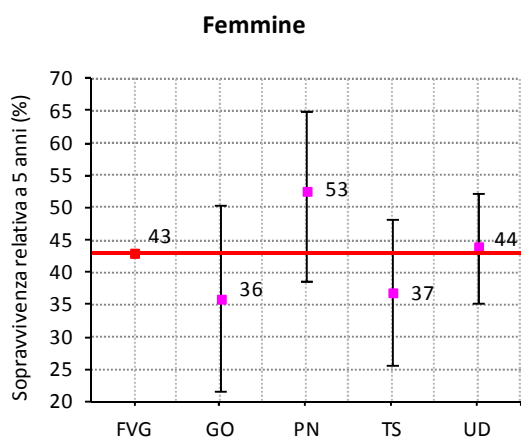
Sopravvivenza relativa a **1** anno dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



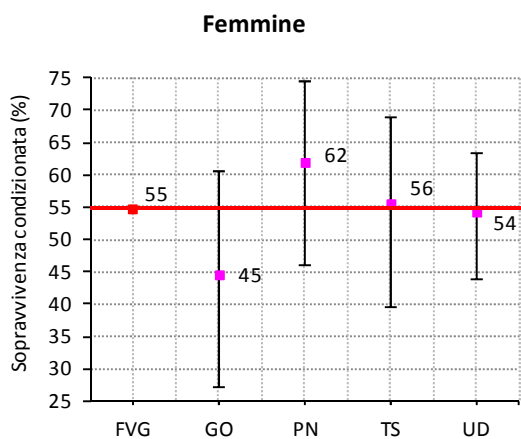
Sopravvivenza relativa a **5** anni dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



Sopravvivenza relativa a **5** anni delle persone vive a **1** anno dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

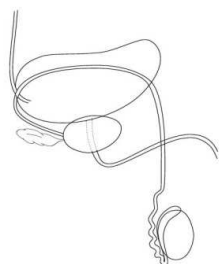
Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



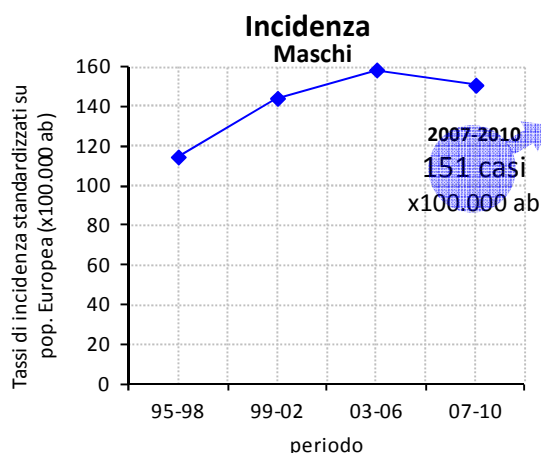
Tumore della prostata (ICD-10 = C61)

Prostate cancer

RT-FVG, età ≥ 15 anni

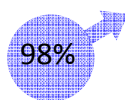


Incidenza 2007-2010		Maschi	Femmine
Numero casi		4456	
Tasso grezzo (x100.000 ab./anno)		215.8	
Tasso standardizzato per età (x100.000 ab./anno)		150.9	
Età mediana (anni)		70	
Sopravvivenza 2007-2010		Maschi	Femmine
a 1 anno dalla diagnosi			
Osservata (%)		95.2	
Relativa (% IC 95%)		98.3 (97.6-98.9)	
a 5 anni dalla diagnosi			
Osservata (%)		81.1	
Relativa (% IC 95%)		97.3 (95.7-98.3)	
Condizionata (% IC 95%) a sopravvivere 1 anno dalla diag.		98.9 (97.1-99.6)	



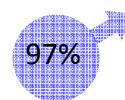
Sopravvivenza relativa a 1 anno

dalla diagnosi 2007-2010:



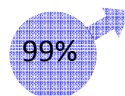
Sopravvivenza relativa a 5 anni

dalla diagnosi 2007-2010:



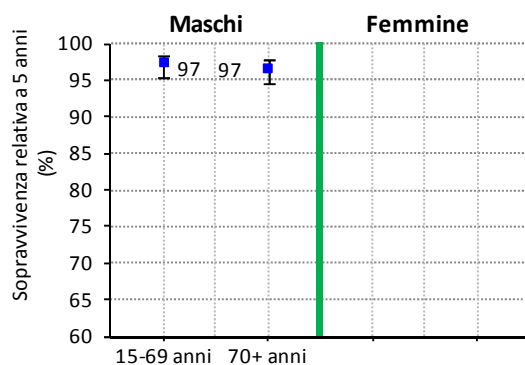
Sopravvivenza a 5 anni delle persone vive a 1 anno

dalla diagnosi 2007-2010:



Sopravvivenza relativa a 5 anni

per classi d'età dalla diagnosi 2007-2010

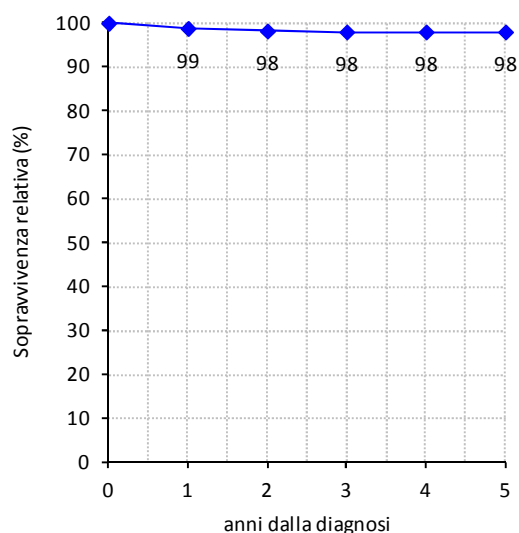


Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%

Differenze territoriali:
sopravvivenze inferiori alla media regionale sono emerse per gli uomini residenti nella provincia di Udine (95% vs 97% a 5 anni dalla diagnosi)

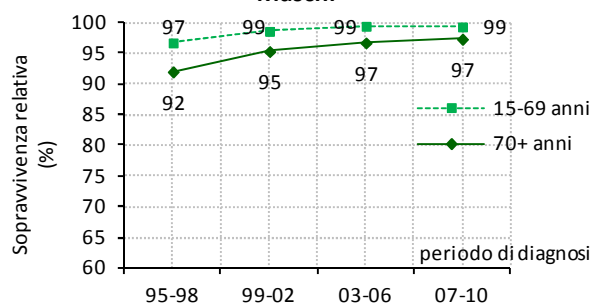
Sopravvivenza relativa 2007-2010 (FVG)

Maschi



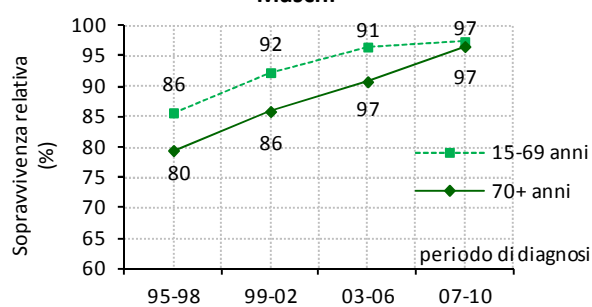
Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi per classi d'età (FVG)

Maschi



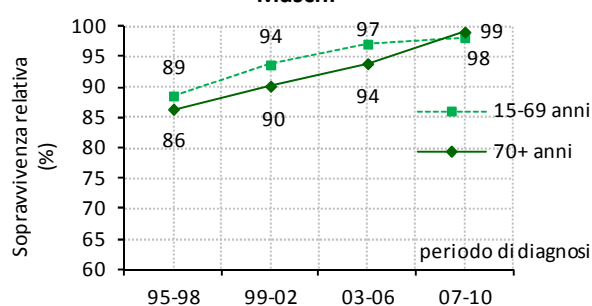
Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi per classi d'età (FVG)

Maschi

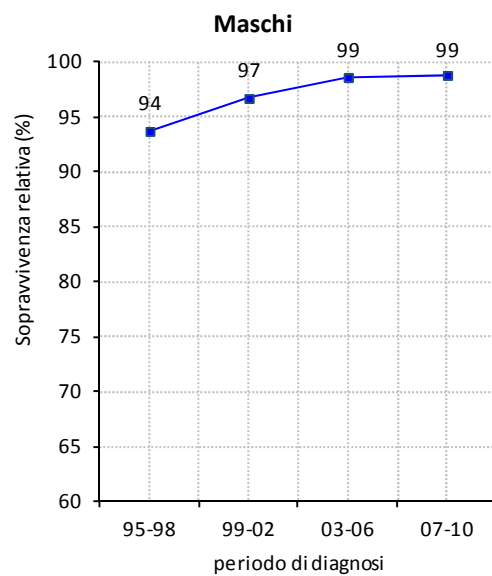


Sopravvivenza relativa a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi per classi d'età (FVG)

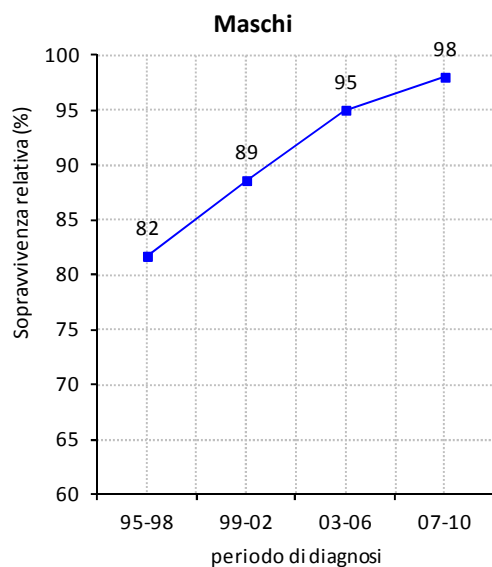
Maschi



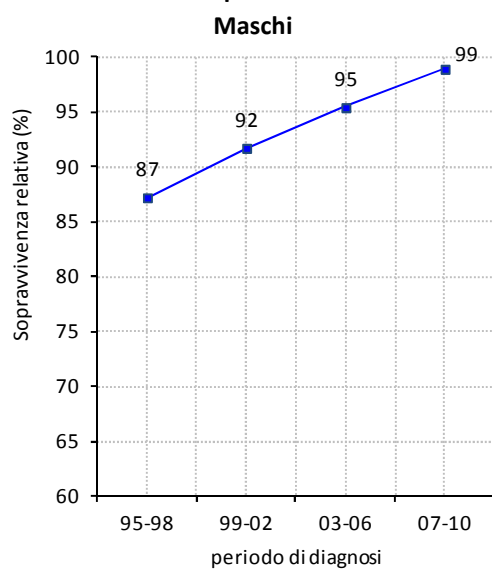
Sopravvivenza relativa a **1** anno dalla diagnosi (FVG)



Sopravvivenza relativa a **5** anni dalla diagnosi (FVG)

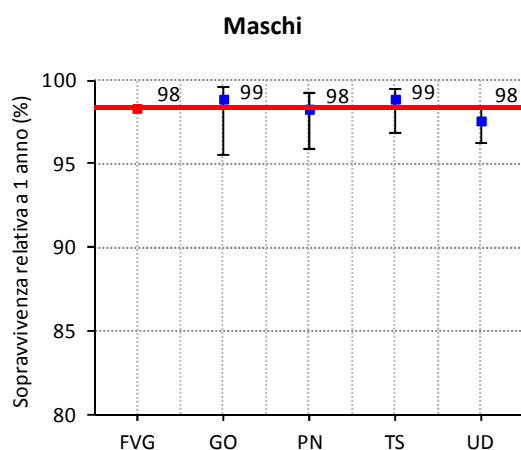


Sopravvivenza relativa a **5** anni delle persone vive a **1** anno dalla diagnosi (FVG)



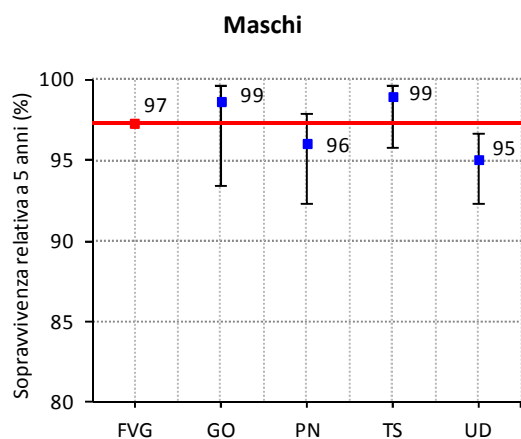
Sopravvivenza relativa a **1** anno dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



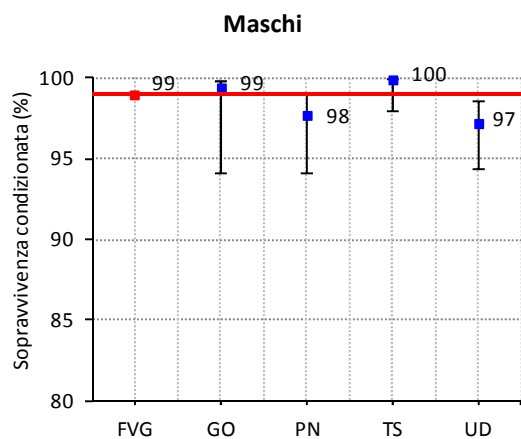
Sopravvivenza relativa a **5** anni dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



Sopravvivenza relativa a **5** anni delle persone vive a **1** anno dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

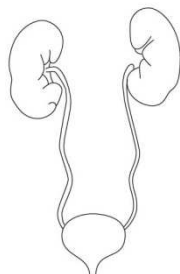
Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



Tumore del rene e delle vie urinarie (ICD-10 = C64-66, 68)

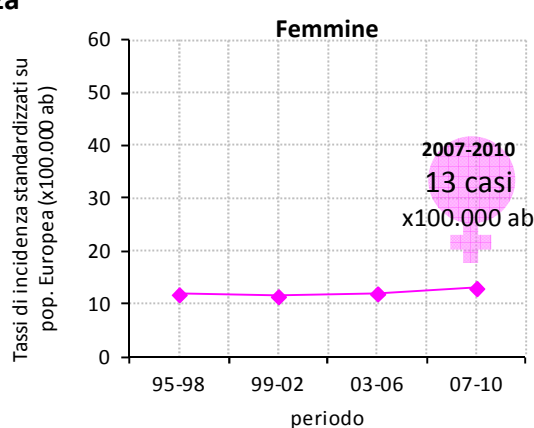
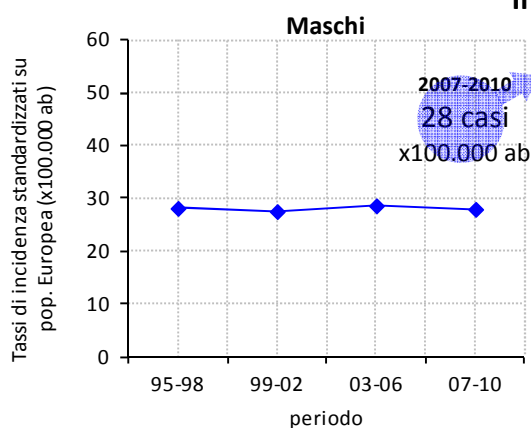
Kidney and other urinary cancers

RT-FVG, età ≥15 anni



Incidenza 2007-2010		Maschi	Femmine
Numero casi		775	462
Tasso grezzo (x100.000 ab./anno)		37.5	20.6
Tasso standardizzato per età (x100.000 ab./anno)		28.0	13.0
Età mediana (anni)		68	71
Sopravvivenza 2007-2010		Maschi	Femmine
a 1 anno dalla diagnosi			
Osservata (%)		79.3	76.7
Relativa (%; IC 95%)		81.5 (78.3-84.2)	78.5 (74.1-82.2)
a 5 anni dalla diagnosi			
Osservata (%)		57.7	59.6
Relativa (%; IC 95%)		66.6 (61.8-71.0)	66.4 (60.8-71.4)
Condizionata (%; IC 95%) a sopravvivere 1 anno dalla diag.		81.8 (76.5-86.0)	84.6 (78.5-89.0)

Incidenza



Sopravvivenza relativa a 1 anno

dalla diagnosi 2007-2010:

82%

79%

Sopravvivenza relativa a 5 anni

dalla diagnosi 2007-2010:

67%

66%

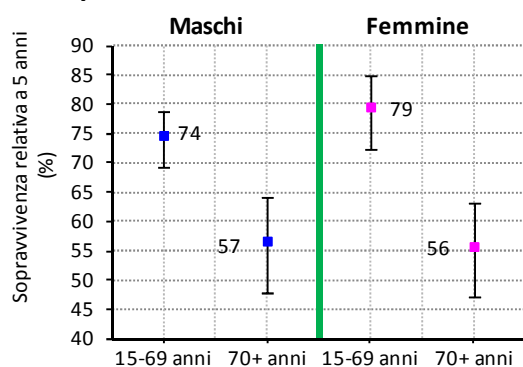
Sopravvivenza a 5 anni delle persone vive a 1 anno

dalla diagnosi 2007-2010:

82%

85%

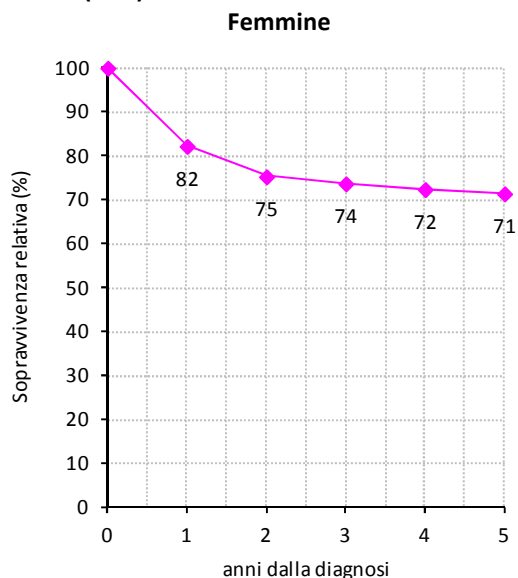
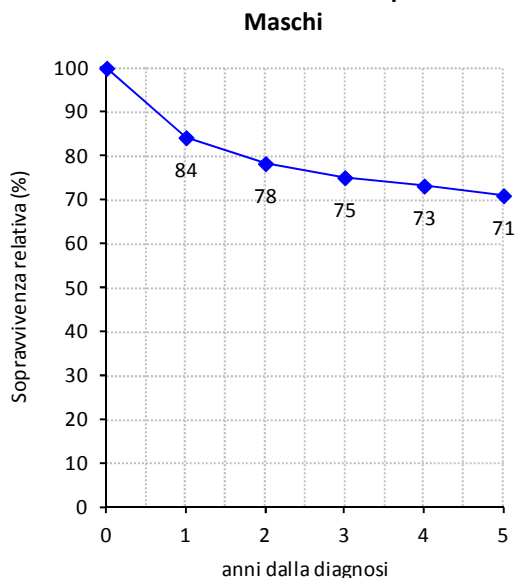
Sopravvivenza relativa a 5 anni per classi d'età dalla diagnosi 2007-2010



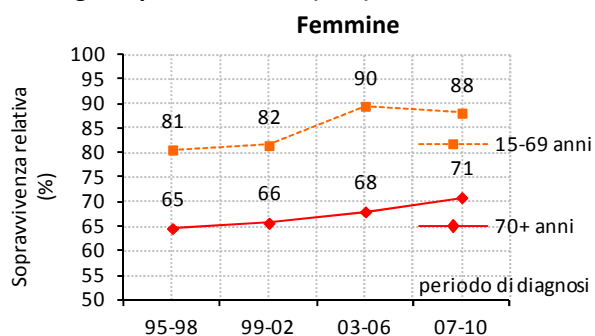
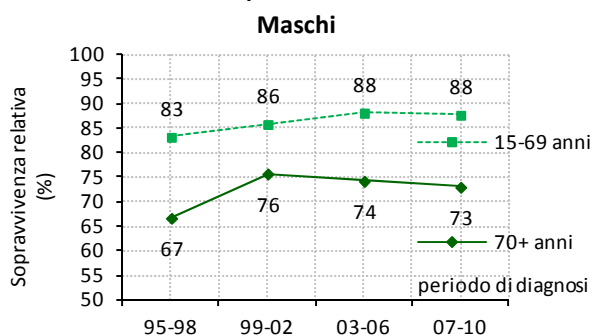
Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



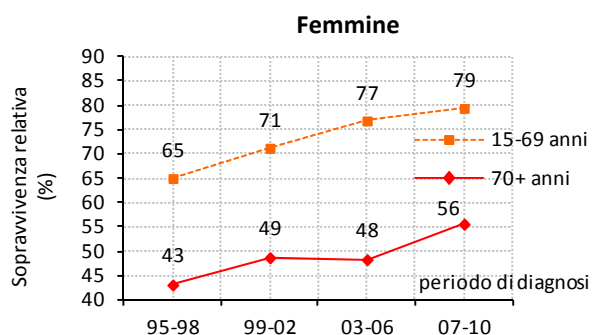
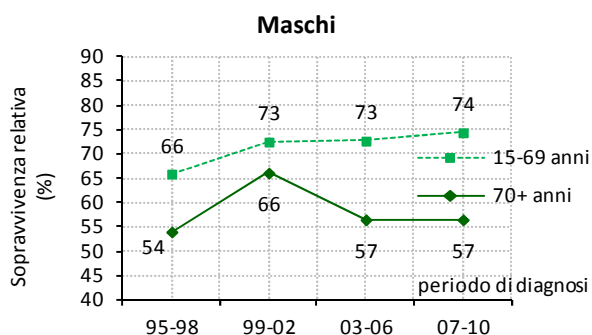
Sopravvivenza relativa 2007-2010 (FVG)



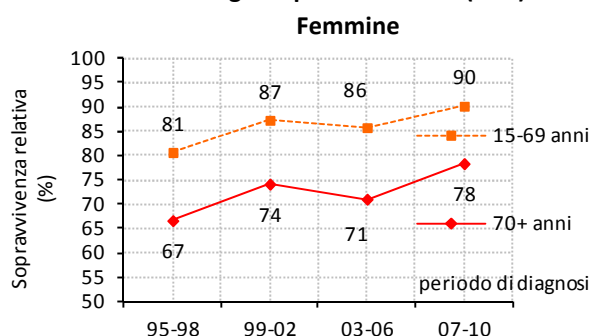
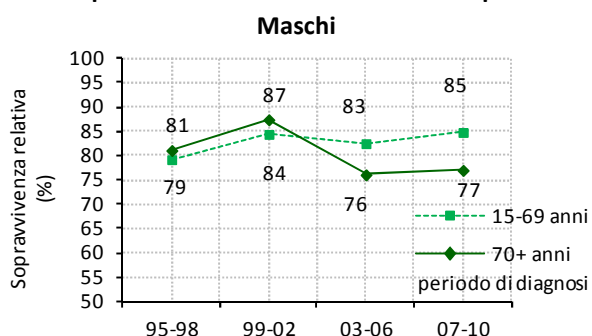
Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi per classi d'età (FVG)



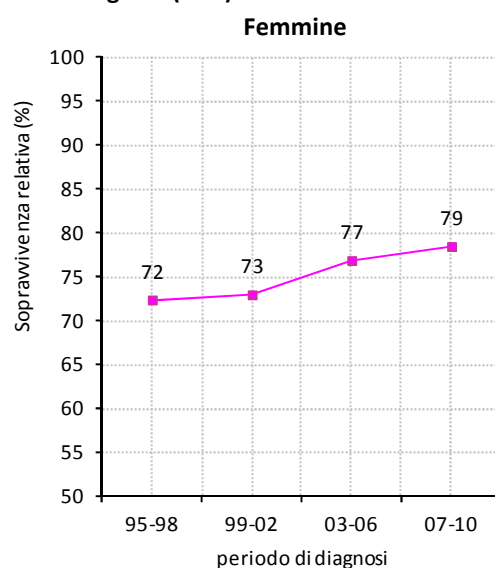
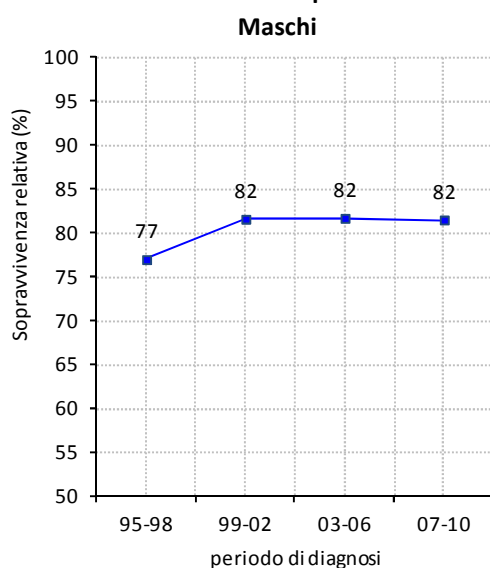
Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi per classi d'età (FVG)



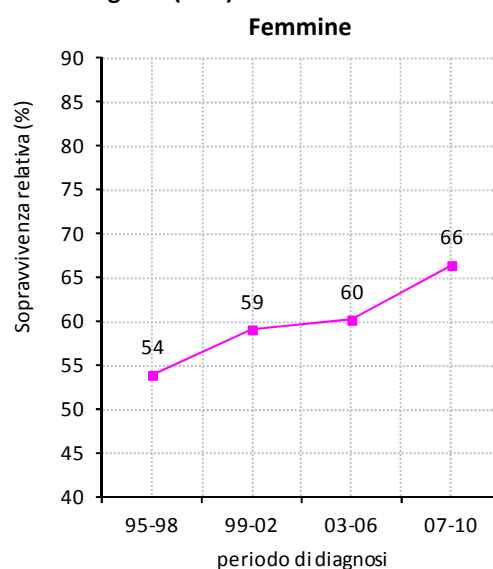
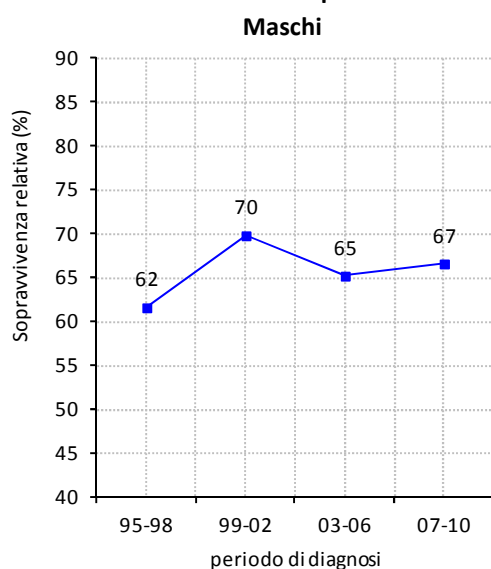
Sopravvivenza relativa a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi per classi d'età (FVG)



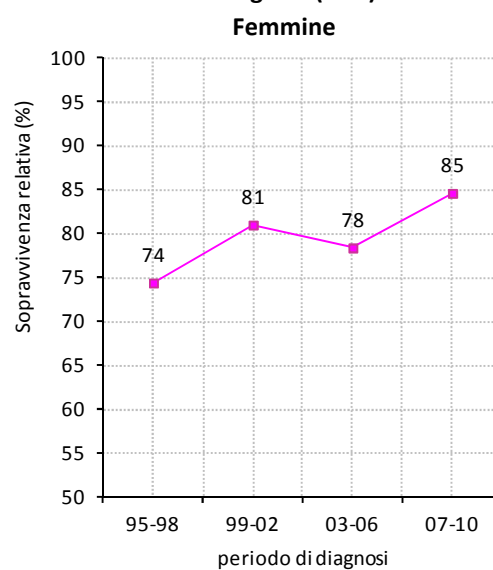
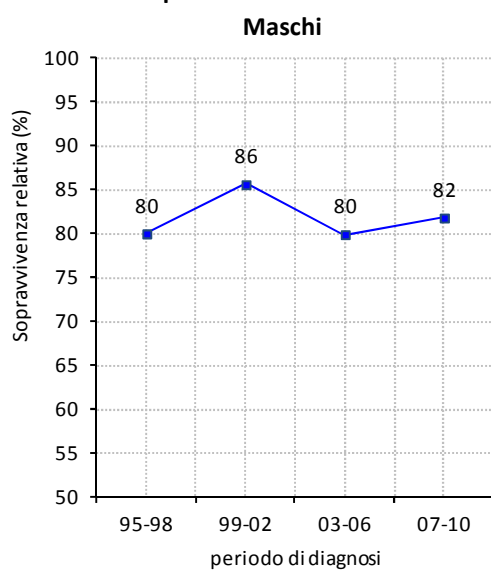
Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi (FVG)



Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi (FVG)

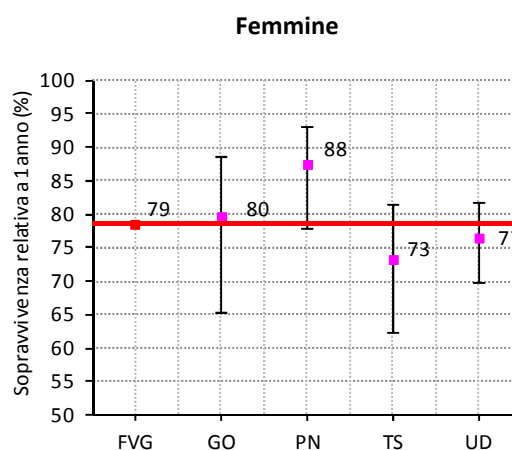
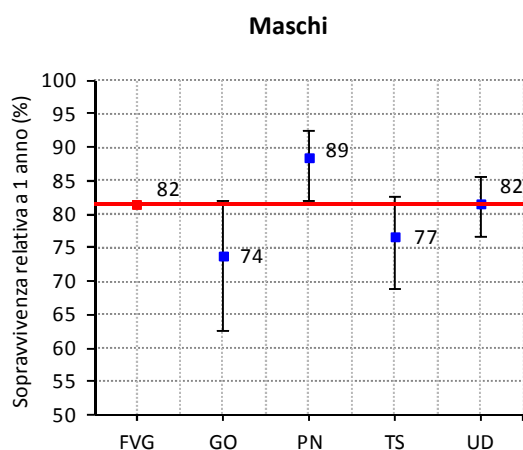


Sopravvivenza relativa a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi (FVG)



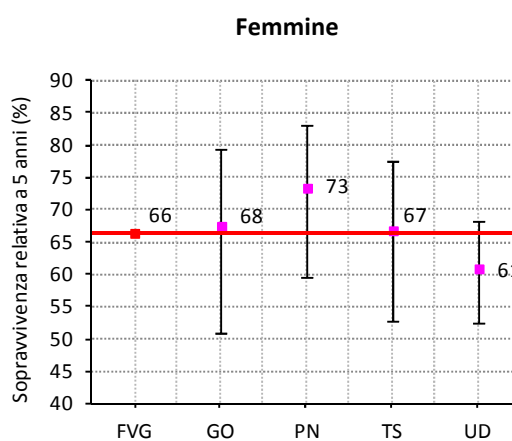
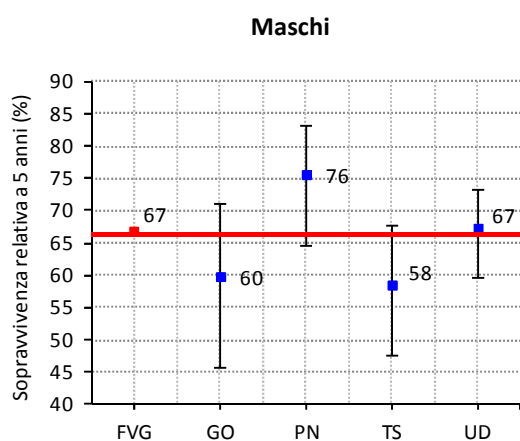
Sopravvivenza relativa a **1** anno dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



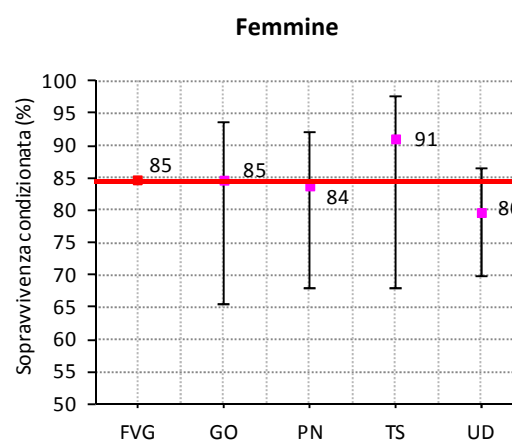
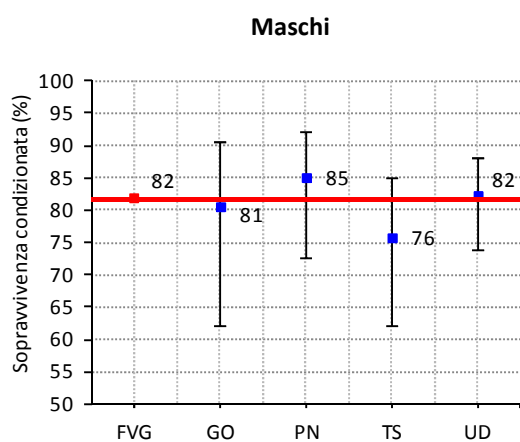
Sopravvivenza relativa a **5** anni dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



Sopravvivenza relativa a **5** anni delle persone vive a **1** anno dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

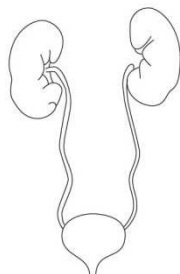
Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



Tumore della vescica (ICD-10 = C67, D 09.0, 30.3, 41.4)

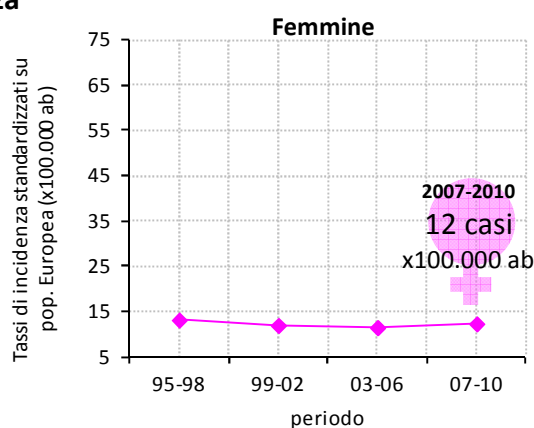
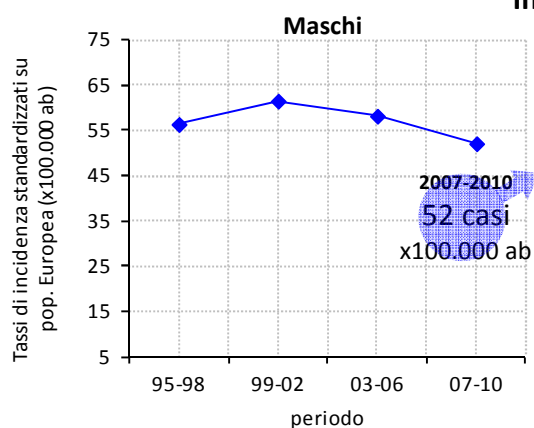
Bladder cancers

RT-FVG, età ≥ 15 anni



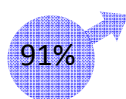
Incidenza 2007-2010		Maschi	Femmine
Numero casi		1568	494
Tasso grezzo (x100.000 ab./anno)		75.9	22.1
Tasso standardizzato per età (x100.000 ab./anno)		52.1	12.4
Età mediana (anni)		72	75
Sopravvivenza 2007-2010		Maschi	Femmine
a 1 anno dalla diagnosi			
Osservata (%)		87.1	84.1
Relativa (%; IC 95%)		91.1 (89.1-92.7)	86.9 (83.1-89.9)
a 5 anni dalla diagnosi			
Osservata (%)		63.2	60.7
Relativa (%; IC 95%)		79.2 (74.8-82.9)	71.9 (65.2-77.5)
Condizionata (%; IC 95%) a sopravvivere 1 anno dalla diag.		87.0 (82.3-90.5)	82.7 (75.4-88.1)

Incidenza



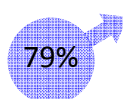
Sopravvivenza relativa a 1 anno

dalla diagnosi 2007-2010:



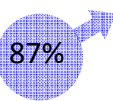
Sopravvivenza relativa a 5 anni

dalla diagnosi 2007-2010:



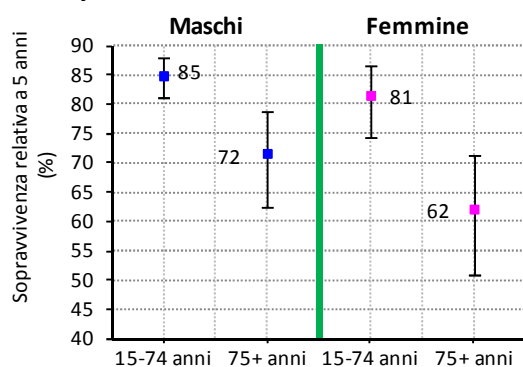
Sopravvivenza a 5 anni delle persone vive a 1 anno

dalla diagnosi 2007-2010:



Sopravvivenza relativa a 5 anni

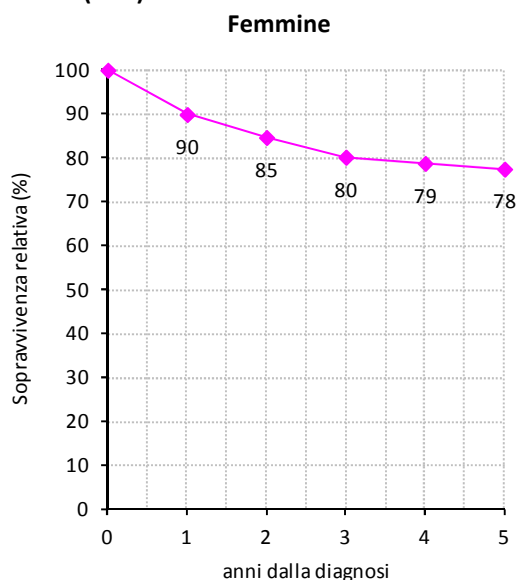
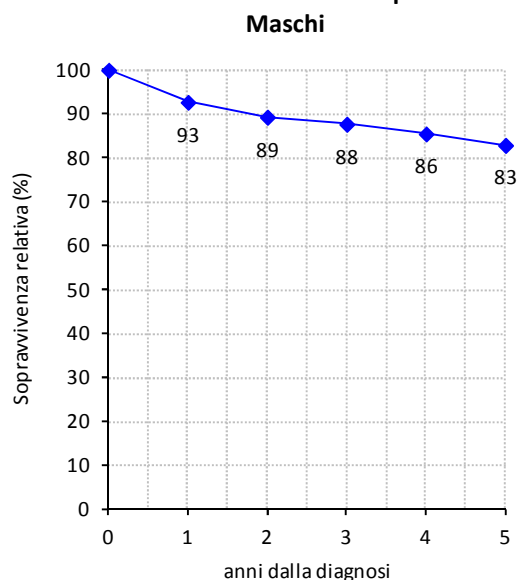
per classi d'età dalla diagnosi 2007-2010



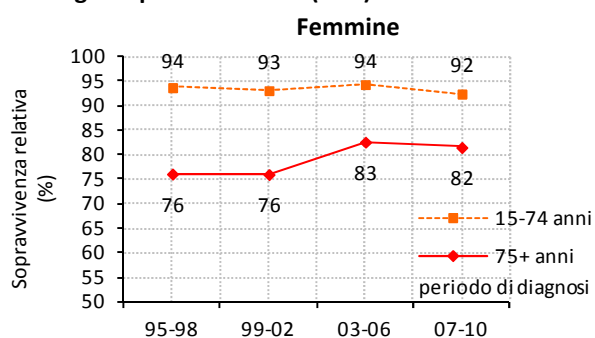
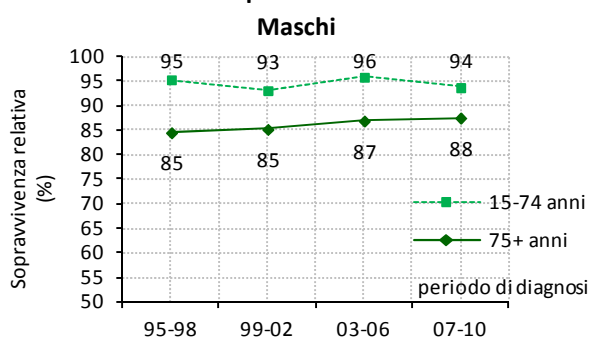
Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



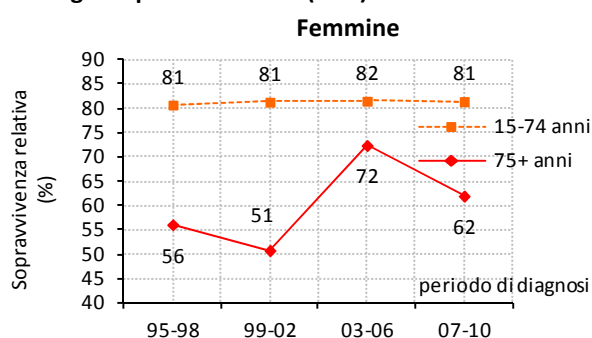
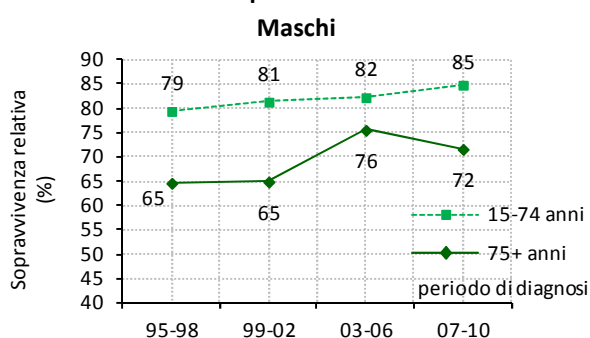
Sopravvivenza relativa 2007-2010 (FVG)



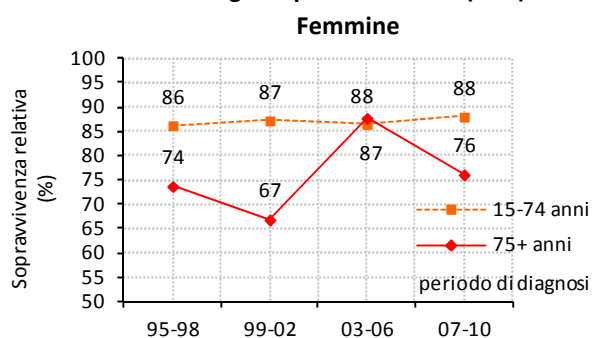
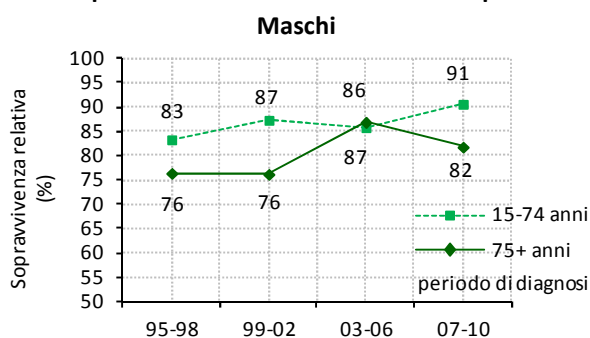
Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi per classi d'età (FVG)



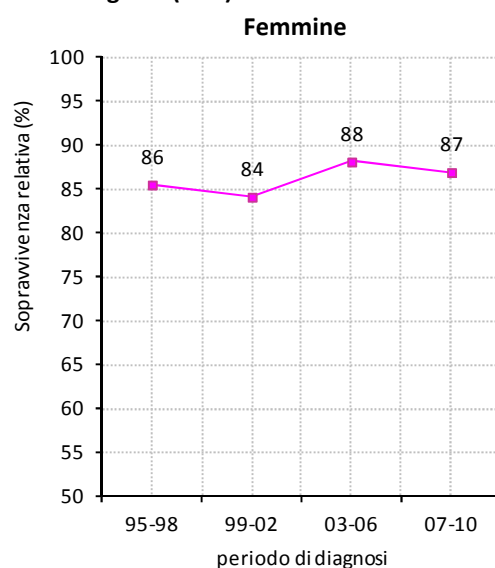
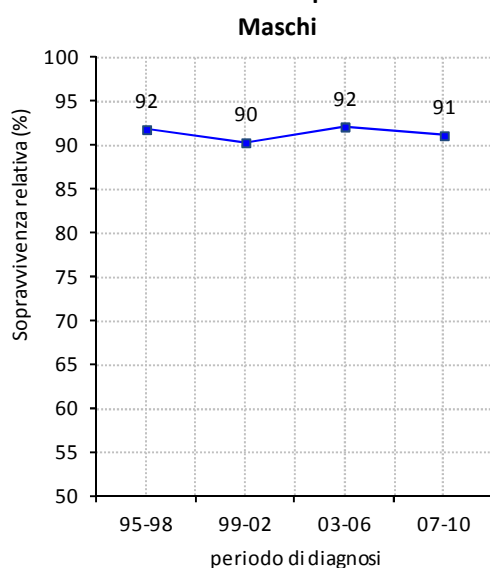
Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi per classi d'età (FVG)



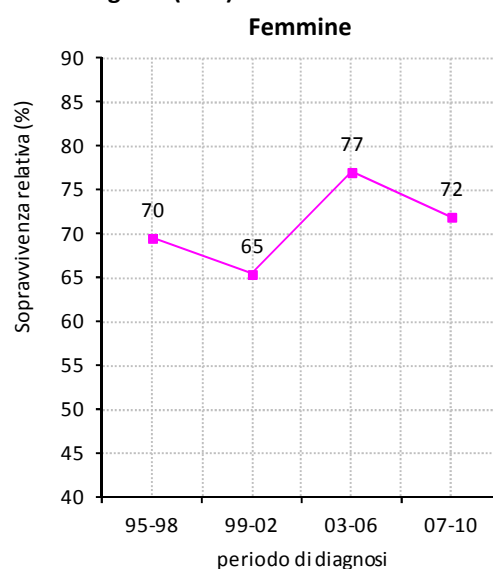
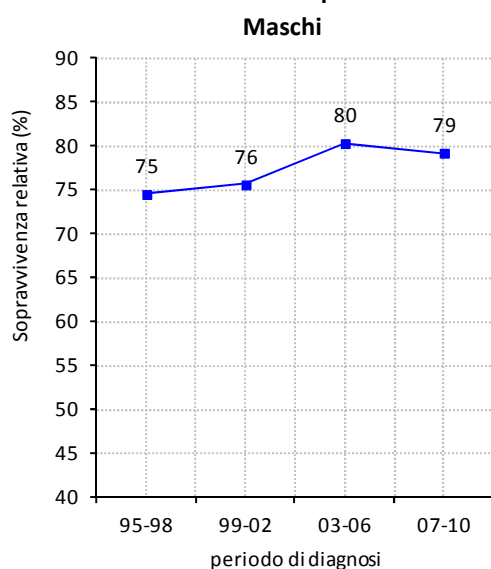
Sopravvivenza relativa a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi per classi d'età (FVG)



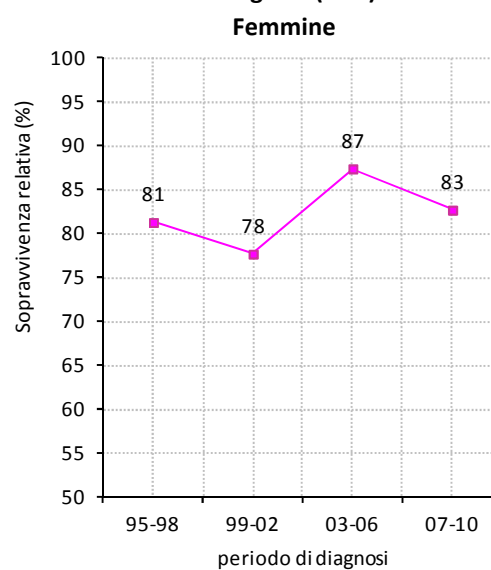
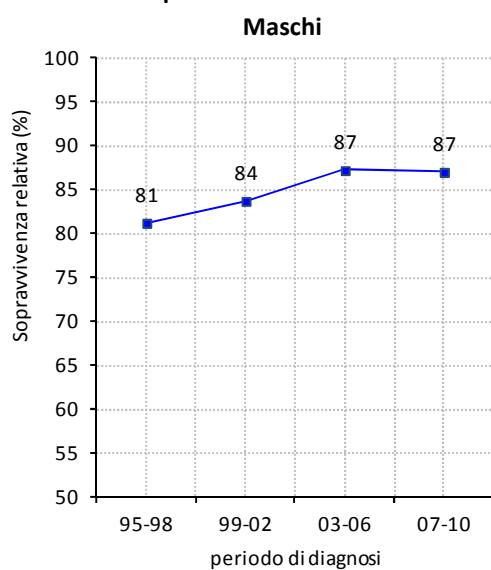
Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi (FVG)



Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi (FVG)

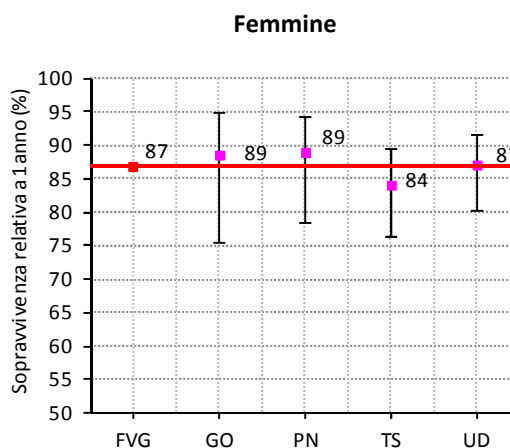
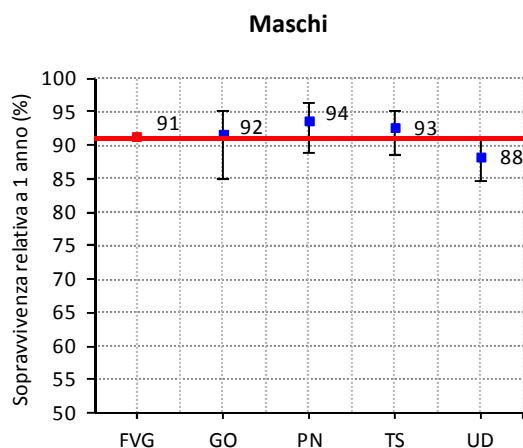


Sopravvivenza relativa a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi (FVG)



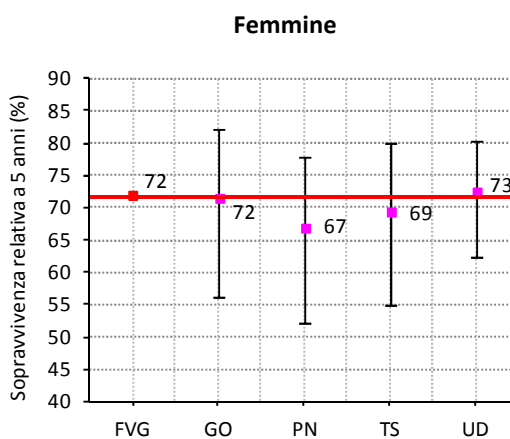
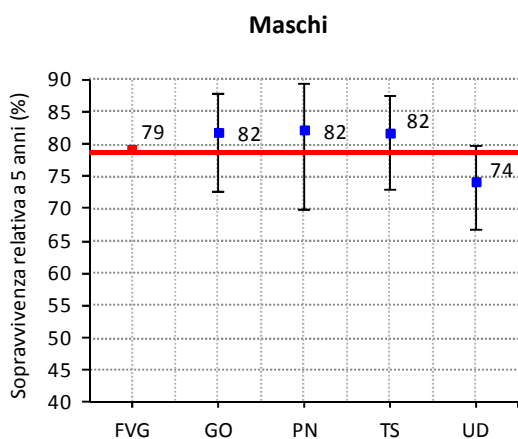
Sopravvivenza relativa a **1** anno dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



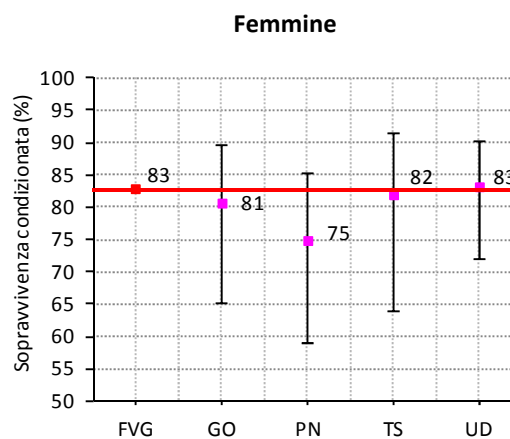
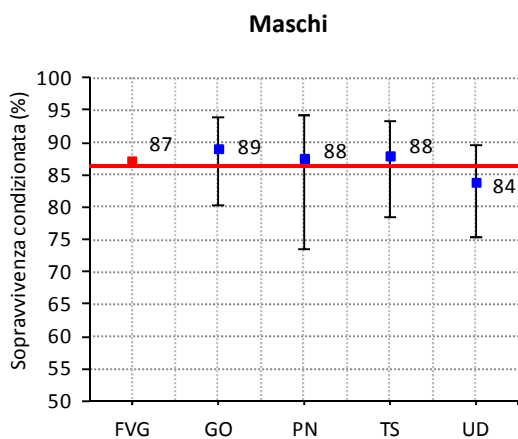
Sopravvivenza relativa a **5** anni dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



Sopravvivenza relativa a **5** anni delle persone vive a **1** anno dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

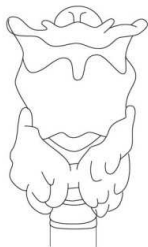
Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



Tumore della tiroide (ICD-10 = C 73)

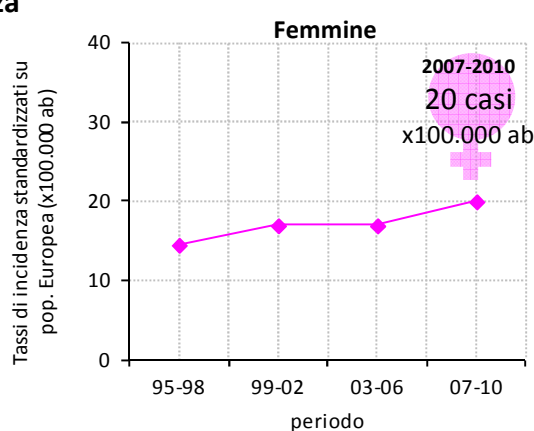
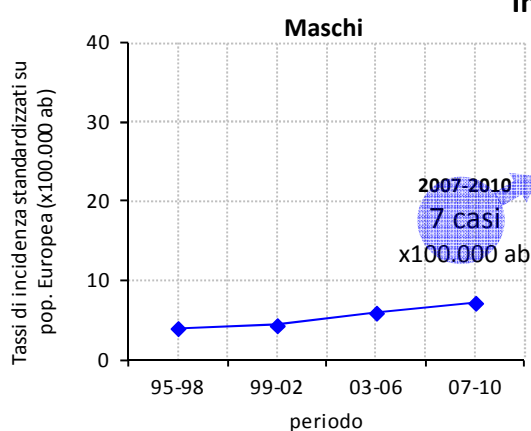
Thyroid cancers

RT-FVG, età ≥15 anni



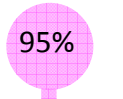
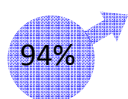
Incidenza 2007-2010		Maschi	Femmine
Numero casi		164	454
Tasso grezzo (x100.000 ab./anno)		7.9	20.0
Tasso standardizzato per età (x100.000 ab./anno)		7.2	20.3
Età mediana (anni)		56	51
Sopravvivenza 2007-2010		Maschi	Femmine
a 1 anno dalla diagnosi			
Osservata (%)		93.3	94.7
Relativa (%; IC 95%)		94.1 (88.6-97.0)	95.1 (92.5-96.8)
a 5 anni dalla diagnosi			
Osservata (%)		85.7	92.3
Relativa (%; IC 95%)		90.0 (80.5-95.0)	94.6 (91.6-96.5)
Condizionata (%; IC 95%) a sopravvivere 1 anno dalla diag.		95.5 (83.2-98.9)	96.2 (92.2-98.2)

Incidenza



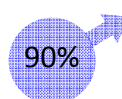
Sopravvivenza relativa a 1 anno

dalla diagnosi 2007-2010:



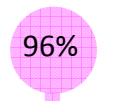
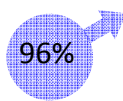
Sopravvivenza relativa a 5 anni

dalla diagnosi 2007-2010:



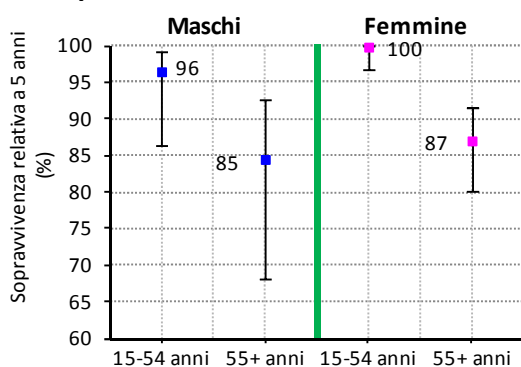
Sopravvivenza a 5 anni delle persone vive a 1 anno

dalla diagnosi 2007-2010:



Sopravvivenza relativa a 5 anni

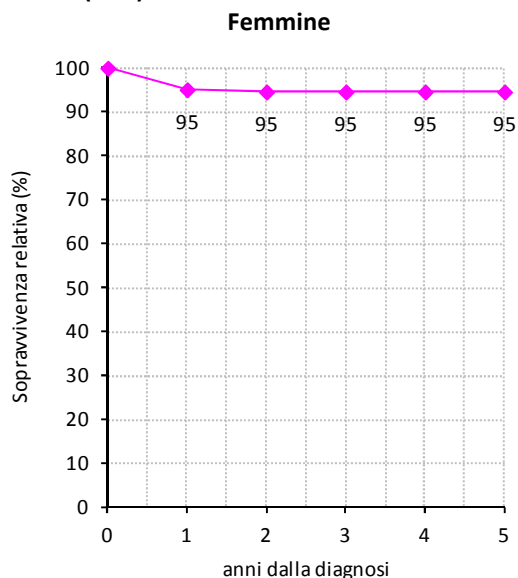
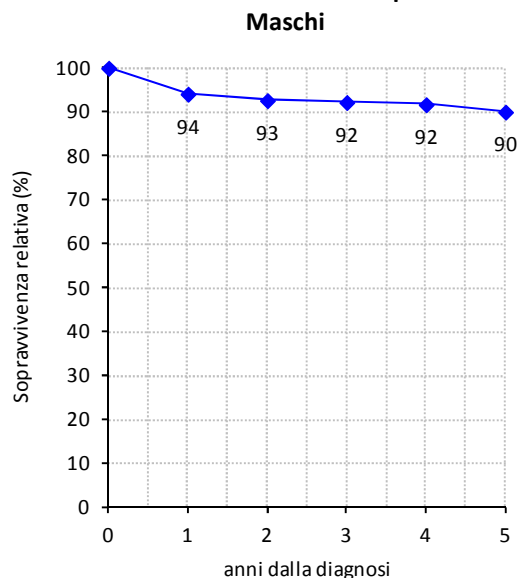
per classi d'età dalla diagnosi 2007-2010



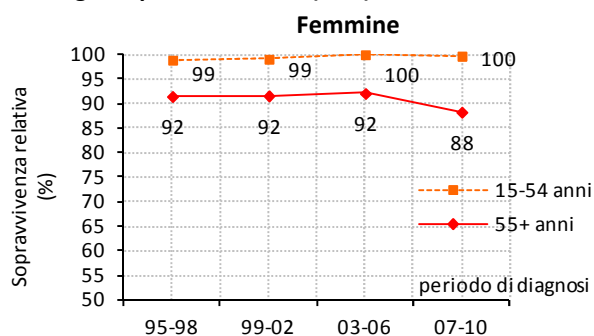
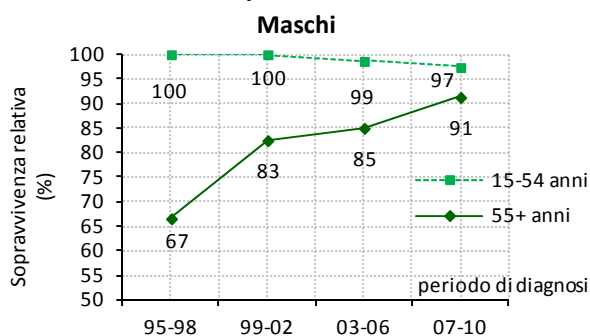
Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%

Differenze territoriali:
sopravvivenze inferiori alla media regionale sono emerse in uomini e donne residenti in provincia di Gorizia

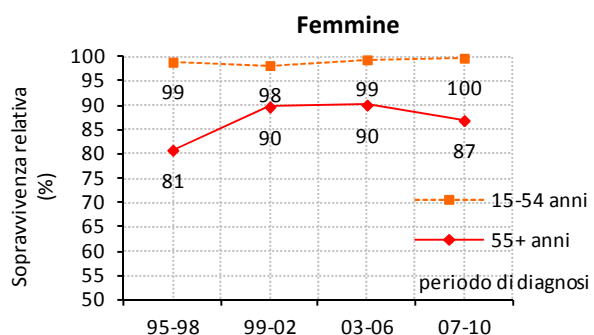
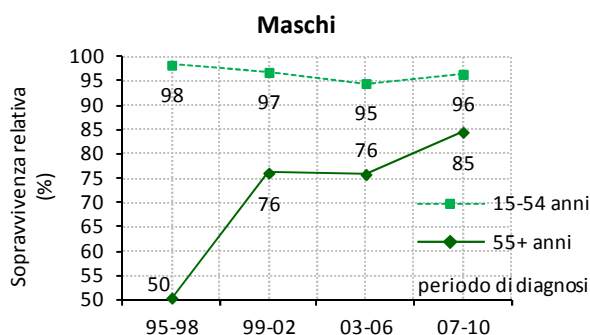
Sopravvivenza relativa 2007-2010 (FVG)



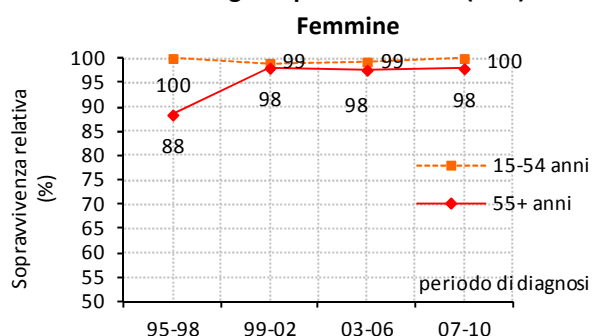
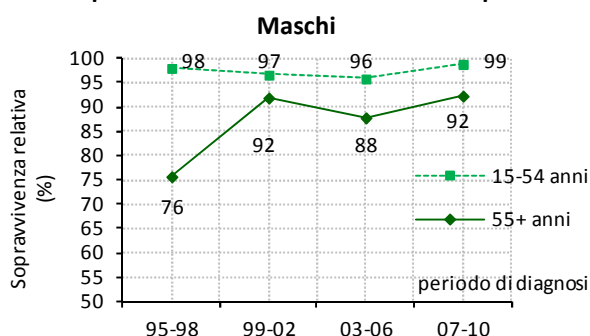
Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi per classi d'età (FVG)



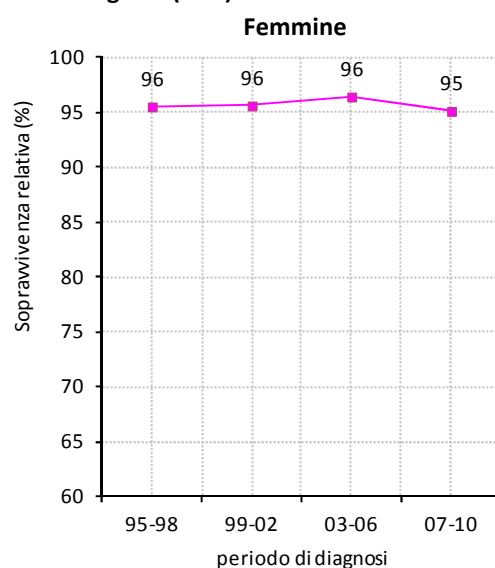
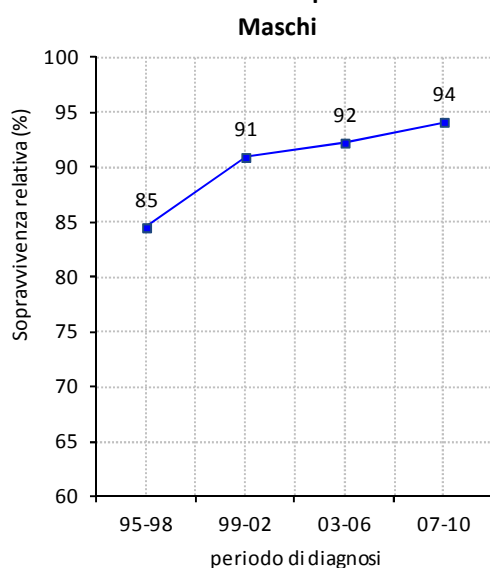
Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi per classi d'età (FVG)



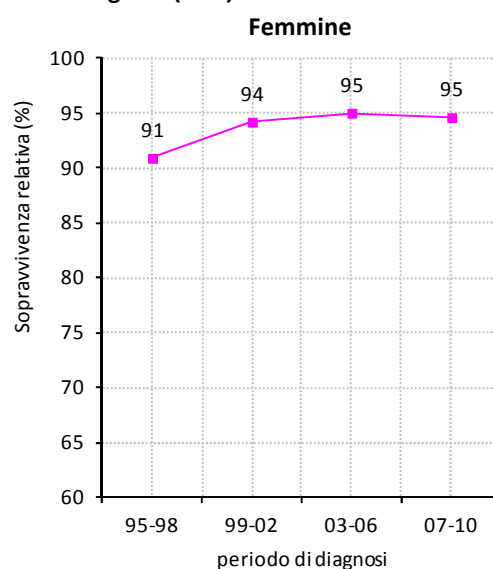
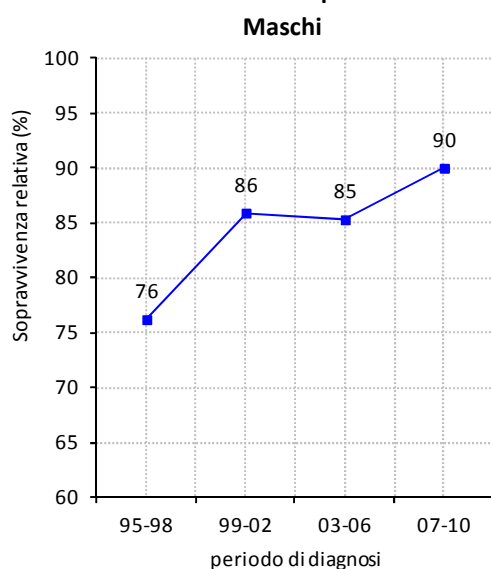
Sopravvivenza relativa a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi per classi d'età (FVG)



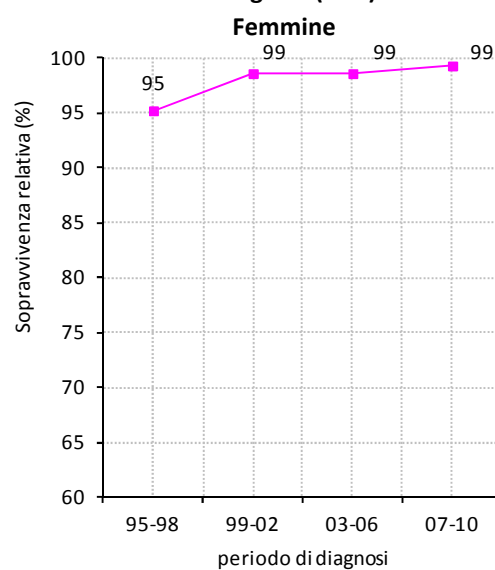
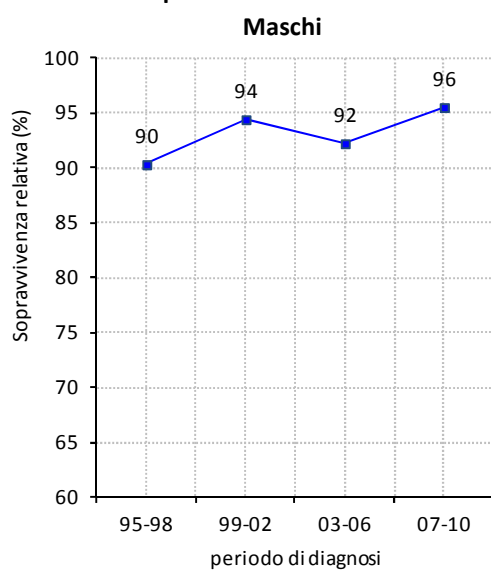
Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi (FVG)



Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi (FVG)

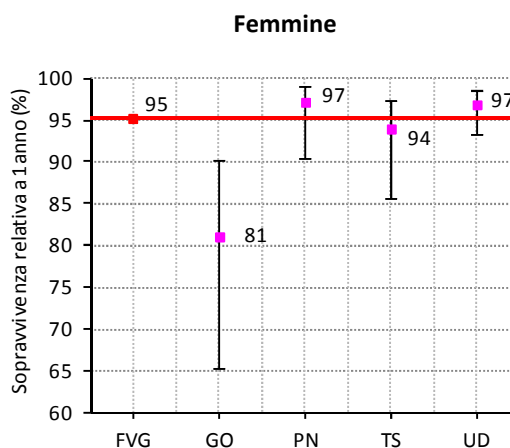
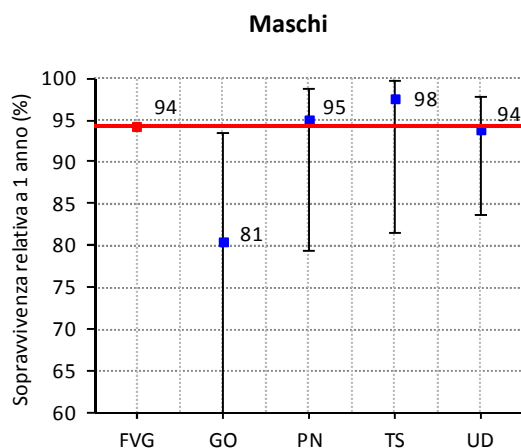


Sopravvivenza relativa a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi (FVG)



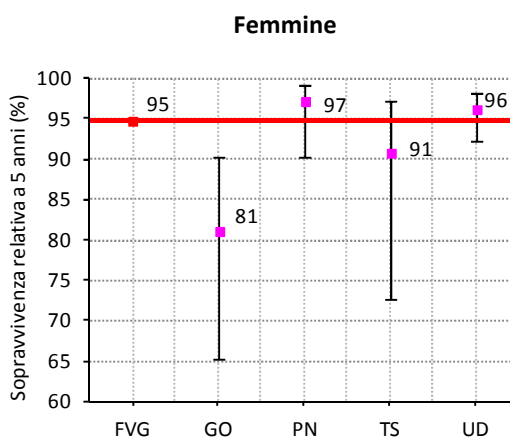
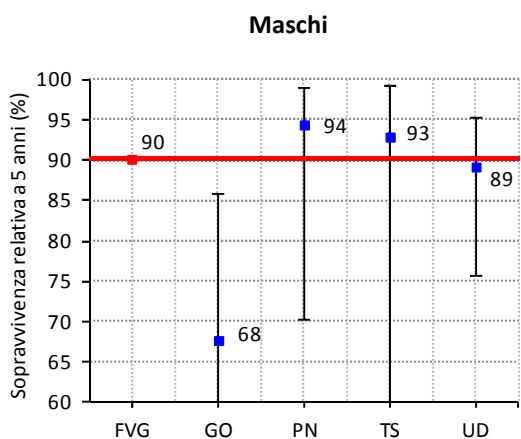
Sopravvivenza relativa a **1** anno dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



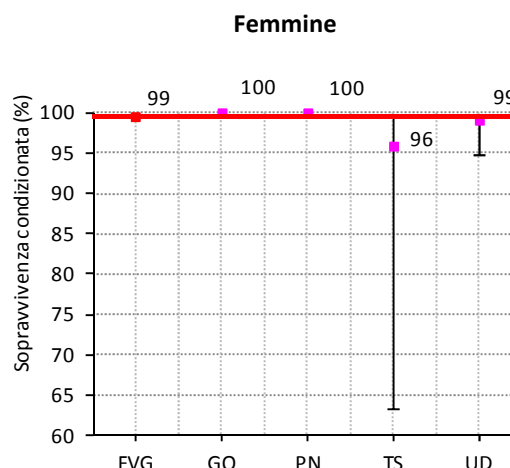
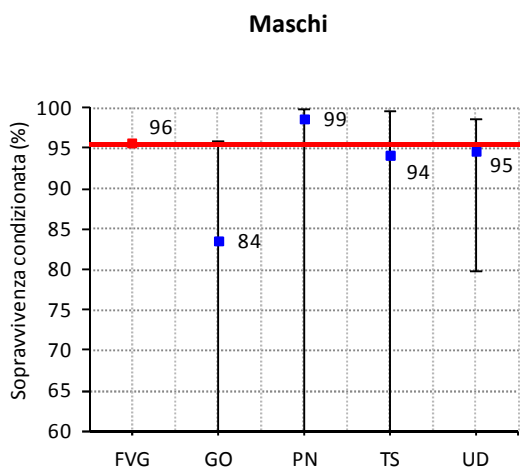
Sopravvivenza relativa a **5** anni dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



Sopravvivenza relativa a **5** anni delle persone vive a **1** anno dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



Linfoma non-Hodgkin (ICD-10 = C 82-85, 96)

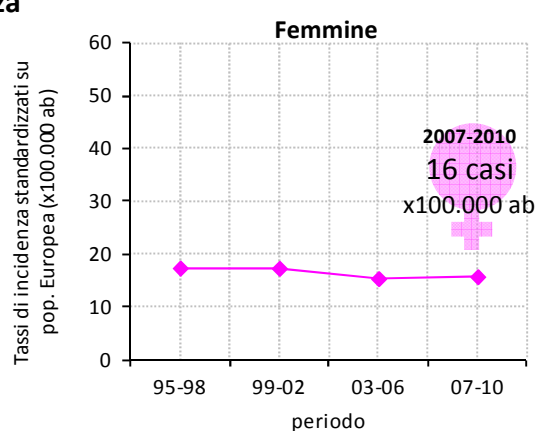
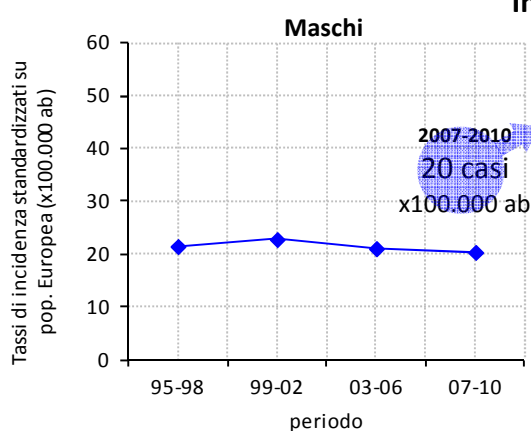
Non-Hodgkin Lymphoma

RT-FVG, età ≥15 anni



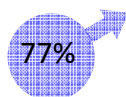
Incidenza 2007-2010		Maschi	Femmine
Numero casi		557	548
Tasso grezzo (x100.000 ab./anno)		27.0	24.5
Tasso standardizzato per età (x100.000 ab./anno)		20.4	15.8
Età mediana (anni)		68	71
Sopravvivenza 2007-2010		Maschi	Femmine
a 1 anno dalla diagnosi			
Osservata (%)		74.8	73.3
Relativa (%; IC 95%)		77.1 (73.1-80.6)	74.8 (70.7-78.4)
a 5 anni dalla diagnosi			
Osservata (%)		54.9	57.1
Relativa (%; IC 95%)		63.7 (57.7-69.2)	64.8 (59.4-69.6)
Condizionata (%; IC 95%) a sopravvivere 1 anno dalla diag.		82.7 (75.3-88.0)	86.6 (80.3-91.0)

Incidenza



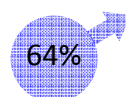
Sopravvivenza relativa a 1 anno

dalla diagnosi 2007-2010:



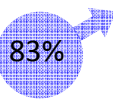
Sopravvivenza relativa a 5 anni

dalla diagnosi 2007-2010:



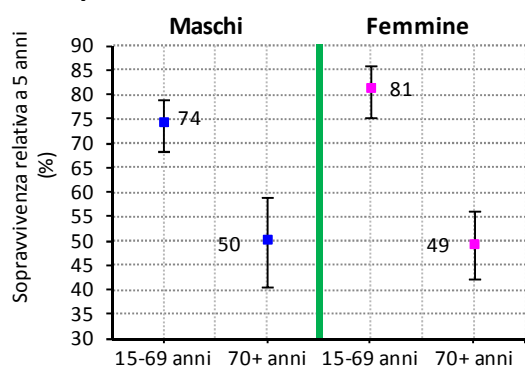
Sopravvivenza a 5 anni delle persone vive a 1 anno

dalla diagnosi 2007-2010:



Sopravvivenza relativa a 5 anni

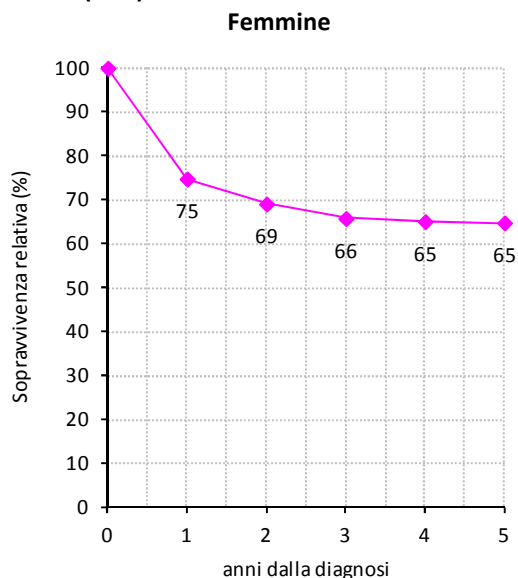
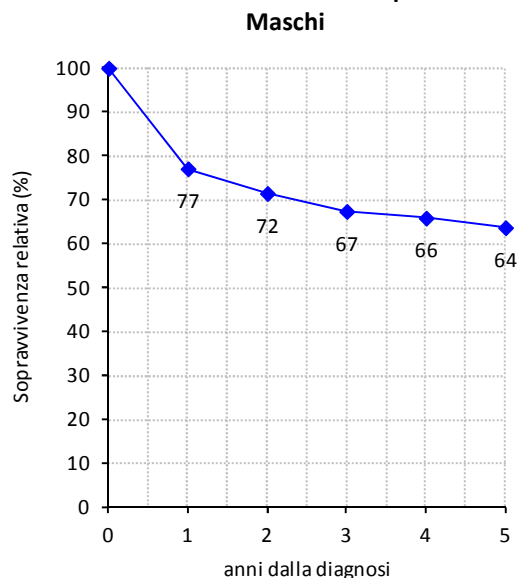
per classi d'età dalla diagnosi 2007-2010



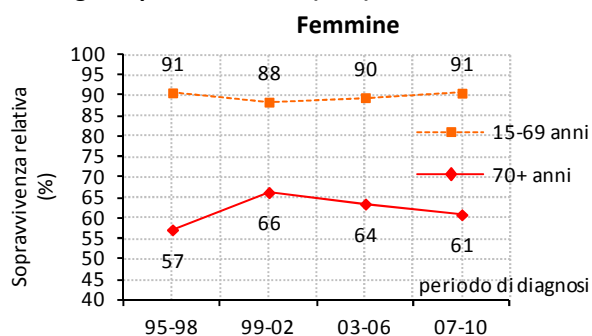
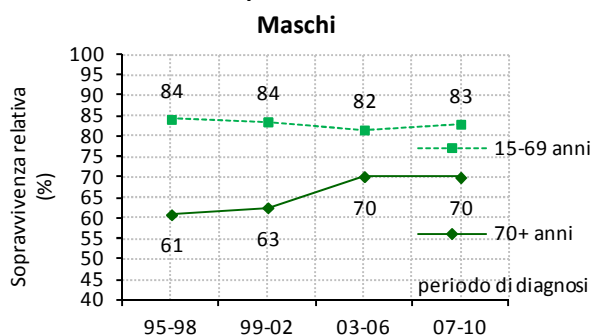
Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



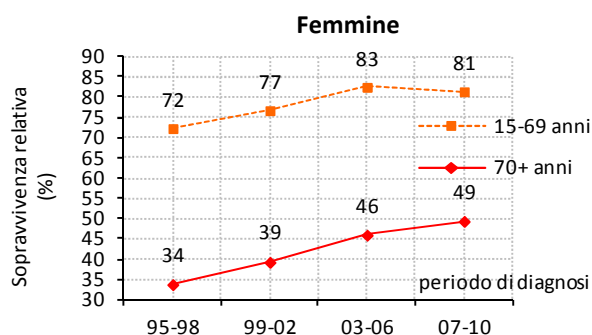
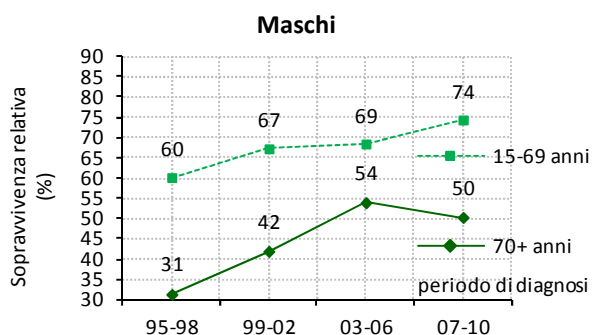
Sopravvivenza relativa 2007-2010 (FVG)



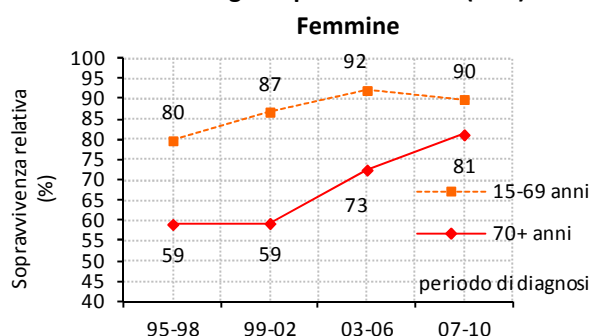
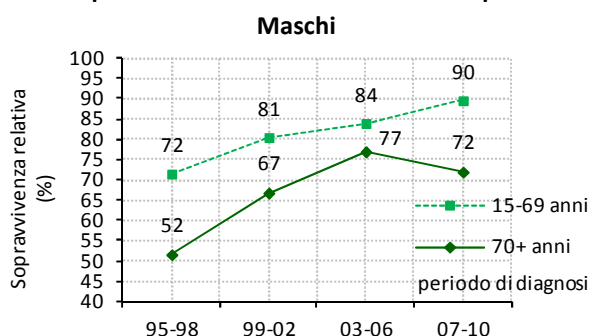
Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi per classi d'età (FVG)



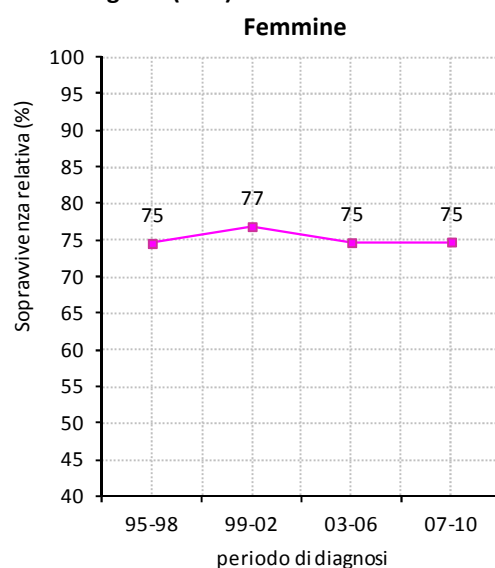
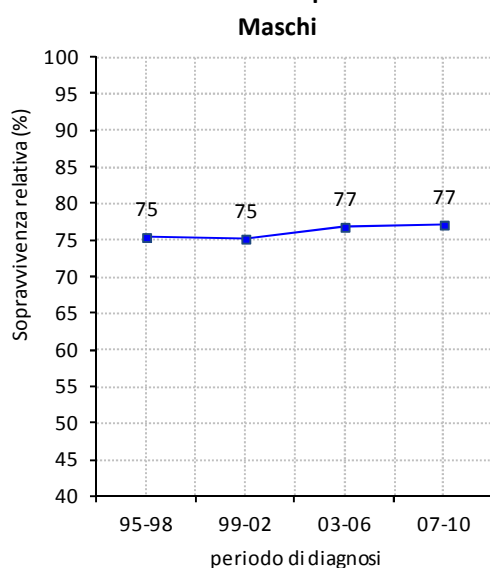
Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi per classi d'età (FVG)



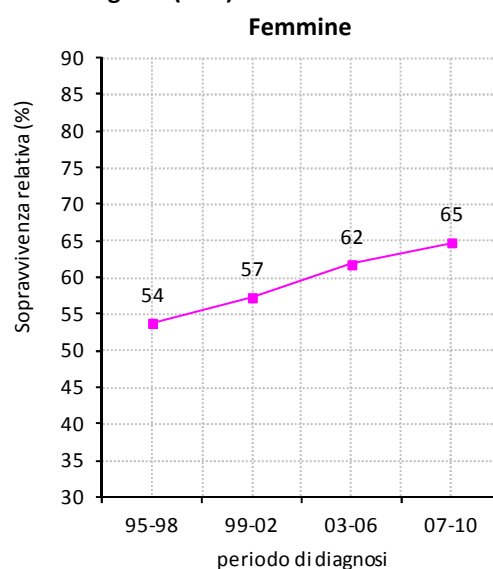
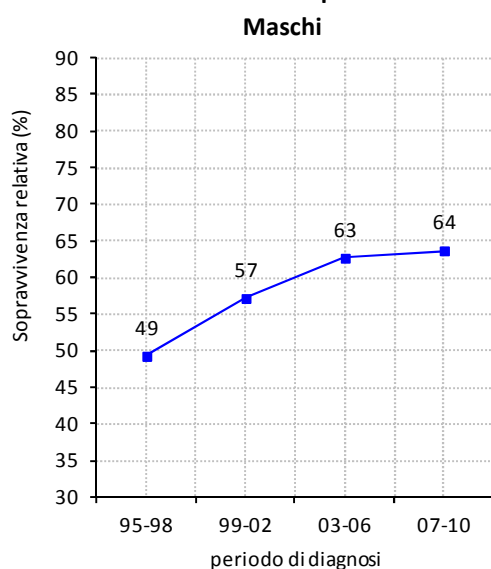
Sopravvivenza relativa a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi per classi d'età (FVG)



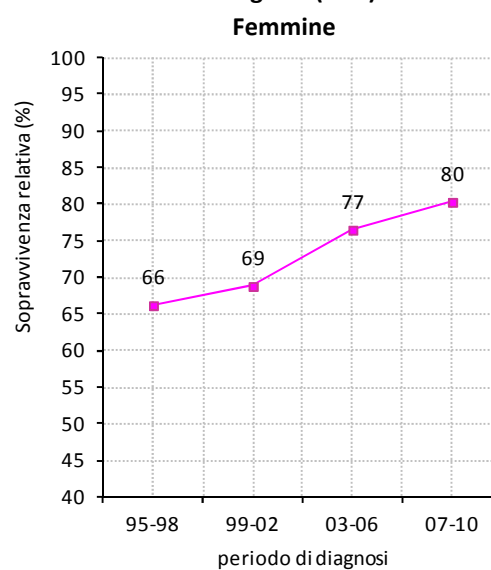
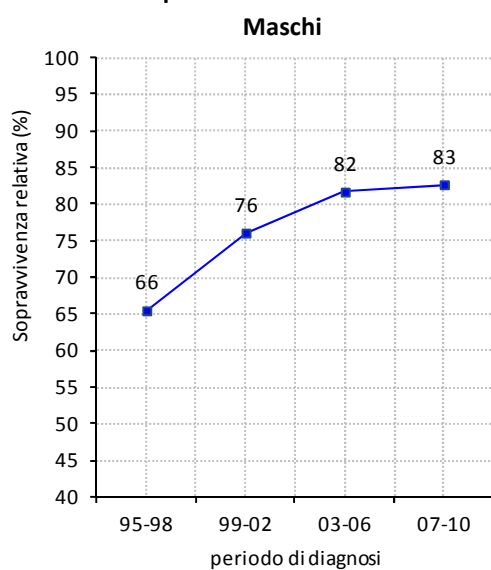
Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi (FVG)



Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi (FVG)

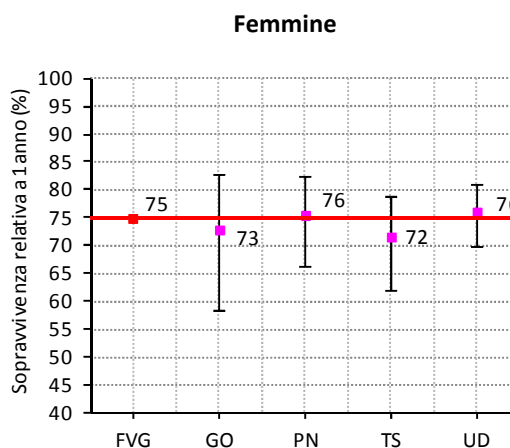
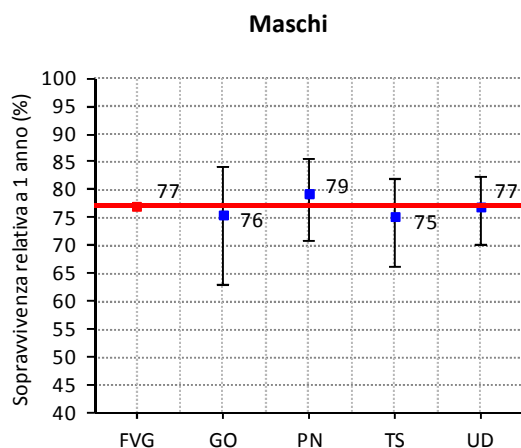


Sopravvivenza relativa a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi (FVG)



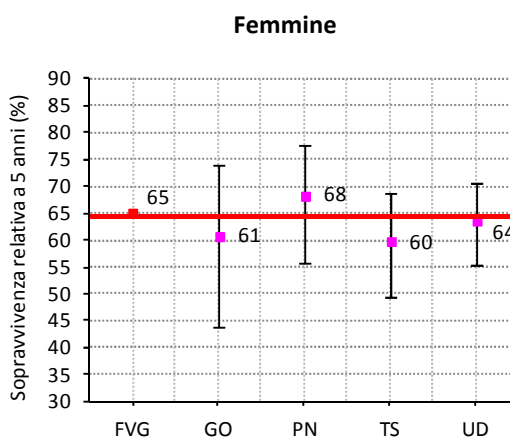
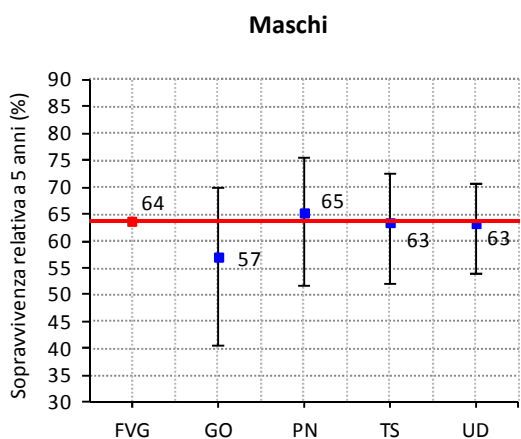
Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



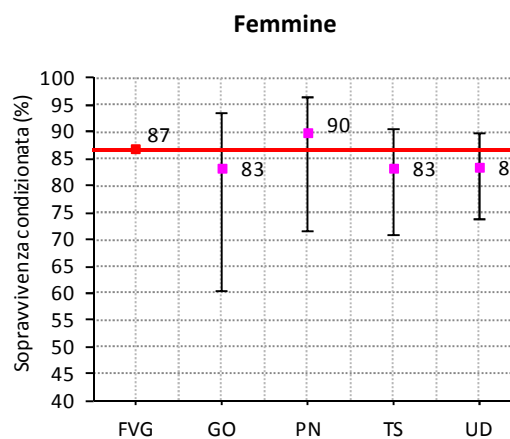
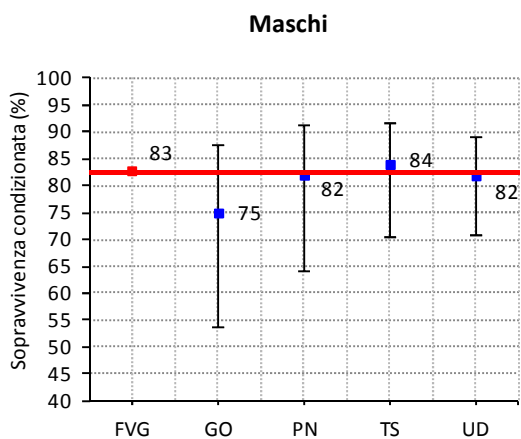
Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



Sopravvivenza relativa a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



Leucemie, tutte (ICD-10 = C 91-95)

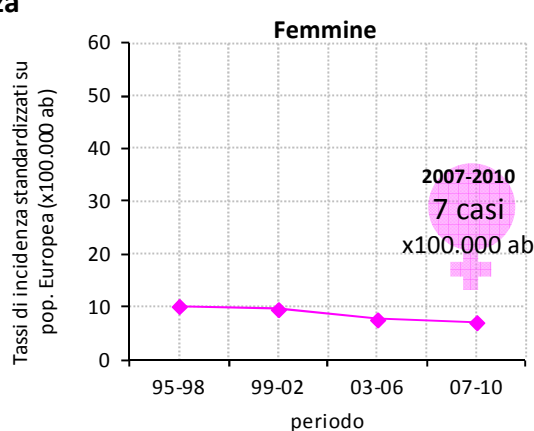
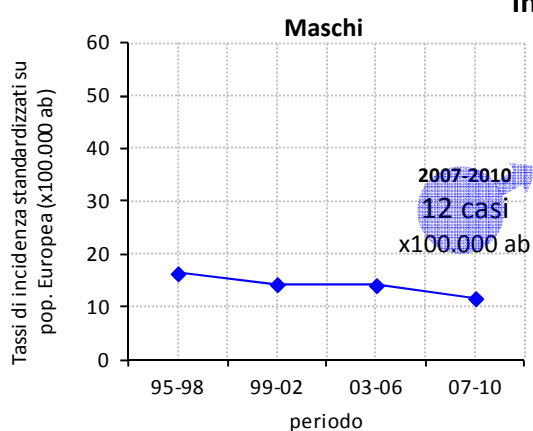
Leukaemias

RT-FVG, età ≥15 anni



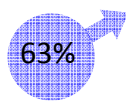
Incidenza 2007-2010		Maschi	Femmine
Numero casi		337	249
Tasso grezzo (x100.000 ab./anno)		16.3	11.1
Tasso standardizzato per età (x100.000 ab./anno)		11.7	7.1
Età mediana (anni)		72	74
Sopravvivenza 2007-2010		Maschi	Femmine
a 1 anno dalla diagnosi			
Osservata (%)		60.8	54.2
Relativa (%; IC 95%)		62.9 (57.2-68.1)	55.7 (49.0-61.8)
a 5 anni dalla diagnosi			
Osservata (%)		38.8	32.3
Relativa (%; IC 95%)		45.0 (37.5-52.2)	35.4 (28.5-42.2)
Condizionata (%; IC 95%) a sopravvivere 1 anno dalla diag.		71.5 (60.1-80.2)	63.5 (52.7-72.5)

Incidenza



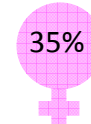
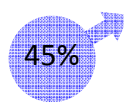
Sopravvivenza relativa a 1 anno

dalla diagnosi 2007-2010:



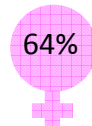
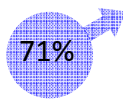
Sopravvivenza relativa a 5 anni

dalla diagnosi 2007-2010:



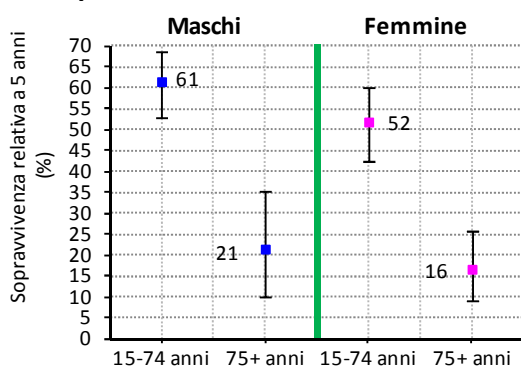
Sopravvivenza a 5 anni delle persone vive a 1 anno

dalla diagnosi 2007-2010:



Sopravvivenza relativa a 5 anni

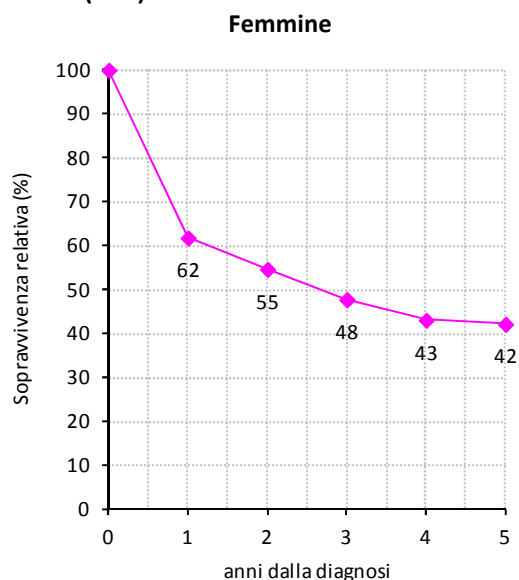
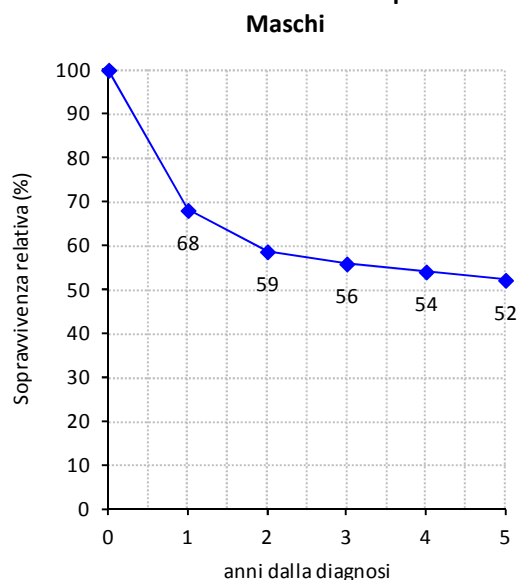
per classi d'età dalla diagnosi 2007-2010



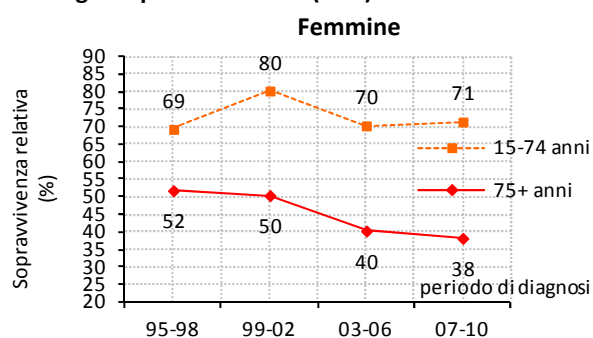
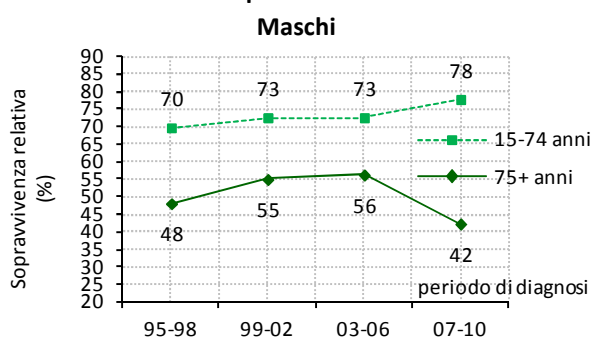
Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%

Differenze territoriali:
sopravvivenze inferiori alla media sono emerse nelle donne residenti in provincia di Trieste (37% vs 56% a 5 anni dalla diagnosi)

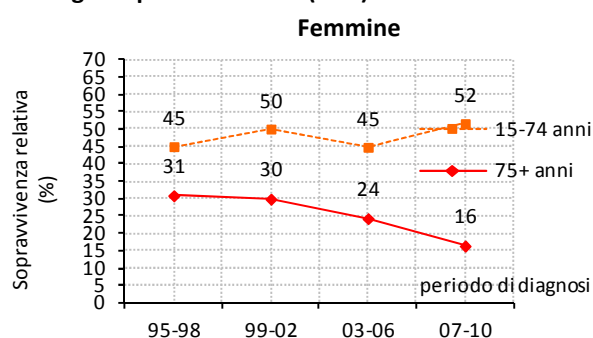
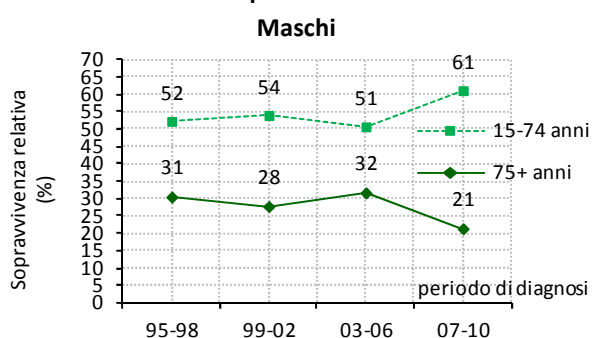
Sopravvivenza relativa 2007-2010 (FVG)



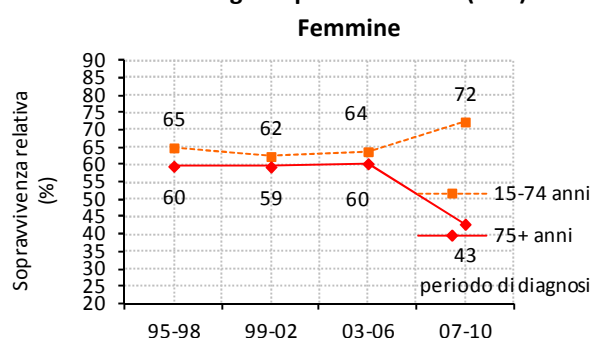
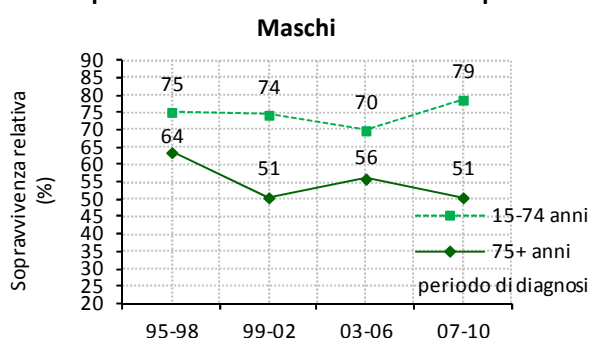
Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi per classi d'età (FVG)



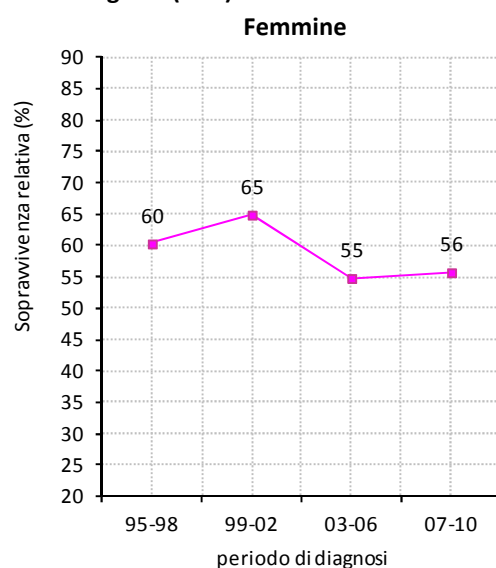
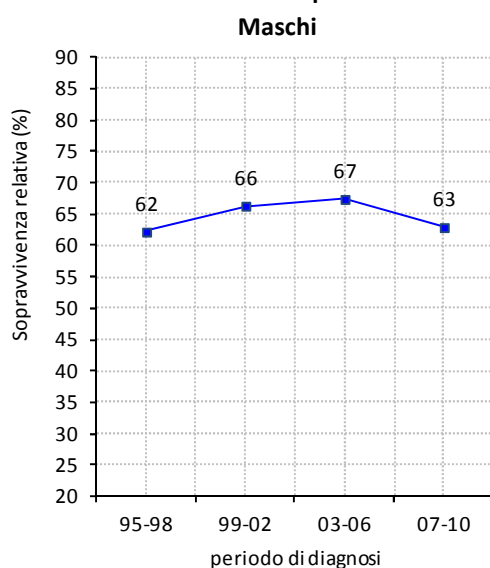
Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi per classi d'età (FVG)



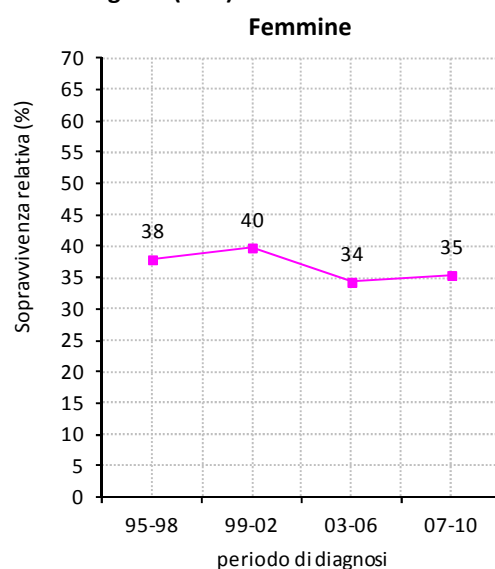
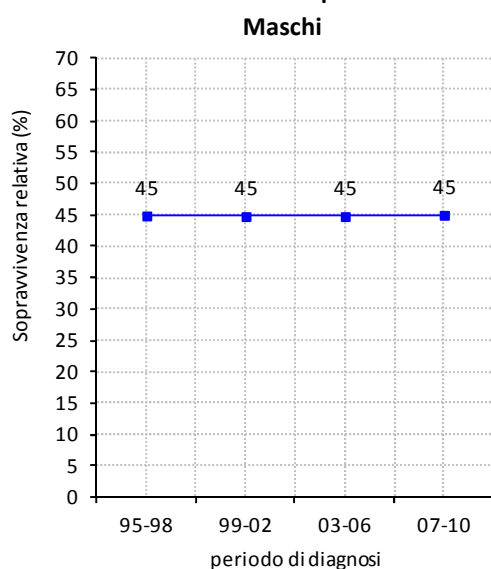
Sopravvivenza relativa a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi per classi d'età (FVG)



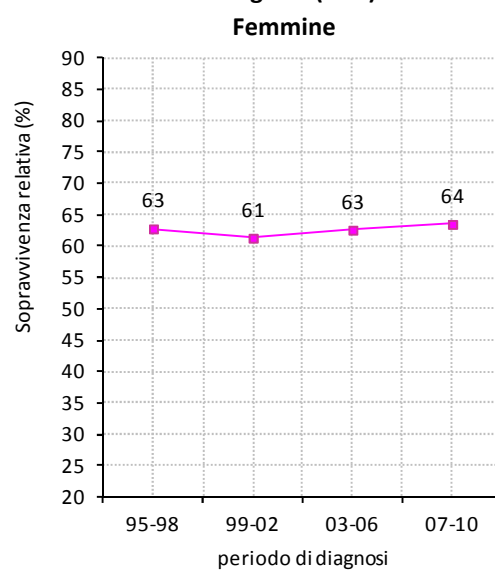
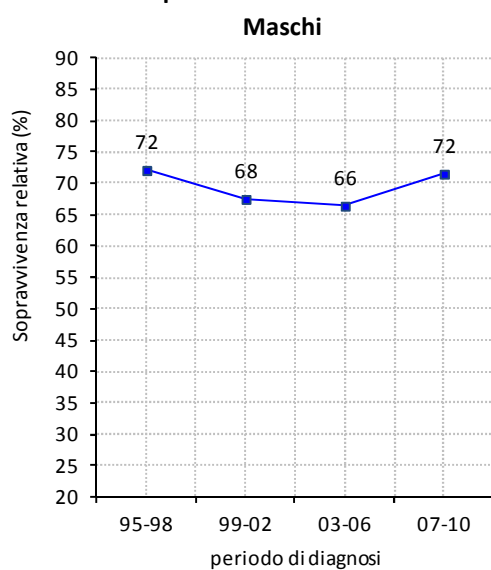
Sopravvivenza relativa a 1 anno dalla diagnosi (FVG)



Sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi (FVG)

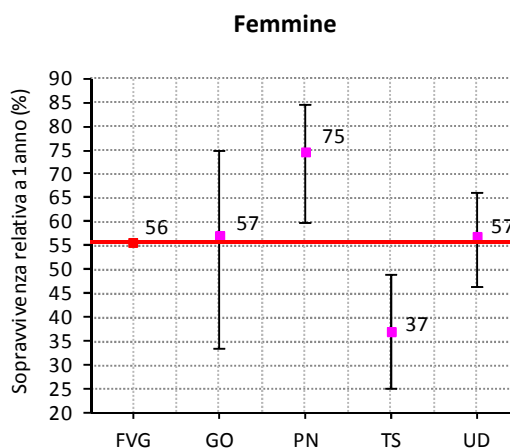
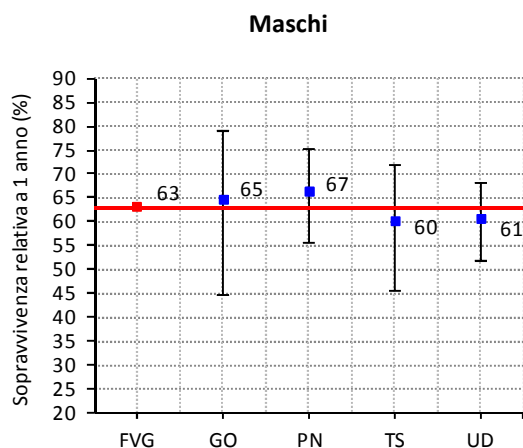


Sopravvivenza relativa a 5 anni delle persone vive a 1 anno dalla diagnosi (FVG)



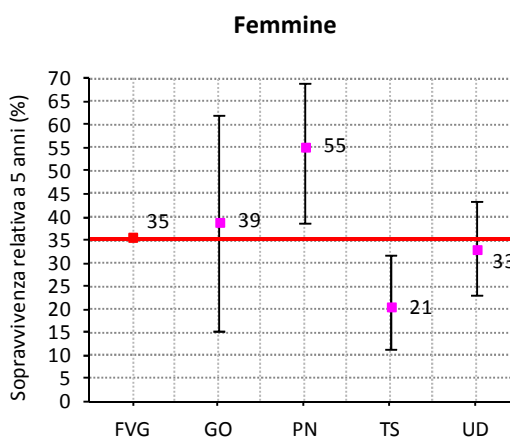
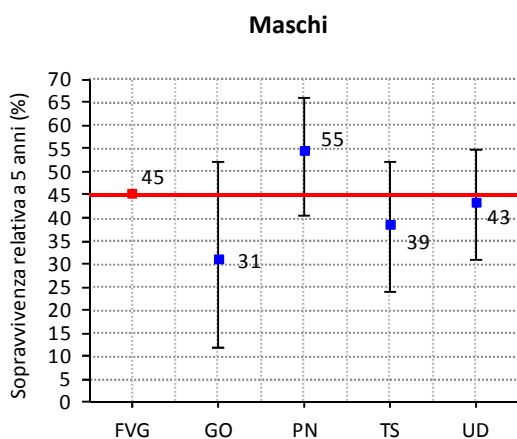
Sopravvivenza relativa a **1** anno dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



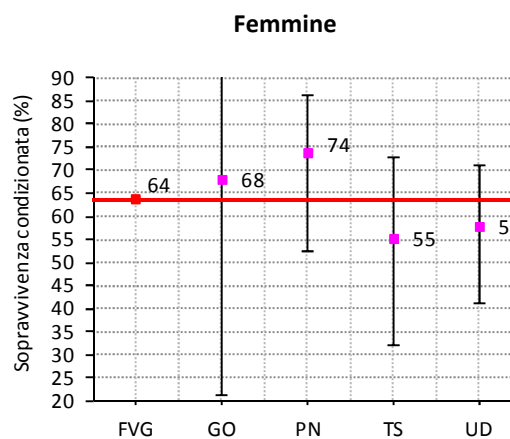
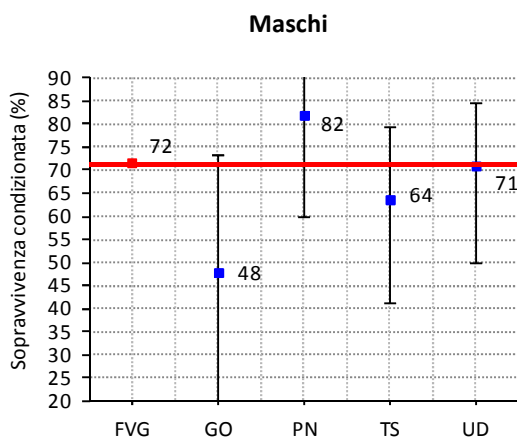
Sopravvivenza relativa a **5** anni dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



Sopravvivenza relativa a **5** anni delle persone vive a **1** anno dalla diagnosi per provincia di residenza (FVG, 2007-2010)

Le barre di errore rappresentano gli intervalli di confidenza al 95%



Materiali e metodi

Selezione della casistica

Sono stati estratti dalla banca dati del Registro Tumori del Friuli Venezia Giulia (RT-FVG) tutti i casi di tumore diagnosticati a persone residenti (di età non inferiore ai 15 anni) tra il 1995 e il 2010 e seguiti fino 31.12.2015.

Nell'analisi della sopravvivenza per tutte le sedi sono stati esclusi i tumori successivi al primo, mentre nell'analisi per le singole sedi sono stati inclusi anche i tumori multipli.

Indicatori utilizzati per l'analisi

Sopravvivenza osservata e relativa

La *sopravvivenza osservata* indica la percentuale dei pazienti con un certo tipo di tumore ancora in vita dopo 1, 3 o 5 anni dalla diagnosi.

Questa pubblicazione presenta i dati di sopravvivenza delle persone, residenti in FVG, che hanno avuto una diagnosi di tumore tra il 1995 ed il 2010, (follow-up 31 dicembre 2015).

Le analisi della sopravvivenza per le singole sedi tumorali sono state effettuate considerando tutti i tumori maligni (compresi i tumori multipli) in persone con 15 o più anni, esclusi i tumori della pelle non melanomi, i casi identificati mediante il solo certificato di morte o attraverso autopsia. Per la stima della sopravvivenza complessiva dopo diagnosi di tumore maligno (considerando tutte le sedi, ad esclusione della pelle non melanoma) è stata considerata solo la prima diagnosi per ciascun paziente.

La sopravvivenza osservata è un indicatore grezzo, mentre la *sopravvivenza relativa (Rel)* è la stima della sopravvivenza calcolata dividendo la

sopravvivenza osservata per la sopravvivenza attesa della popolazione generale di pari sesso ed età.

$$Rel = S_O / S_A$$

S_O: sopravvivenza osservata

S_A: sopravvivenza attesa

La sopravvivenza osservata e quella relativa sono espresse in percentuale.

Le sopravvivenze osservate sono state calcolate secondo il metodo attuariale, mentre la stima delle sopravvivenze relative è stata realizzata secondo il metodo Pohar-Perme, utilizzando il software SEER*Stat (release 8.2.1-alpha) fornito dal Programma statunitense di sorveglianza e controllo dei tumori dell'Istituto Nazionale Tumori Americano.

Gli intervalli di confidenza sono stati calcolati al 95%. Nel caso i limiti superassero l'intervallo 0-100%, sono stati troncati a tali valori.

Maggiori dettagli sono disponibili nel sito: <http://seer.cancer.gov/seerstat>.

Età mediana

Età rispetto alla quale metà dei casi incidenti risulta più giovane e metà più anziana. Si è scelto di utilizzare questo indicatore perché, a differenza della media, è meno sensibile ai valori estremi (cioè, ai casi diagnosticati in età estremamente giovane o avanzata).

Tasso di incidenza grezzo e standardizzato

Il *tasso di incidenza grezzo* è il rapporto tra il numero di nuove diagnosi di tumore in un determinato periodo e la popolazione a rischio nel medesimo periodo.

$$\text{Tasso grezzo} = \sum_i n_i / \sum_i p_i$$

n_i : numero di casi incidenti nella i -esima classe di età

p_i : popolazione nella i -esima classe di età

i : classe d'età quinquennale

$i = 1$ (0-4 anni), ..., 18 (85+ anni)

La popolazione a rischio utilizzata come denominatore è costituita dalla popolazione residente media annua (calcolata come media tra la popolazione residente al 1° gennaio dell'anno considerato e quella residente al 1° gennaio dell'anno successivo, fonte ISTAT).

Sono riportati, inoltre, i tassi specifici per classi di età quinquennale.

$$\text{Tasso specifico per l}'i\text{-esima classe d'età} = n_i / p_i$$

n_i : numero di casi incidenti nella i -esima classe di età

p_i : popolazione residente nella i -esima classe di età

Per effettuare correttamente i confronti tra due o più popolazioni aventi struttura demografica diversa, è necessario però ricorrere ad una tecnica di aggiustamento chiamata standardizzazione. La standardizzazione del tasso indica quanti nuovi casi di tumore si sarebbero osservati se la popolazione regionale avesse avuto la stessa struttura demografica della popolazione europea.

I tassi di incidenza standardizzati (*Age Standardized Rate - ASR*) sono stati calcolati con il metodo diretto utilizzando come popolazione standard la popolazione convenzionale europea (EU).

$$\text{Tasso standardizzato (ASR EU)} = \sum_i P_i \times (n_i / p_i)$$

n_i : numero di casi incidenti nella i -esima classe di età

p_i : popolazione residente nella i -esima classe di età

P_i : popolazione standard nella i -esima classe di età

Tutti i tassi sono espressi per 100.000 abitanti.

Appendice

Sopravvivenza osservata e relativa (IC 95%) a 1 anno dalla diagnosi al 31.12.2015.
RT-FVG, 2003-2006 e 2007-2010, Maschi, età >15 anni

Sede tumorale	ICD-10	Diagnosi 2003-2006			Diagnosi 2007-2010		
		Obs %	Rel %	IC (95%)	Obs %	Rel %	IC (95%)
Labbro	C00	91.2	95.0	77.5-99.0	95.7	99.9	0.0-100.0
Lingua	C01-02	72.6	74.1	65.4-81.0	72.9	74.4	66.6-80.7
Bocca	C03-06	74.7	76.3	68.1-82.7	80.1	82.3	74.5-87.8
Ghiandole salivari	C07-08	77.5	79.9	61.6-90.1	73.0	74.8	56.2-86.4
Orofaringe	C09-10	78.8	80.6	72.4-86.6	70.5	71.9	62.6-79.3
Rinofaringe	C11	83.9	84.4	65.6-93.4	78.1	78.5	59.5-89.3
Ipofaringe	C12-13	74.8	76.7	68.2-83.2	65.9	67.0	58.0-74.5
Faringe NAS	C14	57.1	57.6	15.8-84.8	60.0	60.6	38.7-76.8
Esofago	C15	37.0	37.8	32.1-43.5	50.2	51.5	45.0-57.7
Stomaco	C16	53.0	55.2	51.8-58.5	49.2	51.1	47.6-54.6
Intestino tenue	C17	79.6	81.5	67.2-90.0	83.3	85.2	70.3-93.0
Colon	C18	77.2	80.4	78.2-82.5	80.1	83.1	81.1-84.8
Retto	C19-21	80.1	83.3	80.2-86.0	82.5	85.2	82.3-87.7
<i>Colon e retto</i>	<i>C18-21</i>	78.2	81.4	79.6-83.1	80.8	83.7	82.1-85.2
Fegato	C22	42.7	44.3	40.7-47.7	44.1	45.3	41.8-48.7
Vie biliari	C23-24	39.0	40.7	32.8-48.4	34.2	35.5	27.7-43.3
Pancreas	C25	20.0	20.5	17.0-24.3	23.7	24.3	20.6-28.0
Cavità nasali	C30-31	70.7	72.5	54.8-84.2	82.4	83.5	62.5-93.3
Laringe	C32	87.4	89.8	86.0-92.6	85.1	87.5	83.1-90.8
<i>Vie aerodigestive superiori</i>	<i>C01-06, 09-14, 32</i>	80.5	82.5	79.8-84.8	77.1	78.9	76.1-81.5
Polmone	C33-34	34.5	35.7	33.8-37.7	36.0	37.2	35.2-39.2
Altri organi toracici	C37-38	46.7	48.0	21.7-70.3	50.0	51.6	30.7-69.1
Osso	C40-41	69.2	70.2	48.0-84.3	78.3	79.1	55.5-91.1
Pelle, melanomi	C43	93.0	95.7	92.8-97.5	94.9	97.0	94.6-98.3
Mesotelioma	C45	43.7	45.0	37.4-52.2	48.2	49.5	42.0-56.6
Sarcoma di Kaposi	C46	80.8	81.6	59.7-92.3	96.2	96.7	70.3-99.7
Tessuti molli	C47, 49	81.1	83.2	73.1-89.8	78.0	80.7	70.4-87.8
Mammella	C50	87.3	89.1	75.8-95.3	84.1	87.4	70.2-95.0
Pene	C60	78.0	79.6	62.3-89.6	86.0	90.1	71.8-96.7
Prostata	C61	94.5	98.0	97.2-98.6	95.2	98.3	97.6-98.9
Testicolo	C62	94.2	94.4	88.7-97.2	98.8	98.9	94.9-99.8
Altri genitali maschili	C63	100.0	100.0	-	100.0	100.0	-
Rene, vie urinarie	C64-66, 68	79.2	81.7	78.4-84.5	79.3	81.5	78.3-84.2
Vescica	C67, D9.0, D41.4	88.1	92.1	90.2-93.6	87.1	91.1	89.1-92.7
Occhio	C69	90.9	93.6	32.4-99.6	95.0	97.6	26.3-100
Encefalo e altro SNC	C70-72	45.1	45.7	39.4-51.8	44.3	44.9	38.8-50.8
Tiroide	C73	91.5	92.2	85.6-95.8	93.3	94.1	88.6-97.0
Altre ghiandole endocrine	C74-75	66.7	67.5	37.2-85.5	58.3	58.8	26.8-80.7
Linfoma di Hodgkin	C81	84.0	84.3	74.5-90.6	93.3	93.8	84.7-97.6
Linfoma non-Hodgkin	C82-85,96	74.5	76.8	72.7-80.4	74.8	77.1	73.1-80.6
Mieloma	C88-90	69.4	71.7	64.3-77.9	71.1	74.1	66.8-80.0
Leucemia linfatica	C91	85.5	88.9	82.1-93.3	77.6	80.8	72.7-86.7
Leucemia mieloide	C92	48.1	49.2	41.5-56.4	48.5	49.7	41.7-57.2
Leucemia monocitica	C93	0.0	0.0	-	13.3	13.4	0.8-43.3
Altre leucemie	C94	-	-	-	-	-	-
Leucemia NAS	C95	20.0	20.5	1.2-56.5	0.0	0.0	-
<i>Tutte le leucemie</i>	<i>C91-95</i>	65.1	67.4	62.1-72.2	60.8	62.9	57.2-68.1
Mal definite	-	35.0	36.5	31.8-41.1	26.6	27.8	23.5-32.3
Totale escluso pelle NM	-	71.2	73.7	72.9-74.4	72.5	74.8	74.1-75.5
Totale escluso pelle NM e vescica	-	69.5	71.9	71.1-72.6	71.2	73.4	72.6-74.1

NAS: non altrimenti specificato; SNC: sistema nervoso centrale; NM: non melanoma

Sopravvivenza osservata e relativa (IC 95%) a 1 anno dalla diagnosi al 31.12.2015.
RT-FVG, 2003-2006 e 2007-2010, Femmine, età >15 anni

Sede tumorale	ICD-10	Diagnosi 2003-2006			Diagnosi 2007-2010		
		Obs %	Rel %	IC (95%)	Obs %	Rel %	IC (95%)
Labbro	C00	94.4	98.9	0.0-100.0	90.9	98.9	0.0-100.0
Lingua	C01-02	85.1	86.1	74.5-92.7	75.0	77.1	62.8-86.5
Bocca	C03-06	80.3	82.2	70.1-89.8	80.4	82.6	72.1-89.5
Ghiandole salivari	C07-08	79.2	81.0	56.6-92.5	72.7	76.1	55.4-88.2
Orofaringe	C09-10	80.0	81.5	61.2-91.8	80.9	81.5	66.6-90.2
Rinofaringe	C11	83.3	84.0	44.5-96.3	78.6	80.0	46.8-93.6
Ipofaringe	C12-13	93.3	94.6	51.9-99.5	73.3	75.2	43.6-90.7
Faringe NAS	C14	-	-	-	33.3	33.4	1.1-76.4
Esofago	C15	34.2	34.8	25.9-43.8	47.4	48.4	37.7-58.3
Stomaco	C16	49.1	50.7	46.8-54.4	50.1	51.9	47.6-56.0
Intestino tenue	C17	51.2	53.1	36.4-67.3	68.6	69.9	54.7-80.8
Colon	C18	74.4	76.9	74.3-79.2	77.5	79.8	77.5-81.9
Retto	C19-21	79.5	81.7	78.1-84.8	79.1	81.4	77.8-84.4
<i>Colon e retto</i>	<i>C18-21</i>	76.0	78.4	76.3-80.3	78.0	80.2	78.3-82.0
Fegato	C22	33.0	34.3	29.1-39.5	34.4	35.4	29.9-40.9
Vie biliari	C23-24	27.9	28.7	23.2-34.4	22.3	23.1	17.6-28.9
Pancreas	C25	19.0	19.6	16.5-23.0	21.1	21.7	18.4-25.0
Cavità nasali	C30-31	81.0	82.5	57.0-93.6	81.8	83.0	58.3-93.8
Laringe	C32	90.3	92.2	80.0-97.1	82.5	83.9	70.6-91.6
<i>Vie aerodigestive superiori</i>	<i>C01-06, 09-14, 32</i>	84.8	86.6	81.3-90.5	78.9	80.6	75.2-85.0
Polmone	C33-34	36.4	37.2	34.1-40.3	41.1	42.0	39.0-44.9
Altri organi toracici	C37-38	40.0	40.2	12.3-67.3	23.5	24.1	7.7-45.4
Osso	C40-41	77.8	78.0	50.8-91.3	80.8	81.2	59.1-92.1
Pelle, melanomi	C43	94.0	95.8	92.9-97.5	95.7	97.2	94.6-98.5
Mesotelioma	C45	36.1	37.1	22.1-52.1	48.0	48.8	28.0-66.7
Sarcoma di Kaposi	C46	85.7	87.5	23.0-98.8	60.0	60.4	11.9-88.7
Tessuti molli	C47, 49	76.9	79.2	66.2-87.7	82.0	84.4	74.0-90.9
Mammella	C50	95.2	97.0	96.3-97.6	94.3	96.3	95.5-96.9
Utero collo	C53	84.6	85.8	80.5-89.7	91.1	92.0	86.9-95.1
Utero corpo	C54	88.8	90.4	87.5-92.6	86.5	88.0	84.7-90.7
Utero NAS	C55	69.6	71.0	54.9-82.2	78.3	79.2	68.5-86.6
Ovaio	C56	77.9	78.8	74.5-82.5	77.5	78.4	73.6-82.4
Altri genitali femminili	C51-52, 57	60.6	63.8	56.4-70.4	56.4	58.5	51.9-64.6
Rene, vie urinarie	C64-66, 68	74.9	76.9	72.2-80.8	76.7	78.5	74.1-82.2
Vescica	C67, D9.0, D41.4	85.0	88.1	84.1-91.1	84.1	86.9	83.1-89.9
Occhio	C69	61.5	61.9	30.9-82.2	100.0	100.0	++
Encefalo e altro SNC	C70-72	34.0	34.3	27.8-41.0	35.8	36.2	29.9-42.5
Tiroide	C73	95.8	96.4	93.6-97.9	94.7	95.1	92.5-96.8
Altre ghiandole endocrine	C74-75	75.0	75.2	30.6-93.4	75.0	75.4	46.1-90.2
Linfoma di Hodgkin	C81	91.7	92.1	82.4-96.5	93.5	94.2	85.1-97.8
Linfoma non-Hodgkin	C82-85,96	72.9	74.7	70.5-78.4	73.3	74.8	70.7-78.4
Mieloma	C88-90	65.1	66.7	59.6-72.9	71.5	73.4	66.5-79.1
Leucemia linfatica	C91	81.6	84.9	74.9-91.1	73.4	76.4	65.1-84.4
Leucemia mieloide	C92	53.1	54.8	48.6-60.5	54.2	55.7	49.0-61.8
Leucemia monocitica	C93	37.1	37.8	30.5-45.0	43.0	43.5	35.3-51.4
Altre leucemie	C94	50.0	50.1	1.0-90.1	50.0	50.1	0.9-90.3
Leucemia NAS	C95	100.0	100.0	-	-	-	-
<i>Tutte le leucemie</i>	<i>C91-95</i>	0.0	0.0	-	25.0	25.1	1.2-64.8
Mal definite	-	31.1	32.3	28.1-36.5	25.9	26.9	22.6-31.4
Totale escluso pelle NM	-	73.6	75.3	74.6-76.0	74.7	76.4	75.6-77.1
Totale escluso pelle NM e vescica	-	73.3	74.9	74.1-75.6	74.4	76.0	75.3-76.7

NAS: non altrimenti specificato; SNC: sistema nervoso centrale; NM: non melanoma

Sopravvivenza osservata e relativa (IC 95%) a 5 anni dalla diagnosi al 31.12.2015.
RT-FVG, 2003-2006 e 2007-2010, Maschi, età >15 anni

Sede tumorale	ICD-10	Diagnosi 2003-2006			Diagnosi 2007-2010		
		Obs %	Rel %	IC (95%)	Obs %	Rel %	IC (95%)
Labbro	C00	73.7	90.0	66.9-97.3	82.3	99.9	0.0-100.0
Lingua	C01-02	42.1	46.9	37.3-55.9	42.0	46.7	37.5-55.3
Bocca	C03-06	45.2	49.7	40.2-58.4	52.0	58.7	48.6-67.5
Ghiandole salivari	C07-08	37.5	44.4	26.0-61.2	44.6	52.6	32.3-69.5
Orofaringe	C09-10	43.1	46.8	37.0-56.1	37.5	40.7	30.8-50.4
Rinofaringe	C11	54.8	56.5	36.8-72.1	61.4	62.8	42.3-77.8
Ipofaringe	C12-13	25.2	28.0	20.1-36.3	31.6	33.6	25.3-42.1
Faringe NAS	C14	14.3	15.1	0.9-47.2	40.0	41.2	21.7-59.8
Esofago	C15	10.8	12.0	8.3-16.3	11.3	12.9	8.5-18.2
Stomaco	C16	22.1	26.6	23.2-30.0	20.6	24.8	21.3-28.4
Intestino tenue	C17	51.9	56.4	39.8-70.1	45.2	52.1	31.2-69.5
Colon	C18	48.7	61.2	57.9-64.4	54.0	66.3	63.2-69.3
Retto	C19-21	49.4	61.0	56.5-65.2	52.3	63.2	58.3-67.7
<i>Colon e retto</i>	<i>C18-21</i>	49.0	61.2	58.5-63.8	53.5	65.4	62.7-68.0
Fegato	C22	12.7	15.1	12.5-18.0	13.4	15.4	12.5-18.5
Vie biliari	C23-24	6.1	7.1	3.5-12.4	9.7	10.8	6.1-17.0
Pancreas	C25	3.7	4.6	2.9-7.0	6.5	6.9	4.9-9.5
Cavità nasali	C30-31	43.8	47.0	28.5-63.4	50.9	52.3	28.2-71.8
Laringe	C32	61.4	71.4	65.6-76.4	56.4	66.3	59.1-72.5
<i>Vie aerodigestive superiori</i>	<i>C01-06, 09-14, 32</i>	48.8	55.6	52.0-59.1	47.4	54.0	50.1-57.7
Polmone	C33-34	8.4	9.7	8.5-11.1	10.1	11.8	10.3-13.5
Altri organi toracici	C37-38	20.0	22.4	5.2-46.7	19.2	20.5	6.9-39.1
Osso	C40-41	26.9	29.1	12.6-47.8	56.5	57.8	34.1-75.6
Pelle, melanomi	C43	71.7	83.6	78.0-87.9	76.3	84.7	79.6-88.7
Mesotelioma	C45	3.8	4.2	1.8-8.4	4.7	5.4	2.3-10.5
Sarcoma di Kaposi	C46	69.2	72.9	47.0-87.6	90.0	96.7	70.3-99.7
Tessuti molli	C47, 49	55.8	64.8	52.5-74.7	51.8	58.6	42.4-71.6
Mammella	C50	58.2	67.9	48.0-81.5	51.7	69.6	36.7-87.7
Pene	C60	58.5	65.3	43.2-80.6	57.4	74.8	49.0-88.8
Prostata	C61	77.3	93.6	91.7-95.0	81.1	97.3	95.7-98.3
Testicolo	C62	93.5	94.1	88.1-97.2	96.2	97.2	91.7-99.1
Altri genitali maschili	C63	100.0	100.0	-	87.5	95.5	0.0-100.0
Rene, vie urinarie	C64-66, 68	55.7	65.2	60.6-69.5	57.7	66.6	61.8-71.0
Vescica	C67, D9.0, D41.4	63.2	80.3	76.9-83.3	63.2	79.2	74.8-82.9
Occhio	C69	72.7	85.1	22.4-98.3	68.5	74.8	40.3-91.2
Encefalo e altro SNC	C70-72	14.8	15.1	10.9-19.9	13.1	13.5	9.4-18.3
Tiroide	C73	80.5	85.3	76.0-91.2	85.7	90.0	80.5-95.0
Altre ghiandole endocrine	C74-75	46.7	51.7	22.6-74.6	41.7	43.9	15.9-69.1
Linfoma di Hodgkin	C81	79.3	80.6	69.9-87.9	81.2	82.8	70.9-90.1
Linfoma non-Hodgkin	C82-85,96	54.4	62.7	57.3-67.6	54.9	63.7	57.7-69.2
Mieloma	C88-90	31.6	36.4	28.7-44.1	34.4	41.4	32.5-50.0
Leucemia linfatica	C91	56.3	67.3	56.9-75.8	52.5	63.1	48.6-74.6
Leucemia mieloide	C92	23.5	25.0	18.6-32.0	28.5	30.8	23.3-38.6
Leucemia monocitica	C93	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-
Altre leucemie	C94	-	-	-	-	-	-
Leucemia NAS	C95	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-
<i>Tutte le leucemie</i>	<i>C91-95</i>	38.6	44.8	38.7-50.8	38.8	45.0	37.5-52.2
Mal definite	-	17.7	21.8	17.4-26.5	12.9	15.9	11.3-21.2
Totale escluso pelle NM	-	47.9	57.3	56.3-58.2	51.0	60.8	59.8-61.8
Totale escluso pelle NM e vescica	-	46.3	54.9	53.9-55.9	49.8	59.1	58.0-60.1

NAS: non altrimenti specificato; SNC: sistema nervoso centrale; NM: non melanoma

Sopravvivenza osservata e relativa (IC 95%) a 5 anni dalla diagnosi al 31.12.2015.
RT-FVG, 2003-2006 e 2007-2010, Femmine, età ≥15 anni

Sede tumorale	ICD-10	Diagnosi 2003-2006			Diagnosi 2007-2010		
		Obs %	Rel %	IC (95%)	Obs %	Rel %	IC (95%)
Labbro	C00	33.3	45.1	12.9-73.4	44.6	56.1	0.5-93.9
Lingua	C01-02	55.2	62.3	47.7-73.9	52.6	55.0	36.7-69.9
Bocca	C03-06	52.1	57.4	42.3-69.9	47.6	56.2	42.2-68.1
Ghiandole salivari	C07-08	54.2	58.8	33.0-77.5	63.6	66.8	45.7-81.2
Orofaringe	C09-10	40.0	40.8	22.8-58.0	60.6	63.3	46.4-76.2
Rinofaringe	C11	58.3	61.9	27.2-83.8	51.6	59.6	23.6-83.1
Ipofaringe	C12-13	60.0	62.8	23.8-86.0	46.7	50.0	20.0-74.2
Faringe NAS	C14	-	-	-	-	-	-
Esofago	C15	11.4	11.9	6.4-19.1	12.5	13.1	6.5-22.2
Stomaco	C16	25.6	30.1	26.4-34.0	24.2	29.2	25.0-33.6
Intestino tenue	C17	24.4	27.4	13.7-43.0	52.4	55.6	39.5-69.1
Colon	C18	48.5	57.0	53.6-60.2	52.8	61.4	57.9-64.7
Retto	C19-21	48.7	56.0	51.0-60.7	52.5	60.8	55.5-65.6
<i>Colon e retto</i>	<i>C18-21</i>	48.5	56.7	53.9-59.4	52.7	61.4	58.5-64.2
Fegato	C22	8.6	10.4	6.9-14.6	12.3	14.3	10.1-19.0
Vie biliari	C23-24	9.3	10.4	6.8-14.9	8.7	9.3	5.3-14.6
Pancreas	C25	3.5	4.4	2.7-6.7	3.4	3.6	2.1-5.7
Cavità nasali	C30-31	57.1	61.2	34.4-79.7	56.0	62.4	32.8-81.9
Laringe	C32	64.5	73.1	56.5-84.2	68.2	73.1	58.2-83.4
<i>Vie aerodigestive superiori</i>	<i>C01-06, 09-14, 32</i>	55.3	61.4	53.8-68.1	54.8	61.1	53.5-67.8
Polmone	C33-34	11.2	12.4	10.3-14.7	12.7	14.2	11.9-16.7
Altri organi toracici	C37-38	20.0	20.3	3.1-47.8	-	-	-
Osso	C40-41	66.7	67.4	40.4-84.3	65.0	66.5	43.6-81.8
Pelle, melanomi	C43	77.7	85.3	79.8-89.4	81.5	88.1	83.2-91.7
Mesotelioma	C45	2.6	2.6	0.2-11.6	4.0	4.1	0.4-16.0
Sarcoma di Kaposi	C46	71.4	79.5	0.0-99.6	40.0	40.6	5.1-76.1
Tessuti molli	C47, 49	52.3	60.4	44.5-73.1	58.3	70.5	57.2-80.4
Mammella	C50	79.8	87.8	86.3-89.2	79.5	87.5	85.7-89.1
Utero collo	C53	57.2	59.4	52.5-65.7	68.8	71.3	63.3-77.8
Utero corpo	C54	65.2	70.9	66.4-74.8	65.3	71.7	66.4-76.4
Utero NAS	C55	49.6	53.3	35.2-68.4	58.4	61.7	48.2-72.7
Ovaio	C56	42.8	45.2	40.2-50.1	40.7	42.9	37.1-48.5
Altri genitali femminili	C51-52, 57	32.9	40.4	28.8-51.6	28.8	34.4	26.8-42.2
Rene, vie urinarie	C64-66, 68	54.0	60.2	54.0-65.9	59.6	66.4	60.8-71.4
Vescica	C67, D9.0, D41.4	61.9	77.0	69.9-82.6	60.7	71.9	65.2-77.5
Occhio	C69	38.5	45.8	16.5-71.3	66.0	68.9	27.3-89.9
Encefalo e altro SNC	C70-72	10.5	10.8	6.9-15.7	12.4	12.8	8.4-18.1
Tiroide	C73	92.3	95.0	91.5-97.1	92.3	94.6	91.6-96.5
Altre ghiandole endocrine	C74-75	37.5	38.3	8.6-68.7	55.1	57.4	28.8-78.0
Linfoma di Hodgkin	C81	83.2	85.4	72.4-92.6	71.9	73.7	59.9-83.3
Linfoma non-Hodgkin	C82-85,96	55.2	61.8	56.4-66.7	57.1	64.8	59.4-69.6
Mieloma	C88-90	29.2	32.6	25.5-39.9	31.0	35.6	27.9-43.4
Leucemia linfatica	C91	47.6	60.1	45.6-71.8	42.2	48.7	35.5-60.6
Leucemia mieloide	C92	29.2	34.3	27.8-40.8	32.3	35.4	28.5-42.2
Leucemia monocitica	C93	18.5	19.5	13.7-26.1	26.4	27.2	19.9-34.9
Altre leucemie	C94	0.0	0.0	-	-	-	-
Leucemia NAS	C95	100.0	100.0	-	-	-	-
<i>Tutte le leucemie</i>	<i>C91-95</i>	0.0	0.0	-	-	-	-
Mal definite	-	14.5	17.5	13.8-21.6	12.8	15.3	11.2-20.1
Totale escluso pelle NM	-	53.5	59.7	58.7-60.6	55.3	61.4	60.4-62.5
Totale escluso pelle NM e vescica	-	53.2	59.1	58.1-60.1	55.0	61.0	59.9-62.1

NAS: non altrimenti specificato; SNC: sistema nervoso centrale; NM: non melanoma

Bibliografia

Bibliografia

1. Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Servizio Sanitario Regionale, Agenzia Regionale della Sanità. Registro Tumori Regionale. Dati di incidenza 1995-1998. Trieste: Artegraficheriva srl, 2002.
2. Bidoli E, de Dottori M, Serraino D, Vicario G, Zanier L. Registro tumori del Friuli Venezia Giulia, dati di incidenza 1999-2003. Udine: Litho Stampa, 2007.
3. Serraino D, Bidoli E, De Paoli A, de Dottori M, Zucchetto A, Zanier L. I tumori in Friuli Venezia Giulia. Dati di incidenza, sopravvivenza e prevalenza: 1995-2005. Udine: Litho Stampa, 2009.
4. Birri S, Bidoli E, Zucchetto A et al: "I tumori in Friuli Venezia Giulia. Dati di incidenza, sopravvivenza e prevalenza: aggiornamento al 2007". Settembre 2011.
5. Hakulinen T, Seppä K, Lambert PC. Choosing the relative survival method for cancer survival estimation. *European Journal of Cancer* 2011; 47:2201-2210.
6. AIRTUM Working Group. Italian cancer figures, report 2011: Survival of cancer patients in Italy. *Epidemiol Prev.* 2011 Sep-Dec; 35(5-6 Suppl 3):1-200.
7. Fritz A, Percy C, Jack A, Shanmugaratman K, Sobin L, Parkin DM, Whelan S, (eds). International classification of disease for Oncology. Third Edition, World Health Organization, Geneva 2000.
8. Rosso S, De Angelis R, Ciccolallo L, et al. Multiple tumours in survival estimates. *Eur J Cancer*, 2009; 45: 1080-1094.
9. Mariotto AB, Noone AM, Howlader NH, Cho H, Keel GE, Garshell J, Woloshin S, and Schwartz LM. Cancer Survival: An Overview of Measures, Uses, and Interpretation. *J Natl Cancer Inst Monogr.* 2014; 2014(49): 145–186.
10. Perme MP, Stare J, Estève J. On estimation in relative survival. *Biometrics* 2012; 68(1):113–120.
11. Corazziari I, Quinn M, Capocaccia R. Standard cancer patient population for age standardising survival ratios. *Eur J Cancer.* 2004 Oct;40(15):2307-16.
12. Rossi S, Baili P, Capocaccia R, Caldora M, Carrani E, Minicozzi P, Pierannunzio D, Santaquilani M, Trama A, Allemani C, Belot A, Buzzoni C, Lorez M, De Angelis R; EUROCORE-5 Working Group. The EUROCORE-5 study on cancer survival in Europe 1999-2007: database, quality checks and statistical analysis methods. *Eur J Cancer.* 2015; 51: 2104– 2119.
13. Bray F, Kohler B, Ferlay J. Data comparability and quality in: Forman D, Bray F, Brewster DH, Gombe Mbalawa C, Kohler B, Piñeros M, Steliarova-Foucher E, Swaminathan R, Ferlay J (eds). *Cancer Incidence in Five Continents, Vol. X. IARC Sci Publ.* 2014; 164: 89-106.
14. Ferretti S, Giacomini A. Gruppo di Lavoro AIRTUM (eds). *Manuale di Tecniche di Registrazione dei Tumori.* Inferenze scarl, Milano, 2007.
15. AIRTUM Working group I tumori in Italia - Rapporto AIRTUM 2016. The survival of cancer in Italy. La sopravvivenza dei tumori in Italia. *Epidemiol Prev*, 2017: in press.

