

## **Approfondimenti**

# I dati della sorveglianza PASSI in Area Vasta Emilia-Nord

Giuliano Carrozzi, Letizia Sampaolo, Lara Bolognesi

PASSI (Progressi delle Aziende Sanitarie per la Salute in Italia) è un sistema di sorveglianza nazionale che indaga i fattori comportamentali di rischio per la salute e la diffusione degli interventi di prevenzione messi in campo dalle Aziende Sanitarie per la tutela del benessere dei cittadini con 18-69 anni. Fa parte delle strategie di contrasto e prevenzione messe in campo dal Ministero della Salute e dalle Regioni. Il sistema PASSI, attivo dal 2007, è condotto in tutte le Regioni e in quasi totalità delle Asl italiane (136 su 147) e raccoglie dati in continuo durante tutto l'anno; questo consente di rappresentare i fenomeni indagati nello spazio e nel tempo, cogliendo la distribuzione e l'evoluzione temporale dei fattori di rischio e delle azioni preventive.

I principali ambiti di indagine sono: salute percepita e giorni in cattiva salute per motivi fisici e psicologici o con limitazioni delle attività abituali; sintomi depressivi; presenza di patologie croniche; prevalenza dei principali fattori di rischio per le malattie croniche (sedentarietà, abitudine al fumo di sigaretta, abitudini alimentari e stato nutrizionale, consumo di alcol, ipertensione, ipercolesterolemia); interventi preventivo-sanitari dei medici e operatori sanitari; programmi di prevenzione oncologica per il tumore della cervice uterina, della mammella e del colon retto; vaccinazioni contro influenza e rosolia; sicurezza stradale e domestica; informazioni socio-anagrafiche.

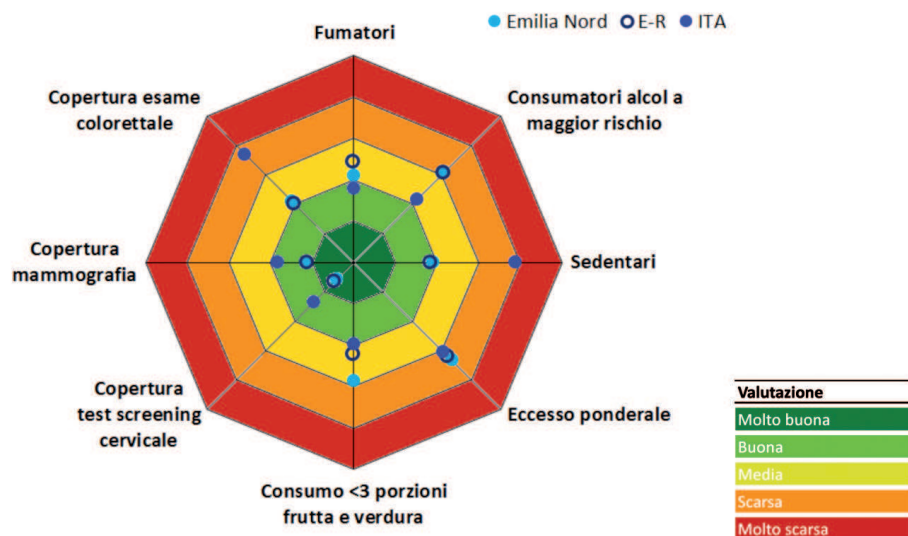
PASSI viene effettuato, attraverso interviste telefoniche, su un campione casuale estratto in modo proporzionale alla composizione per genere e classe d'età della popolazione residente iscritta all'anagrafe sanitaria dell'Asl aderente.

In questa sezione sono state analizzate 5.548 interviste effettuate a persone con 18-69 anni nelle province dell'Emilia Nord nel periodo 2013-2016 (tasso di risposta dell'87%).

Tabella. Stili di vita e copertura dei test di screening. PASSI 2013-2016

|                                                                   | Piacenza |       |      | Parma |       |      | Reggio Emilia |       |      | Modena |       |      | Emilia Nord |       |      | Emilia-Romagna |       |      | Italia |       |      |
|-------------------------------------------------------------------|----------|-------|------|-------|-------|------|---------------|-------|------|--------|-------|------|-------------|-------|------|----------------|-------|------|--------|-------|------|
|                                                                   | %        | IC95% |      | %     | IC95% |      | %             | IC95% |      | %      | IC95% |      | %           | IC95% |      | %              | IC95% |      | %      | IC95% |      |
| <b>Abitudine al fumo di sigaretta</b>                             |          |       |      |       |       |      |               |       |      |        |       |      |             |       |      |                |       |      |        |       |      |
| Fumatori                                                          | 29,1     | 26,5  | 31,8 | 26,5  | 24,0  | 29,2 | 26,1          | 23,6  | 28,8 | 27,9   | 26,1  | 29,9 | 27,3        | 26,1  | 28,5 | 28,3           | 27,5  | 29,2 | 26,4   | 26,1  | 26,7 |
| Ex fumatori                                                       | 17,1     | 15,1  | 19,3 | 18,7  | 16,5  | 21,1 | 22,4          | 20,1  | 25,0 | 22,7   | 21,0  | 24,5 | 21,1        | 20,0  | 22,2 | 22,4           | 21,7  | 23,2 | 17,9   | 17,6  | 18,1 |
| Non fumatori                                                      | 53,8     | 50,9  | 56,7 | 54,9  | 51,9  | 57,8 | 51,5          | 48,5  | 54,4 | 49,3   | 47,2  | 51,5 | 51,6        | 50,3  | 53,0 | 49,3           | 48,3  | 50,2 | 55,7   | 55,4  | 56,1 |
| <b>Consumo di alcol a maggior rischio</b>                         |          |       |      |       |       |      |               |       |      |        |       |      |             |       |      |                |       |      |        |       |      |
|                                                                   | 21,9     | 19,6  | 24,4 | 20,0  | 17,8  | 22,4 | 24,1          | 21,7  | 26,7 | 22,8   | 21,1  | 24,7 | 22,5        | 21,4  | 23,6 | 22,3           | 21,6  | 23,1 | 16,9   | 16,7  | 17,2 |
| <b>Attività fisica</b>                                            |          |       |      |       |       |      |               |       |      |        |       |      |             |       |      |                |       |      |        |       |      |
| Attivi                                                            | 56,7     | 53,7  | 59,6 | 61,4  | 58,5  | 64,3 | 57,3          | 53,9  | 60,6 | 51,1   | 49,0  | 53,2 | 55,4        | 54,1  | 56,8 | 56,5           | 55,7  | 57,2 | 49,8   | 49,5  | 50,1 |
| Parzialmente attivi                                               | 25,6     | 23,1  | 28,3 | 25,6  | 23,1  | 28,3 | 25,6          | 22,7  | 28,7 | 33,6   | 31,6  | 35,7 | 29,1        | 27,8  | 30,4 | 28,5           | 27,8  | 29,2 | 23,0   | 22,7  | 23,2 |
| Sedentari                                                         | 17,8     | 15,6  | 20,1 | 13,0  | 11,2  | 15,1 | 17,1          | 14,7  | 19,9 | 15,3   | 13,8  | 16,9 | 15,5        | 14,5  | 16,5 | 15,0           | 14,5  | 15,6 | 27,3   | 27,0  | 27,6 |
| <b>Stato nutrizionale</b>                                         |          |       |      |       |       |      |               |       |      |        |       |      |             |       |      |                |       |      |        |       |      |
| Sotto/normopeso                                                   | 60,3     | 57,5  | 63,0 | 57,6  | 54,7  | 60,4 | 58,2          | 55,3  | 60,9 | 54,1   | 52,1  | 56,1 | 56,7        | 55,4  | 58,0 | 57,2           | 56,3  | 58,1 | 57,8   | 57,5  | 58,1 |
| Sovrappeso                                                        | 30,1     | 27,6  | 32,8 | 30,7  | 28,0  | 33,4 | 31,1          | 28,5  | 33,9 | 31,9   | 30,0  | 33,9 | 31,2        | 30,0  | 32,5 | 31,0           | 30,1  | 31,8 | 31,7   | 31,4  | 32,0 |
| Obesità                                                           | 9,6      | 8,0   | 11,5 | 11,8  | 10,0  | 13,9 | 10,7          | 9,0   | 12,7 | 14,0   | 12,6  | 15,5 | 12,1        | 11,3  | 13,0 | 11,8           | 11,2  | 12,4 | 10,5   | 10,3  | 10,8 |
| <b>Consumo di frutta e verdura</b>                                |          |       |      |       |       |      |               |       |      |        |       |      |             |       |      |                |       |      |        |       |      |
| 0 porzioni                                                        | 2,6      | 1,8   | 3,8  | 3,9   | 2,9   | 5,2  | 2,5           | 1,7   | 3,7  | 4,7    | 3,8   | 5,7  | 3,7         | 3,2   | 4,3  | 3,2            | 2,9   | 3,6  | 2,8    | 2,7   | 2,9  |
| 1-2 porzioni                                                      | 49,2     | 46,3  | 52,1 | 56,5  | 53,6  | 59,4 | 54,2          | 51,2  | 57,1 | 53,2   | 51,1  | 55,3 | 53,4        | 52,2  | 54,9 | 50,1           | 49,2  | 51,1 | 49,0   | 48,7  | 49,3 |
| 3-4 porzioni                                                      | 40,2     | 37,3  | 43,1 | 30,9  | 28,2  | 33,7 | 34,4          | 31,6  | 37,2 | 32,6   | 30,7  | 34,6 | 33,7        | 32,4  | 35,0 | 36,5           | 35,7  | 37,4 | 38,6   | 38,3  | 38,9 |
| 5+ porzioni                                                       | 8,1      | 6,6   | 9,8  | 8,7   | 7,2   | 10,5 | 9,0           | 7,4   | 10,8 | 9,5    | 8,3   | 10,9 | 9,0         | 8,3   | 9,8  | 10,1           | 9,6   | 10,7 | 9,6    | 9,4   | 9,8  |
| <b>Copertura ai test di screening cervicale (donne 25-64enni)</b> |          |       |      |       |       |      |               |       |      |        |       |      |             |       |      |                |       |      |        |       |      |
|                                                                   | 89,0     | 85,7  | 91,7 | 91,5  | 88,5  | 93,7 | 90,5          | 87,4  | 93,0 | 92,9   | 91,0  | 94,4 | 91,5        | 90,2  | 92,6 | 90,1           | 89,2  | 91,0 | 79,6   | 79,1  | 80,0 |
| <b>Copertura alla mammografia (donne 45-69enni*)</b>              |          |       |      |       |       |      |               |       |      |        |       |      |             |       |      |                |       |      |        |       |      |
|                                                                   | 79,6     | 75,0  | 83,6 | 88,1  | 83,5  | 91,6 | 80,2          | 74,7  | 84,8 | 82,4   | 79,0  | 85,4 | 82,7        | 80,5  | 84,7 | 83,2           | 81,8  | 84,5 | 72,7   | 72,0  | 73,4 |
| <b>Copertura agli esami coloretali (persone 50-69enni)</b>        |          |       |      |       |       |      |               |       |      |        |       |      |             |       |      |                |       |      |        |       |      |
|                                                                   | 67,3     | 63,1  | 71,3 | 71,0  | 66,2  | 75,3 | 73,9          | 69,4  | 78,0 | 64,5   | 61,1  | 67,8 | 68,5        | 66,4  | 70,5 | 69,8           | 68,4  | 71,2 | 44,5   | 44,0  | 45,0 |

\* La copertura della mammografia preventiva a livello nazionale è calcolata per le donne 50-69 anni



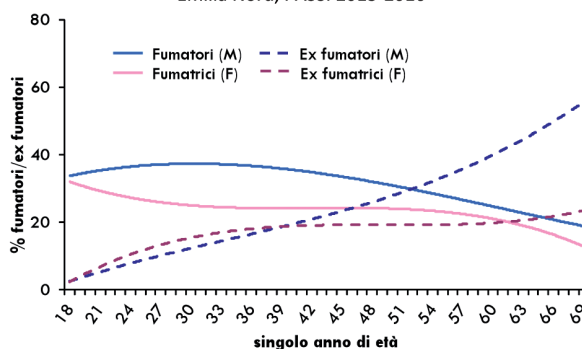
### Fumo di sigaretta

In Emilia Nord il 27% degli adulti con 18-69 anni fuma sigarette, pari a circa 360 mila persone, e il 21% è un ex fumatore, pari a oltre 276 mila persone; il restante 52%, invece, non ha mai fumato. La prevalenza di fumatori è in linea con il valore regionale (28%) e nazionale (26%). Il fumo di sigaretta cresce con l'età fino ai 35 anni per poi decrescere in modo più consistente tra gli uomini; nelle donne inizia a diminuire in maniera evidente dopo i 50 anni.

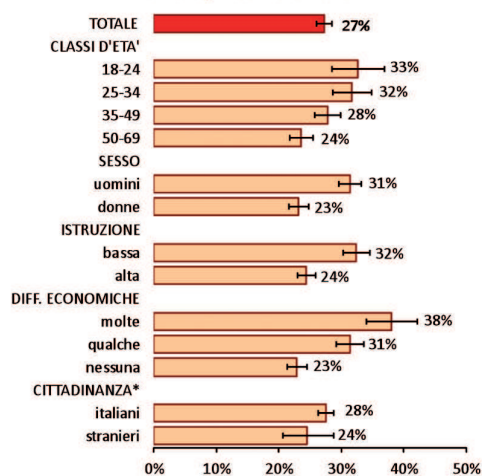
La percentuale di ex fumatori, infatti, aumenta in modo quasi lineare all'avanzare dell'età negli uomini mentre nelle donne risulta pressoché stabile tra i 35 e i 60 anni.

La percentuale di fumatori risulta complessivamente maggiore tra gli uomini, le persone con bassa istruzione, quelle con molte difficoltà economiche e quelle con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA)\*. Il modello di regressione di Poisson, condotto per correggere l'influenza dei diversi fattori tra di loro, conferma tutte le associazioni evidenziate.

Fumatori ed ex fumatori per genere e singolo anno di età (%)  
Emilia Nord, PASSI 2013-2016



Fumo di sigaretta per caratteristiche socio-demografiche (%)  
Emilia Nord, PASSI 2013-2016

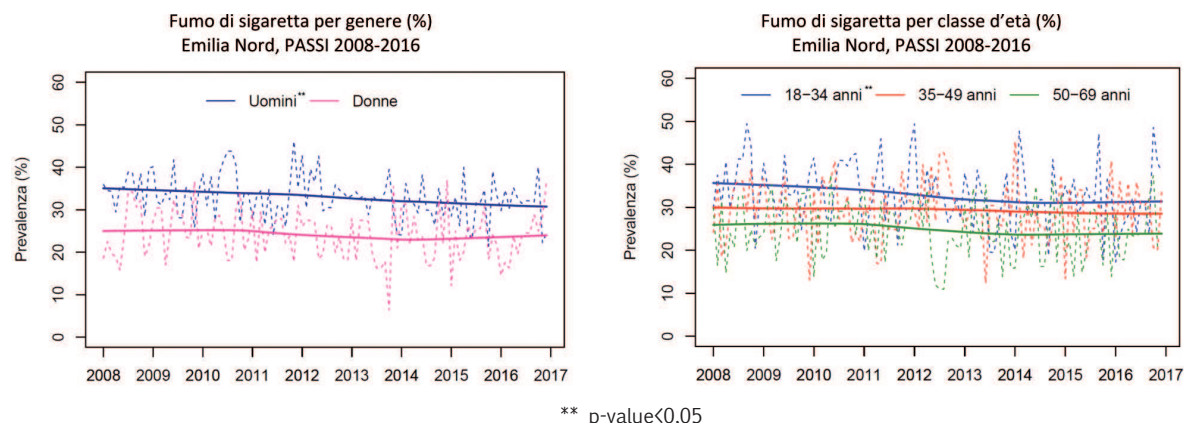


Modello di regressione di Poisson per il fumo di sigaretta  
Emilia Nord, PASSI 2013-2016

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| CLASSI D'ETA'    |                  |
| 18-34            | 1,48 (1,32-1,65) |
| 35-49            | 1,21 (1,09-1,35) |
| 50-69*           |                  |
| SESSO            |                  |
| uomini           | 1,34 (1,23-1,47) |
| donne*           |                  |
| ISTRUZIONE       |                  |
| bassa            | 1,29 (1,18-1,42) |
| alta*            |                  |
| DIFF. ECONOMICHE |                  |
| molte            | 1,65 (1,45-1,87) |
| qualche          | 1,36 (1,23-1,50) |
| nessuna*         |                  |
| CITTADINANZA*    |                  |
| italiana         | 1,36 (1,14-1,63) |
| straniera*       |                  |

\* Per italiani si intendono le persone con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA) e per stranieri le persone immigrate da Paesi a Forte Pressione Migratoria (PFPM); ° Categoria di riferimento nel modello di regressione di Poisson.

Nel periodo 2008-2016 la prevalenza di fumatori in Emilia Nord mostra una diminuzione significativa anche sul piano statistico. Questo calo è più evidente tra gli uomini (statisticamente significativo) e tra i 18-34 anni (statisticamente significativo) e i 50-69enni (non statisticamente significativo).



### Consumo di alcol a maggior rischio

In Emilia Nord il 68% delle persone con 18-69 anni consuma alcol, anche occasionalmente, e il 22% risulta essere un consumatore di alcol potenzialmente a maggior rischio per la salute<sup>1</sup>, pari a circa 295 mila persone in questa fascia d'età.

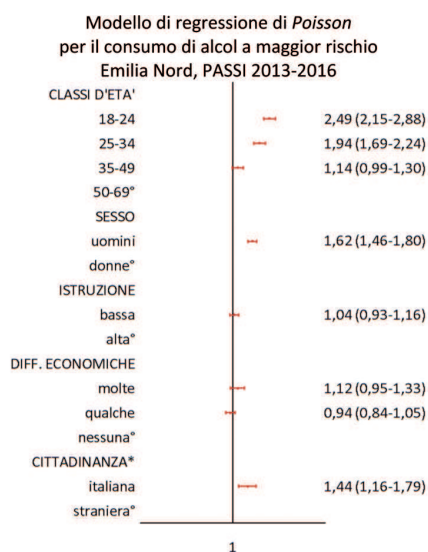
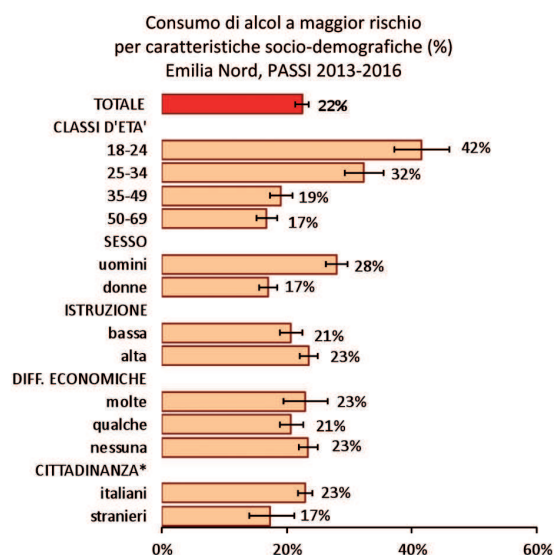
#### Consumo di alcol a maggior rischio (ultimi 30 giorni)

PASSI 2013-2016 (Emilia Nord)

|                                                     | %   | Stima popolazione |
|-----------------------------------------------------|-----|-------------------|
| Consumatori di alcol a maggior rischio <sup>1</sup> | 22% | 295 mila          |
| - Forti consumatori abituali di alcol <sup>2</sup>  | 5%  | 60 mila           |
| - Consumatori di alcol fuori pasto <sup>3</sup>     | 9%  | 120 mila          |
| - Consumatori binge <sup>4</sup>                    | 13% | 170 mila          |

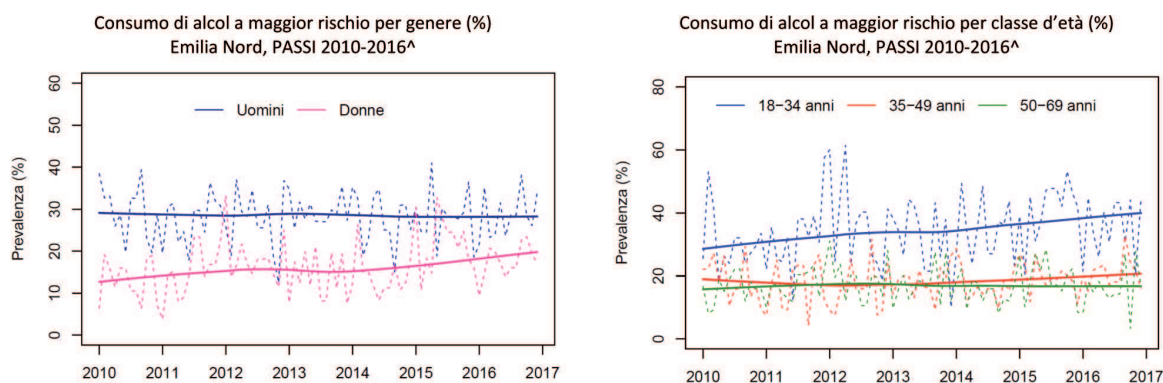
In particolare il 5% consuma abitualmente alcol in elevate quantità<sup>2</sup>, il 9% lo fa prevalentemente o solo fuori pasto<sup>3</sup> e il 13% è un consumatore binge<sup>4</sup>. Il consumo di alcol a maggior rischio risulta in linea con il valore regionale (22%) ma superiore a quello nazionale (17%).

La prevalenza di consumatori di alcol a maggior rischio è più diffusa nelle classi di età più giovani (46% nei ragazzi di 18-24 anni e 37% nelle ragazze della stessa età), tra gli uomini e le persone con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA)\*. Il modello di regressione di Poisson, condotto per correggere l'influenza dei diversi fattori tra di loro, conferma tutte le associazioni evidenziate.



\* Per italiani si intendono le persone con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA) e per stranieri le persone immigrate da Paesi a Forte Pressione Migratoria (PFPM); \* Categoria di riferimento nel modello di regressione di Poisson.

Nel periodo 2008-2016 la prevalenza di consumatori di alcol a maggior rischio mostra un aumento non statisticamente significativo. Questo andamento è più evidente tra le donne (non statisticamente significativo) e tra i 18-34 anni (statisticamente significativo).



<sup>^</sup> A causa del cambio di definizione del consumo binge avvenuto nel questionario 2010, la serie storica viene fatta sui dati 2010-2016

- 1 Consumatori di alcol a maggior rischio: forti consumatori abituali di alcol e/o consumatori di alcol fuori pasto e/o consumatori binge; una persona può appartenere a una o più categorie e quindi la percentuale di consumo a maggior rischio non corrisponde alla somma dei singoli comportamenti
- 2 Forti consumatori abituali di alcol: uomini che consumano più di due unità alcoliche medie giornaliere, ovvero più di 60 unità alcoliche negli ultimi 30 giorni, oppure donne che consumano più di un'unità alcolica media giornaliera, ovvero più di trenta unità alcoliche negli ultimi 30 giorni
- 3 Consumatori di alcol fuori pasto: persone che consumano alcol prevalentemente o solo fuori dai pasti
- 4 Consumatori binge: uomini che consumano cinque o più unità in un'unica occasione o donne che ne consumano quattro o più in un'unica occasione

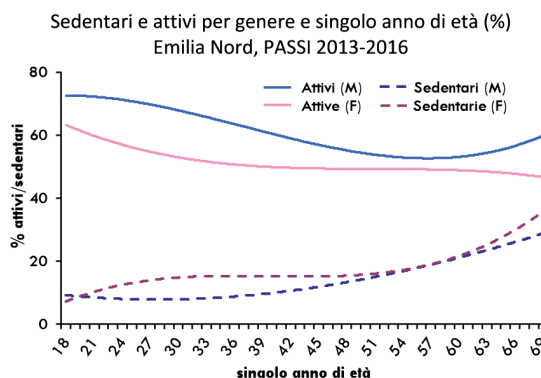
## Sedentarietà

In Emilia Nord oltre la metà degli adulti 18-69enni ha uno stile di vita attivo (55%), in quanto pratica attività fisica nel tempo libero ai livelli raccomandati dall'OMS5 (50%) oppure svolge un'attività lavorativa pesante dal punto di vista fisico (13%); questa stima corrisponde a circa 745 mila persone.

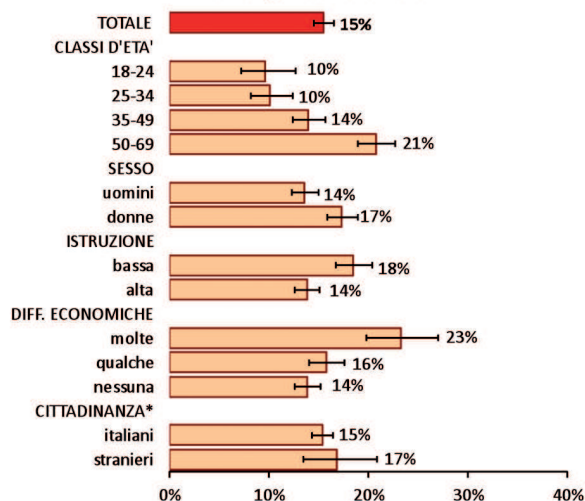
Il 29%, invece, si può considerare parzialmente attivo (corrispondenti a una stima di circa 336 mila), dal momento che pratica nel tempo libero attività fisica a livelli inferiori di quelli raccomandati dall'OMS1 oppure svolge un lavoro che comporta uno sforzo fisico moderato.

Circa un sesto è completamente sedentario (16%), pari a circa 233 mila persone nella fascia 18-69 anni, valore in linea con quello regionale (15%) ma significativamente inferiore a quello nazionale (27%).

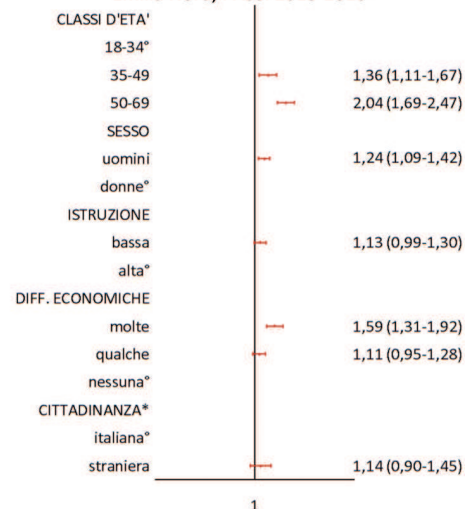
La prevalenza di sedentari è maggiore tra i 50-69enni, le donne, le persone con bassa istruzione e quelle con molte difficoltà economiche. Il modello di regressione di Poisson, condotto per correggere l'influenza dei diversi fattori tra di loro, conferma tutte le associazioni evidenziate ad eccezione di quella con l'istruzione.



Sedentarietà per caratteristiche socio-demografiche (%)  
Emilia Nord, PASSI 2013-2016



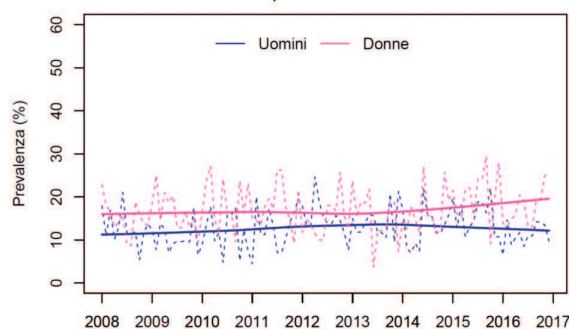
Modello di regressione di Poisson per la sedentarietà  
Emilia Nord, PASSI 2013-2016



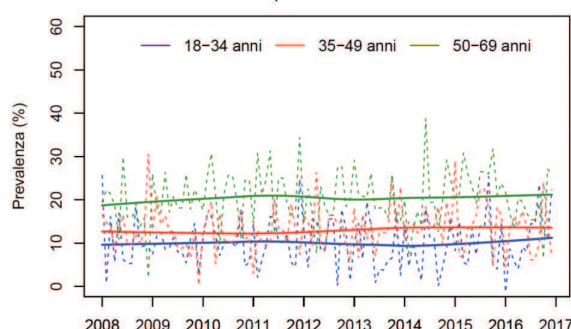
\* Per italiani si intendono le persone con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA) e per stranieri le persone immigrate da Paesi a Forte Pressione Migratoria (PFPM); ° Categoria di riferimento nel modello di regressione di Poisson.

Dall'analisi delle serie storiche la percentuale di persone 18-69enni sedentarie appare complessivamente in aumento nel periodo 2008-2016, andamento significativo anche sul piano statistico. Scomponendo per genere e classe d'età, si osserva un aumento nelle donne, più evidente negli ultimi anni ma non statisticamente significativo; non si registrano, invece, particolari gradienti nelle tre classi d'età considerate.

Sedentarietà per genere (%)  
Emilia Nord, PASSI 2008-2016



Sedentarietà per classe d'età (%)  
Emilia Nord, PASSI 2008-2016



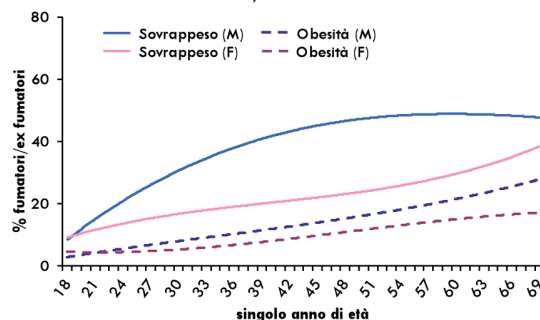
5 L'OMS raccomanda per le persone adulte con 18-64 anni di svolgere alla settimana un'attività aerobica moderata di almeno 150 minuti oppure una intensa di almeno 75 minuti; le attività moderate e intense possono essere combinate ed entrambe dovrebbero durare almeno 10 minuti.

## Eccesso ponderale

In Emilia Nord l'eccesso ponderale<sup>6</sup> coinvolge una quota rilevante (43%) di adulti con 18-69 anni: il 31% è in sovrappeso, pari a una stima di 410 mila persone, e il 12% presenta obesità, pari a una stima di 159 mila persone. Il 53% è, invece, normopeso e il 4% sottopeso.

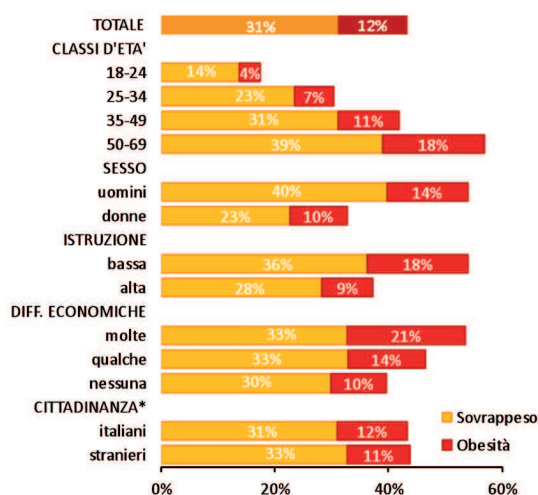
La prevalenza di eccesso ponderale è in linea con quella regionale (43%) e nazionale (42%).

Sovrappeso e obesità per genere e singolo anno di età (%)  
Emilia Nord, PASSI 2013-2016

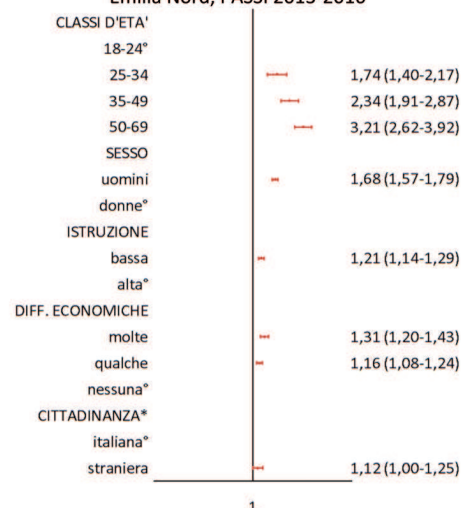


Il sovrappeso aumenta in modo quasi esponenziale con l'età negli uomini e in maniera pressoché lineare nelle donne; l'obesità, invece, cresce con andamento simile nei due generi. L'eccesso ponderale, inoltre, è maggiore tra gli uomini e tra le persone socialmente più svantaggiate con basso titolo di studio o con difficoltà economiche. Il modello di regressione di Poisson, condotto per correggere l'influenza dei diversi fattori tra di loro, conferma tutte le associazioni evidenziate.

Eccesso ponderale per caratteristiche socio-demografiche (%)  
Emilia Nord, PASSI 2013-2016



Modello di regressione di Poisson per l'eccesso ponderale  
Emilia Nord, PASSI 2013-2016

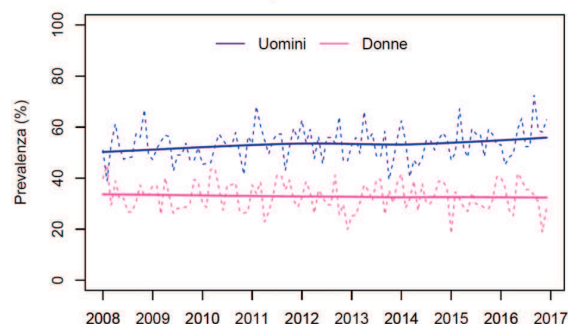


\* Per italiani si intendono le persone con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA) e per stranieri le persone immigrate da Paesi a Forte Pressione Migratoria (PFPM); ° Categoria di riferimento nel modello di regressione di Poisson.

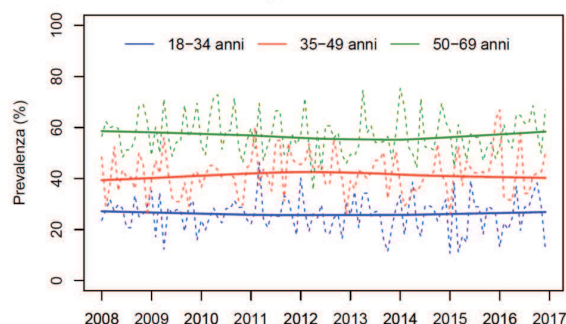
Nel periodo 2008-2016 la prevalenza di persone in eccesso ponderale risulta in lieve aumento, andamento dovuto a un incremento significativo anche sul piano statistico degli adulti che presentano obesità.

Complessivamente la percentuale di persone in eccesso ponderale è in aumento tra gli uomini (andamento statisticamente significativo) e appare pressoché costante tra le donne; non si registrano particolari gradienti per le classi d'età considerate.

Eccesso ponderale per genere (%)  
Emilia Nord, PASSI 2008-2016



Eccesso ponderale per classe d'età (%)  
Emilia Nord, PASSI 2008-2016



6 Le caratteristiche ponderali sono definite in relazione al valore dell'Indice di massa corporea (Body Mass Index o BMI, calcolato come peso in kg diviso altezza in metri elevata al quadrato) in 4 categorie: sottopeso (BMI <18,5), normopeso (BMI 18,5-24,9), sovrappeso (BMI 25,0-29,9) e obeso (BMI ≥ 30)

## Consumo di frutta e verdura

In Emilia Nord la quasi totalità delle persone con 18-69 anni (96%) mangia frutta e verdura almeno una volta al giorno: la metà circa (53%) ne consuma una o due porzioni<sup>7</sup>, poco più di un terzo (34%) tre o quattro e solo il 9% mangia le cinque o più porzioni raccomandate. Il consumo regionale di frutta e verdura risulta simile a livello regionale e nazionale.

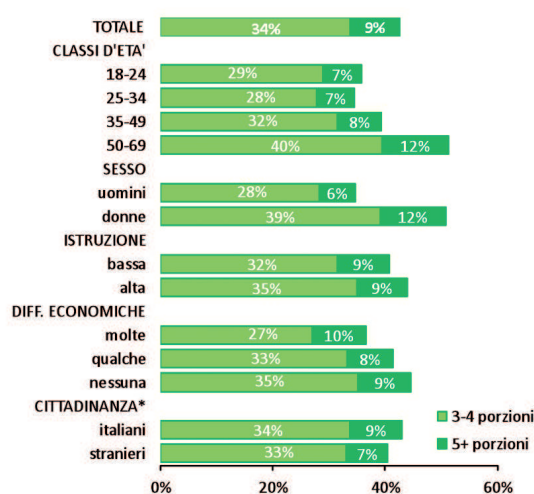
In Emilia Nord il consumo delle cinque o più porzioni raccomandate di frutta e verdura cresce con l'età ed è maggiore tra le donne. Il modello di regressione di Poisson, che corregge per l'influenza dei vari fattori tra di loro, conferma le associazioni evidenziate.

Il Piano nazionale della prevenzione (PNP) 2014-2018 indica obiettivi essenziali per migliorare la salute e la qualità della vita degli italiani; al fine di valutare il raggiungimento di questi obiettivi introduce a livello nazionale e regionale una serie di indicatori accompagnati da uno standard da conseguire.

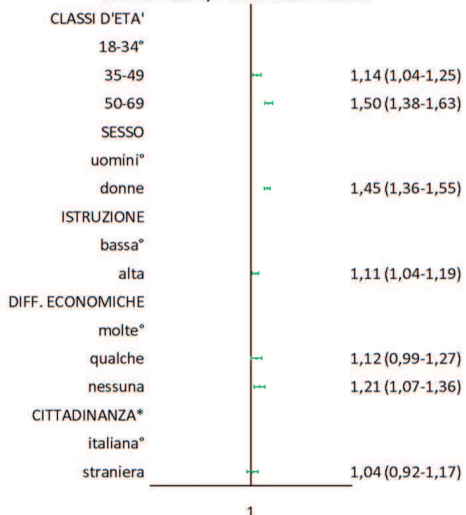
Tra questi standard rientra l'incremento nella popolazione adulta del consumo giornaliero di frutta e verdura, che viene rilevato tramite la sorveglianza PASSI; in questo ambito il PNP pone come obiettivo al 2018 l'aumento del 10% della prevalenza di persone che consumano tre o più porzioni rispetto al valore registrato nel 2013 (46,2% in Emilia-Romagna e 46,7% in Italia).

In Emilia Nord il 43% dei 18-69enni consuma tre o più porzioni di frutta o verdura, percentuale che risulta crescere con l'età e maggiore tra le donne, le persone con alta istruzione e quelle senza difficoltà economiche. Il modello di regressione di Poisson, che corregge per l'influenza dei vari fattori tra di loro, conferma le associazioni evidenziate.

Consumo di tre o più porzioni di frutta e verdura  
per caratteristiche socio-demografiche (%)  
Emilia Nord, PASSI 2013-2016

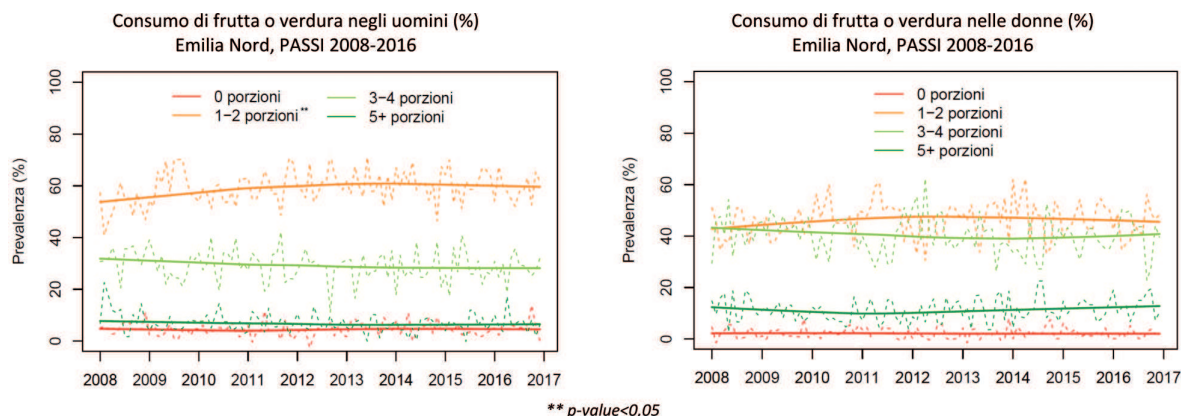


Modello di regressione di Poisson per  
il consumo di tre o più porzioni di frutta e verdura  
Emilia Nord, PASSI 2013-2016



\* Per italiani si intendono le persone con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA) e per stranieri le persone immigrate da Paesi a Forte Pressione Migratoria (PFPM); ° Categoria di riferimento nel modello di regressione di Poisson.

In Emilia Nord il consumo di frutta e verdura appare in diminuzione nel periodo 2008-2016: risulta un calo significativo nella prevalenza di persone che consumano tre o quattro porzioni al giorno e un aumento in quella di chi ne consuma una o due porzioni. Osservando l'andamento del consumo di frutta e verdura per genere e classe d'età, si nota un aumento significativo tra gli uomini del consumo di una o due porzioni e una conseguente diminuzione, non statisticamente significativa, di quello delle tre o quattro e delle cinque o più porzioni; nelle donne si evidenziano gradienti simili ma meno evidenti. Non si registrano, invece, particolari gradienti per le classi d'età considerate.



7 Porzione di frutta o verdura: quantitativo di frutta o verdura cruda che può essere contenuto sul palmo di una mano oppure mezzo piatto di verdura cotta.

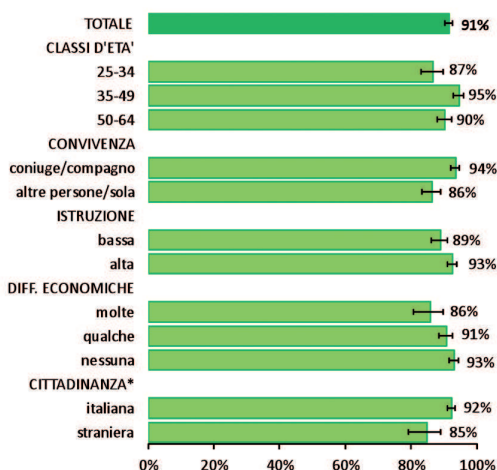
### Test di screening cervicale

In Emilia Nord il 91% delle donne con 25-64 anni ha eseguito un test preventivo (Pap o HPV test) per la diagnosi precoce dei tumori cervicali nei tempi raccomandati. Questa percentuale è sovrapponibile a quella regionale (90%) e significativamente superiore a quella registrata a nazionale (79%).

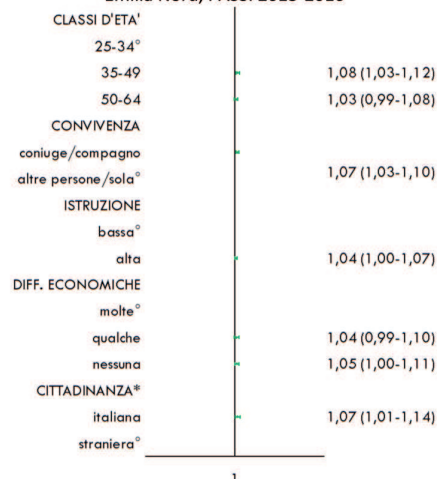
Il 72% ha eseguito il test all'interno dei programmi di screening organizzati o di altre offerte gratuite e il 19% lo ha effettuato al di fuori, pagando il ticket o l'intero costo<sup>8</sup>.

La copertura complessiva risulta più alta tra le donne con 35-49 anni, quelle coniugate o conviventi, quelle con alta istruzione, quelle senza difficoltà economiche riferite e quelle con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA)\*. Il modello di regressione di Poisson, che corregge per l'influenza dei vari fattori tra di loro, conferma le associazioni evidenziate.

Copertura al test preventivo per la diagnosi precoce dei tumori cervicali per caratteristiche socio-demografiche (%) Emilia Nord, PASSI 2013-2016



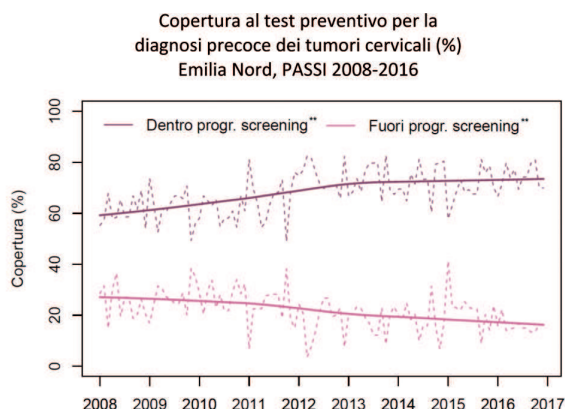
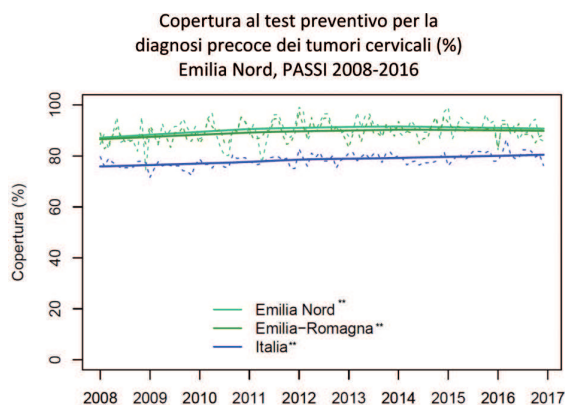
Modello di regressione di Poisson per la diagnosi precoce dei tumori cervicali Emilia Nord, PASSI 2013-2016



\* Per italiane si intendono le donne con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA) e per straniere le donne immigrate da Paesi a Forte Pressione Migratoria (PFPM); ° Categoria di riferimento nel modello di regressione di Poisson.

Nel periodo 2008-2016, la copertura di un test per la prevenzione dei tumori cervicali entro le tempistiche raccomandate è complessivamente in crescita sia in Emilia Nord che in Emilia-Romagna e in Italia, entrambi andamenti significativi anche sul piano statistico.

In Emilia Nord nel periodo considerato la percentuale di esecuzione dei test per la prevenzione precoce dei tumori del collo dell'utero entro i tempi raccomandati all'interno dei programmi di screening appare in aumento in modo statisticamente significativo; la percentuale di test effettuati al di fuori dei programmi, invece, mostra una diminuzione, anch'essa significativa sul piano statistico. A livello regionale si rilevano gli stessi andamenti.



\*\* p-value<0,05

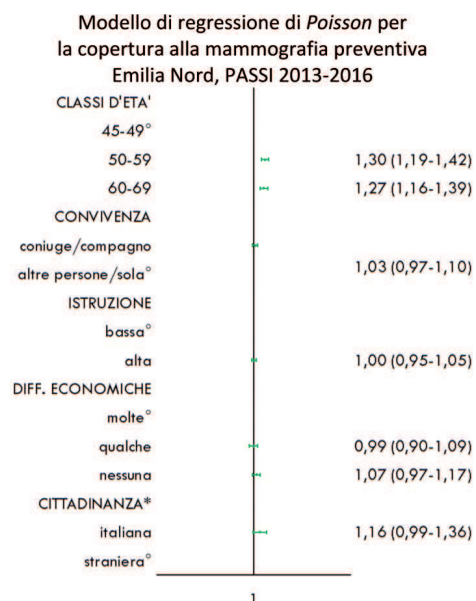
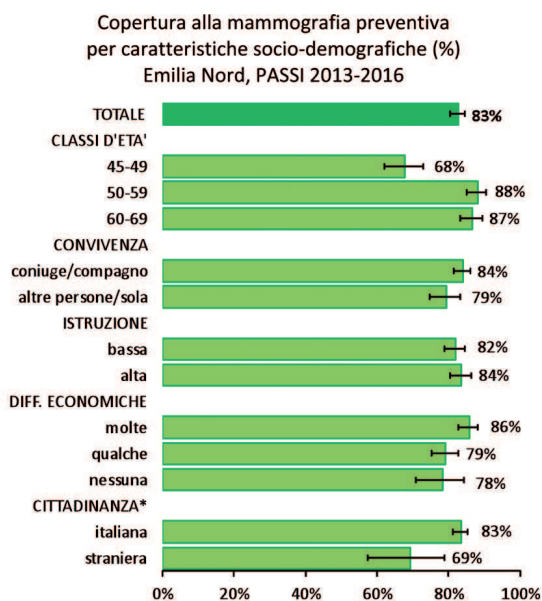
8 La sorveglianza PASSI fornisce stime relative alla copertura complessiva ai test di screening nella popolazione target, comprensiva sia della quota di test eseguita all'interno dei programmi di screening organizzati o di altre offerte gratuite (ad esempio in base all'articolo 85 della legge 338/2000 - finanziaria 2001) sia di quella effettuata al di fuori, pagando il ticket o il costo intero. Inoltre, PASSI raccoglie informazioni retrospettive sulla tempistica e sul pagamento dell'ultimo esame fatto; questo potrebbe comportare una sottostima dell'aderenza ai programmi di screening a causa del fenomeno del sovra-ricorso, evidente sia nello screening mammografico sia, in maggior misura, in quello cervicale. Per tale motivo è l'aderenza allo screening viene fotografata con più precisione dai flussi di screening aziendali.

## Mammografia preventiva

In Emilia Nord l'83% delle donne con 45-69 anni ha eseguito una mammografia preventiva nei tempi raccomandati (ultimo anno per le 45-49enni e ultimo biennio per le 50-69enni). Questa percentuale è sovrapponibile a quella regionale (83%) e significativamente superiore a quella registrata a nazionale (73%)<sup>9</sup>.

Il 73% ha eseguito l'esame all'interno dei programmi di screening organizzati o di altre offerte gratuite e il 10% lo ha effettuato al di fuori, pagando il ticket o l'intero costo<sup>10</sup>.

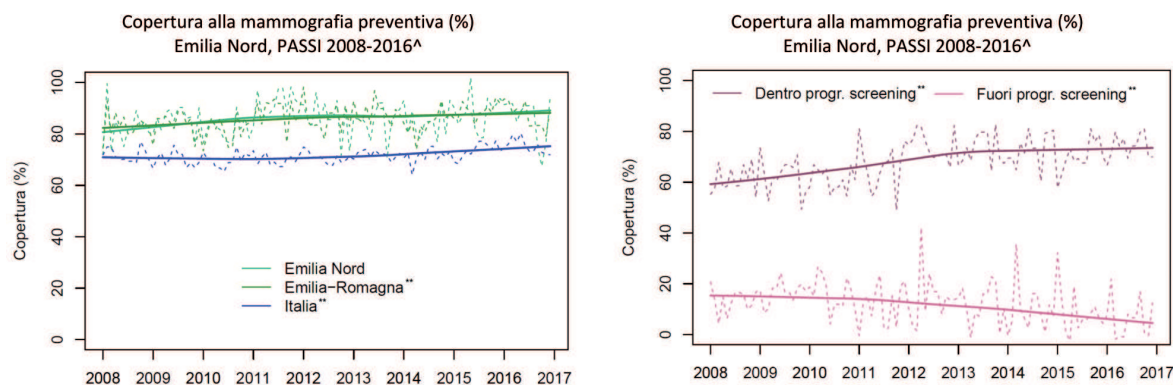
La copertura complessiva risulta più alta tra le donne con 50-69 anni, quelle coniugate o conviventi, quelle senza difficoltà economiche riferite e quelle con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA). Il modello di regressione di Poisson, che corregge per l'influenza dei vari fattori tra di loro, conferma l'associazione dell'esecuzione di una mammografia preventiva entro le tempistiche raccomandate con le classi d'età più avanzate.



\* Per italiane si intendono le donne con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA) e per straniere le donne immigrate da Paesi a Forte Pressione Migratoria (PFPM); ° Categoria di riferimento nel modello di regressione di Poisson.

Nel periodo 2008-2016, in Emilia Nord la copertura della mammografia preventiva entro le tempistiche raccomandate nelle donne con 50-69 anni<sup>^</sup> è complessivamente in crescita, andamento che però non raggiunge la significatività statistica. Anche a livello regionale e nazionale si registra un aumento significativo sul piano statistico.

In Emilia Nord nel periodo considerato la percentuale di esecuzione di una mammografia preventiva entro i tempi raccomandati all'interno dei programmi di screening appare in aumento in modo statisticamente significativo; la percentuale di esami effettuati al di fuori dei programmi, invece, mostra una diminuzione, anch'essa significativa sul piano statistico. A livello regionale si rilevano gli stessi andamenti.



\*\* p-value<0,05

\*\* p-value<0,05

<sup>^</sup> La regione Emilia-Romagna nel 2010 ha esteso il protocollo dello screening mammografico alle donne 45-49 anni con periodicità annuale di offerta dell'esame e alle donne 70-74 anni con periodicità biennale. Per motivi di confrontabilità temporale della serie storica l'analisi viene limitata alle donne con 50-69 anni.

<sup>9</sup> La copertura a livello nazionale è calcolata per le donne 50-69 anni

<sup>10</sup> La sorveglianza PASSI fornisce stime relative alla copertura complessiva ai test di screening nella popolazione target, comprensiva sia della quota di test eseguita all'interno dei programmi di screening organizzati o di altre offerte gratuite (ad esempio in base all'articolo 85 della legge 338/2000 - finanziaria 2001) sia di quella effettuata al di fuori, pagando il ticket o il costo intero. Inoltre, PASSI raccoglie informazioni retrospettive sulla tempistica e sul pagamento dell'ultimo esame fatto; questo potrebbe comportare una sottostima dell'aderenza ai programmi di screening a causa del fenomeno del sovra-ricorso, evidente sia nello screening mammografico sia, in maggior misura, in quello cervicale. Per tale motivo è l'aderenza allo screening viene fotografato con più precisione dai flussi di screening aziendali.

## Esami di screening coloretali

In Emilia Nord il 69% delle persone con 50-69 anni ha dichiarato di aver eseguito un esame preventivo per la diagnosi precoce dei tumori coloretali entro i tempi raccomandati. Più in particolare il 63% ha effettuato una ricerca del sangue occulto entro l'ultimo biennio e il 18% una colonscopia o rettosigmoidoscopia entro gli ultimi cinque anni.

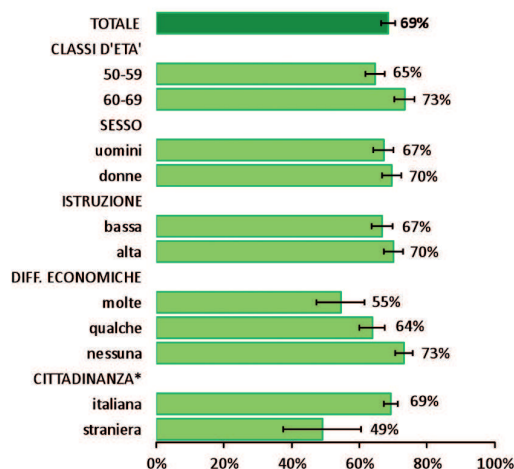
La copertura degli esami per la diagnosi precoce dei tumori coloretali è in linea con quella regionale (70%) e significativamente superiore a quella nazionale (45%).

In Emilia Nord il 64% ha eseguito il test all'interno dei programmi di screening organizzati o di altre offerte gratuite e solo il 5% ha effettuato al di fuori, pagando il ticket o l'intero costo<sup>11</sup>.

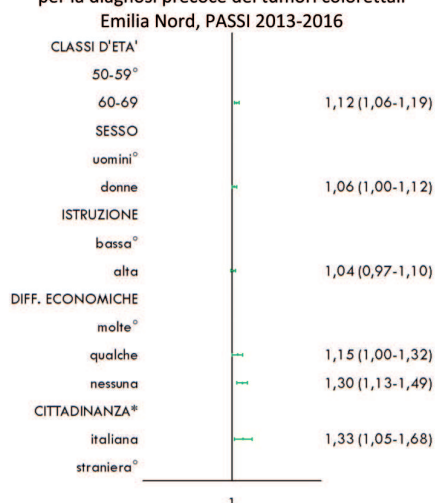
In Emilia Nord la copertura complessiva a un esame preventivo per la diagnosi precoce dei tumori coloretali è più frequente nei 60-69enni, nelle donne, nelle persone con istruzione bassa, in quelle senza difficoltà economiche e tra gli italiani o stranieri provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA)\*.

Il modello di regressione di Poisson, che corregge per l'influenza dei vari fattori tra di loro, conferma l'associazione della copertura con la classe d'età 60-69 anni, l'assenza di difficoltà economiche e la cittadinanza italiana o provenienza da altri Paesi a Sviluppo Avanzato.

Copertura agli esami preventivi per la diagnosi precoce dei tumori colorettali per caratteristiche socio-demografiche (%)  
Emilia Nord, PASSI 2013-2016



Modello di regressione di Poisson per la copertura agli esami preventivi per la diagnosi precoce dei tumori colorettali



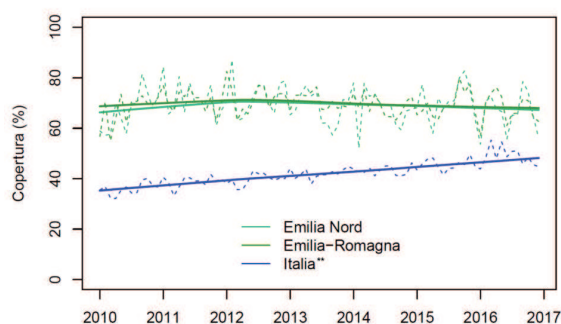
\* Per italiane si intendono le donne con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA) e per straniere le donne immigrate da Paesi a Forte Pressione Migratoria (PFPM); ° Categoria di riferimento nel modello di regressione di Poisson.

Nel periodo 2010-2016 sia in Emilia Nord sia in Emilia-Romagna si evidenzia un lieve calo della copertura degli esami per la diagnosi precoce dei tumori colorettali, andamento che però non risulta significativo sul piano statistico. A livello nazionale, invece, si evidenzia un incremento significativo anche sul piano statistico.

In Emilia Nord nel periodo considerato la percentuale di esecuzione degli esami per la prevenzione precoce dei tumori colorettali entro i tempi raccomandati all'interno dei programmi di screening appare pressoché costante; la percentuale di test effettuati al di fuori dei programmi, invece, mostra una diminuzione non significativa sul piano statistico.

A livello regionale si rilevano gli stessi andamenti.

Copertura agli esami preventivi per la diagnosi precoce dei tumori colorettali (%)  
Emilia Nord, PASSI 2010-2016<sup>^</sup>

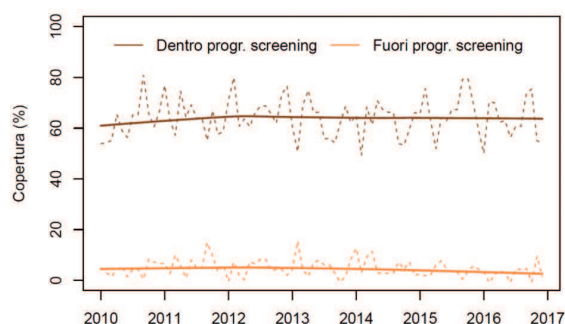


\*\* p-value<0,05

\*\* p-value<0,05

<sup>^</sup> A causa di un cambio del questionario nel 2010, la serie storica viene fatta sui dati 2010-2016

Copertura agli esami preventivi per la diagnosi precoce dei tumori colorettali (%)  
Emilia Nord, PASSI 2010-2016<sup>^</sup>



11 La sorveglianza PASSI fornisce stime relative alla copertura complessiva ai test di screening nella popolazione target, comprensiva sia della quota di test eseguita all'interno dei programmi di screening organizzati o di altre offerte gratuite (ad esempio in base all'articolo 85 della legge 338/2000 - finanziaria 2001) sia di quella effettuata al di fuori, pagando il ticket o il costo intero.

# Il Registro Tumori Specialistico del pancreas della provincia di Reggio Emilia

Tiziana Casseti, Pamela Mancuso, Massimo Vicentini, Romano Sassatelli

Nel 2012 è stato istituito, presso la SC di Gastroenterologia ed Endoscopia digestiva dell'Arcispedale S. Maria Nuova - IRCCS di Reggio Emilia, un Registro Tumori Specialistico del Pancreas (RTSP) come approfondimento diagnostico-terapeutico-assistenziale dei casi residenti nella provincia di Reggio Emilia e dei casi fuori provincia che accedono ad una dei presidi ospedalieri della provincia. Il RTSP si inserisce come espansione e approfondimento del Registro Tumori di Reggio Emilia e inoltre raccoglie informazioni anche su neoplasie benigne, borderline e forme cistiche. Gli obiettivi del RTSP sono: formulare ipotesi eziologiche e monitorare le patologie pancreatiche e la qualità dei percorsi assistenziali attraverso la raccolta di variabili ad alta risoluzione (informazioni socio-demografiche, comorbidità, fattori prognostici, iter diagnostico, terapeutico e palliativo). Perno importante per il RTSP è il Gruppo Multidisciplinare del pancreas che si riunisce una volta a settimana e che vede professionisti dell'ASMN e dell'AUSL lavorare insieme al fine di implementare la trasferibilità della ricerca e della teoria in termini di pratica clinica e promuovere il reciproco scambio di competenze e professionalità nel rispetto dell'autonomia professionale. Il far parte di un IRCCS, la possibilità di poter disporre di un Gruppo Multidisciplinare provinciale e di tecnologie avanzate ha reso possibile la costruzione di un PDTA (Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale) specifico per le neoplasie maligne del pancreas. In tutto ciò, il RTSP svolge un ruolo essenziale per il calcolo degli indicatori di qualità (ad oggi già abbiamo lavorato per anni di incidenza 2014-2016) permettendo così, attraverso audit annuali, di migliorare qualità ed efficienza delle cure e ridurre la variabilità e di garantire cure appropriate al maggior numero di pazienti.

Ad oggi il RTSP ha registrato i casi incidenti dall'anno 2008 all'anno 2016.

Nel periodo 2008-2014 il RTSP ha registrato in tutto 963 casi di neoplasia maligna pancreatiche; di questi, 855 (88.8%) sono residenti nella provincia di Reggio Emilia.

Tabella 1: Casi incidenti nel periodo 2008-2014

|   | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2008-2014 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|-----------|
| n | 124  | 112  | 114  | 133  | 167  | 151  | 162  | 963       |
| % | 10.7 | 9.7  | 9.8  | 11.5 | 14.4 | 13.0 | 14.0 | 100.0     |

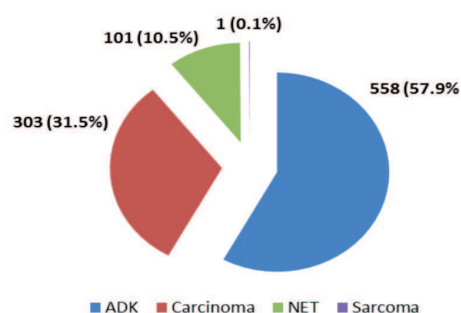
## Morfologia

I 963 casi di tumori maligni comprendono il 58% di adenocarcinomi, il 10.5% di NET (tumori neuroendocrini) di cui il 13% di NEC (carcinomi neuroendocrini), 31.5% di carcinomi e 1 solo caso di sarcoma (0.1%).

Tabella 2: Istotipo casi incidenti nel periodo 2008-2014

| Anno incidenza | ADK | Carcinoma | NET | Sarcoma | Totale |
|----------------|-----|-----------|-----|---------|--------|
| 2008           | 56  | 53        | 15  | 0       | 124    |
| 2009           | 56  | 50        | 6   | 0       | 112    |
| 2010           | 61  | 48        | 5   | 0       | 114    |
| 2011           | 77  | 42        | 14  | 0       | 133    |
| 2012           | 116 | 32        | 18  | 1       | 167    |
| 2013           | 95  | 38        | 18  | 0       | 151    |
| 2014           | 97  | 40        | 25  | 0       | 162    |
| 2008-2014      | 558 | 303       | 101 | 1       | 963    |

Figura 1: Tumori maligni del pancreas per istotipo. Anno di incidenza 2008-2014



Nella realtà reggiana quasi il 58% delle neoplasie maligne diagnosticate nel periodo 2008-2014 sono adenocarcinomi (Figura 1).

I tumori codificati come “carcinoma” hanno una denominazione molto generica e derivano da pazienti che non sono riusciti a completare l’iter diagnostico o che hanno deciso di proseguirlo in sedi fuori dalla nostra provincia o da pazienti la cui patologia oncologica è emersa solo dal certificato di morte.

Dei 963 casi di tumori maligni presenti nel registro, circa il 31.5% (303) sono stati codificati come carcinoma in quanto:

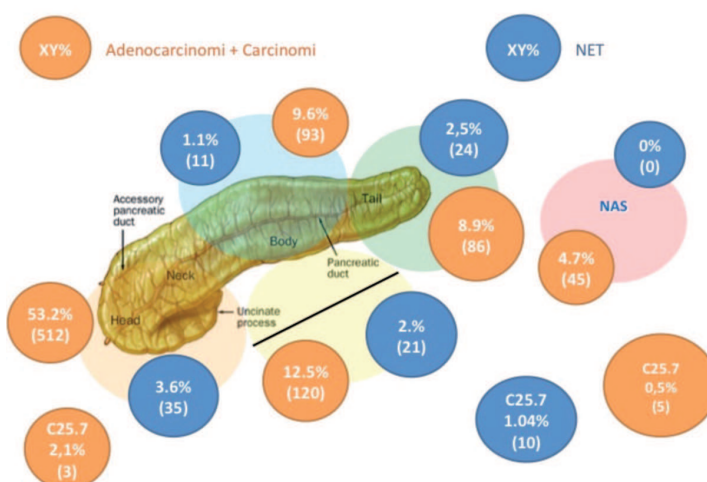
- il 4% provengono da DCO (Death Certificate Only)
- il 95.2% provengono da casi la cui diagnosi è stata solo clinica cioè effettuata attraverso metodiche per immagine (TC, EUS, Ecografia, ecc); di questi pazienti:
  - o il 51.2% è morto entro 60 giorni dalla diagnosi
  - o il 61.4% aveva un età  $\geq 80$  anni
- il 4% di diagnosi sono citologiche (da cui derivano la maggior parte di diagnosi di “carcinoma”)
- il 2% di diagnosi sono effettuate tramite istologia su metastasi
- il 1.3% di diagnosi effettuate tramite istologia su sede primitiva

### Sottosede

La sottosede più frequente è la testa del pancreas sia per gli adenocarcinomi-carcinomi che per i NET (53.2% e 3.6% rispettivamente). Le sottosedi non specificate (NAS) sono solo il 4.7% per gli adenocarcinomi-carcinomi, mentre per i NET le sottosedi sono tutte note.

L’unico caso di sarcoma ha come sottosede il corpo-coda del pancreas.

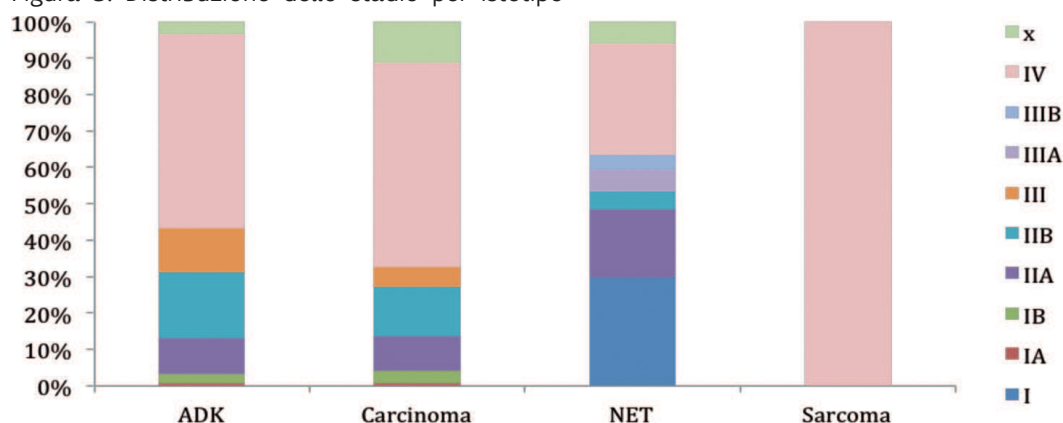
Figura 2: Sottosede periodo di incidenza 2008-2014



### Stadio

Nel periodo 2008-2014 il 52% dei pazienti affetti da tumore maligno del pancreas si presentano, al momento della diagnosi, con uno stadio della malattia avanzato (IV stadio).

Figura 3: Distribuzione dello stadio per istotipo



Nel periodo 2008-2014 i casi di cancro del pancreas a cui non è stato possibile rilevare o ricostruire lo stadio sono stati circa il 12% (59 casi); di questi 59 casi:

- 18.6% sono DCO (death certificate only) cioè derivati solo dai certificati di morte
- 35.6% hanno effettuato diagnosi in strutture fuori provincia e, ad oggi, non siamo riusciti ad ottenere le informazioni cliniche
- 62.7% sono pazienti che sono morti entro 30 giorni dalla diagnosi, quindi con iter diagnostico incompleto.

Il 49% dei pazienti a cui non è stato possibile recuperare/ricostruire lo stadio ha un'età  $\geq 80$  anni.

### Intervento chirurgico

Fra gli ADK diagnosticati nel quinquennio 2008-2014 solo il 14.7% (126 casi) dei pazienti sono stati sottoposti ad intervento chirurgico resettivo di cui il 16.6% sono stati eseguiti fuori provincia, mentre il 14.1% è stato sottoposto a chirurgia palliativa di cui il 9% eseguiti fuori provincia.

Figura 4: Intervento chirurgico resettivo. Periodo 2008-2014.

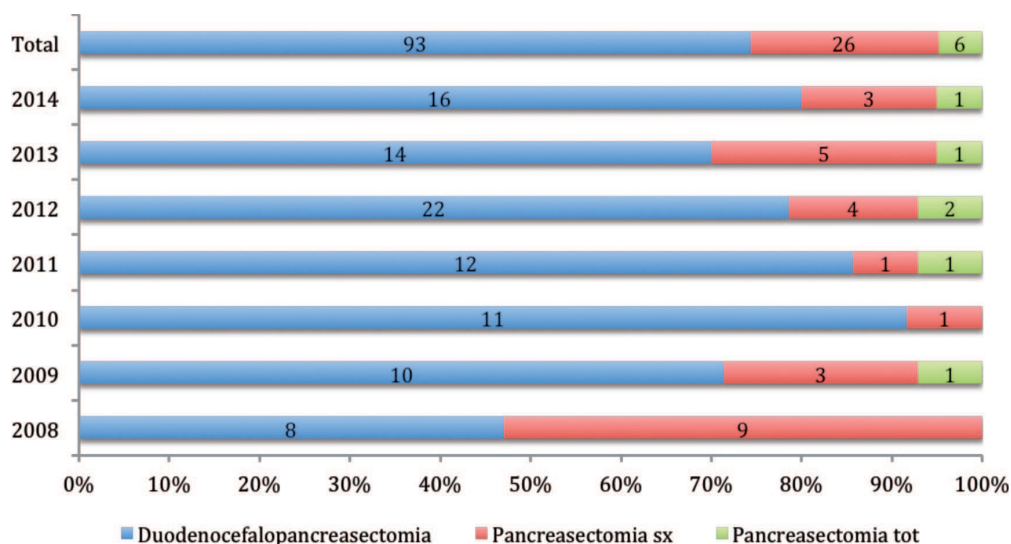
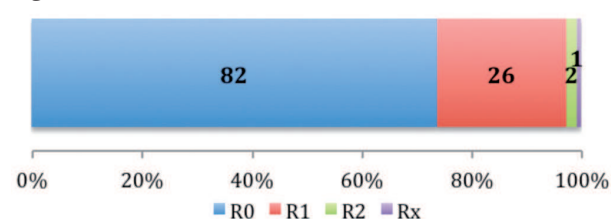


Figura 5: Residuo tumorale. Periodo 2008-2014



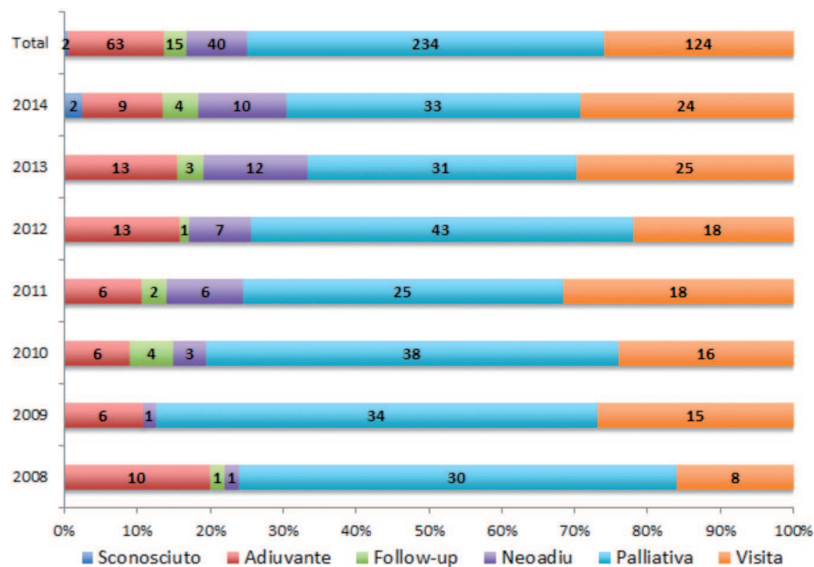
L'intervento resettivo è stato radicale (R0) nel 74% dei casi mentre solo in 1 caso (0.9%) non è stato possibile risalire al residuo tumorale in quanto gli interventi sono stati eseguiti fuori provincia e, ad oggi, non siamo ancora riusciti a visionare la documentazione clinica.

## Chemioterapia

Solo il 39% dei pazienti è stato sottoposto a chemioterapia.

I pazienti operati sono stati sottoposti a chemioterapia adiuvante sono il 50.4% e solo in 2 casi non si conosce il tipo di trattamento chemioterapico eseguito in quanto sono stati seguiti in centri fuori provincia e, ad oggi, non siamo ancora riusciti a visionare la documentazione clinica.

Figura 6: Trattamenti chemioterapici. Periodo 2008-2014.

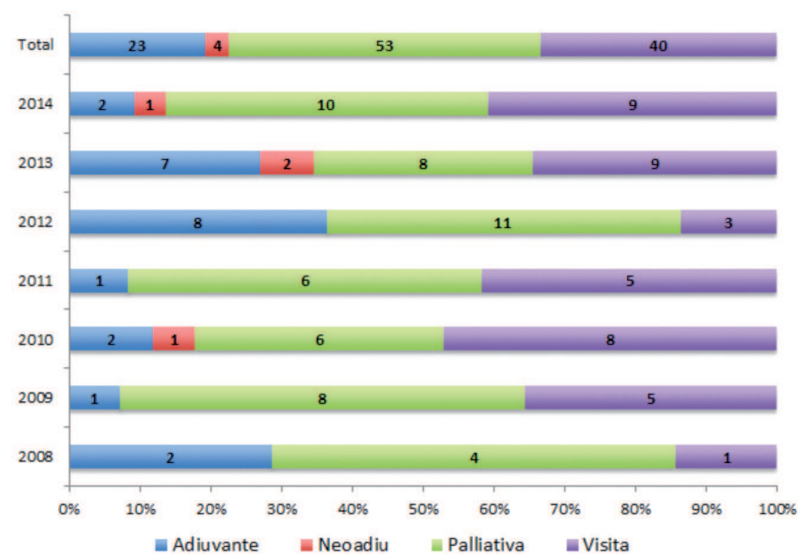


Il 53.5% di coloro che non hanno fatto nessun tipo di trattamento chemioterapico ha un'età  $\geq 80$  anni.

## Radioterapia

I pazienti sottoposti a radioterapia sono il 20.8%, e di questi solo il 19.2% dei pazienti operati sono stati sottoposti a radioterapia adiuvante.

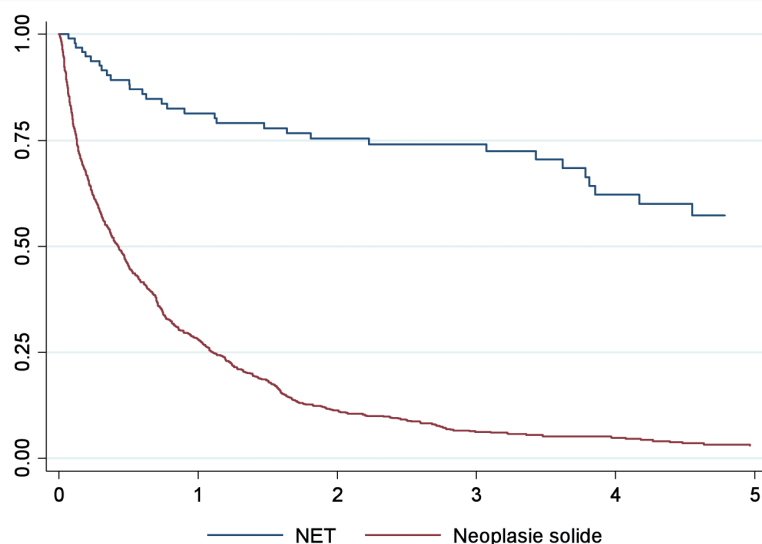
Figura 7: Trattamenti radioterapici. Periodo 2008-2014.



## Sopravvivenza

Il tumore al pancreas ad oggi non ha una buona prognosi; questa scarsa percentuale di sopravvivenza è dovuta in gran parte al fatto che nelle fasi iniziali non si manifesta con sintomi eclatanti dando ampia possibilità alle cellule neoplastiche di disseminarsi prima ancora che venga fatta diagnosi.

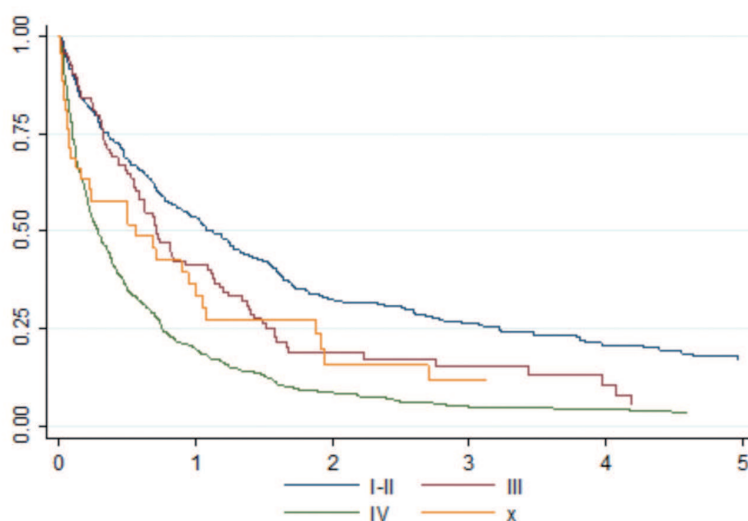
Figura 8: Sopravvivenza a 5 anni per istotipo. Periodo di incidenza 2008-2014



Nella nostra casistica, la sopravvivenza media delle neoplasie solide è attorno ai 6 mesi e la sopravvivenza a 5 anni è riscontrata in circa il 3% dei casi a causa della precoce tendenza di questo tipo di tumore a metastatizzare e della sua scarsa risposta alla chemioterapia (Figura 8). Questo dato non presenta differenze significative fra maschi e femmine.

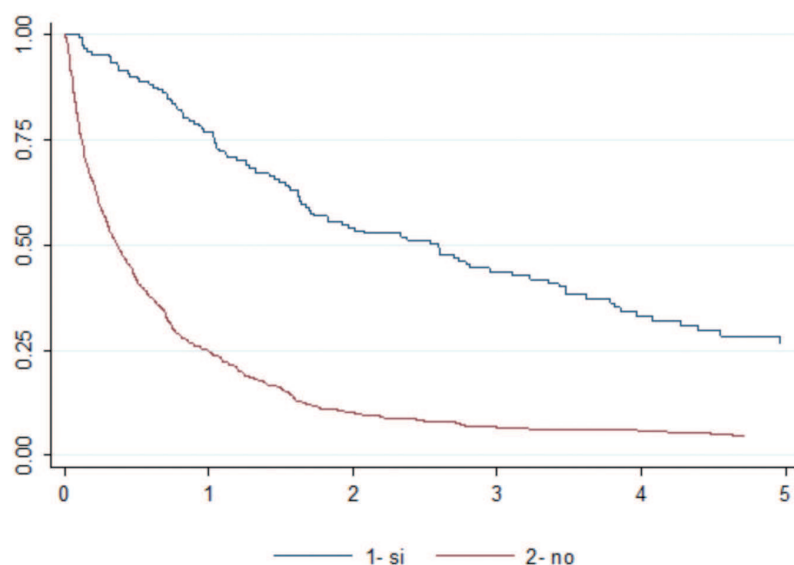
Anche la morfologia del tumore influenza la sopravvivenza. Infatti, se si considerano i gruppi morfologici NET e neoplasie solide (adenocarcinomi e carcinomi) è possibile osservare che l'andamento della sopravvivenza dei pazienti affetti da NET pancreatico si differenzia nettamente da quella dei pazienti affetti da neoplasia solida presentando una sopravvivenza a 5 anni pari al 57% (Figura 8).

Figura 9: Sopravvivenza a 5 anni per stadio. Periodo di incidenza 2008-2014.



Lo stadio della malattia al momento della diagnosi rappresenta un fattore prognostico importante. I pazienti con stadio più avanzato di malattia alla diagnosi (IV stadio) e quelli con stadio x (stadio non determinato) presentano una sopravvivenza nettamente peggiore rispetto agli stadi I-II e III (Figura 9).

Figura 10: Sopravvivenza a 5 anni intervento chirurgico resettivo si/no. Periodo 2008-2014.



Il trattamento chirurgico è l'unica opportunità curativa per i pazienti affetti da cancro del pancreas; infatti, recenti lavori riportano una sopravvivenza a 5 anni variabile dal 15 al 25% dopo resezione chirurgica. I dati presenti nel RTSP mostrano un netta differenza (anche statisticamente significativa) in termini di sopravvivenza fra i pazienti sottoposti a chirurgia resettiva (16% a 5 anni) rispetto ai non operati (0.4% a 5 anni) (Figura 10).

# Il mesotelioma maligno in Emilia-Romagna

Incidenza ed esposizione ad amianto al 30/06/2017

Antonio Romanelli, Cinzia Storchi, Orietta Sala, Lucia Mangone

Il mesotelioma maligno (MM) è un tumore raro ma di grande interesse scientifico per la ben documentata correlazione con un'esposizione professionale e/o ambientale ad amianto.

I trend di incidenza nella popolazione generale, secondo gli ultimi report internazionali, sembrano avere ormai raggiunto un picco massimo, e non essere destinati a crescere ulteriormente [1-2]. Tuttavia, in Italia, nonostante l'amianto sia stato definitivamente messo al bando nell'aprile del 1994 (cfr. L. 257/92), e in molti altri paesi industrializzati, negli anni scorsi si è verificato un costante aumento dell'incidenza [3, 4-6, 7], dovuto al lungo tempo di latenza tra inizio dell'esposizione e comparsa della malattia, all'allungamento della vita e al miglioramento delle tecniche diagnostiche.

Il MM permane una malattia temibile con sopravvivenza alquanto ridotta; recenti analisi riportano una mediana di ca. 10 mesi dalla diagnosi [2, 5] e mortalità pressoché totale nei casi con diagnosi certa.

I tassi di incidenza standardizzati per 100.000, rilevati nel 2011 sulla popolazione italiana 2010, sono pari a 3,8 per gli uomini e 1,5 per le donne, mentre negli esposti ad amianto l'incidenza è 100-1.000 volte superiore. L'insorgenza si manifesta, in genere, dopo oltre 40 anni dall'esposizione ad amianto, con una mediana di  $48 \pm 11,3$  anni [1]. Questa patologia può insorgere anche per esposizioni ad amianto modeste e limitate nel tempo: sono stati descritti casi in lavoratori esposti a dosi presumibilmente basse ed in familiari di esposti che si occupavano, in ambiente domestico, della pulizia degli indumenti di lavoro contaminati. Sono stati documentati, inoltre, casi insorti per esposizione ambientale nei residenti in zone adiacenti a insediamenti industriali con presenza/utilizzo certo di amianto.

La necessità di una sorveglianza epidemiologica del MM è stata sancita da una serie di atti della Giunta e del Consiglio della Regione Emilia-Romagna che fin dal 1995 hanno deliberato la costituzione del Registro Mesoteliomi (ReM) regionale. Questi atti hanno preceduto l'adozione di provvedimenti normativi nazionali che con il DPCM 308/02 hanno istituito il Registro Nazionale Mesoteliomi (ReNaM) e i Centri Operativi Regionali (COR), dando definitiva attuazione alle norme che nei fatti legittimano nel nostro Paese una peculiare esperienza di monitoraggio per una patologia non diffusiva (cfr. DPCM 308/02 e artt. 244 e 261, DLgs 81/08). L'attività del ReNaM è, inoltre, riconosciuta dal "Codice per la protezione dei dati personali" e dal cosiddetto "Patto per la tutela della salute e la prevenzione nei luoghi di lavoro" (cfr. art. 94, DLgs 196/03 e DPCM 17/12/2007).

Il ReM, attivo dal 01/01/1996, è un registro tumori specializzato nello studio dell'incidenza e dell'eziologia del MM con sede presso l'AUSL di Reggio Emilia.

Gli obiettivi del ReM, che svolge anche funzioni di COR ReNaM Emilia-Romagna, sono la rilevazione di tutti i casi di MM e l'acquisizione di informazioni per una corretta definizione diagnostica e un'attribuzione dell'esposizione professionale e/o extra lavorativa ad amianto standardizzata.

Di recente il ReM, nell'ambito del Progetto Nazionale CCM 24/2014 "Piano di informatizzazione e sviluppo integrato delle attività dei COR ReNaM per la prevenzione delle malattie asbesto correlate", ha implementato la raccolta e tenuta informatizzata dei dati rilevati. In particolare, nel 2014 è stato dematerializzato e informatizzato tutto l'archivio cartaceo ReM RE-R, mentre nel 2015 si è provveduto alla predisposizione di un software per l'informatizzazione del questionario ReNaM, all'acquisizione e scambio dei dati in formato elettronico all'interno della rete, ed alla fattibilità dell'estensione del processo di digitalizzazione a tutti i COR del ReNaM.

Il software in questione è stato, inoltre, condiviso e trasmesso a tutti i COR del ReNaM al fine di favorire e promuovere la diffusione di registri regionali "paper free" in tutto il network ReNaM.

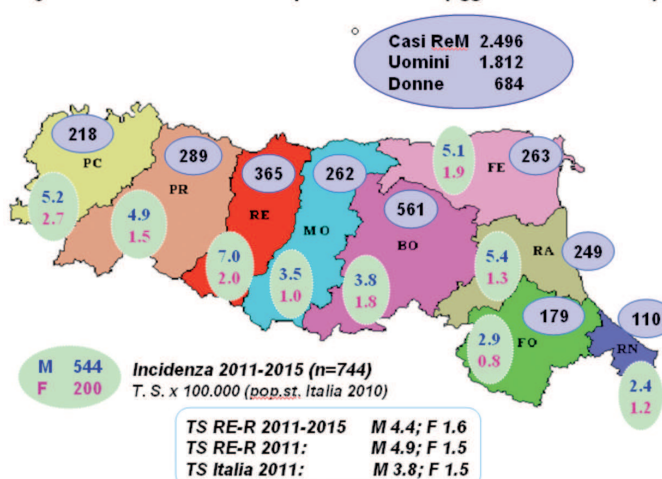
## Risultati

Al 30 giugno 2017 erano stati inseriti nel ReM 2.496 casi di mesotelioma maligno incidenti in cittadini residenti in Emilia-Romagna, con data di diagnosi compresa tra il 01/01/1996 e il 30/06/2015. Per quanto riguarda la definizione diagnostica (come da linee guida ReNaM 2003), 2.131 soggetti sono stati classificati come casi certi, 144 probabili e 221 possibili.

La sede colpita prevalentemente è quella pleurica (91,4%), ma non sono pochi i casi a carico del peritoneo (7,6%), né eccezionali quelli a sede pericardica e testicolare (1,0%). Il rapporto di genere M/F, per la totalità dei casi, è 2,6:1; questo dato si ripete sostanzialmente per la sede pleurica (2,8:1) e tende alla parità per quella peritoneale (1,3:1). Il 75,7% dei casi è stato diagnosticato dopo i 64 anni, l'1,6% prima dei 45 anni e il restante 22,7% nella fascia d'età 45-64 anni. Un dato rilevante dei MM registrati in Emilia-Romagna è l'elevata quota di casi a sede extra pleurica: il rapporto pleura/extrapleura registrato dal ReM è risultato pari a 10,7:1, rispetto al 13,2:1 ed al 13,3:1 registrato dai COR in Italia [1, 8] e ad alcuni report internazionali [9, 12] che verosimilmente sottostimano il dato dei MM a sede extra pleurica.

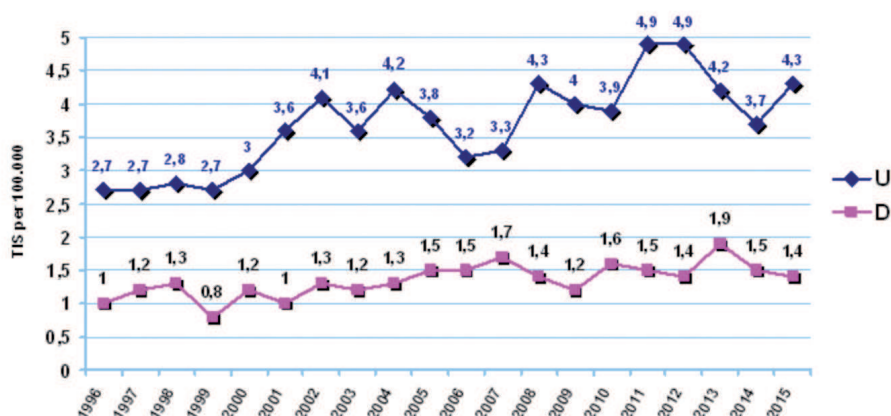
Il tasso di incidenza regionale per 100.000 (TI), calcolato per il periodo 2011-2015 e standardizzato sulla popolazione italiana 2010 distinta tra uomini e donne, è pari a 4,4 negli uomini e 1,6 nelle donne. Il tasso più alto è stato registrato negli uomini a Reggio Emilia (7.0) e nelle donne a Piacenza (2.7). Sono stati registrati TI superiori alla media regionale per gli uomini anche a Ferrara, Piacenza, Ravenna, Parma; per le donne a Reggio Emilia, Ferrara e Bologna. Nella provincia di Rimini si è registrato il tasso più basso per gli uomini (2.4), mentre in quella di Forlì-Cesena il tasso più basso nelle donne (0.8) (Fig.1).

Fig. 1 Distribuzione casi incidenti per residenza (aggiornata al 30/06/2017)



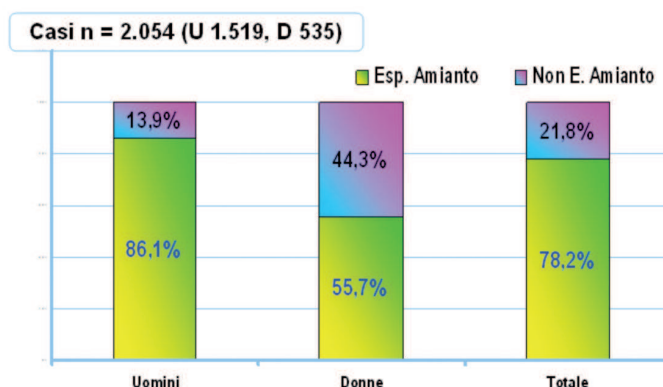
Il trend di incidenza dal 1996 è in aumento, dai 73 casi del 1996 ai 156 casi del 2012, in accordo con le previsioni di letteratura (Fig.2).

Fig. 2 Tasso di Incidenza standardizzato MM Regione Emilia-Romagna (agg. al 30/06/2017)



In 1.411 casi, l'esposizione è stata classificata come professionale (983 certa, 236 probabile e 192 possibile), in 195 casi non professionale (120 familiare, 48 ambientale e 27 legata ad attività extra lavorative) e in 448 casi l'esposizione è risultata improbabile-ignota. La distribuzione dei casi per esposizione e sesso è riportata in tabella 1.

Fig. 3 Esposizione ad amianto per genere in Regione Emilia-Romagna (agg. al 30/06/2017)



Tab. 1 Distribuzione dei mesoteliomi maligni per tipo di esposizione (agg. al 30/06/2017)

| Tipo di Esposizione         | Uomini       |              | Donne      |              | Totale       |              |
|-----------------------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|
|                             | casi         | %            | casi       | %            | casi         | %            |
| Professionale certa         | 920          | 60,6         | 63         | 11,8         | 983          | 47,9         |
| Professionale probabile     | 184          | 12,1         | 52         | 9,7          | 236          | 11,5         |
| Professionale possibile     | 148          | 9,7          | 44         | 8,2          | 192          | 9,4          |
| Familiare                   | 15           | 1,0          | 105        | 19,6         | 120          | 5,8          |
| Ambientale                  | 23           | 1,5          | 25         | 4,7          | 48           | 2,3          |
| Extra Lavorativa            | 18           | 1,2          | 9          | 1,7          | 27           | 1,3          |
| Improbabile                 | 67           | 4,4          | 87         | 16,3         | 154          | 7,5          |
| Ignota                      | 144          | 9,5          | 150        | 28,0         | 294          | 14,3         |
| <b>Totale casi definiti</b> | <b>1.519</b> | <b>100,0</b> | <b>535</b> | <b>100,0</b> | <b>2.054</b> | <b>100,0</b> |
| Da definire                 | 177          | 9,8          | 74         | 10,8         | 251          | 10,1         |
| Non classificabile          | 116          | 6,4          | 75         | 11,0         | 191          | 7,7          |
| <b>Totale incidenti</b>     | <b>1.812</b> |              | <b>684</b> |              | <b>2.496</b> |              |

Declinando i 1.411 soggetti esposti in ambito professionale per il settore economico dove si è verificata l'esposizione prevalente, si rileva che in Regione Emilia-Romagna i settori economici maggiormente coinvolti nell'insorgenza del MM sono risultati: costruzioni edili (209 casi), seguito da costruzione/riparazione di materiale rotabile ferroviario (164 casi) e da industria metalmeccanica (125 casi).

I rimanenti 913 soggetti sono risultati addetti in numerosi altri settori di attività economica, dato che l'amianto è stata una sostanza con diffusione pressoché ubiquitaria (Tab.2). I dati ReNaM nazionali indicano, invece, tra i settori più coinvolti, oltre all'edilizia (15,2%) e all'industria metalmeccanica (8,3%), la cantieristica navale (6,7%) e la fabbricazione di prodotti in metallo (5,7%) [1].

Tab. 2 Distribuzione dell'esposizione professionale ad amianto per settore di attività economica prevalente (agg. 30/06/2017)

| Comparto produttivo                        | Uomini       |       | Donne       |       | Totale       |       |
|--------------------------------------------|--------------|-------|-------------|-------|--------------|-------|
|                                            | <i>casi</i>  | %     | <i>casi</i> | %     | <i>casi</i>  | %     |
| Costruzioni Edili                          | 208          | 16,6  | 1           | 0,6   | 209          | 14,8  |
| Costruzione/Rip.ne Rotabili Ferroviari     | 161          | 12,9  | 3           | 1,9   | 164          | 11,6  |
| Industria Metalmeccanica                   | 118          | 9,4   | 7           | 4,4   | 125          | 8,9   |
| Zuccherifici/Altre Industrie Alimentari    | 87           | 6,8   | 28          | 17,6  | 115          | 8,2   |
| Produzione Manufatti Cemento/Amianto       | 74           | 5,9   | 25          | 15,8  | 99           | 7,0   |
| Produzione Prod. Chimici /Mat. Plastiche   | 71           | 5,7   | 4           | 2,5   | 75           | 5,3   |
| Lavori Completamento Edifici               | 67           | 5,4   | -           | -     | 67           | 4,8   |
| Fabbricazione Vetro/Ceramica/Gomma         | 47           | 3,8   | 13          | 8,2   | 60           | 4,3   |
| Trasporti                                  | 51           | 4,1   | 3           | 1,9   | 54           | 3,8   |
| Fab.ne/Rip.ne Veicoli (no treni e navi)    | 42           | 3,4   | 1           | 0,6   | 43           | 3,0   |
| Industria Tessile                          | 28           | 2,2   | 13          | 8,2   | 41           | 2,9   |
| Fabbricazione/Lav.ne Prodotti Metallici    | 37           | 3,0   | 1           | 0,6   | 38           | 2,7   |
| Prod.ne Energia Elettrica, Gas, Acqua      | 34           | 2,7   | -           | -     | 34           | 2,4   |
| Difesa Nazionale                           | 32           | 2,6   | 1           | 0,6   | 33           | 2,3   |
| Commercio                                  | 26           | 2,1   | 6           | 3,8   | 32           | 2,3   |
| Agricoltura/Allevamento Animali            | 17           | 1,4   | 8           | 5,0   | 25           | 1,8   |
| Altre Industrie Manifatturiere             | 24           | 1,9   | 2           | 1,3   | 26           | 1,8   |
| Industria Metallurgica                     | 20           | 1,6   | 4           | 2,5   | 24           | 1,7   |
| Servizi Sociali/Attività Ricreative/Sanità | 16           | 1,3   | 8           | 5,0   | 24           | 1,7   |
| Altro                                      | 92           | 7,2   | 31          | 19,5  | 123          | 8,7   |
| <b>Totale</b>                              | <b>1.252</b> | 100,0 | <b>159</b>  | 100,0 | <b>1.411</b> | 100,0 |

Dato che la malattia è quasi sempre associata ad esposizioni, anche modeste, ad amianto, ogni nuovo caso deve essere considerato “evento sentinella” di pregresse esposizioni e valutato attentamente [7-18], pertanto obiettivo prioritario del ReM è certamente la completezza dei dati e l'accuratezza delle informazioni raccolte, obiettivi che sembrano raggiunti grazie alla capillare rete di rilevazione regionale.

## Note bibliografiche

1. Marinaccio A et al "Quinto Rapporto - il Registro Nazionale dei Mesoteliomi"; INAIL, Milano nov 2015;
2. Magnani C et al "III Consensus Conference on Malignant Mesothelioma of the Pleura. Epidemiology, Public Health and Occupational Medicine related issues"; Med Lav 2015 Sep 9; 106(5): 325-32;
3. Novello S et al "The Third Italian Consensus Conference for Malignant Pleural Mesothelioma: State of the art and recommendations"; Crit Rev Oncol Hematol; 2016 aug; 104: 9-20;
4. Ministero della Salute "Piano Nazionale Amianto: Linee di intervento per un'azione coordinata delle amministrazioni statali e territoriali"; Roma, marzo 2013;
5. Alessi M et al "Stato dell'arte e prospettive in materia di contrasto alle patologie asbesto-correlate"; Quaderni del Ministero della Salute, n° 15, maggio-giugno 2012;
6. Delgermaa V et al "Global mesothelioma deaths reported to the World Health Organization between 1994 and 2008; Bull World Health Organ 2011; 89:716-724;
7. Bertazzi PA "Descriptive epidemiology of malignant mesothelioma". Med Lav, 2005; 7(4): 287-303;
8. Romanelli A et al "Progetto di ricerca ISPEL B/45/DML/03, I mesoteliomi maligni a localizzazione extrapleurica". 2005;
9. Robinson BW et al "Malignant mesothelioma". Lancet 2005, 366: 397-408;
10. Nesti M et al "Linee Guida per la rilevazione e la definizione dei casi di mesotelioma maligno e la trasmissione delle informazioni all'ISPEL da parte dei Centri Operativi Regionali. II Edizione". Roma, Maggio 2004;
11. Chiappino G et al "Il rischio amianto nel settore tessile: indicazioni dal Registro Mesoteliomi Lombardia e definitiva conferma"; Med Lav 2003; 94, 6:521-530.
12. Sugarbaker PH et al. "A review of peritoneal mesothelioma at the Washington Cancer Institute". Surg Oncol Clin N Am 2003 Jul; 12(3):605-21;
13. Britton M "The epidemiology of mesothelioma"; Semin Oncol 2002; 29 (1): 51-61;
14. Huncharek M "Non-asbestos related diffuse malignant mesothelioma"; Tumori 2002; 88:1-9.
15. Mangone L et al. "Il mesotelioma maligno in Emilia-Romagna: incidenza ed esposizione ad amianto"; Epid Prev 2002; 26 (3): 124-129;
16. Peto J et al "The european mesothelioma epidemic"; Br J Cancer 1999, 79, 2: 666-672;
17. Boffetta P "Health effects of asbestos exposure in humans: a quantitative assessment"; Med Lav 1998; 89, 6: 471-480;
18. Spirtas R et al "Malignant mesothelioma: attributable risk of asbestos exposure"; Occup Environ Med 1994; 51: 804-811.



## **Materiali e metodi**

# Materiali e metodi

## Popolazione di riferimento

La presente pubblicazione descrive i nuovi casi di tumore maligno (casi incidenti) diagnosticati nella popolazione residente nelle province di Piacenza, Parma, Reggio Emilia e Modena nel biennio 2013-2014 (Fonte: Registri Tumori) e i decessi per tumore riscontrati nello stesso periodo (Fonte: Registri di mortalità provinciali).

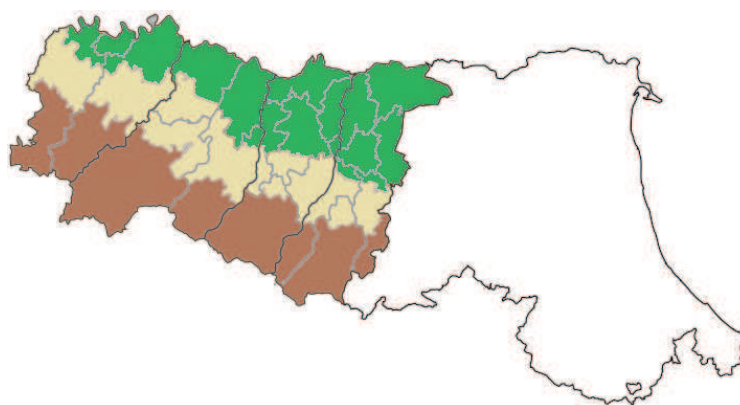
Tuttavia, per illustrare in maniera più esaustiva gli andamenti e le caratteristiche della patologia oncologica nelle quattro province, si è ampliato il periodo di riferimento, utilizzando per Parma, Reggio Emilia e Modena gli archivi dal 2000 al 2014 e per Piacenza dal 2006 (anno di attivazione del Registro Tumori) al 2014. Le popolazioni a rischio, utilizzate come denominatore nelle misure di frequenza, sono rappresentate dalle popolazioni residenti nelle quattro province, rilevate al 31 dicembre di ogni anno considerato.

(Fonte: <http://statistica.regione.emilia-romagna.it/servizi-online/statistica-self-service/popolazione>).

Cartina delle province con distretti sanitari

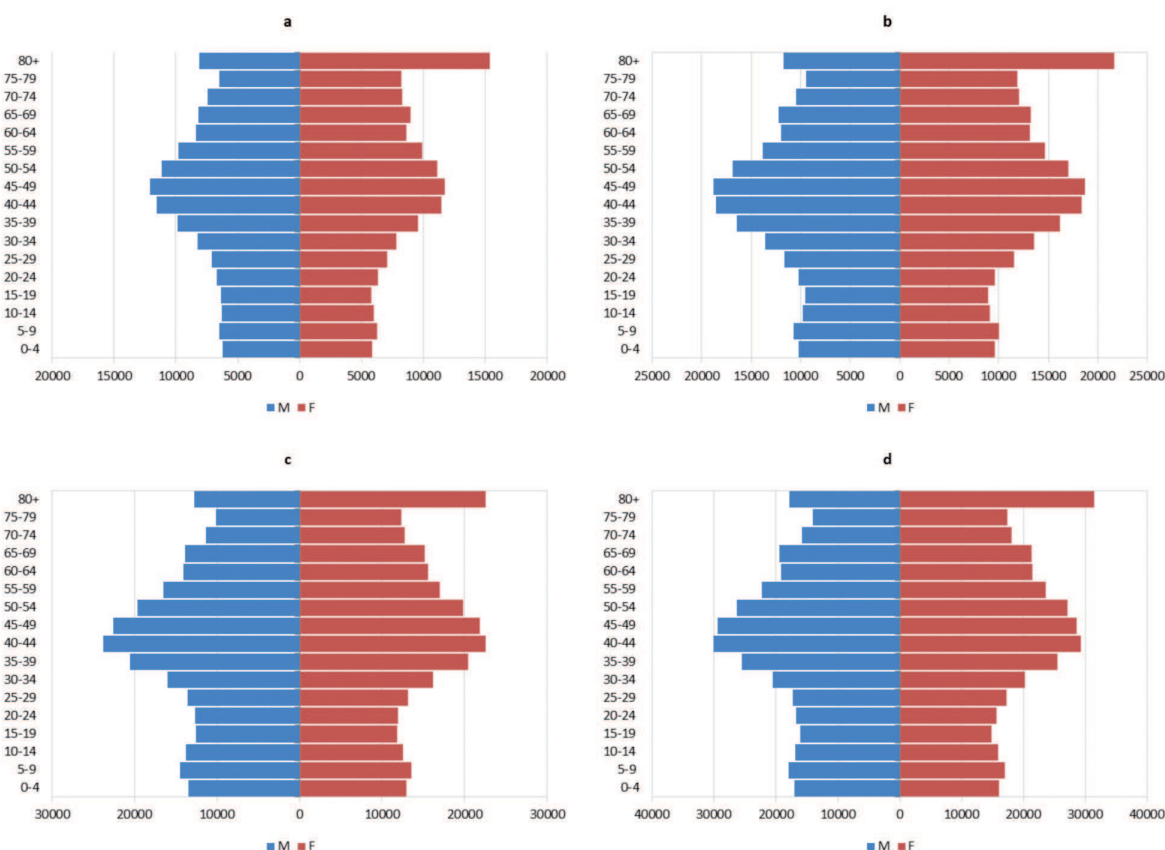


Cartina altimetrica delle province



Le popolazioni al 31/12/2014, distribuite per sesso ed età come mostrato rispettivamente in Figura 1, ammontavano a 288620 soggetti nella provincia di Piacenza, a 445451 soggetti nella provincia di Parma, a 534086 soggetti nella provincia di Reggio Emilia e a 703114 soggetti nella provincia di Modena.

Figura 1 – Struttura per sesso ed età della popolazione residente in provincia di Piacenza (a), di Parma (b), di Reggio Emilia (c) e di Modena (d)



L'assistenza sanitaria nelle quattro province è organizzata in quattro Aziende USL, a loro volta articolate in 20 distretti sanitari, un'Azienda Ospedaliera-Universitaria (Policlinico di Modena) e l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma.

## Piacenza

**Distretto di Ponente:** Agazzano, Bobbio, Borgonovo Val Tidone, Calendasco, Caminata, Castel San Giovanni, Cerignale, Coli, Corte Brugnatella, Gazzola, Gossolengo, Gragnano Trebbiese, Nibbiano, Ottone, Pecorara, Pianello Val Tidone, Piozzano, Rivergaro, Rottofreno, Sarmato, Travo, Zerba, Ziano Piacentino

**Distretto di Levante:** Alseno, Besenzone, Bettola, Cadeo, Caorso, Carpaneto Piacentino, Castell'Arquato, Castelvetro Piacentino, Cortemaggiore, Farini, Ferriere, Fiorenzuola d'Arda, Gropparello, Lugagnano Val d'Arda, Monticelli d'Ongina, Morfasso, Podenzano, Ponte dell'Olio, Pontenure, San Giorgio Piacentino, San Pietro in Cerro, Vernasca, Vigolzone, Villanova sull'Arda

**Distretto di Piacenza:** Piacenza

## Parma

**Distretto di Valli Taro e Ceno:** Albareto, Bardi, Bedonia, Berceto, Bore, Borgo Val di Taro, Compiano, Fornovo di Taro, Medesano, Pellegrino Parmense, Solignano, Terenzo, Tornolo, Valmozzola, Varano de' Melegari, Varsi

**Distretto di Fidenza:** Busseto, Fidenza, Fontanellato, Fontevivo, Noceto, Polesine Zibello, Roccabianca, Salsomaggiore Terme, San Secondo Parmense, Sissa Trecasali, Soragna

**Distretto di Sud Est:** Calestano, Collecchio, Corniglio, Felino, Langhirano, Lesignano de' Bagni, Monchio Delle Corti, Montechiarugolo, Neviano Degli Arduini, Palanzano, Sala Baganza, Tizzano Val Parma, Traversetolo

**Distretto di Parma:** Colorno, Mezzani, Parma, Sorbolo, Torrice

## Reggio Emilia

**Distretto di Scandiano:** Baiso, Casalgrande, Castellarano, Rubiera, Scandiano, Viano

**Distretto di Montecchio Emilia:** Bibbiano, Campegine, Canossa, Cavriago, Gattatico, Montecchio Emilia, San Polo d'Enza, Sant'Ilario d'Enza

**Distretto di Guastalla:** Boretto, Brescello, Gualtieri, Guastalla, Luzzara, Novellara, Poviglio, Reggiolo

**Distretto di Castelnovo ne' Monti:** Carpineti, Casina, Castelnovo ne' Monti, Toano, Ventasso, Vetto, Villa Minozzo

**Distretto di Correggio:** Campagnola Emilia, Correggio, Fabbrico, Rio Saliceto, Rolo, San Martino in Rio

**Distretto di Reggio Emilia:** Albinea, Bagnolo in Piano, Cadelbosco di Sopra, Castelnovo di Sotto, Quattro Castella, Reggio nell'Emilia, Vezzano sul Crostolo

## Modena

**Distretto di Castelfranco Emilia:** Bastiglia, Bomporto, Castelfranco Emilia, Nonantola, Ravarino, San Cesario sul Panaro

**Distretto di Carpi:** Campogalliano, Carpi, Novi di Modena, Soliera

**Distretto di Mirandola:** Camposanto, Cavezzo, Concordia sulla Secchia, Finale Emilia, Medolla, Mirandola, San Felice sul Panaro, San Possidonio, San Prospero

**Distretto di Vignola:** Castelnuovo Rangone, Castelvetro di Modena, Guiglia, Marano sul Panaro, Montese, Savignano sul Panaro, Spilamberto, Vignola, Zocca

**Distretto di Pavullo nel Frignano:** Fanano, Fiumalbo, Lama Mocogno, Montecreto, Pavullo nel Frignano, Pievepelago, Polinago, Riolunato, Serramazzoni, Sestola

**Distretto di Sassuolo:** Frassinoro, Palagano, Montefiorino, Prignano sulla Secchia, Fiorano Modenese, Maranello, Formigine, Sassuolo

**Distretto di Modena:** Modena

### Classificazioni utilizzate

Per la definizione dei casi incidenti è stata utilizzata la Classificazione internazionale delle malattie 10a revisione (ICD-10). I casi di mortalità per tumore invece sono stati selezionati fino al 2008 in base alla classificazione ICD-9 e dal 2009, a seguito del cambio di codifica avvenuto a livello regionale, in base alla classificazione ICD-10. Il cambio di codifica e di regole nelle schede di morte ha imposto di considerare per molte sedi, insieme ai tumori a comportamento maligno, anche quelli a comportamento incerto in modo tale da garantire la comparabilità con i dati precedenti.

### **Analisi statistiche**

Per le principali sedi tumorali sono state elaborate schede specifiche contenenti informazioni dettagliate su:

- incidenza e mortalità specifiche per provincia (casi, tassi grezzi e standardizzati, trend, tassi specifici per classi di età quinquennali, confronto nazionale e locale per zona altimetrica e per distretto sanitario)
- sopravvivenza per sesso, età e periodo riferita ai casi diagnosticati nel periodo 2000-2014 nelle 4 province e in AVEN
- sopravvivenza per singola provincia e confronto con dati regionali e nazionali, riferita ai casi diagnosticati nel periodo 2005-2009 e pubblicati nella Monografia AIRTUM (Coviello V et al. La sopravvivenza dei pazienti oncologici in Italia. Epidemiol Prev. 2017 Mar-Apr;41(2S1):1-244.)
- prevalenza per anni trascorsi dalla diagnosi al 1° gennaio 2015 per provincia (casi per sesso e periodo)

In appendice inoltre sono riportate figure e tabelle riassuntive distinte per le quattro province e per le principali sedi tumorali contenenti:

- le 10 neoplasie più frequenti (incidenza e mortalità) per sesso
- casi incidenti (e decessi) nel biennio 2013-2014 per sesso e i relativi tassi grezzi e standardizzati
- sopravvivenza netta a 5 anni per sesso e periodo di diagnosi per i casi diagnosticati nel periodo 2000-2014
- casi prevalenti al 2015 e proporzione su 100000 residenti per anni trascorsi dalla diagnosi
- rapporto tra i tassi standardizzati (pop europea 2013) delle province e delle zone altimetriche e il tasso standardizzato AVEN (SIR e SMR),
- casi incidenti nel biennio 2013-2014 per modalità di diagnosi.

Per tutte le analisi statistiche è stato utilizzato il software Seer Stat 8.3.4, per le analisi sui trend temporali è stato utilizzato il software Joinpoint 4.3.1.0.

### **Analisi di incidenza e mortalità**

#### **Tasso grezzo**

Il tasso grezzo (T) è una misura di frequenza ottenuta rapportando il numero di casi incidenti (o di decessi) per tumore (N), verificatisi in un certo intervallo di tempo in una popolazione, alla popolazione di riferimento (P). Essendo i tumori un fenomeno relativamente raro e per rendere il numero più facilmente leggibile, il tasso di incidenza (o di mortalità) è moltiplicato per 100000 soggetti, per cui esprime il numero medio di tumori (o di decessi) che si sono verificati ogni 100000 residenti.

$$T = N/P \times 100000$$

#### **Tassi specifici per età**

I tassi specifici per età (Ti) sono calcolati rapportando il numero di casi (o decessi) occorsi in una certa fascia d'età, di solito quinquennale (Ni), alla popolazione corrispondente (Pi). Il tasso è solitamente riferito agli eventi occorsi in un anno in 100000 soggetti di quella fascia d'età.

$$Ti = Ni / Pi \times 100000$$

#### **Tassi standardizzati per età**

La patologia oncologica riguarda prevalentemente soggetti in età avanzata, quindi una parte delle differenze tra i tassi grezzi osservati in popolazioni diverse (nello spazio e nel tempo) può essere dovuta alla loro diversa struttura per età (in una popolazione con una quota maggiore di anziani si potrà riscontrare una frequenza maggiore di tumori). Per poter effettuare dei confronti tra popolazioni diverse, ma anche fra periodi diversi nell'ambito della stessa popolazione, bisogna perciò applicare il metodo statistico della standardizzazione

per età, tramite il quale l'incidenza viene riferita a una popolazione di struttura standard.

In questa pubblicazione abbiamo utilizzato il metodo di standardizzazione diretta, impiegando come popolazione standard quella europea (<http://seer.cancer.gov/stdpopulations/>).

Il tasso standardizzato (TSD) indica quanti casi (o decessi) avremmo avuto se le popolazioni poste a confronto avessero avuto la struttura per età della popolazione standard.

$$\text{TSD} = \frac{\sum(T_i \times P_i^*)}{\sum P_i^*} \times 100000$$

dove  $P_i^*$  è il numero di soggetti nella popolazione standard in fascia di età  $i$

### **Stima della variazione percentuale annua del tasso standardizzato (APC)**

La stima della variazione annua percentuale (APC – Annual Percent Change) dei tassi standardizzati di incidenza e mortalità e dei relativi intervalli di confidenza è stata calcolata utilizzando il software statistico Joinpoint sviluppato dal National Cancer Institute.

L'analisi joinpoint permette di sintetizzare le serie storiche per mezzo di una spezzata, ovvero di una serie di rette con pendenze diverse ma collegate tra loro da una serie di punti detti «nodi». Con un criterio statistico sono determinati sia il numero ottimale di nodi sia i parametri delle diverse rette di regressione che meglio si adattano ai dati osservati.

Il modello su cui si basa è una regressione lineare in cui la variabile dipendente è rappresentata dal logaritmo naturale del tasso standardizzato e la variabile indipendente è l'anno di calendario; dato il limitato periodo di tempo analizzato (15 anni), è stato imposto il numero massimo di 3 nodi.

Il segno algebrico dell'APC indica se il trend è in calo o in aumento, mentre la significatività statistica ( $p < 0.05$ ) corrisponde ad intervalli di confidenza al 95% che non comprendono lo zero. Se il valore dell'APC non è significativo, il trend è compatibile con fluttuazioni casuali del numero di eventi in presenza di un tasso stabile.

### **Analisi di sopravvivenza**

Le analisi di sopravvivenza riguardano principalmente i casi incidenti nel periodo 2000-2014 con aggiornamento dello stato in vita al 31/12/2015. La sopravvivenza è stata calcolata per tutti i soggetti di qualsiasi età secondo un approccio di coorte (osservazione della sopravvivenza manifestata da un gruppo di pazienti dal momento della diagnosi e per un determinato periodo di tempo, generalmente 5 anni).

Differentemente dalle passate pubblicazioni, e in linea con quanto pubblicato a livello Italiano, sono stati considerati eleggibili per uno stesso soggetto anche i tumori successivi al primo, mentre sono stati esclusi i casi notificati dal solo certificato di decesso o da autopsia (diagnosi coincidente con la data di decesso).

Per i casi inclusi nell'analisi e relativi alla coorte 2000-2014 è stata calcolata la sopravvivenza netta fino a 5 anni dalla diagnosi. La sopravvivenza netta è la sopravvivenza che i malati di tumore sperimenterebbero se il tumore fosse l'unica causa di morte. Poiché non dipende dalla mortalità per altre cause, essa rappresenta lo stimatore di riferimento per confrontare la sopravvivenza tra gruppi diversi di pazienti. Per il calcolo della sopravvivenza netta, che si basa sulle tavole di mortalità ISTAT provinciali (suddivise per età e sesso), è stato utilizzato il metodo di Pohar Perme.

### **Analisi di prevalenza**

La prevalenza di tumori è la proporzione di individui che vivono in una determinata popolazione con una pregressa diagnosi di tumore, indipendentemente da quanto questa sia lontana nel tempo (prevalenza completa). La prevalenza può essere espressa sia come numero di individui prevalenti nella popolazione, sia come proporzione di individui prevalenti sul totale della popolazione considerata.

La prevalenza è un indicatore della domanda sanitaria complessiva dei pazienti oncologici ed è un indicatore complesso perché è il risultato dei pregressi andamenti temporali dell'incidenza e della sopravvivenza per tumore, ma anche delle tendenze della mortalità generale. La prevalenza è calcolata a una data indice (nella presente pubblicazione al 1 gennaio 2015), data in cui si valuta lo stato in vita dei pazienti.

La prevalenza è calcolata utilizzando direttamente i dati di incidenza e di stato in vita raccolti dai Registri Tumori: la prevalenza interamente basata sui dati dei Registri si definisce prevalenza osservata.

In questa pubblicazione viene presentata la prevalenza a durata limitata, che indica il numero o la proporzione di pazienti che hanno ricevuto una diagnosi di tumore negli anni precedenti, e permette di differenziare i bisogni sanitari degli individui prevalenti in relazione alla durata della malattia.

I risultati presentati nello studio si riferiscono ai casi diagnosticati tra il 2000 e il 2014, vivi al 1° gennaio 2015. La prevalenza a durata limitata è stata calcolata a 1, 3, 9, 15 anni dalla diagnosi e corrisponde esattamente alla prevalenza osservata, calcolata come somma del numero di casi prevalenti effettivamente osservati vivi alla data indice e il numero di casi persi al follow-up stimati vivi alla data indice.

Il totale dei casi prevalenti, essendo riferita a soggetti, non corrisponde alla somma dei casi prevalenti per singola sede tumorale, in quanto un soggetto può avere più di un tumore ma, in tal caso, viene conteggiato una sola volta nel totale dei pazienti oncologici.

### Indicatori di qualità, conferme microscopiche e DCO

Un buon indicatore della qualità della documentazione a disposizione dei Registri è dato dalla elevata proporzione di verifiche microscopiche (MV), che sottende elevata accuratezza e completezza della registrazione.

Una bassa percentuale di casi invece dovrebbe essere registrata sulla base del solo certificato di morte (DCO). I DCO possono in parte sottendere un fenomeno di perdita sistematica di casi (in genere a cattiva prognosi, che decedono prima di poter generare altre informazioni all'interno del sistema), che può plausibilmente portare a una sovrastima della sopravvivenza in quanto la casistica DCO viene esclusa dall'analisi.

Nella tabella seguente sono elencate le percentuali di casi MV e DCO per sede e provincia.

| Sede                          | Piacenza |        |       | Parma  |        |       | Reggio Emilia |        |       | Modena |        |       | AVEN   |        |       |
|-------------------------------|----------|--------|-------|--------|--------|-------|---------------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|
|                               | % isto   | % cito | % DCO | % isto | % cito | % DCO | % isto        | % cito | % DCO | % isto | % cito | % DCO | % isto | % cito | % DCO |
| Via aerodigestive superiori   | 88.2     | 0.0    | 0.7   | 96.5   | 0.6    | 0.0   | 96.0          | 1.2    | 0.6   | 98.1   | 0.5    | 0.0   | 95.3   | 0.6    | 0.3   |
| Esofago                       | 91.7     | 0.0    | 0.0   | 97.6   | 0.0    | 0.0   | 91.4          | 0.0    | 0.0   | 90.6   | 1.9    | 3.8   | 92.9   | 0.6    | 1.3   |
| Stomaco                       | 91.8     | 0.0    | 1.0   | 90.8   | 0.4    | 0.4   | 96.1          | 0.4    | 0.4   | 93.2   | 0.7    | 0.7   | 93.0   | 0.4    | 0.6   |
| Colon retto                   | 89.1     | 0.2    | 0.0   | 93.0   | 0.1    | 0.1   | 93.2          | 0.2    | 0.0   | 94.0   | 0.4    | 0.2   | 92.7   | 0.3    | 0.1   |
| Fegato                        | 18.3     | 12.8   | 0.0   | 34.2   | 15.4   | 0.4   | 45.7          | 0.0    | 1.7   | 52.4   | 0.9    | 0.9   | 38.7   | 7.3    | 0.7   |
| Colecisti, vie biliari        | 38.9     | 2.8    | 2.8   | 50.0   | 4.8    | 0.0   | 62.4          | 7.1    | 0.0   | 55.1   | 3.8    | 1.3   | 54.0   | 5.0    | 0.8   |
| Pancreas                      | 24.8     | 12.1   | 0.7   | 33.7   | 16.7   | 0.0   | 37.7          | 31.9   | 1.2   | 52.3   | 8.3    | 0.7   | 39.3   | 17.5   | 0.6   |
| Polmone                       | 64.5     | 6.5    | 0.4   | 44.7   | 27.5   | 0.3   | 67.6          | 15.9   | 0.0   | 72.6   | 12.3   | 0.4   | 63.4   | 15.9   | 0.3   |
| Melanoma cutaneo              | 95.9     | 0.0    | 0.0   | 100.0  | 0.0    | 0.0   | 99.3          | 0.4    | 0.0   | 99.7   | 0.0    | 0.0   | 99.2   | 0.1    | 0.0   |
| Mammella femminile            | 93.0     | 3.4    | 0.0   | 95.7   | 3.0    | 0.8   | 95.8          | 3.0    | 0.1   | 96.1   | 1.9    | 0.2   | 95.4   | 2.7    | 0.3   |
| Cervice uterina               | 92.9     | 0.0    | 0.0   | 100.0  | 0.0    | 0.0   | 100.0         | 0.0    | 0.0   | 98.1   | 0.0    | 0.0   | 97.8   | 0.0    | 0.0   |
| Corpo dell'utero              | 91.8     | 0.0    | 0.0   | 93.1   | 0.0    | 0.6   | 98.8          | 0.0    | 0.0   | 97.5   | 1.7    | 0.0   | 95.9   | 0.6    | 0.2   |
| Ovaio                         | 77.6     | 1.7    | 1.7   | 68.9   | 8.5    | 0.9   | 82.1          | 9.4    | 0.0   | 81.5   | 4.6    | 2.8   | 77.5   | 6.6    | 1.3   |
| Prostata                      | 95.8     | 0.3    | 0.0   | 95.8   | 0.0    | 0.0   | 93.3          | 0.0    | 0.0   | 95.6   | 0.0    | 0.4   | 95.2   | 0.0    | 0.1   |
| Testicolo                     | 95.2     | 0.0    | 0.0   | 100.0  | 0.0    | 0.0   | 95.2          | 0.0    | 0.0   | 100.0  | 0.0    | 0.0   | 97.8   | 0.0    | 0.0   |
| Rene, vie urinarie            | 61.3     | 2.2    | 0.7   | 75.9   | 4.7    | 0.4   | 89.0          | 0.4    | 0.0   | 87.8   | 0.6    | 0.0   | 81.3   | 1.8    | 0.2   |
| Vescica                       | 88.2     | 1.1    | 0.4   | 94.8   | 2.1    | 0.3   | 95.5          | 0.2    | 0.4   | 95.3   | 0.6    | 0.3   | 94.1   | 0.9    | 0.3   |
| Encefalo e SNC                | 47.3     | 0.0    | 3.6   | 67.0   | 0.0    | 1.1   | 67.0          | 0.0    | 0.0   | 65.6   | 2.3    | 0.0   | 58.1   | 0.8    | 0.8   |
| Tiroide                       | 79.4     | 3.1    | 0.0   | 99.2   | 0.8    | 0.0   | 90.9          | 7.6    | 0.0   | 98.4   | 0.8    | 0.0   | 94.7   | 2.8    | 0.0   |
| Mieloma multiplo              | 75.4     | 0.0    | 0.0   | 80.4   | 19.6   | 0.0   | 63.0          | 33.7   | 0.0   | 82.2   | 13.0   | 0.0   | 76.3   | 17.5   | 0.0   |
| Linfomi di Hodgkin            | 100.0    | 0.0    | 0.0   | 100.0  | 0.0    | 0.0   | 100.0         | 0.0    | 0.0   | 98.1   | 1.9    | 0.0   | 99.3   | 0.7    | 0.0   |
| Linfomi non Hodgkin           | 91.2     | 2.0    | 0.0   | 90.0   | 7.5    | 0.8   | 94.4          | 1.7    | 0.4   | 95.7   | 2.5    | 0.3   | 93.2   | 3.5    | 0.4   |
| Leucemie                      | 90.6     | 6.6    | 0.0   | 42.9   | 57.1   | 0.0   | 65.6          | 33.8   | 0.0   | 62.5   | 30.0   | 2.5   | 63.5   | 33.7   | 0.7   |
| Tutti i tumori (escluso cute) | 78.1     | 3.3    | 0.3   | 79.4   | 8.2    | 0.3   | 84.1          | 6.4    | 0.2   | 87.0   | 3.6    | 0.5   | 83.0   | 5.4    | 0.4   |

Si osserva come sia le percentuali di casi DCO sia le percentuali di casi con verifica microscopica si mantengono per la totalità dei casi all'interno di una soglia complessiva d'accettabilità, essendo per i DCO ben al di sotto del 5% e per le verifiche microscopiche superiore all'80%.

In particolare, ad esclusione di alcune sedi che raccolgono per definizione neoplasie mal definite, non si osservano valori della proporzione di casi DCO degni di particolare

attenzione. Per alcune sedi quali fegato e vie biliari, pancreas, encefalo e occhio, la proporzione di verifiche microscopiche è più bassa (generalmente inferiore al 60%) poiché in assenza d'intervento chirurgico la pratica clinica diagnostica si è orientata verso altre tecniche non invasive.

## **Tabelle analitiche**

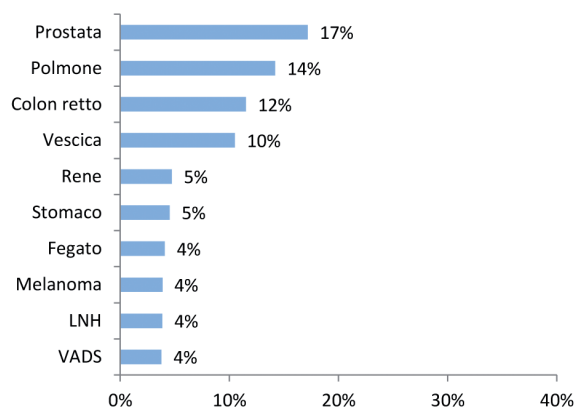
# AVEN

Figura 1a: AVEN.

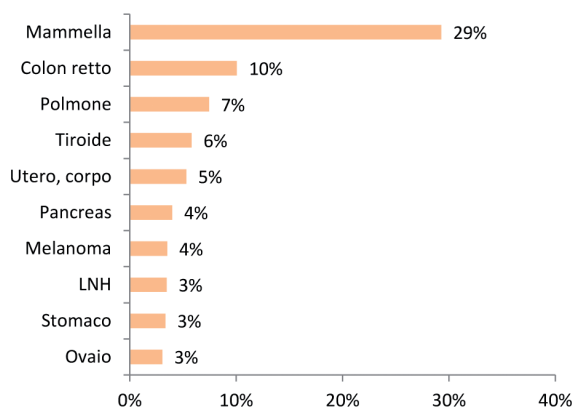
Tumori più frequenti per sesso (% sul totale, escluso cute). Anni 2013-2014

## Incidenza proporzionale

Maschi

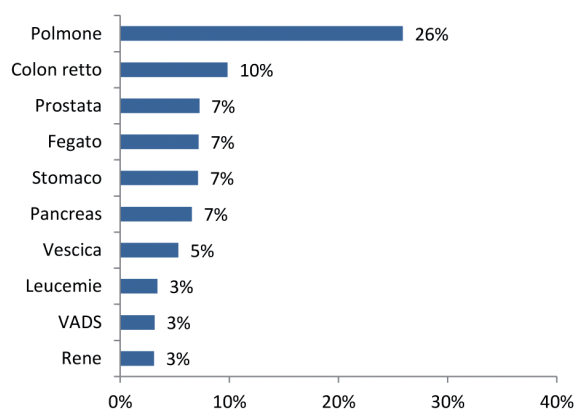


Femmine



## Mortalità proporzionale

Maschi



Femmine

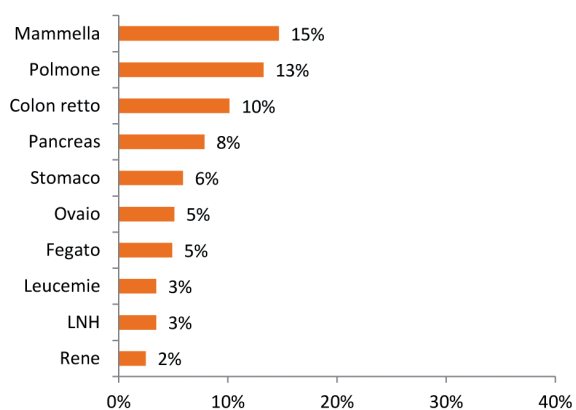


Tabella 1a. AVEN. Incidenza. Anni 2013-2014

Casi, tassi grezzi (TG) e tassi standardizzati (TSD, standard: pop europea 2013) per sesso e sede tumorale

| Sede                          | Maschi + Femmine |                   |                    | Maschi |                   |                    | Femmine |                   |                    |
|-------------------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------|-------------------|--------------------|---------|-------------------|--------------------|
|                               | Casi             | TG <sup>(1)</sup> | TSD <sup>(1)</sup> | Casi   | TG <sup>(1)</sup> | TSD <sup>(1)</sup> | Casi    | TG <sup>(1)</sup> | TSD <sup>(1)</sup> |
| Via aerodigestive superiori   | 695              | 17.6              | 16.5               | 504    | 26.1              | 26.5               | 191     | 9.4               | 8.2                |
| Esofago                       | 154              | 3.9               | 3.6                | 112    | 5.8               | 5.9                | 42      | 2.1               | 1.7                |
| Stomaco                       | 1021             | 25.8              | 22.7               | 606    | 31.3              | 32.4               | 415     | 20.5              | 15.7               |
| Colon retto                   | 2784             | 70.4              | 63.0               | 1536   | 79.4              | 81.0               | 1248    | 61.7              | 49.5               |
| Fegato                        | 804              | 20.3              | 18.4               | 545    | 28.2              | 28.8               | 259     | 12.8              | 9.8                |
| Colecisti, vie biliari        | 261              | 6.6               | 5.7                | 130    | 6.7               | 7.0                | 131     | 6.5               | 4.7                |
| Pancreas                      | 973              | 24.6              | 22.0               | 478    | 24.7              | 25.3               | 495     | 24.5              | 19.6               |
| Polmone                       | 2819             | 71.3              | 65.6               | 1895   | 98.0              | 100.7              | 924     | 45.7              | 38.9               |
| Melanoma cutaneo              | 953              | 24.1              | 22.6               | 517    | 26.7              | 26.5               | 436     | 21.6              | 19.6               |
| Cute, non melanomi            | 7041             | 178.0             | 160.4              | 3977   | 205.6             | 208.9              | 3064    | 151.5             | 126.6              |
| Mammella femminile            | 3658             | 92.5              | 86.0               |        |                   |                    | 3630    | 179.5             | 161.1              |
| Cervice uterina               | 137              | 3.5               | 3.2                |        |                   |                    | 137     | 6.8               | 6.2                |
| Corpo dell'utero              | 658              | 16.6              | 15.8               |        |                   |                    | 658     | 32.5              | 29.6               |
| Ovaio                         | 378              | 9.6               | 9.0                |        |                   |                    | 378     | 18.7              | 16.9               |
| Prostata                      | 2291             | 57.9              | 56.0               | 2291   | 118.5             | 122.5              |         |                   |                    |
| Testicolo                     | 135              | 3.4               | 3.4                | 135    | 7.0               | 6.6                |         |                   |                    |
| Rene, vie urinarie            | 949              | 24.0              | 22.3               | 630    | 32.6              | 32.8               | 319     | 15.8              | 13.6               |
| Vescica                       | 1777             | 44.9              | 41.1               | 1400   | 72.4              | 74.2               | 377     | 18.6              | 15.3               |
| Encefalo e SNC                | 365              | 9.2               | 8.7                | 203    | 10.5              | 10.6               | 162     | 8.0               | 8.9                |
| Tiroide                       | 985              | 24.9              | 23.9               | 266    | 13.8              | 13.4               | 719     | 35.6              | 34.3               |
| Mieloma multiplo              | 401              | 10.1              | 9.2                | 228    | 11.8              | 12.0               | 173     | 8.6               | 7.2                |
| Linfomi di Hodgkin            | 148              | 3.7               | 3.8                | 87     | 4.5               | 4.6                | 61      | 3.0               | 3.2                |
| Linfomi non Hodgkin           | 946              | 23.9              | 22.3               | 516    | 26.7              | 27.1               | 430     | 21.3              | 18.6               |
| Leucemie                      | 564              | 14.3              | 13.1               | 306    | 15.8              | 16.1               | 258     | 12.8              | 10.7               |
| Tutti i tumori                | 32783            | 828.6             | 760.8              | 17318  | 895.5             | 913.5              | 15465   | 764.7             | 655.9              |
| Tutti i tumori (escluso cute) | 25742            | 650.7             | 600.4              | 13341  | 689.8             | 704.6              | 12401   | 613.2             | 529.4              |

(1) valori per 100000

Tabella 2a. AVEN. Sopravvivenza netta a 5 anni per sesso e periodo

Casi 2000-2014 con follow-up al 1/1/2016. Età 15+

| Sede                          | Maschi + Femmine |           |           |           |           |           |           |           |
|-------------------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                               | Totale           |           | 2000-2004 |           | 2005-2009 |           | 2010-2014 |           |
|                               | Sop (%)          | 95% IC    | Sop (%)   | 95% IC    | Sop (%)   | 95% IC    | Sop (%)   | 95% IC    |
| Via aerodigestive superiori   | 62.4             | 60.4-64.4 | 62.3      | 58.7-65.6 | 62.2      | 59.0-65.2 | 61.9      | 57.2-66.2 |
| Esofago                       | 14.3             | 11.7-17.1 | 14.0      | 10.0-18.8 | 14.2      | 10.1-19.0 | 16.0      | 11.2-21.6 |
| Stomaco                       | 27.5             | 26.2-28.8 | 27.3      | 25.2-29.4 | 27.4      | 25.4-29.5 | 28.5      | 25.7-31.4 |
| Colon retto                   | 64.1             | 63.2-65.1 | 59.9      | 58.3-61.5 | 67.8      | 66.3-69.3 | 63.1      | 60.8-65.3 |
| Fegato                        | 18.3             | 17.1-19.7 | 16.1      | 14.1-18.1 | 18.5      | 16.5-20.6 | 20.7      | 17.7-23.9 |
| Colecisti, vie biliari        | 14.8             | 12.5-17.2 | 13.9      | 10.6-17.7 | 14.9      | 11.3-19.0 | 14.7      | 9.9-20.5  |
| Pancreas                      | 7.5              | 6.6-8.3   | 5.9       | 4.7-7.4   | 7.5       | 6.2-8.9   | 8.5       | 6.7-10.5  |
| Polmone                       | 13.9             | 13.3-14.5 | 12.6      | 11.6-13.6 | 14.0      | 13.1-15.0 | 15.0      | 13.6-16.4 |
| Melanoma cutaneo              | 87.9             | 86.1-89.5 | 81.1      | 77.3-84.4 | 89.0      | 86.2-91.3 | 91.8      | 88.4-94.2 |
| Mammella femminile            | 90.3             | 89.6-91.0 | 88.9      | 87.7-90.1 | 90.9      | 89.7-92.0 | 91.4      | 89.9-92.7 |
| Cervice uterina               | 68.7             | 65.1-72.1 | 71.6      | 65.5-76.9 | 67.5      | 61.4-72.8 | 68.3      | 61.1-74.4 |
| Corpo dell'utero              | 81.3             | 79.6-82.9 | 80.5      | 77.3-83.3 | 80.7      | 77.8-83.2 | 82.4      | 78.6-85.6 |
| Ovaio                         | 40.8             | 38.4-43.2 | 37.0      | 33.2-40.8 | 42.0      | 38.0-45.9 | 40.1      | 34.5-45.7 |
| Prostata                      | 94.5             | 93.6-95.3 | 92.6      | 90.8-94.1 | 94.9      | 93.5-96.0 | 95.8      | 94.5-96.8 |
| Testicolo                     | 96.6             | 94.7-97.8 | 95.9      | 91.5-98   | 95.5      | 91.7-97.6 | 97.8      | 94.4-99.1 |
| Rene, vie urinarie            | 67.7             | 66.0-69.4 | 66.2      | 62.9-69.2 | 67.7      | 64.9-70.4 | 68.2      | 64.5-71.6 |
| Vescica                       | 76.1             | 74.7-77.5 | 77.2      | 74.7-79.5 | 76.0      | 73.7-78.2 | 75.5      | 72.4-78.3 |
| Encefalo e SNC                | 15.9             | 14.3-17.6 | 14.3      | 11.7-17.2 | 14.8      | 12.4-17.5 | 18.7      | 15.5-22.2 |
| Tiroide                       | 98.2             | 97.6-98.6 | 97.2      | 96.0-98.1 | 98.3      | 97.3-98.9 | 98.4      | 97.5-99.0 |
| Mieloma multiplo              | 53.4             | 50.8-55.9 | 50.6      | 46.2-54.9 | 54.8      | 50.7-58.6 | 53.7      | 47.6-59.4 |
| Linfomi di Hodgkin            | 86.4             | 83.5-88.9 | 85.9      | 80.3-90.0 | 85.0      | 80.0-88.8 | 89.0      | 82.9-93.1 |
| Linfomi non Hodgkin           | 68.8             | 67.2-70.4 | 63.3      | 60.5-66.0 | 69.4      | 66.7-71.8 | 73.8      | 70.7-76.6 |
| Leucemie                      | 51.0             | 48.9-53.1 | 52.3      | 48.7-55.8 | 50.4      | 46.9-53.8 | 48.7      | 44.0-53.2 |
| Tutti i tumori (escluso cute) | 60.5             | 60.2-60.8 | 57.9      | 57.3-58.4 | 61.5      | 61.0-62.0 | 61.8      | 61.2-62.5 |

Tabella 2a. (continua)

| Sede                          | Maschi  |           |           |           |           |           |           |           |
|-------------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                               | Totale  |           | 2000-2004 |           | 2005-2009 |           | 2010-2014 |           |
|                               | Sop (%) | 95% IC    | Sop (%)   | 95% IC    | Sop (%)   | 95% IC    | Sop (%)   | 95% IC    |
| Via aerodigestive superiori   | 62.6    | 60.3-64.8 | 62.4      | 58.5-66.1 | 62.3      | 58.6-65.8 | 62.4      | 57.2-67.2 |
| Esofago                       | 14.2    | 11.2-17.6 | 14.7      | 9.8-20.5  | 14.9      | 9.9-21.0  | 13.9      | 8.7-20.2  |
| Stomaco                       | 27.0    | 25.3-28.7 | 26.0      | 23.3-28.7 | 27.3      | 24.6-30.1 | 29.0      | 25.6-32.4 |
| Colon retto                   | 64.6    | 63.3-65.9 | 60.8      | 58.5-63   | 68.7      | 66.6-70.6 | 61.8      | 58.5-65   |
| Fegato                        | 19.6    | 17.9-21.3 | 17.3      | 14.7-19.9 | 19.3      | 16.7-22.0 | 21.9      | 18.0-26.0 |
| Colecisti, vie biliari        | 16.8    | 12.8-21.3 | 14.6      | 8.9-21.6  | 14.9      | 9.2-22.0  | 21.2      | 14.6-28.7 |
| Pancreas                      | 7.2     | 6.0-8.5   | 6.3       | 4.5-8.5   | 7.1       | 5.3-9.2   | 7.7       | 5.2-10.7  |
| Polmone                       | 12.3    | 11.6-13.0 | 11.4      | 10.3-12.6 | 13.1      | 11.9-14.2 | 11.9      | 10.3-13.5 |
| Melanoma cutaneo              | 85.5    | 82.9-87.9 | 75.4      | 69.7-80.2 | 86.4      | 82.0-89.9 | 92.0      | 88.5-94.4 |
| Mammella femminile            |         |           |           |           |           |           |           |           |
| Cervice uterina               |         |           |           |           |           |           |           |           |
| Corpo dell'utero              |         |           |           |           |           |           |           |           |
| Ovaio                         |         |           |           |           |           |           |           |           |
| Prostata                      | 94.5    | 93.6-95.3 | 92.6      | 90.8-94.1 | 94.9      | 93.5-96.0 | 95.8      | 94.5-96.8 |
| Testicolo                     | 96.6    | 94.7-97.8 | 95.9      | 91.5-98.0 | 95.5      | 91.7-97.6 | 97.8      | 94.4-99.1 |
| Rene, vie urinarie            | 69.0    | 66.8-71.1 | 65.8      | 61.8-69.5 | 70.0      | 66.4-73.3 | 69.6      | 64.9-73.7 |
| Vescica                       | 77.2    | 75.5-78.7 | 78.9      | 76.0-81.5 | 76.1      | 73.5-78.5 | 76.7      | 73.1-79.9 |
| Encefalo e SNC                | 15.7    | 13.8-18.0 | 13.8      | 10.3-17.8 | 16.0      | 12.6-19.6 | 16.6      | 12.6-21.2 |
| Tiroide                       | 96.7    | 95.2-97.7 | 94.4      | 89.9-97.0 | 97.3      | 94.1-98.7 | 97.0      | 94.4-98.4 |
| Mieloma multiplo              | 55.6    | 51.8-59.2 | 54.9      | 48.0-61.3 | 55.9      | 50.0-61.4 | 55.8      | 47.9-63.0 |
| Linfomi di Hodgkin            | 84.9    | 80.5-88.4 | 81.9      | 73.5-87.9 | 84.6      | 77.0-89.9 | 87.4      | 77.8-93.0 |
| Linfomi non Hodgkin           | 70.6    | 68.3-72.7 | 65.8      | 61.8-69.5 | 71.2      | 67.3-74.7 | 74.7      | 70.1-78.7 |
| Leucemie                      | 52.8    | 49.8-55.6 | 53.7      | 48.8-58.4 | 52.1      | 47.4-56.6 | 51.0      | 44.5-57.0 |
| Tutti i tumori (escluso cute) | 57.3    | 56.9-57.8 | 54.8      | 54.0-55.6 | 58.7      | 58.0-59.4 | 58.0      | 57.1-59.0 |

| Sede                          | Femmine |           |           |           |           |           |           |           |
|-------------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                               | Totale  |           | 2000-2004 |           | 2005-2009 |           | 2010-2014 |           |
|                               | Sop (%) | 95% IC    | Sop (%)   | 95% IC    | Sop (%)   | 95% IC    | Sop (%)   | 95% IC    |
| Via aerodigestive superiori   | 61.7    | 57.4-65.8 | 62.2      | 53.8-69.5 | 61.1      | 54.7-66.8 | 60.7      | 50.7-69.3 |
| Esofago                       | 14.3    | 9.8-19.7  | 12.3      | 6.0-21.1  | 12.5      | 6.3-20.9  | 22.8      | 12.9-34.5 |
| Stomaco                       | 28.1    | 26.2-30.1 | 29.2      | 26.0-32.5 | 27.6      | 24.5-30.7 | 27.6      | 23.1-32.3 |
| Colon retto                   | 63.6    | 62.2-65.0 | 58.9      | 56.5-61.2 | 66.8      | 64.6-68.9 | 64.5      | 61.4-67.4 |
| Fegato                        | 16.2    | 14.3-18.2 | 14.0      | 11.2-17.2 | 17.0      | 13.9-20.4 | 18.2      | 13.8-23.1 |
| Colecisti, vie biliari        | 13.1    | 10.6-15.9 | 13.5      | 9.7-18.0  | 14.8      | 10.5-19.7 | 8.6       | 3.6-16.6  |
| Pancreas                      | 7.7     | 6.6-8.9   | 5.6       | 4.0-7.6   | 7.7       | 6.0-9.7   | 9.2       | 6.8-11.9  |
| Polmone                       | 18.0    | 16.8-19.3 | 16.4      | 14.2-18.7 | 16.5      | 14.6-18.5 | 21.4      | 19.0-24.0 |
| Melanoma cutaneo              | 90.0    | 87.4-92.0 | 87.1      | 81.6-91.0 | 91.1      | 87.1-94   | 90.8      | 86.9-93.6 |
| Mammella femminile            | 90.3    | 89.6-91.0 | 89.0      | 87.7-90.1 | 91.0      | 89.7-92.0 | 91.5      | 90.0-92.8 |
| Cervice uterina               | 68.7    | 65.1-72.1 | 71.6      | 65.5-76.9 | 67.5      | 61.4-72.8 | 68.3      | 61.1-74.4 |
| Corpo dell'utero              | 81.3    | 79.6-82.9 | 80.5      | 77.3-83.3 | 80.7      | 77.8-83.2 | 82.4      | 78.6-85.6 |
| Ovaio                         | 40.8    | 38.4-43.2 | 37.0      | 33.2-40.8 | 42.0      | 38.0-45.9 | 40.1      | 34.5-45.7 |
| Prostata                      |         |           |           |           |           |           |           |           |
| Testicolo                     |         |           |           |           |           |           |           |           |
| Rene, vie urinarie            | 65.6    | 62.5-68.4 | 66.9      | 61.1-72.0 | 63.9      | 59.3-68.2 | 65.0      | 58.7-70.6 |
| Vescica                       | 72.3    | 69.2-75.2 | 70.9      | 65.7-75.4 | 75.0      | 69.5-79.7 | 70.7      | 64.7-75.9 |
| Encefalo e SNC                | 16.1    | 13.7-18.6 | 14.8      | 11.1-19.1 | 13.5      | 10.1-17.3 | 20.8      | 15.9-26.2 |
| Tiroide                       | 98.6    | 98.0-99.1 | 98.0      | 96.7-98.8 | 98.5      | 97.5-99.1 | 98.9      | 97.8-99.4 |
| Mieloma multiplo              | 51.3    | 47.7-54.7 | 47.0      | 41.1-52.6 | 53.6      | 48.0-58.9 | 51.6      | 42.2-60.2 |
| Linfomi di Hodgkin            | 88.1    | 83.8-91.2 | 89.5      | 81.2-94.3 | 85.3      | 78.0-90.3 | 90.9      | 83.0-95.3 |
| Linfomi non Hodgkin           | 66.8    | 64.5-68.9 | 60.3      | 56.2-64.2 | 67.3      | 63.6-70.7 | 72.6      | 68.1-76.5 |
| Leucemie                      | 48.9    | 45.7-52   | 50.6      | 45.2-55.7 | 48.0      | 42.7-53.1 | 45.9      | 39.4-52.2 |
| Tutti i tumori (escluso cute) | 64.0    | 63.6-64.4 | 61.5      | 60.7-62.3 | 64.6      | 63.9-65.3 | 65.7      | 64.8-66.6 |

Tabella 3a. AVEN. Prevalenza al 1/1/2015  
Numero di casi e proporzioni (per 100000 soggetti) per sesso

| Sede                          | Maschi + Femmine |         | Maschi |         | Femmine |         |
|-------------------------------|------------------|---------|--------|---------|---------|---------|
|                               | N                | Proporz | N      | Proporz | N       | Proporz |
| Via aerodigestive superiori   | 2262             | 114.5   | 1715   | 177.5   | 547     | 54.0    |
| Esofago                       | 170              | 8.6     | 124    | 12.9    | 46      | 4.5     |
| Stomaco                       | 1858             | 94.0    | 1061   | 110.0   | 796     | 78.8    |
| Colon retto                   | 10731            | 543.2   | 5748   | 595.8   | 4983    | 492.8   |
| Fegato                        | 1046             | 52.9    | 731    | 75.8    | 315     | 31.1    |
| Colecisti, vie biliari        | 248              | 12.6    | 130    | 13.4    | 118     | 11.7    |
| Pancreas                      | 673              | 34.1    | 319    | 33.1    | 354     | 35.0    |
| Polmone                       | 3103             | 157.1   | 1926   | 199.7   | 1176    | 116.4   |
| Melanoma cutaneo              | 3651             | 184.8   | 1809   | 187.5   | 1842    | 182.2   |
| Mammella femminile            | 18609            | 941.9   |        |         | 18500   | 1830.1  |
| Cervice uterina               | 653              | 33.0    |        |         | 653     | 64.6    |
| Corpo dell'utero              | 3043             | 154.0   |        |         | 3043    | 301.0   |
| Ovaio                         | 1000             | 50.6    |        |         | 1000    | 99.0    |
| Prostata                      | 12815            | 648.6   | 12815  | 1328.2  |         |         |
| Testicolo                     | 796              | 40.3    | 796    | 82.6    |         |         |
| Rene, vie urinarie            | 3372             | 170.7   | 2205   | 228.6   | 1167    | 115.4   |
| Vescica                       | 6572             | 332.6   | 5187   | 537.8   | 1375    | 135.5   |
| Encefalo e SNC                | 505              | 25.6    | 285    | 29.5    | 220     | 21.8    |
| Tiroide                       | 5693             | 288.2   | 1407   | 145.8   | 4286    | 424.0   |
| Mieloma multiplo              | 1211             | 61.3    | 639    | 66.3    | 572     | 56.6    |
| Linfomi di Hodgkin            | 789              | 39.9    | 427    | 44.2    | 363     | 35.9    |
| Linfomi non Hodgkin           | 3773             | 191.0   | 2009   | 208.1   | 1764    | 174.5   |
| Leucemie                      | 1841             | 93.2    | 1060   | 109.9   | 781     | 77.3    |
| Tutti i tumori (escluso cute) | 83672            | 4235.1  | 39715  | 4116.3  | 43957   | 4348.5  |

Tabella 4. AVEN. Prevalenza al 1/1/2015  
Numero di casi e % per anni dalla diagnosi

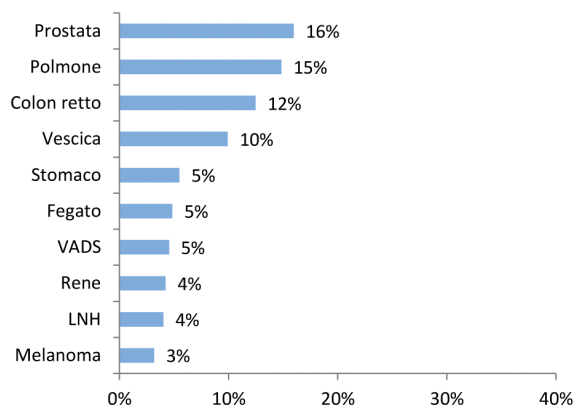
| Sede                          | 0-15  | 0-1  |      | 2-10  |      | 11-15 |      |
|-------------------------------|-------|------|------|-------|------|-------|------|
|                               | n     | n    | %    | n     | %    | n     | %    |
| Via aerodigestive superiori   | 2262  | 290  | 12.8 | 1553  | 68.7 | 419   | 18.5 |
| Esofago                       | 170   | 55   | 32.4 | 94    | 55.3 | 21    | 12.4 |
| Stomaco                       | 1858  | 330  | 17.8 | 1161  | 62.5 | 367   | 19.8 |
| Colon retto                   | 10731 | 1153 | 10.7 | 7557  | 70.4 | 2020  | 18.8 |
| Fegato                        | 1046  | 256  | 24.5 | 706   | 67.5 | 84    | 8.0  |
| Colecisti, vie biliari        | 248   | 58   | 23.4 | 157   | 63.3 | 33    | 13.3 |
| Pancreas                      | 673   | 257  | 38.2 | 378   | 56.2 | 38    | 5.6  |
| Polmone                       | 3103  | 857  | 27.6 | 1918  | 61.8 | 328   | 10.6 |
| Melanoma cutaneo              | 3651  | 476  | 13.0 | 2634  | 72.1 | 542   | 14.8 |
| Mammella femminile            | 18609 | 1724 | 9.3  | 12665 | 68.1 | 4220  | 22.7 |
| Cervice uterina               | 653   | 61   | 9.3  | 418   | 64.0 | 174   | 26.6 |
| Corpo dell'utero              | 3043  | 300  | 9.9  | 2035  | 66.9 | 708   | 23.3 |
| Ovaio                         | 1000  | 149  | 14.9 | 668   | 66.8 | 184   | 18.4 |
| Prostata                      | 12815 | 1067 | 8.3  | 9050  | 70.6 | 2698  | 21.1 |
| Testicolo                     | 796   | 63   | 7.9  | 522   | 65.6 | 212   | 26.6 |
| Rene, vie urinarie            | 3372  | 404  | 12.0 | 2378  | 70.5 | 591   | 17.5 |
| Vescica                       | 6572  | 816  | 12.4 | 4589  | 69.8 | 1167  | 17.8 |
| Encefalo e SNC                | 538   | 147  | 27.3 | 318   | 59.1 | 73    | 13.6 |
| Tiroide                       | 5693  | 428  | 7.5  | 4047  | 71.1 | 1218  | 21.4 |
| Mieloma multiplo              | 1211  | 174  | 14.4 | 865   | 71.4 | 172   | 14.2 |
| Linfomi di Hodgkin            | 789   | 71   | 9.0  | 518   | 65.7 | 200   | 25.3 |
| Linfomi non Hodgkin           | 3773  | 372  | 9.9  | 2669  | 70.7 | 733   | 19.4 |
| Leucemie                      | 1841  | 183  | 9.9  | 1277  | 69.4 | 382   | 20.7 |
| Tutti i tumori (escluso cute) | 83672 | 9296 | 11.1 | 57418 | 68.6 | 16958 | 20.3 |

# Piacenza

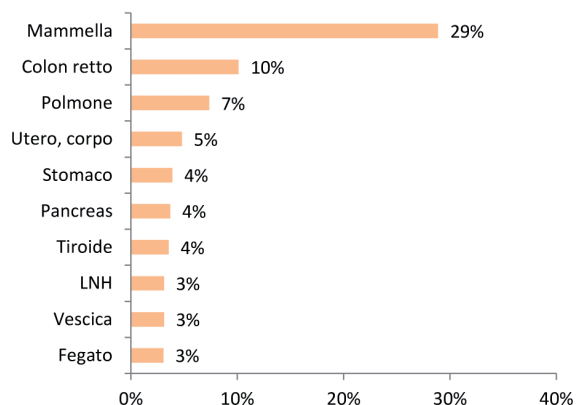
Figura 1b: Provincia di Piacenza.  
Tumori più frequenti per sesso (% sul totale, escluso cute). Anni 2013-2014

## Incidenza proporzionale

### Maschi

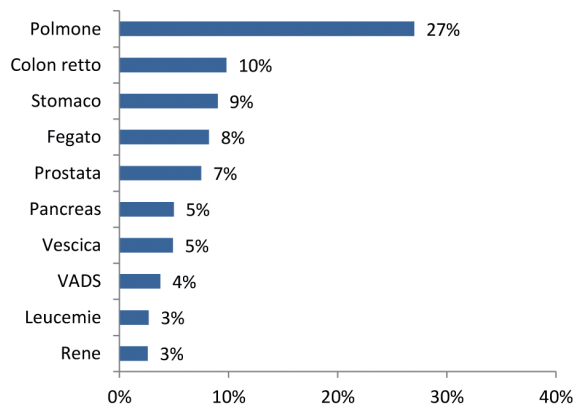


### Femmine



## Mortalità proporzionale

### Maschi



### Femmine

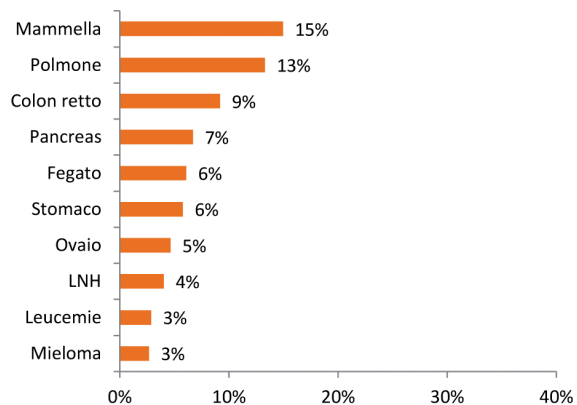


Tabella 1b. Provincia di Piacenza. Incidenza. Anni 2013-2014

Casi, tassi grezzi (TG) e tassi standardizzati (TSD, standard: pop europea 2013) per sesso e sede tumorale

| Sede                          | Maschi + Femmine |                   |                    | Maschi |                   |                    | Femmine |                   |                    |
|-------------------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------|-------------------|--------------------|---------|-------------------|--------------------|
|                               | Casi             | TG <sup>(1)</sup> | TSD <sup>(1)</sup> | Casi   | TG <sup>(1)</sup> | TSD <sup>(1)</sup> | Casi    | TG <sup>(1)</sup> | TSD <sup>(1)</sup> |
| Via aerodigestive superiori   | 136              | 23.4              | 20.3               | 96     | 33.8              | 31.8               | 40      | 13.4              | 10.6               |
| Esofago                       | 24               | 4.1               | 3.3                | 17     | 6.0               | 5.7                | 7       | 2.3               | 1.4                |
| Stomaco                       | 195              | 33.5              | 27.2               | 116    | 40.9              | 38.3               | 79      | 26.5              | 18.8               |
| Colon retto                   | 468              | 80.4              | 66.1               | 263    | 92.6              | 87.8               | 205     | 68.7              | 51.2               |
| Fegato                        | 164              | 28.2              | 22.8               | 102    | 35.9              | 33.7               | 62      | 20.8              | 13.7               |
| Colecisti, vie biliari        | 36               | 6.2               | 4.9                | 19     | 6.7               | 6.6                | 17      | 5.7               | 3.8                |
| Pancreas                      | 141              | 24.2              | 20                 | 66     | 23.2              | 22.1               | 75      | 25.1              | 19                 |
| Polmone                       | 462              | 79.3              | 65.7               | 313    | 110.3             | 103.4              | 149     | 49.9              | 36.9               |
| Melanoma cutaneo              | 121              | 20.8              | 19                 | 67     | 23.6              | 22.1               | 54      | 18.1              | 16.2               |
| Cute, non melanomi            | 1039             | 178.4             | 147.5              | 562    | 198.0             | 184.7              | 477     | 159.9             | 121.5              |
| Mammella femminile            | 588              | 101               | 87.8               |        |                   |                    | 585     | 196.1             | 164.2              |
| Cervice uterina               | 28               | 4.8               | 4.4                |        |                   |                    | 28      | 9.4               | 8.4                |
| Corpo dell'utero              | 97               | 16.7              | 14.6               |        |                   |                    | 97      | 32.5              | 27.4               |
| Ovaio                         | 58               | 10                | 8.7                |        |                   |                    | 58      | 19.4              | 16.4               |
| Prostata                      | 337              | 57.9              | 51.4               | 337    | 118.7             | 112.0              |         |                   |                    |
| Testicolo                     | 21               | 3.6               | 3.8                | 21     | 7.4               | 7.4                |         |                   |                    |
| Rene, vie urinarie            | 137              | 23.5              | 20.2               | 89     | 31.4              | 29.4               | 48      | 16.1              | 12.8               |
| Vescica                       | 272              | 46.7              | 38.6               | 209    | 73.6              | 69.4               | 63      | 21.1              | 15.4               |
| Encefalo e SNC                | 55               | 9.4               | 8.4                | 30     | 10.3              | 10.2               | 25      | 8.4               | 7.1                |
| Tiroide                       | 97               | 16.7              | 16.1               | 25     | 8.8               | 8.7                | 72      | 24.1              | 23.5               |
| Mieloma multiplo              | 61               | 10.5              | 8.6                | 29     | 10.2              | 9.6                | 32      | 10.7              | 8.1                |
| Linfomi di Hodgkin            | 14               | 2.4               | 2.7                | 5      | 1.8               | 1.8                | 9       | 3                 | 3.7                |
| Linfomi non Hodgkin           | 148              | 25.4              | 21.6               | 85     | 29.9              | 27.9               | 63      | 21.1              | 16.6               |
| Leucemie                      | 106              | 18.2              | 15.7               | 54     | 19.0              | 18.1               | 52      | 17.4              | 13.5               |
| Tutti i tumori                | 5174             | 888.6             | 751.5              | 2672   | 941.2             | 886.6              | 2502    | 838.5             | 661.3              |
| Tutti i tumori (escluso cute) | 4135             | 710.2             | 604                | 2110   | 743.3             | 701.8              | 2025    | 678.7             | 539.8              |

(1) valori per 100000

Tabella 2b. Provincia di Piacenza. Sopravvivenza netta a 5 anni per sesso

Casi 2000-2014 con follow-up al 1/1/2016. Età 15+

| Sede                          | Maschi + Femmine |           |           |        |           |           |           |           |
|-------------------------------|------------------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                               | Totale           |           | 2000-2004 |        | 2005-2009 |           | 2010-2014 |           |
|                               | Sop (%)          | 95% IC    | Sop (%)   | 95% IC | Sop (%)   | 95% IC    | Sop (%)   | 95% IC    |
| Via aerodigestive superiori   | 59.9             | 53.5-65.7 |           |        | 55.0      | 46.9-62.4 | 63.4      | 50.9-73.5 |
| Esofago                       | 9.0              | 3.9-16.7  |           |        | 7.1       | 1.4-19.2  | 10.8      | 4.1-21.3  |
| Stomaco                       | 27.6             | 23.7-31.7 |           |        | 26.8      | 21.8-32.1 | 27.7      | 21.1-34.8 |
| Colon retto                   | 64.9             | 61.7-67.9 |           |        | 66.5      | 62.4-70.2 | 62.5      | 57.5-67.1 |
| Fegato                        | 19.4             | 15.7-23.5 |           |        | 17.3      | 13.0-22.0 | 23.0      | 16.6-30.2 |
| Colecisti, vie biliari        | 19.9             | 9.7-32.9  |           |        | 27.6      | 12.3-45.5 | 9.0       | 2.1-22.5  |
| Pancreas                      | 11.6             | 8.9-14.8  |           |        | 11.3      | 7.8-15.6  | 11.3      | 7.3-16.3  |
| Polmone                       | 15.7             | 13.8-17.8 |           |        | 15.9      | 13.2-18.7 | 15.5      | 12.4-18.8 |
| Melanoma cutaneo              | 83.8             | 76.5-89.0 |           |        | 81.9      | 71.2-88.9 | 84.9      | 76.3-90.6 |
| Mammella femminile            | 90.1             | 87.3-92.4 |           |        | 89.6      | 85.7-92.5 | 91.5      | 86.8-94.5 |
| Cervice uterina               | 50.7             | 34.8-64.6 |           |        | 53.7      | 34.6-69.6 | 56.2      | 36.8-71.7 |
| Corpo dell'utero              | 82.9             | 76.9-87.5 |           |        | 79.5      | 70.9-85.8 | 84.9      | 72.7-92.0 |
| Ovaio                         | 45.7             | 36.8-54.2 |           |        | 45.6      | 33.3-57.0 | 42.3      | 27.9-56.0 |
| Prostata                      | 92.8             | 89.8-94.9 |           |        | 91.9      | 87.4-94.8 | 93.6      | 88.8-96.4 |
| Testicolo                     | 93.7             | 82.4-97.8 |           |        | 91.1      | 72.4-97.3 | 95.2      | 81.0-98.9 |
| Rene, vie urinarie            | 72.2             | 66.7-77.0 |           |        | 70.6      | 63.0-77.0 | 73.5      | 63.6-81.0 |
| Vescica                       | 68.9             | 63.8-73.5 |           |        | 72.6      | 65.8-78.2 | 61.4      | 51.5-69.8 |
| Encefalo e SNC                | 22.8             | 16.2-30.1 |           |        | 17.0      | 9.6-26.2  | 27.9      | 17.9-38.8 |
| Tiroide                       | 94.1             | 89.0-96.9 |           |        | 93.1      | 85.8-96.7 | 95.1      | 89.9-97.7 |
| Mieloma multiplo              | 54.7             | 47.3-61.5 |           |        | 59.1      | 49.4-67.6 | 44.2      | 31.6-56.1 |
| Linfomi di Hodgkin            | 92.3             | 82.6-96.7 |           |        | 92.5      | 77.3-97.7 | 90.6      | 71.9-97.1 |
| Linfomi non Hodgkin           | 65.1             | 59.7-70.0 |           |        | 64.8      | 57.5-71.2 | 61.6      | 50.3-71.0 |
| Leucemie                      | 47.7             | 39.9-55.2 |           |        | 46.5      | 36.5-55.9 | 49.2      | 36.3-60.8 |
| Tutti i tumori (escluso cute) | 58.4             | 57.4-59.4 |           |        | 58.9      | 57.5-60.3 | 57.9      | 56.2-59.6 |

Tabella 2b. (continua)

|                               | Maschi  |           |           |        |           |           |           |           |
|-------------------------------|---------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                               | Totale  |           | 2000-2004 |        | 2005-2009 |           | 2010-2014 |           |
| Sede                          | Sop (%) | 95% IC    | Sop (%)   | 95% IC | Sop (%)   | 95% IC    | Sop (%)   | 95% IC    |
| Via aerodigestive superiori   | 59.8    | 52.3-66.5 |           |        | 55.1      | 45.9-63.3 | 62.6      | 47.1-74.7 |
| Esofago                       | 6.7     | 2.1-15.2  |           |        | 9.6       | 1.9-25.1  | -         | -         |
| Stomaco                       | 26.0    | 20.8-31.3 |           |        | 24.0      | 17.5-31.1 | 28.1      | 20.0-36.7 |
| Colon retto                   | 65.5    | 61.0-69.5 |           |        | 66.0      | 60.6-70.9 | 64.3      | 55.9-71.5 |
| Fegato                        | 21.1    | 16.2-26.5 |           |        | 20.1      | 14.2-26.8 | 23.0      | 15.4-31.6 |
| Colecisti, vie biliari        | 22.2    | 3.9-49.7  |           |        | 24.4      | 3.0-56.8  | 19.8      | 3.9-44.7  |
| Pancreas                      | 10.5    | 6.8-15.1  |           |        | 8.4       | 4.4-14.0  | 12.4      | 6.5-20.2  |
| Polmone                       | 15.8    | 13.5-18.3 |           |        | 17.4      | 14.1-21.0 | 13.9      | 10.4-17.9 |
| Melanoma cutaneo              | 78.8    | 66.8-86.9 |           |        | 73.6      | 55.9-85.1 | 83.8      | 71.5-91.1 |
| Mammella femminile            |         |           |           |        |           |           |           |           |
| Cervice uterina               |         |           |           |        |           |           |           |           |
| Corpo dell'utero              |         |           |           |        |           |           |           |           |
| Ovaio                         |         |           |           |        |           |           |           |           |
| Prostata                      | 92.8    | 89.8-94.9 |           |        | 91.9      | 87.4-94.8 | 93.6      | 88.8-96.4 |
| Testicolo                     | 93.7    | 82.4-97.8 |           |        | 91.1      | 72.4-97.3 | 95.2      | 81.0-98.9 |
| Rene, vie urinarie            | 70.4    | 63.3-76.4 |           |        | 68.2      | 58.3-76.2 | 72.1      | 59.7-81.3 |
| Vescica                       | 70.1    | 64.2-75.2 |           |        | 72.4      | 65.0-78.6 | 63.6      | 51.5-73.5 |
| Encefalo e SNC                | 20.1    | 12.1-29.6 |           |        | 21.4      | 10.6-34.7 | 18.7      | 8.0-32.8  |
| Tiroide                       | 82.9    | 67.8-91.3 |           |        | 80.2      | 59.0-91.2 | 88.4      | 72.1-95.4 |
| Mieloma multiplo              | 55.4    | 44.1-65.2 |           |        | 55.0      | 40.7-67.1 | 50.7      | 30.2-67.9 |
| Linfomi di Hodgkin            | 85.2    | 69.0-93.3 |           |        | 84.5      | 57.6-95.0 | 84.1      | 58.4-94.6 |
| Linfomi non Hodgkin           | 64.6    | 56.2-71.7 |           |        | 64.9      | 53.4-74.2 | 59.7      | 43.0-72.9 |
| Leucemie                      | 49.2    | 39.1-58.6 |           |        | 47.6      | 34.7-59.4 | 51.1      | 33.9-65.9 |
| Tutti i tumori (escluso cute) | 55.3    | 53.8-56.8 |           |        | 56.4      | 54.5-58.3 | 54.0      | 51.5-56.5 |

|                               | Femmine |           |           |        |           |           |           |           |  |  |
|-------------------------------|---------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|
|                               | Totale  |           | 2000-2004 |        | 2005-2009 |           | 2010-2014 |           |  |  |
| Sede                          | Sop (%) | 95% IC    | Sop (%)   | 95% IC | Sop (%)   | 95% IC    | Sop (%)   | 95% IC    |  |  |
| Via aerodigestive superiori   | 58.7    | 46.8-68.9 |           |        | 53.5      | 36.5-67.8 | 61.6      | 45.3-74.3 |  |  |
| Esofago                       | 15.4    | 3.9-34.1  |           |        | 0.0       | -         | 26.8      | 8.1-50.2  |  |  |
| Stomaco                       | 29.7    | 23.7-35.9 |           |        | 30.3      | 22.6-38.3 | 27.1      | 16.4-39.0 |  |  |
| Colon retto                   | 64.0    | 59.6-68.1 |           |        | 66.9      | 60.9-72.2 | 60.2      | 53.3-66.4 |  |  |
| Fegato                        | 16.7    | 11.3-22.9 |           |        | 13.3      | 8.0-20.0  | 22.8      | 12.2-35.3 |  |  |
| Colecisti, vie biliari        | 17.4    | 9.0-28.1  |           |        | 29.7      | 15.0-46.0 | -         | -         |  |  |
| Pancreas                      | 12.4    | 8.6-17.0  |           |        | 14.0      | 8.6-20.7  | 10.2      | 5.3-17.0  |  |  |
| Polmone                       | 15.3    | 11.9-19.1 |           |        | 12.0      | 8.0-16.8  | 18.6      | 13.5-24.4 |  |  |
| Melanoma cutaneo              | 88.6    | 79.1-94.0 |           |        | 89.6      | 75.8-95.8 | 85.6      | 71.1-93.1 |  |  |
| Mammella femminile            | 90.2    | 87.3-92.4 |           |        | 89.5      | 85.6-92.4 | 91.7      | 86.9-94.7 |  |  |
| Cervice uterina               | 50.7    | 34.8-64.6 |           |        | 53.7      | 34.6-69.6 | 56.2      | 36.8-71.7 |  |  |
| Corpo dell'utero              | 82.9    | 76.9-87.5 |           |        | 79.5      | 70.9-85.8 | 84.9      | 72.7-92   |  |  |
| Ovaio                         | 45.7    | 36.8-54.2 |           |        | 45.6      | 33.3-57.0 | 42.3      | 27.9-56.0 |  |  |
| Prostata                      |         |           |           |        |           |           |           |           |  |  |
| Testicolo                     |         |           |           |        |           |           |           |           |  |  |
| Rene, vie urinarie            | 74.3    | 65.0-81.4 |           |        | 73.5      | 60.9-82.6 | 75.0      | 60.2-84.9 |  |  |
| Vescica                       | 63.9    | 52.9-73.0 |           |        | 72.5      | 55.1-84.1 | 53.2      | 37.1-67.0 |  |  |
| Encefalo e SNC                | 24.8    | 13.9-37.0 |           |        | 11.2      | 3.5-23.8  | 36.8      | 20.7-53.1 |  |  |
| Tiroide                       | 97.2    | 93.6-98.8 |           |        | 97.0      | 90.4-99.1 | 97.3      | 91.5-99.2 |  |  |
| Mieloma multiplo              | 53.9    | 44.1-62.7 |           |        | 62.9      | 49.3-73.8 | 38.3      | 23.1-53.3 |  |  |
| Linfomi di Hodgkin            | 100.0   | -         |           |        | 100.0     | -         | 100.0     | -         |  |  |
| Linfomi non Hodgkin           | 65.4    | 58.2-71.7 |           |        | 64.3      | 54.8-72.3 | 63.4      | 47.3-75.8 |  |  |
| Leucemie                      | 45.9    | 33.2-57.7 |           |        | 45.0      | 29.3-59.4 | 46.4      | 28.7-62.3 |  |  |
| Tutti i tumori (escluso cute) | 61.9    | 60.4-63.3 |           |        | 61.9      | 59.9-63.9 | 62.0      | 59.7-64.2 |  |  |

Tabella 3b. Provincia di Piacenza. Prevalenza al 1/1/2015  
Numero di casi e proporzioni (per 100000 soggetti) per sesso

| Sede                          | Maschi + Femmine |         | Maschi |         | Femmine |         |
|-------------------------------|------------------|---------|--------|---------|---------|---------|
|                               | N                | Proporz | N      | Proporz | N       | Proporz |
| Via aerodigestive superiori   | 306              | 105.6   | 233    | 164.9   | 73      | 49.3    |
| Esofago                       | 24               | 8.3     | 17     | 12.0    | 7       | 4.7     |
| Stomaco                       | 268              | 92.3    | 147    | 103.9   | 121     | 81.3    |
| Colon retto                   | 1267             | 437.0   | 731    | 517.6   | 536     | 360.5   |
| Fegato                        | 180              | 62.3    | 115    | 81.6    | 65      | 43.9    |
| Colecisti, vie biliari        | 29               | 10.0    | 18     | 12.7    | 11      | 7.4     |
| Pancreas                      | 111              | 38.1    | 52     | 36.8    | 59      | 39.4    |
| Polmone                       | 445              | 153.5   | 287    | 203.1   | 158     | 106.3   |
| Melanoma cutaneo              | 355              | 122.4   | 178    | 126.2   | 177     | 118.9   |
| Mammella femminile            |                  |         |        |         | 2044    | 1373.5  |
| Cervice uterina               |                  |         |        |         | 64      | 43.3    |
| Corpo dell'utero              |                  |         |        |         | 308     | 206.7   |
| Ovaio                         |                  |         |        |         | 113     | 75.8    |
| Prostata                      |                  |         | 1368   | 968.9   |         |         |
| Testicolo                     |                  |         | 70     | 49.4    |         |         |
| Rene, vie urinarie            | 385              | 132.8   | 245    | 173.8   | 140     | 94.0    |
| Vescica                       | 759              | 261.8   | 606    | 429.1   | 153     | 103.0   |
| Encefalo e SNC                | 115              | 39.8    | 45     | 32.1    | 70      | 47.1    |
| Tiroide                       | 316              | 109.2   | 73     | 52.1    | 243     | 163.5   |
| Mieloma multiplo              | 180              | 62.1    | 95     | 67.4    | 85      | 57.0    |
| Linfomi di Hodgkin            | 81               | 28.2    | 40     | 28.7    | 41      | 27.7    |
| Linfomi non Hodgkin           | 414              | 142.7   | 214    | 151.2   | 200     | 134.7   |
| Leucemie                      | 236              | 81.3    | 130    | 92.1    | 106     | 71.0    |
| Tutti i tumori (escluso cute) | 9669             | 3334.2  | 4739   | 3356.4  | 4930    | 3313.2  |

Tabella 4b. Provincia di Piacenza. Prevalenza al 1/1/2015  
Numero di casi e % per anni dalla diagnosi

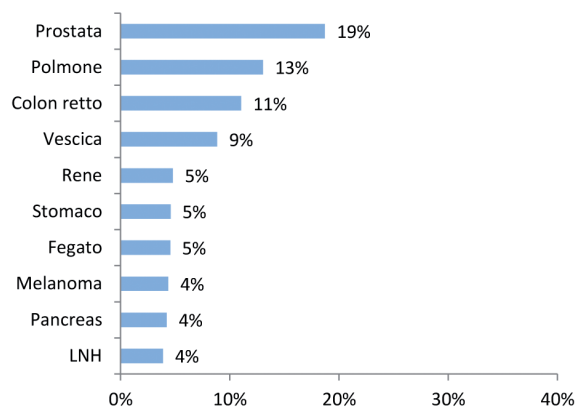
| Sede                          | 0-15 | 0-1  |      | 2-10 |      | 11-15 |   |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|-------|---|
|                               | n    | n    | %    | n    | %    | n     | % |
| Via aerodigestive superiori   | 306  | 53   | 17.3 | 253  | 82.7 |       |   |
| Esofago                       | 24   | 10   | 41.7 | 14   | 58.3 |       |   |
| Stomaco                       | 268  | 70   | 26.1 | 198  | 73.9 |       |   |
| Colon retto                   | 1267 | 167  | 13.2 | 1100 | 86.8 |       |   |
| Fegato                        | 180  | 49   | 27.2 | 131  | 72.8 |       |   |
| Colecisti, vie biliari        | 29   | 5    | 17.2 | 24   | 82.8 |       |   |
| Pancreas                      | 111  | 36   | 32.4 | 75   | 67.6 |       |   |
| Polmone                       | 445  | 143  | 32.1 | 302  | 67.9 |       |   |
| Melanoma cutaneo              | 355  | 55   | 15.5 | 300  | 84.5 |       |   |
| Mammella femminile            | 2044 | 277  | 13.6 | 1767 | 86.4 |       |   |
| Cervice uterina               | 64   | 11   | 17.2 | 53   | 82.8 |       |   |
| Corpo dell'utero              | 308  | 48   | 15.6 | 260  | 84.4 |       |   |
| Ovaio                         | 113  | 23   | 20.4 | 90   | 79.6 |       |   |
| Prostata                      | 1368 | 173  | 12.6 | 1195 | 87.4 |       |   |
| Testicolo                     | 70   | 7    | 10.0 | 63   | 90.0 |       |   |
| Rene, vie urinarie            | 385  | 58   | 15.1 | 327  | 84.9 |       |   |
| Vescica                       | 759  | 120  | 15.8 | 639  | 84.2 |       |   |
| Encefalo e SNC                | 115  | 41   | 35.7 | 74   | 64.3 |       |   |
| Tiroide                       | 316  | 46   | 14.6 | 270  | 85.4 |       |   |
| Mieloma multiplo              | 180  | 23   | 12.8 | 157  | 87.2 |       |   |
| Linfomi di Hodgkin            | 81   | 8    | 9.9  | 73   | 90.1 |       |   |
| Linfomi non Hodgkin           | 414  | 64   | 15.5 | 350  | 84.5 |       |   |
| Leucemie                      | 236  | 34   | 14.4 | 202  | 85.6 |       |   |
| Tutti i tumori (escluso cute) | 9669 | 1532 | 15.8 | 8137 | 84.2 |       |   |

# Parma

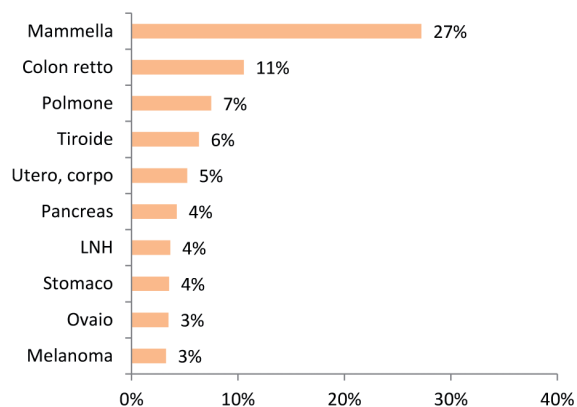
Figura 1c: Provincia di Parma.  
Tumori più frequenti per sesso (% sul totale, escluso cute). Anni 2013-2014

## Incidenza proporzionale

### Maschi

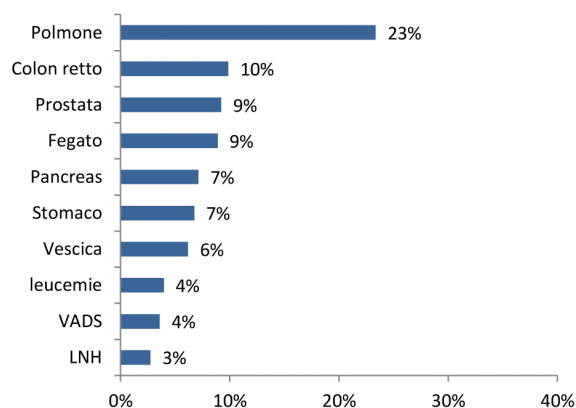


### Femmine



## Mortalità proporzionale

### Maschi



### Femmine

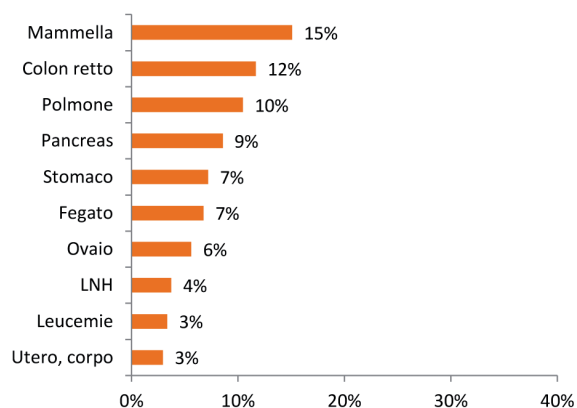


Tabella 1c. Provincia di Parma. Incidenza. Anni 2013-2014  
Casi, tassi grezzi (TG) e tassi standardizzati (TSD, standard: pop europea 2013) per sesso e sede tumorale

| Sede                          | Maschi + Femmine |                   |                    | Maschi |                   |                    | Femmine |                   |                    |
|-------------------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------|-------------------|--------------------|---------|-------------------|--------------------|
|                               | Casi             | TG <sup>(1)</sup> | TSD <sup>(1)</sup> | Casi   | TG <sup>(1)</sup> | TSD <sup>(1)</sup> | Casi    | TG <sup>(1)</sup> | TSD <sup>(1)</sup> |
| Via aerodigestive superiori   | 172              | 19.3              | 17.3               | 125    | 28.8              | 28.3               | 47      | 10.2              | 8.6                |
| Esofago                       | 42               | 4.7               | 4.2                | 32     | 7.4               | 7.3                | 10      | 2.2               | 1.4                |
| Stomaco                       | 260              | 29.1              | 24.2               | 152    | 35.0              | 34.7               | 108     | 23.5              | 16.4               |
| Colon retto                   | 689              | 77.2              | 66.8               | 367    | 84.6              | 83.8               | 322     | 70.2              | 53.6               |
| Fegato                        | 234              | 26.2              | 22.9               | 151    | 34.8              | 34.7               | 83      | 18.1              | 13                 |
| Colecisti, vie biliari        | 62               | 6.9               | 5.5                | 27     | 6.2               | 6.2                | 35      | 7.6               | 5.2                |
| Pancreas                      | 270              | 30.3              | 25.9               | 140    | 32.3              | 32.0               | 130     | 28.3              | 21.9               |
| Polmone                       | 662              | 74.2              | 65.7               | 433    | 99.8              | 99.7               | 229     | 49.9              | 40.9               |
| Melanoma cutaneo              | 244              | 27.3              | 25.4               | 145    | 33.4              | 32.8               | 99      | 21.6              | 19.7               |
| Cute, non melanomi            | 1367             | 153.2             | 133.8              | 760    | 175.2             | 172.1              | 607     | 132.3             | 108.4              |
| Mammella femminile            | 842              | 94.3              | 85.8               |        |                   |                    | 832     | 181.4             | 159.9              |
| Cervice uterina               | 34               | 3.8               | 3.5                |        |                   |                    | 34      | 7.4               | 6.8                |
| Corpo dell'utero              | 160              | 17.9              | 16.6               |        |                   |                    | 160     | 34.9              | 30.8               |
| Ovaio                         | 106              | 11.9              | 10.8               |        |                   |                    | 106     | 23.1              | 20                 |
| Prostata                      | 621              | 69.6              | 64.8               | 621    | 143.1             | 143.9              |         |                   |                    |
| Testicolo                     | 33               | 3.7               | 3.7                | 33     | 7.6               | 7.3                |         |                   |                    |
| Rene, vie urinarie            | 232              | 26                | 23.2               | 159    | 36.7              | 36.1               | 73      | 15.9              | 12.8               |
| Vescica                       | 385              | 43.1              | 38.5               | 294    | 67.8              | 66.8               | 91      | 19.8              | 15.9               |
| Encefalo e SNC                | 91               | 10.2              | 9.3                | 49     | 11.3              | 11.2               | 42      | 9.2               | 7.7                |
| Tiroide                       | 254              | 28.5              | 26.7               | 61     | 14.1              | 13.3               | 193     | 42.1              | 39.9               |
| Mieloma multiplo              | 102              | 11.4              | 10.2               | 54     | 12.4              | 12.3               | 48      | 10.5              | 8.6                |
| Linfomi di Hodgkin            | 41               | 4.6               | 4.6                | 29     | 6.7               | 6.7                | 12      | 2.6               | 2.6                |
| Linfomi non Hodgkin           | 240              | 26.9              | 24.8               | 129    | 29.7              | 29.5               | 111     | 24.2              | 20.9               |
| Leucemie                      | 147              | 16.5              | 14.4               | 76     | 17.5              | 17.5               | 71      | 15.5              | 11.8               |
| Tutti i tumori                | 7744             | 867.6             | 772.7              | 4081   | 940.7             | 932.1              | 3663    | 798.5             | 664.7              |
| Tutti i tumori (escluso cute) | 6377             | 714.5             | 638.9              | 3321   | 765.5             | 760.0              | 3056    | 666.2             | 556.4              |

(1) valori per 100000

Tabella 2c. Provincia di Parma. Sopravvivenza netta a 5 anni per sesso  
Casi 2000-2014 con follow-up al 1/1/2016. Età 15+

| Sede                          | Maschi + Femmine |           |           |           |           |           |           |           |
|-------------------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                               | Totale           |           | 2000-2004 |           | 2005-2009 |           | 2010-2014 |           |
|                               | Sop (%)          | 95% IC    | Sop (%)   | 95% IC    | Sop (%)   | 95% IC    | Sop (%)   | 95% IC    |
| Via aerodigestive superiori   | 58.2             | 54.3-61.9 | 53.3      | 47.1-59.2 | 66.3      | 60.0-71.8 | 52.7      | 41.9-62.4 |
| Esofago                       | 13.8             | 9.5-18.9  | 13.6      | 7.5-21.4  | 11.4      | 5.5-19.7  | 18.3      | 8.8-30.6  |
| Stomaco                       | 23.9             | 21.7-26.3 | 25.3      | 21.8-28.8 | 22.9      | 19.3-26.7 | 22.6      | 17.5-28.2 |
| Colon retto                   | 60.3             | 58.4-62.2 | 56.0      | 52.9-58.9 | 63.9      | 60.9-66.9 | 59.6      | 54.8-64.1 |
| Fegato                        | 20.0             | 17.9-22.3 | 18.0      | 15.0-21.3 | 21.5      | 17.8-25.4 | 20.3      | 15.1-25.9 |
| Colecisti, vie biliari        | 14.3             | 10.5-18.5 | 16.2      | 10.4-23.1 | 11.5      | 6.3-18.5  | 16.5      | 9.6-25.0  |
| Pancreas                      | 7.0              | 5.6-8.7   | 7.2       | 4.9-10.1  | 7.5       | 5.1-10.5  | 5.4       | 2.9-9.0   |
| Polmone                       | 13.3             | 12.1-14.6 | 13.2      | 11.3-15.3 | 12.7      | 10.8-14.7 | 13.9      | 11.2-16.9 |
| Melanoma cutaneo              | 87.8             | 84.3-90.5 | 80.9      | 73.9-86.2 | 88.6      | 82.8-92.6 | 90.4      | 81.1-95.2 |
| Mammella femminile            | 88.2             | 86.6-89.7 | 88.0      | 85.3-90.2 | 89.6      | 86.6-91.9 | 86.9      | 83.4-89.7 |
| Cervice uterina               | 65.6             | 58.5-71.9 | 75.3      | 63.9-83.5 | 58.7      | 46.6-69.0 | 66.5      | 53.4-76.7 |
| Corpo dell'utero              | 75.4             | 71.9-78.6 | 73.8      | 67.6-79.0 | 76.4      | 70.5-81.3 | 75.2      | 68.2-80.9 |
| Ovaio                         | 39.2             | 34.6-43.7 | 39.5      | 32.5-46.5 | 38.7      | 31.2-46.1 | 37.1      | 27.0-47.2 |
| Prostata                      | 92.2             | 90.1-93.8 | 89.9      | 85.9-92.8 | 92.3      | 89.6-94.4 | 93.9      | 89.7-96.4 |
| Testicolo                     | 97.9             | 93.0-99.4 | 91.5      | 79.5-96.6 | 98.1      | 85.2-99.8 | 100.0     | -         |
| Rene, vie urinarie            | 68.1             | 64.4-71.5 | 65.8      | 59.2-71.6 | 67.0      | 61.1-72.2 | 71.8      | 63.6-78.4 |
| Vescica                       | 74.4             | 71.2-77.3 | 74.6      | 69.6-78.9 | 73.5      | 67.8-78.3 | 74.6      | 68.8-79.5 |
| Encefalo e SNC                | 17.0             | 13.9-20.3 | 16.3      | 11.6-21.8 | 15.2      | 10.7-20.4 | 20.8      | 14.5-27.9 |
| Tiroide                       | 98.3             | 96.8-99.1 | 95.4      | 91.2-97.6 | 99.3      | 97.8-99.8 | 98.8      | 96.1-99.6 |
| Mieloma multiplo              | 53.1             | 47.9-58.0 | 47.0      | 38.7-54.9 | 53.3      | 45.1-60.9 | 60.7      | 49.5-70.2 |
| Linfomi di Hodgkin            | 82.6             | 76.2-87.4 | 80.8      | 68.5-88.7 | 81.7      | 71.5-88.5 | 88.3      | 76.0-94.6 |
| Linfomi non Hodgkin           | 66.0             | 62.9-68.9 | 61.2      | 55.9-66.0 | 64.6      | 59.5-69.3 | 73.5      | 68.0-78.2 |
| Leucemie                      | 36.0             | 32.0-39.9 | 36.3      | 30.0-42.5 | 31.8      | 25.7-38.2 | 40.9      | 33.0-48.6 |
| Tutti i tumori (escluso cute) | 57.1             | 56.4-57.7 | 54.3      | 53.3-55.3 | 58.1      | 57.0-59.1 | 59.0      | 57.7-60.3 |

Tabella 2c. (continua)

| Sede                          | Maschi  |           |           |           |           |           |           |           |
|-------------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                               | Totale  |           | 2000-2004 |           | 2005-2009 |           | 2010-2014 |           |
|                               | Sop (%) | 95% IC    | Sop (%)   | 95% IC    | Sop (%)   | 95% IC    | Sop (%)   | 95% IC    |
| Via aerodigestive superiori   | 58.3    | 53.8-62.6 | 51.7      | 44.7-58.2 | 66.8      | 59.4-73.3 | 59.8      | 50.3-68.1 |
| Esofago                       | 13.0    | 8.0-19.2  | 13.1      | 6.1-23.0  | 10.4      | 4.2-19.9  | -         | -         |
| Stomaco                       | 24.0    | 21.1-27.0 | 24.7      | 20.3-29.5 | 24.5      | 19.7-29.5 | 21.3      | 15.4-27.7 |
| Colon retto                   | 61.7    | 59.0-64.2 | 57.3      | 53.0-61.3 | 67.3      | 63.0-71.2 | 58.5      | 52.0-64.4 |
| Fegato                        | 21.5    | 18.6-24.5 | 20.1      | 16.0-24.5 | 21.4      | 16.7-26.6 | 22.2      | 15.2-30.1 |
| Colecisti, vie biliari        | 19.1    | 12.9-26.2 | 23.3      | 11.8-37.1 | 12.0      | 5.6-21.1  | 23.8      | 12.3-37.3 |
| Pancreas                      | 7.3     | 5.1-10.0  | 8.6       | 4.9-13.5  | 7.3       | 3.9-12.2  | 4.0       | 1.3-9.5   |
| Polmone                       | 12.3    | 10.9-13.7 | 12.4      | 10.2-14.8 | 11.7      | 9.5-14.1  | 12.6      | 9.6-16.1  |
| Melanoma cutaneo              | 86.4    | 81.1-90.3 | 76.1      | 65.7-83.7 | 88.4      | 77.3-94.2 | 88.7      | 71.8-95.8 |
| Mammella femminile            |         |           |           |           |           |           |           |           |
| Cervice uterina               |         |           |           |           |           |           |           |           |
| Corpo dell'utero              |         |           |           |           |           |           |           |           |
| Ovaio                         |         |           |           |           |           |           |           |           |
| Prostata                      | 92.2    | 90.1-93.8 | 89.9      | 85.9-92.8 | 92.3      | 89.6-94.4 | 93.9      | 89.7-96.4 |
| Testicolo                     | 97.9    | 93.0-99.4 | 91.5      | 79.5-96.6 | 98.1      | 85.2-99.8 | 100.0     | -         |
| Rene, vie urinarie            | 68.1    | 63.4-72.4 | 66.7      | 58.4-73.7 | 68.8      | 61.1-75.3 | 66.7      | 55.5-75.7 |
| Vescica                       | 75.3    | 71.7-78.6 | 77.1      | 71.1-81.9 | 72.4      | 66.0-77.8 | 75.2      | 68.6-80.7 |
| Encefalo e SNC                | 16.1    | 12.1-20.6 | 12.4      | 7.2-19.0  | 16.0      | 9.8-23.7  | 22.0      | 12.9-32.7 |
| Tiroide                       | 95.7    | 91.8-97.8 | 85.7      | 74.3-92.2 | 98.5      | 77.2-99.9 | 98.8      | 92.9-99.8 |
| Mieloma multiplo              | 53.0    | 45.1-60.3 | 48.3      | 35.0-60.5 | 51.2      | 39.0-62.0 | 62.4      | 46.3-75.0 |
| Linfomi di Hodgkin            | 80.1    | 70.0-87.1 | 75.9      | 56.1-87.7 | 78.9      | 62.1-88.9 | 88.8      | 68.4-96.4 |
| Linfomi non Hodgkin           | 67.1    | 62.4-71.3 | 63.6      | 55.6-70.6 | 64.7      | 57.0-71.4 | 73.9      | 65.1-80.8 |
| Leucemie                      | 37.9    | 32.6-43.2 | 36.8      | 28.6-45.0 | 38.4      | 29.4-47.3 | 39.2      | 27.8-50.4 |
| Tutti i tumori (escluso cute) | 54.3    | 53.4-55.2 | 51.3      | 49.8-52.8 | 55.5      | 54.0-56.9 | 56.5      | 54.6-58.4 |

| Sede                          | Femmine |           |           |           |           |           |           |           |
|-------------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                               | Totale  |           | 2000-2004 |           | 2005-2009 |           | 2010-2014 |           |
|                               | Sop (%) | 95% IC    | Sop (%)   | 95% IC    | Sop (%)   | 95% IC    | Sop (%)   | 95% IC    |
| Via aerodigestive superiori   | 57.7    | 49.7-65.0 | 60.1      | 46.0-71.6 | 64.5      | 52.4-74.3 | 36.4      | 16.4-56.8 |
| Esofago                       | 15.0    | 7.8-24.6  | 14.3      | 5.1-27.9  | 14.1      | 3.5-31.9  | 17.9      | 3.5-41.2  |
| Stomaco                       | 23.7    | 20.2-27.4 | 25.9      | 20.6-31.4 | 20.8      | 15.4-26.7 | 23.8      | 15.2-33.6 |
| Colon retto                   | 58.8    | 56.0-61.4 | 54.4      | 49.9-58.7 | 60.0      | 55.5-64.3 | 60.1      | 53.0-66.5 |
| Fegato                        | 17.8    | 14.7-21.0 | 15.0      | 10.8-19.8 | 21.6      | 16.1-27.6 | 17.1      | 10.7-24.9 |
| Colecisti, vie biliari        | 10.5    | 6.4-15.7  | 11.8      | 6.3-19.2  | 11.0      | 4.1-21.6  | 6.6       | 1.6-16.5  |
| Pancreas                      | 6.7     | 4.9-8.9   | 6.1       | 3.5-9.8   | 7.6       | 4.6-11.5  | 5.8       | 2.6-10.9  |
| Polmone                       | 15.9    | 13.6-18.4 | 15.7      | 11.9-19.9 | 15.0      | 11.4-19.0 | 16.5      | 11.6-22.1 |
| Melanoma cutaneo              | 88.9    | 84.3-92.2 | 85.6      | 75.4-91.8 | 88.3      | 80.8-93.0 | 92.4      | 81.1-97.1 |
| Mammella femminile            | 88.2    | 86.5-89.6 | 88.0      | 85.3-90.2 | 89.5      | 86.5-91.8 | 86.9      | 83.4-89.8 |
| Cervice uterina               | 65.6    | 58.5-71.9 | 75.3      | 63.9-83.5 | 58.7      | 46.6-69.0 | 66.5      | 53.4-76.7 |
| Corpo dell'utero              | 75.4    | 71.9-78.6 | 73.8      | 67.6-79.0 | 76.4      | 70.5-81.3 | 75.2      | 68.2-80.9 |
| Ovaio                         | 39.2    | 34.6-43.7 | 39.5      | 32.5-46.5 | 38.7      | 31.2-46.1 | 37.1      | 27.0-47.2 |
| Prostata                      |         |           |           |           |           |           |           |           |
| Testicolo                     |         |           |           |           |           |           |           |           |
| Rene, vie urinarie            | 68.0    | 61.9-73.3 | 63.6      | 52.1-73.0 | 63.9      | 54.5-71.9 | 74.3      | 63.0-82.6 |
| Vescica                       | 71.0    | 64.2-76.7 | 65.5      | 56.3-73.2 | 74.9      | 60.8-84.5 | 70.3      | 59.7-78.6 |
| Encefalo e SNC                | 17.7    | 13.3-22.7 | 21.1      | 13.2-30.2 | 14.2      | 8.3-21.7  | 18.6      | 10.5-28.6 |
| Tiroide                       | 99.0    | 96.9-99.7 | 98.1      | 91.6-99.6 | 99.3      | 94.7-99.9 | 98.3      | 92.1-99.6 |
| Mieloma multiplo              | 53.1    | 46.2-59.6 | 45.9      | 35.4-55.8 | 54.9      | 43.3-65.1 | 57.6      | 41.9-70.5 |
| Linfomi di Hodgkin            | 84.7    | 75.8-90.5 | 85.3      | 67.4-93.8 | 84.2      | 69.8-92.1 | 86.3      | 66.5-94.9 |
| Linfomi non Hodgkin           | 64.9    | 60.7-68.8 | 58.8      | 51.8-65.1 | 64.3      | 57.2-70.6 | 72.3      | 65.1-78.3 |
| Leucemie                      | 33.5    | 27.8-39.2 | 35.1      | 25.6-44.8 | 24.1      | 16.2-32.9 | 41.1      | 29.5-52.2 |
| Tutti i tumori (escluso cute) | 60.0    | 59.1-60.8 | 57.7      | 56.2-59.1 | 60.7      | 59.2-62.1 | 61.5      | 59.7-63.4 |

Tabella 3c. Provincia di Parma. Prevalenza al 1/1/2015  
Numero di casi e proporzioni (per 100000 soggetti) per sesso

| Sede                          | Maschi + Femmine |         | Maschi |         | Femmine |         |
|-------------------------------|------------------|---------|--------|---------|---------|---------|
|                               | N                | Proporz | N      | Proporz | N       | Proporz |
| Via aerodigestive superiori   | 547              | 122.6   | 407    | 187.9   | 140     | 61.0    |
| Esofago                       | 51               | 11.4    | 36     | 16.8    | 15      | 6.4     |
| Stomaco                       | 459              | 103.0   | 272    | 125.7   | 187     | 81.6    |
| Colon retto                   | 2613             | 586.0   | 1386   | 640.0   | 1227    | 535.0   |
| Fegato                        | 344              | 77.3    | 237    | 109.6   | 107     | 46.7    |
| Colecisti, vie biliari        | 65               | 14.6    | 37     | 17.1    | 28      | 12.2    |
| Pancreas                      | 179              | 39.9    | 92     | 42.3    | 87      | 37.6    |
| Polmone                       | 752              | 168.8   | 461    | 212.8   | 291     | 127.1   |
| Melanoma cutaneo              | 1054             | 236.4   | 529    | 244.1   | 525     | 229.1   |
| Mammella femminile            |                  |         |        |         | 4338    | 1892.3  |
| Cervice uterina               |                  |         |        |         | 150     | 65.2    |
| Corpo dell'utero              |                  |         |        |         | 752     | 327.9   |
| Ovaio                         |                  |         |        |         | 274     | 119.6   |
| Prostata                      |                  |         | 2913   | 1345.1  |         |         |
| Testicolo                     |                  |         | 192    | 88.6    |         |         |
| Rene, vie urinarie            | 823              | 184.4   | 524    | 241.8   | 299     | 130.2   |
| Vescica                       | 1484             | 333.1   | 1150   | 531.3   | 334     | 145.9   |
| Encefalo e SNC                | 139              | 31.2    | 78     | 36.0    | 61      | 26.6    |
| Tiroide                       | 1534             | 344.1   | 342    | 157.9   | 1192    | 520.0   |
| Mieloma multiplo              | 289              | 64.9    | 139    | 64.2    | 150     | 65.5    |
| Linfomi di Hodgkin            | 203              | 45.7    | 105    | 48.5    | 98      | 43.0    |
| Linfomi non Hodgkin           | 960              | 215.5   | 468    | 216.5   | 492     | 214.6   |
| Leucemie                      | 366              | 82.1    | 205    | 94.6    | 161     | 70.3    |
| Tutti i tumori (escluso cute) | 20296            | 4552.9  | 9428   | 4353.8  | 10868   | 4741.0  |

Tabella 4c. Provincia di Parma. Prevalenza al 1/1/2015  
Numero di casi e % per anni dalla diagnosi

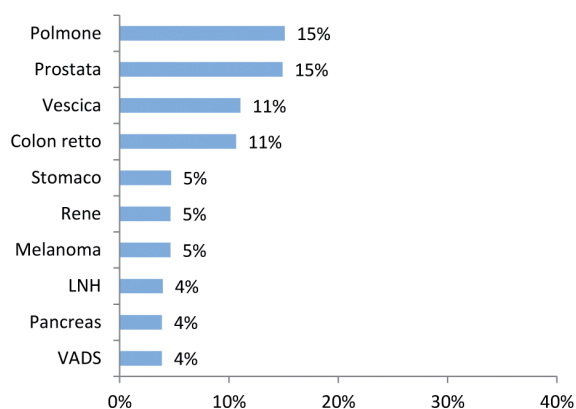
| Sede                          | 0-15  | 0-1  |      | 2-10  |      | 11-15 |      |
|-------------------------------|-------|------|------|-------|------|-------|------|
|                               | n     | n    | %    | n     | %    | n     | %    |
| Via aerodigestive superiori   | 547   | 78   | 14.3 | 357   | 65.3 | 112   | 20.5 |
| Esofago                       | 51    | 16   | 31.4 | 28    | 54.9 | 7     | 13.7 |
| Stomaco                       | 459   | 83   | 18.1 | 270   | 58.8 | 106   | 23.1 |
| Colon retto                   | 2613  | 286  | 10.9 | 1802  | 69.0 | 525   | 20.1 |
| Fegato                        | 344   | 72   | 20.9 | 237   | 68.9 | 35    | 10.2 |
| Colecisti, vie biliari        | 65    | 16   | 24.6 | 36    | 55.4 | 13    | 20.0 |
| Pancreas                      | 179   | 75   | 41.9 | 91    | 50.8 | 13    | 7.3  |
| Polmone                       | 752   | 226  | 30.1 | 447   | 59.4 | 79    | 10.5 |
| Melanoma cutaneo              | 1054  | 130  | 12.3 | 745   | 70.7 | 179   | 17.0 |
| Mammella femminile            | 4338  | 399  | 9.2  | 2827  | 65.2 | 1112  | 25.6 |
| Cervice uterina               | 150   | 17   | 11.3 | 84    | 56.0 | 49    | 32.7 |
| Corpo dell'utero              | 752   | 69   | 9.2  | 499   | 66.4 | 184   | 24.5 |
| Ovaio                         | 274   | 44   | 16.1 | 174   | 63.5 | 56    | 20.4 |
| Prostata                      | 2913  | 295  | 10.1 | 1989  | 68.3 | 629   | 21.6 |
| Testicolo                     | 192   | 18   | 9.4  | 125   | 65.1 | 49    | 25.5 |
| Rene, vie urinarie            | 823   | 104  | 12.6 | 572   | 69.5 | 147   | 17.9 |
| Vescica                       | 1484  | 178  | 12.0 | 996   | 67.1 | 310   | 20.9 |
| Encefalo e SNC                | 139   | 32   | 23.0 | 77    | 55.4 | 30    | 21.6 |
| Tiroide                       | 1534  | 115  | 7.5  | 1058  | 69.0 | 361   | 23.5 |
| Mieloma multiplo              | 289   | 46   | 15.9 | 198   | 68.5 | 45    | 15.6 |
| Linfomi di Hodgkin            | 203   | 21   | 10.3 | 128   | 63.1 | 54    | 26.6 |
| Linfomi non Hodgkin           | 960   | 97   | 10.1 | 654   | 68.1 | 209   | 21.8 |
| Leucemie                      | 366   | 55   | 15.0 | 238   | 65.0 | 73    | 19.9 |
| Tutti i tumori (escluso cute) | 20296 | 2359 | 11.6 | 13450 | 66.3 | 4487  | 22.1 |

# Reggio Emilia

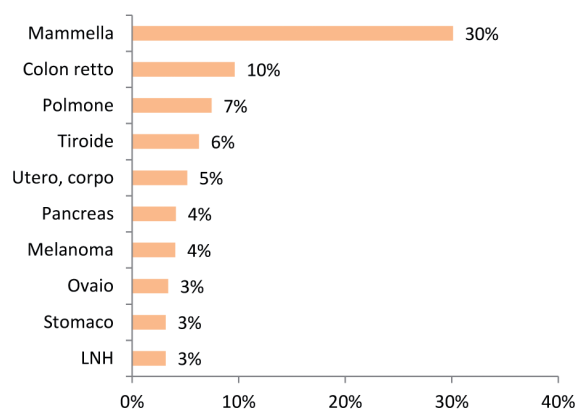
Figura 1d: Provincia di Reggio Emilia.  
Tumori più frequenti per sesso (% sul totale, escluso cute). Anni 2013-2014

## Incidenza proporzionale

### Maschi

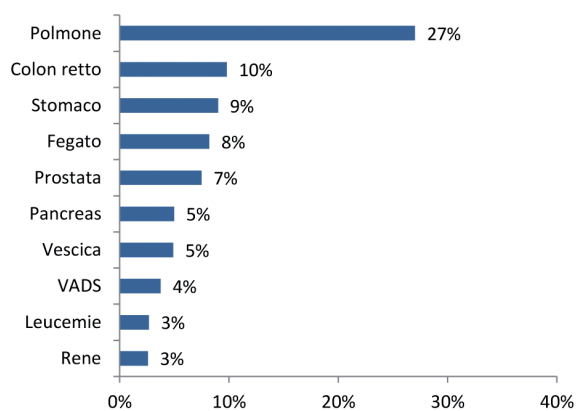


### Femmine



## Mortalità proporzionale

### Maschi



### Femmine

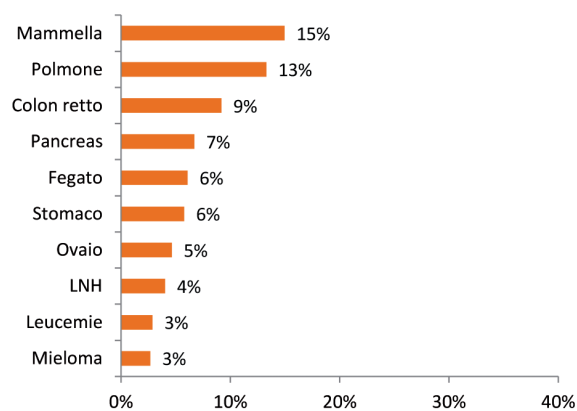


Tabella 1d. Provincia di Reggio Emilia. Incidenza. Anni 2013-2014  
Casi, tassi grezzi (TG) e tassi standardizzati (TSD, standard: pop europea 2013) per sesso e sede tumorale

| Sede                          | Maschi + Femmine |                   |                    | Maschi |                   |                    | Femmine |                   |                    |
|-------------------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------|-------------------|--------------------|---------|-------------------|--------------------|
|                               | Casi             | TG <sup>(1)</sup> | TSD <sup>(1)</sup> | Casi   | TG <sup>(1)</sup> | TSD <sup>(1)</sup> | Casi    | TG <sup>(1)</sup> | TSD <sup>(1)</sup> |
| Via aerodigestive superiori   | 173              | 16.2              | 16.1               | 132    | 25.1              | 26.9               | 41      | 7.5               | 6.9                |
| Esofago                       | 35               | 3.3               | 3.2                | 23     | 4.4               | 4.8                | 12      | 2.2               | 2                  |
| Stomaco                       | 259              | 24.2              | 22.8               | 161    | 30.6              | 34.0               | 98      | 18                | 14.4               |
| Colon retto                   | 666              | 62.2              | 59.2               | 365    | 69.4              | 75.3               | 301     | 55.3              | 47.4               |
| Fegato                        | 173              | 16.2              | 15.8               | 126    | 24.0              | 26.0               | 47      | 8.6               | 7.6                |
| Colecisti, vie biliari        | 85               | 7.9               | 7.4                | 52     | 9.9               | 11.0               | 33      | 6.1               | 4.7                |
| Pancreas                      | 260              | 24.3              | 23                 | 132    | 25.1              | 27.3               | 128     | 23.5              | 19.5               |
| Polmone                       | 750              | 70.1              | 69                 | 517    | 98.3              | 107.9              | 233     | 42.8              | 39.2               |
| Melanoma cutaneo              | 285              | 26.6              | 25.9               | 159    | 30.2              | 31.2               | 126     | 23.2              | 21.5               |
| Cute, non melanomi            | 1896             | 177.2             | 169.6              | 1064   | 202.3             | 219.0              | 832     | 152.9             | 136                |
| Mammella femminile            | 948              | 88.6              | 86.6               |        |                   |                    | 942     | 173.2             | 163.3              |
| Cervice uterina               | 22               | 2.1               | 2.1                |        |                   |                    | 22      | 4                 | 4                  |
| Corpo dell'utero              | 162              | 15.1              | 15.1               |        |                   |                    | 162     | 29.8              | 28.5               |
| Ovaio                         | 106              | 9.9               | 10                 |        |                   |                    | 106     | 19.5              | 19.1               |
| Prostata                      | 510              | 47.7              | 49                 | 510    | 97.0              | 106.8              |         |                   |                    |
| Testicolo                     | 42               | 3.9               | 3.8                | 42     | 8.0               | 7.5                |         |                   |                    |
| Rene, vie urinarie            | 245              | 22.9              | 22.7               | 159    | 30.2              | 31.9               | 86      | 15.8              | 14.7               |
| Vescica                       | 465              | 43.5              | 42.4               | 378    | 71.9              | 78.8               | 87      | 16                | 14.3               |
| Encefalo e SNC                | 91               | 8.5               | 8.3                | 49     | 9.3               | 9.8                | 42      | 7.7               | 6.7                |
| Tiroide                       | 264              | 24.7              | 24.2               | 68     | 12.9              | 13.0               | 196     | 36                | 35.5               |
| Mieloma multiplo              | 92               | 8.6               | 8.3                | 56     | 10.6              | 11.6               | 36      | 6.6               | 5.8                |
| Linfomi di Hodgkin            | 41               | 3.8               | 3.9                | 22     | 4.2               | 4.2                | 19      | 3.5               | 3.6                |
| Linfomi non Hodgkin           | 233              | 21.8              | 21.3               | 135    | 25.7              | 27.3               | 98      | 18                | 16.1               |
| Leucemie                      | 151              | 14.1              | 13.7               | 81     | 15.4              | 16.4               | 70      | 12.9              | 11.5               |
| Tutti i tumori                | 8449             | 789.7             | 767.5              | 4490   | 853.8             | 924.3              | 3959    | 727.8             | 660.2              |
| Tutti i tumori (escluso cute) | 6553             | 612.5             | 597.9              | 3426   | 651.5             | 705.3              | 3127    | 574.8             | 524.2              |

(1) valori per 100000

Tabella 2d. Provincia di Reggio Emilia. Sopravvivenza netta a 5 anni per sesso  
Casi 2000-2014 con follow-up al 1/1/2016. Età 15+

| Sede                          | Maschi + Femmine |           |           |           |           |           |           |           |
|-------------------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                               | Totale           |           | 2000-2004 |           | 2005-2009 |           | 2010-2014 |           |
|                               | Sop (%)          | 95% IC    | Sop (%)   | 95% IC    | Sop (%)   | 95% IC    | Sop (%)   | 95% IC    |
| Via aerodigestive superiori   | 65.7             | 61.7-69.4 | 70.4      | 63.7-76.1 | 61.1      | 54.7-66.8 | 63.1      | 53.3-71.4 |
| Esofago                       | 17.9             | 12.6-23.9 | 16.2      | 8.7-25.9  | 19.8      | 11.4-30.0 | 18.8      | 9.1-31.2  |
| Stomaco                       | 30.2             | 27.7-32.8 | 31.4      | 27.5-35.4 | 30.3      | 26.2-34.6 | 28        | 22.9-33.3 |
| Colon retto                   | 67               | 65.1-68.9 | 62.8      | 59.7-65.8 | 71.9      | 68.8-74.7 | 65.3      | 60.6-69.6 |
| Fegato                        | 15.9             | 13.3-18.7 | 14.6      | 10.9-18.8 | 15.4      | 11.2-20.2 | 18.9      | 13.1-25.6 |
| Colecisti, vie biliari        | 13.9             | 10.2-18.2 | 14.8      | 9.0-22.1  | 12.8      | 7.4-19.7  | 13.5      | 7.0-22.1  |
| Pancreas                      | 6.6              | 5.2-8.2   | 4.9       | 3.1-7.4   | 5.8       | 3.8-8.3   | 8.6       | 5.5-12.7  |
| Polmone                       | 14.5             | 13.3-15.7 | 12.7      | 11.0-14.6 | 13.9      | 12.1-15.8 | 18.1      | 15.4-21.1 |
| Melanoma cutaneo              | 90.3             | 86.8-92.9 | 85        | 77.2-90.3 | 91.9      | 86.2-95.3 | 92.8      | 85.3-96.5 |
| Mammella femminile            | 90.1             | 88.7-91.4 | 87.9      | 85.5-89.9 | 91.1      | 88.8-93.0 | 91.3      | 88.2-93.7 |
| Cervice uterina               | 71.8             | 64.5-77.9 | 69.4      | 57.2-78.7 | 70.9      | 57.7-80.6 | 75.7      | 60.2-85.9 |
| Corpo dell'utero              | 83.6             | 80.1-86.5 | 83.8      | 77.6-88.5 | 83.4      | 77.2-88.0 | 83        | 75.1-88.6 |
| Ovaio                         | 41               | 36.4-45.6 | 33.9      | 27.0-40.9 | 45.7      | 38.0-53.1 | 40.9      | 29.9-51.6 |
| Prostata                      | 92.7             | 90.6-94.4 | 89.3      | 85.4-92.1 | 94.2      | 91.0-96.3 | 94.8      | 91.5-96.8 |
| Testicolo                     | 94.3             | 90.1-96.8 | 94.1      | 84.6-97.8 | 93.4      | 83.7-97.4 | 94.6      | 86.6-97.9 |
| Rene, vie urinarie            | 65.9             | 62.4-69.2 | 67.6      | 61.4-73.0 | 64.2      | 58.3-69.5 | 65.2      | 58.1-71.4 |
| Vescica                       | 76.2             | 73.4-78.8 | 76.2      | 71.4-80.3 | 77.5      | 72.7-81.5 | 74.7      | 68.9-79.5 |
| Encefalo e SNC                | 16.9             | 13.8-20.1 | 15.7      | 10.7-21.5 | 16.1      | 11.7-21.1 | 19.2      | 13.4-25.8 |
| Tiroide                       | 97.6             | 96.4-98.4 | 96.9      | 94.4-98.3 | 96        | 92.9-97.8 | 98.5      | 96.3-99.4 |
| Mieloma multiplo              | 50               | 44.7-55.0 | 48        | 39.9-55.7 | 50.5      | 42.1-58.3 | 51        | 35.0-64.9 |
| Linfomi di Hodgkin            | 87               | 80.7-91.3 | 84.5      | 72.5-91.6 | 84.2      | 73.1-91.1 | 91.2      | 73.0-97.3 |
| Linfomi non Hodgkin           | 71.7             | 68.6-74.6 | 63.5      | 58.1-68.4 | 73.5      | 68.1-78.1 | 79.1      | 72.8-84.2 |
| Leucemie                      | 58.3             | 54.2-62.1 | 55.6      | 49.2-61.6 | 57.6      | 50.8-63.9 | 62.3      | 53.8-69.7 |
| Tutti i tumori (escluso cute) | 61.2             | 60.6-61.9 | 58.1      | 57.1-59.2 | 62.1      | 61.1-63.1 | 63.7      | 62.4-65.0 |

Tabella 2d. (continua)

| Sede                          | Maschi  |           |           |           |           |           |           |           |
|-------------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                               | Totale  |           | 2000-2004 |           | 2005-2009 |           | 2010-2014 |           |
|                               | Sop (%) | 95% IC    | Sop (%)   | 95% IC    | Sop (%)   | 95% IC    | Sop (%)   | 95% IC    |
| Via aerodigestive superiori   | 67.2    | 67.2-71.1 | 72.9      | 66.0-78.7 | 62.7      | 55.4-69.2 | 60.8      | 49.1-70.5 |
| Esofago                       | 20.2    | 20.2-27.5 | 19.1      | 9.8-30.9  | 22.1      | 11.6-34.7 | 19.2      | 8.2-33.6  |
| Stomaco                       | 30.3    | 30.3-33.7 | 28.5      | 23.4-33.7 | 32.2      | 26.4-38.1 | 31.9      | 25.9-38.1 |
| Colon retto                   | 67.6    | 67.6-70.2 | 63.3      | 58.8-67.4 | 73.2      | 69.0-77.0 | 64.6      | 57.5-70.8 |
| Fegato                        | 17.4    | 17.4-20.9 | 16.4      | 11.7-21.8 | 16.8      | 11.6-22.8 | 19.6      | 13.0-27.3 |
| Colecisti, vie biliari        | 11.7    | 11.7-18.8 | 9.3       | 2.6-21.3  | 13.9      | 5.6-25.9  | 10.7      | 3.1-23.5  |
| Pancreas                      | 5.8     | 5.8-8.1   | 6.4       | 3.4-10.7  | 4.3       | 2.1-7.8   | 7.1       | 3.5-12.5  |
| Polmone                       | 12.4    | 12.4-13.7 | 11.2      | 9.4-13.3  | 12.7      | 10.6-14.9 | 13.6      | 10.5-17.0 |
| Melanoma cutaneo              | 89.4    | 89.4-93.0 | 79.5      | 67.2-87.7 | 92.2      | 83.5-96.4 | 93.5      | 86.3-96.9 |
| Mammella femminile            |         |           |           |           |           |           |           |           |
| Cervice uterina               |         |           |           |           |           |           |           |           |
| Corpo dell'utero              |         |           |           |           |           |           |           |           |
| Ovaio                         |         |           |           |           |           |           |           |           |
| Prostata                      | 92.7    | 92.7-94.4 | 89.3      | 85.4-92.1 | 94.2      | 91.0-96.3 | 94.8      | 91.5-96.8 |
| Testicolo                     | 94.3    | 94.3-96.8 | 94.1      | 84.6-97.8 | 93.4      | 83.7-97.4 | 94.6      | 86.6-97.9 |
| Rene, vie urinarie            | 66.8    | 66.8-70.7 | 66.2      | 58.9-72.6 | 66.2      | 58.8-72.7 | 66.9      | 58.3-74.2 |
| Vescica                       | 76.9    | 76.9-79.8 | 78.0      | 72.4-82.6 | 78.1      | 72.7-82.5 | 74.1      | 67.4-79.7 |
| Encefalo e SNC                | 17.3    | 17.3-21.9 | 16.8      | 9.9-25.2  | 17.9      | 11.7-25.1 | 16.7      | 9.4-25.8  |
| Tiroide                       | 94.2    | 94.2-96.8 | 93.7      | 83.9-97.6 | 94.2      | 85.3-97.8 | 93.8      | 86.7-97.2 |
| Mieloma multiplo              | 56.5    | 56.5-63.3 | 55.6      | 42.8-66.6 | 56.4      | 44.2-66.9 | 57.8      | 41.0-71.4 |
| Linfomi di Hodgkin            | 88.6    | 88.6-93.7 | 86.1      | 70.4-93.8 | 87.9      | 70.6-95.3 | 90.2      | 62.2-97.8 |
| Linfomi non Hodgkin           | 73.3    | 73.3-77.3 | 66.4      | 58.7-72.9 | 75.8      | 68.1-81.9 | 77.6      | 68.1-84.5 |
| Leucemie                      | 57.4    | 57.4-62.6 | 55.5      | 46.4-63.7 | 54.4      | 45.6-62.4 | 64.4      | 52.5-74.1 |
| Tutti i tumori (escluso cute) | 57.3    | 57.3-58.2 | 54.3      | 52.8-55.7 | 59.3      | 57.9-60.7 | 58.7      | 56.8-60.5 |

| Sede                          | Femmine |           |           |           |           |           |           |           |
|-------------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                               | Totale  |           | 2000-2004 |           | 2005-2009 |           | 2010-2014 |           |
|                               | Sop (%) | 95% IC    | Sop (%)   | 95% IC    | Sop (%)   | 95% IC    | Sop (%)   | 95% IC    |
| Via aerodigestive superiori   | 60.3    | 60.3-68.8 | 58.6      | 40.8-72.8 | 54.6      | 41.4-65.9 | 69.4      | 49.3-82.8 |
| Esofago                       | 10.0    | 10.0-20.9 | 6.1       | 0.5-22.8  | 14.1      | 3.5-31.8  | -         | -         |
| Stomaco                       | 30.2    | 30.2-34.0 | 36.1      | 30.0-42.3 | 27.8      | 22.1-33.8 | 20.5      | 12.9-29.4 |
| Colon retto                   | 66.3    | 66.3-68.9 | 62.2      | 57.8-66.3 | 70.0      | 65.7-73.9 | 66.2      | 59.8-71.8 |
| Fegato                        | 12.6    | 12.6-17.4 | 10.7      | 5.7-17.5  | 12.0      | 5.9-20.5  | 18.2      | 8.7-30.4  |
| Colecisti, vie biliari        | 14.9    | 14.9-20.3 | 18.0      | 10.4-27.2 | 11.9      | 5.7-20.7  | 14.3      | 6.2-25.8  |
| Pancreas                      | 7.3     | 7.3-9.7   | 3.8       | 1.9-6.9   | 7.0       | 4.1-10.9  | 10.3      | 5.6-16.8  |
| Polmone                       | 20.3    | 20.3-22.9 | 18.4      | 14.2-23.0 | 16.9      | 13.4-20.7 | 28.7      | 23.6-34.1 |
| Melanoma cutaneo              | 90.7    | 90.7-94.1 | 90.3      | 78.9-95.7 | 90.4      | 81.8-95.1 | 90.2      | 78.5-95.7 |
| Mammella femminile            | 90.3    | 90.3-91.5 | 88.1      | 85.6-90.1 | 91.2      | 88.8-93.1 | 91.5      | 88.4-93.8 |
| Cervice uterina               | 71.8    | 71.8-77.9 | 69.4      | 57.2-78.7 | 70.9      | 57.7-80.6 | 75.7      | 60.2-85.9 |
| Corpo dell'utero              | 83.6    | 83.6-86.5 | 83.8      | 77.6-88.5 | 83.4      | 77.2-88.0 | 83.0      | 75.1-88.6 |
| Ovaio                         | 41.0    | 41.0-45.6 | 33.9      | 27.0-40.9 | 45.7      | 38.0-53.1 | 40.9      | 29.9-51.6 |
| Prostata                      |         |           |           |           |           |           |           |           |
| Testicolo                     |         |           |           |           |           |           |           |           |
| Rene, vie urinarie            | 64.2    | 64.2-69.8 | 70.0      | 58.1-79.1 | 59.9      | 49.9-68.5 | 61.6      | 48.4-72.3 |
| Vescica                       | 73.3    | 73.3-78.3 | 68.5      | 59.1-76.1 | 74.7      | 63.4-83.0 | 75.9      | 64.9-83.9 |
| Encefalo e SNC                | 16.1    | 16.1-20.9 | 14.5      | 8.0-22.8  | 13.9      | 8.1-21.1  | 21.9      | 13.4-31.7 |
| Tiroide                       | 98.4    | 98.4-99.1 | 98.0      | 95.1-99.2 | 96.5      | 93.5-98.1 | 99.9      | 0.0-100   |
| Mieloma multiplo              | 43.5    | 43.5-50.6 | 41.6      | 31.1-51.7 | 43.8      | 32.2-54.7 | 43.6      | 18.6-66.4 |
| Linfomi di Hodgkin            | 83.7    | 83.7-90.3 | 80.7      | 59.4-91.5 | 78.9      | 61.2-89.2 | 92.6      | 64.2-98.7 |
| Linfomi non Hodgkin           | 69.7    | 69.7-73.9 | 60.2      | 52.3-67.2 | 70.7      | 63.0-77.1 | 80.3      | 72.6-86.1 |
| Leucemie                      | 59.5    | 59.5-64.9 | 55.8      | 46.6-64.1 | 61.6      | 51.0-70.5 | 58.9      | 46.8-69.1 |
| Tutti i tumori (escluso cute) | 65.5    | 65.5-66.4 | 62.6      | 61.2-64.0 | 65.3      | 63.8-66.7 | 68.7      | 66.9-70.5 |

Tabella 3d. Provincia di Reggio Emilia. Prevalenza al 1/1/2015  
Numero di casi e proporzioni (per 100000 soggetti) per sesso

| Sede                          | Maschi + Femmine |         | Maschi |         | Femmine |         |
|-------------------------------|------------------|---------|--------|---------|---------|---------|
|                               | N                | Proporz | N      | Proporz | N       | Proporz |
| Via aerodigestive superiori   | 649              | 121.3   | 509    | 193.7   | 140     | 51.4    |
| Esofago                       | 43               | 8.0     | 33     | 12.6    | 10      | 3.7     |
| Stomaco                       | 513              | 95.8    | 307    | 116.5   | 206     | 75.7    |
| Colon retto                   | 2733             | 510.6   | 1456   | 553.8   | 1277    | 468.8   |
| Fegato                        | 206              | 38.5    | 152    | 57.6    | 54      | 20.0    |
| Colecisti, vie biliari        | 70               | 12.9    | 33     | 12.5    | 37      | 13.4    |
| Pancreas                      | 180              | 33.8    | 89     | 34.2    | 91      | 33.4    |
| Polmone                       | 831              | 155.3   | 521    | 198.1   | 310     | 113.9   |
| Melanoma cutaneo              | 990              | 184.9   | 500    | 190.1   | 490     | 179.9   |
| Mammella femminile            |                  |         |        |         | 5025    | 1844.6  |
| Cervice uterina               |                  |         |        |         | 146     | 53.5    |
| Corpo dell'utero              |                  |         |        |         | 797     | 292.5   |
| Ovaio                         |                  |         |        |         | 259     | 94.9    |
| Prostata                      |                  |         | 3073   | 1168.7  |         |         |
| Testicolo                     |                  |         | 231    | 87.7    |         |         |
| Rene, vie urinarie            | 857              | 160.2   | 562    | 214.1   | 295     | 108.2   |
| Vescica                       | 1727             | 322.5   | 1372   | 521.7   | 355     | 130.3   |
| Encefalo e SNC                | 132              | 24.6    | 76     | 28.8    | 56      | 20.6    |
| Tiroide                       | 1511             | 282.3   | 368    | 140.0   | 1143    | 419.7   |
| Mieloma multiplo              | 272              | 50.8    | 157    | 59.7    | 115     | 42.2    |
| Linfomi di Hodgkin            | 230              | 42.8    | 143    | 54.1    | 87      | 31.8    |
| Linfomi non Hodgkin           | 996              | 185.9   | 561    | 213.3   | 435     | 159.4   |
| Leucemie                      | 598              | 111.7   | 337    | 128.2   | 261     | 95.7    |
| Tutti i tumori (escluso cute) | 21957            | 4101.4  | 10324  | 3926.6  | 11633   | 4270.1  |

Tabella 4d. Provincia di Reggio Emilia. Prevalenza al 1/1/2015  
Numero di casi e % per anni dalla diagnosi

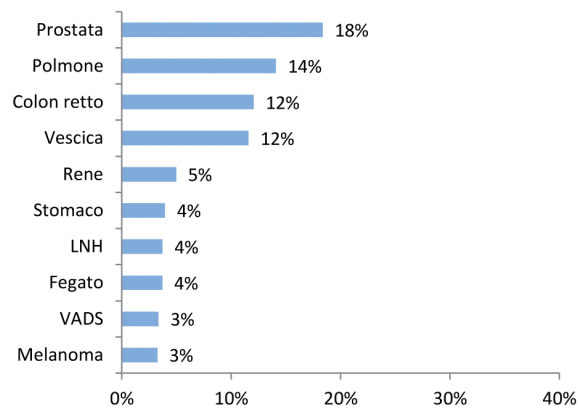
| Sede                          | 0-15  | 0-1  |      | 2-10  |      | 11-15 |      |
|-------------------------------|-------|------|------|-------|------|-------|------|
|                               | n     | n    | %    | n     | %    | n     | %    |
| Via aerodigestive superiori   | 649   | 61   | 9.4  | 429   | 66.1 | 159   | 24.5 |
| Esofago                       | 43    | 7    | 16.3 | 28    | 65.1 | 8     | 18.6 |
| Stomaco                       | 513   | 87   | 17.0 | 299   | 58.3 | 127   | 24.8 |
| Colon retto                   | 2733  | 299  | 10.9 | 1831  | 67.0 | 603   | 22.1 |
| Fegato                        | 206   | 59   | 28.6 | 129   | 62.6 | 18    | 8.7  |
| Colecisti, vie biliari        | 70    | 18   | 25.7 | 43    | 61.4 | 9     | 12.9 |
| Pancreas                      | 180   | 67   | 37.2 | 97    | 53.9 | 16    | 8.9  |
| Polmone                       | 831   | 213  | 25.6 | 509   | 61.3 | 109   | 13.1 |
| Melanoma cutaneo              | 990   | 116  | 11.7 | 722   | 72.9 | 152   | 15.4 |
| Mammella femminile            | 5025  | 445  | 8.9  | 3318  | 66.0 | 1262  | 25.1 |
| Cervice uterina               | 146   | 10   | 6.8  | 95    | 65.1 | 41    | 28.1 |
| Corpo dell'utero              | 797   | 75   | 9.4  | 519   | 65.1 | 203   | 25.5 |
| Ovaio                         | 259   | 40   | 15.4 | 176   | 68.0 | 43    | 16.6 |
| Prostata                      | 3073  | 240  | 7.8  | 2165  | 70.5 | 668   | 21.7 |
| Testicolo                     | 231   | 24   | 10.4 | 136   | 58.9 | 71    | 30.7 |
| Rene, vie urinarie            | 857   | 100  | 11.7 | 572   | 66.7 | 185   | 21.6 |
| Vescica                       | 1727  | 216  | 12.5 | 1159  | 67.1 | 352   | 20.4 |
| Encefalo e SNC                | 132   | 34   | 25.8 | 79    | 59.8 | 19    | 14.4 |
| Tiroide                       | 1511  | 127  | 8.4  | 1036  | 68.6 | 348   | 23.0 |
| Mieloma multiplo              | 272   | 36   | 13.2 | 190   | 69.9 | 46    | 16.9 |
| Linfomi di Hodgkin            | 230   | 19   | 8.3  | 157   | 68.3 | 54    | 23.5 |
| Linfomi non Hodgkin           | 996   | 84   | 8.4  | 701   | 70.4 | 211   | 21.2 |
| Leucemie                      | 598   | 51   | 8.5  | 407   | 68.1 | 140   | 23.4 |
| Tutti i tumori (escluso cute) | 21957 | 2317 | 10.6 | 14655 | 66.7 | 4985  | 22.7 |

# Modena

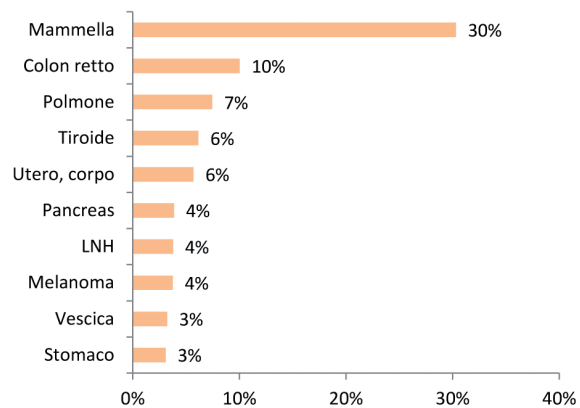
Figura 1e: Provincia di Modena.  
Tumori più frequenti per sesso (% sul totale, escluso cute). Anni 2013-2014

## Incidenza proporzionale

### Maschi

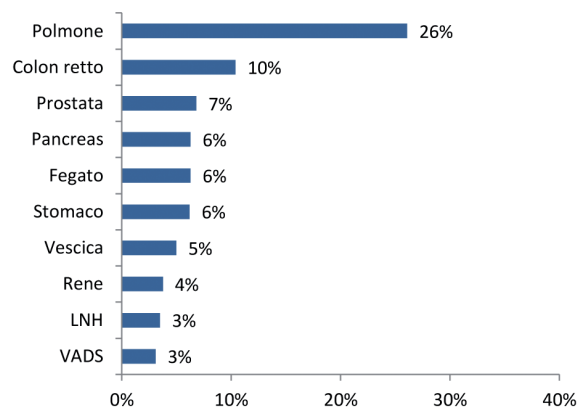


### Femmine



## Mortalità proporzionale

### Maschi



### Femmine

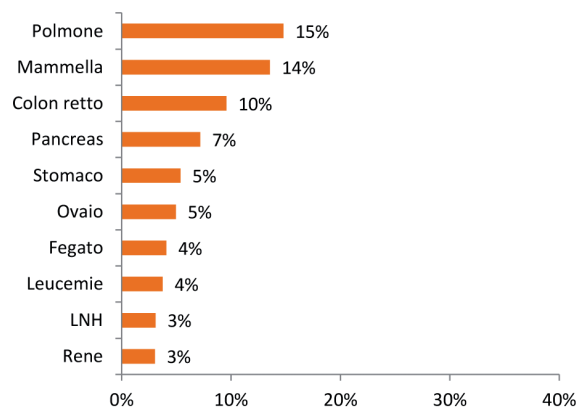


Tabella 1e. Provincia di Modena. Incidenza. Anni 2013-2014  
Casi, tassi grezzi (TG) e tassi standardizzati (TSD, standard: pop europea 2013) per sesso e sede tumorale

| Sede                          | Maschi + Femmine |                   |                    | Maschi |                   |                    | Femmine |                   |                    |
|-------------------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------|-------------------|--------------------|---------|-------------------|--------------------|
|                               | Casi             | TG <sup>(1)</sup> | TSD <sup>(1)</sup> | Casi   | TG <sup>(1)</sup> | TSD <sup>(1)</sup> | Casi    | TG <sup>(1)</sup> | TSD <sup>(1)</sup> |
| Via aerodigestive superiori   | 214              | 15.2              | 14.4               | 151    | 21.9              | 22.4               | 63      | 8.7               | 7.7                |
| Esofago                       | 53               | 3.8               | 3.5                | 40     | 5.8               | 5.9                | 13      | 1.8               | 1.6                |
| Stomaco                       | 307              | 21.7              | 19.6               | 177    | 25.6              | 26.9               | 130     | 18                | 14.5               |
| Colon retto                   | 961              | 68.1              | 61.9               | 541    | 78.4              | 80.3               | 420     | 58.2              | 47.4               |
| Fegato                        | 233              | 16.5              | 15.1               | 166    | 24.0              | 24.6               | 67      | 9.3               | 7.4                |
| Colecisti, vie biliari        | 78               | 5.5               | 4.9                | 32     | 4.6               | 4.9                | 46      | 6.4               | 4.8                |
| Pancreas                      | 302              | 21.4              | 19.5               | 140    | 20.3              | 20.9               | 162     | 22.5              | 18.4               |
| Polmone                       | 945              | 66.9              | 62.8               | 632    | 91.6              | 94.9               | 313     | 43.4              | 38.1               |
| Melanoma cutaneo              | 303              | 21.5              | 20                 | 146    | 21.2              | 20.8               | 157     | 21.8              | 19.6               |
| Cute, non melanomi            | 2739             | 194               | 176.9              | 1591   | 230.5             | 236.6              | 1148    | 159.2             | 133.8              |
| Mammella femminile            | 1280             | 90.7              | 84.9               |        |                   |                    | 1271    | 176.2             | 159.1              |
| Cervice uterina               | 53               | 3.8               | 3.4                |        |                   |                    | 53      | 7.3               | 6.5                |
| Corpo dell'utero              | 239              | 16.9              | 16.2               |        |                   |                    | 239     | 33.1              | 30.4               |
| Ovaio                         | 108              | 7.7               | 7.2                |        |                   |                    | 108     | 15                | 13.3               |
| Prostata                      | 823              | 58.3              | 57.2               | 823    | 119.2             | 124.4              |         |                   |                    |
| Testicolo                     | 39               | 2.8               | 2.6                | 39     | 5.6               | 5.2                |         |                   |                    |
| Rene, vie urinarie            | 335              | 23.7              | 22.4               | 223    | 32.3              | 32.6               | 112     | 15.5              | 13.5               |
| Vescica                       | 655              | 46.4              | 43.1               | 519    | 75.2              | 78.0               | 136     | 18.9              | 15.7               |
| Encefalo e SNC                | 128              | 9.1               | 8.7                | 75     | 10.9              | 11.0               | 53      | 7.3               | 6.5                |
| Tiroide                       | 370              | 26.2              | 25.2               | 112    | 16.2              | 15.8               | 258     | 35.8              | 34.2               |
| Mieloma multiplo              | 146              | 10.3              | 9.6                | 89     | 12.9              | 13.2               | 57      | 7.9               | 7                  |
| Linfomi di Hodgkin            | 52               | 3.7               | 3.7                | 31     | 4.5               | 4.6                | 21      | 2.9               | 3.1                |
| Linfomi non Hodgkin           | 325              | 23                | 21.8               | 167    | 24.2              | 25.0               | 158     | 21.9              | 19.7               |
| Leucemie                      | 160              | 11.3              | 10.5               | 95     | 13.8              | 14.2               | 65      | 9                 | 7.9                |
| Tutti i tumori                | 11416            | 808.7             | 751.4              | 6075   | 880.1             | 905.2              | 5341    | 740.5             | 643.1              |
| Tutti i tumori (escluso cute) | 8677             | 614.7             | 574.5              | 4484   | 649.6             | 668.6              | 4193    | 581.3             | 509.3              |

(1) valori per 100000

Tabella 2e. Provincia di Modena. Sopravvivenza netta a 5 anni per periodi  
Casi 2000-2014 con follow-up al 1/1/2016. Età 15+

| Sede                          | Maschi + Femmine |                   |                    | Maschi |                   |                    | Femmine |                   |                    |
|-------------------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------|-------------------|--------------------|---------|-------------------|--------------------|
|                               | Casi             | TG <sup>(1)</sup> | TSD <sup>(1)</sup> | Casi   | TG <sup>(1)</sup> | TSD <sup>(1)</sup> | Casi    | TG <sup>(1)</sup> | TSD <sup>(1)</sup> |
| Via aerodigestive superiori   | 214              | 15.2              | 14.4               | 151    | 21.9              | 22.4               | 63      | 8.7               | 7.7                |
| Esofago                       | 53               | 3.8               | 3.5                | 40     | 5.8               | 5.9                | 13      | 1.8               | 1.6                |
| Stomaco                       | 307              | 21.7              | 19.6               | 177    | 25.6              | 26.9               | 130     | 18                | 14.5               |
| Colon retto                   | 961              | 68.1              | 61.9               | 541    | 78.4              | 80.3               | 420     | 58.2              | 47.4               |
| Fegato                        | 233              | 16.5              | 15.1               | 166    | 24.0              | 24.6               | 67      | 9.3               | 7.4                |
| Colecisti, vie biliari        | 78               | 5.5               | 4.9                | 32     | 4.6               | 4.9                | 46      | 6.4               | 4.8                |
| Pancreas                      | 302              | 21.4              | 19.5               | 140    | 20.3              | 20.9               | 162     | 22.5              | 18.4               |
| Polmone                       | 945              | 66.9              | 62.8               | 632    | 91.6              | 94.9               | 313     | 43.4              | 38.1               |
| Melanoma cutaneo              | 303              | 21.5              | 20                 | 146    | 21.2              | 20.8               | 157     | 21.8              | 19.6               |
| Cute, non melanomi            | 2739             | 194               | 176.9              | 1591   | 230.5             | 236.6              | 1148    | 159.2             | 133.8              |
| Mammella femminile            | 1280             | 90.7              | 84.9               |        |                   |                    | 1271    | 176.2             | 159.1              |
| Cervice uterina               | 53               | 3.8               | 3.4                |        |                   |                    | 53      | 7.3               | 6.5                |
| Corpo dell'utero              | 239              | 16.9              | 16.2               |        |                   |                    | 239     | 33.1              | 30.4               |
| Ovaio                         | 108              | 7.7               | 7.2                |        |                   |                    | 108     | 15                | 13.3               |
| Prostata                      | 823              | 58.3              | 57.2               | 823    | 119.2             | 124.4              |         |                   |                    |
| Testicolo                     | 39               | 2.8               | 2.6                | 39     | 5.6               | 5.2                |         |                   |                    |
| Rene, vie urinarie            | 335              | 23.7              | 22.4               | 223    | 32.3              | 32.6               | 112     | 15.5              | 13.5               |
| Vescica                       | 655              | 46.4              | 43.1               | 519    | 75.2              | 78.0               | 136     | 18.9              | 15.7               |
| Encefalo e SNC                | 128              | 9.1               | 8.7                | 75     | 10.9              | 11.0               | 53      | 7.3               | 6.5                |
| Tiroide                       | 370              | 26.2              | 25.2               | 112    | 16.2              | 15.8               | 258     | 35.8              | 34.2               |
| Mieloma multiplo              | 146              | 10.3              | 9.6                | 89     | 12.9              | 13.2               | 57      | 7.9               | 7                  |
| Linfomi di Hodgkin            | 52               | 3.7               | 3.7                | 31     | 4.5               | 4.6                | 21      | 2.9               | 3.1                |
| Linfomi non Hodgkin           | 325              | 23                | 21.8               | 167    | 24.2              | 25.0               | 158     | 21.9              | 19.7               |
| Leucemie                      | 160              | 11.3              | 10.5               | 95     | 13.8              | 14.2               | 65      | 9                 | 7.9                |
| Tutti i tumori                | 11416            | 808.7             | 751.4              | 6075   | 880.1             | 905.2              | 5341    | 740.5             | 643.1              |
| Tutti i tumori (escluso cute) | 8677             | 614.7             | 574.5              | 4484   | 649.6             | 668.6              | 4193    | 581.3             | 509.3              |

(1) valori per 100000

Tabella 2e. (continua)

| Sede                          | Maschi  |           |           |           |           |           |           |           |
|-------------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                               | Totale  |           | 2000-2004 |           | 2005-2009 |           | 2010-2014 |           |
|                               | Sop (%) | 95% IC    | Sop (%)   | 95% IC    | Sop (%)   | 95% IC    | Sop (%)   | 95% IC    |
| Via aerodigestive superiori   | 62.8    | 58.7-66.5 | 61.6      | 55.2-67.3 | 62.2      | 55.5-68.2 | 64.0      | 55.2-71.5 |
| Esofago                       | 12.3    | 7.5-18.4  | 11.7      | 5.1-21.3  | 15.7      | 6.0-29.7  | -         | -         |
| Stomaco                       | 26.8    | 23.9-29.7 | 24.3      | 20.2-28.6 | 27.2      | 22.6-31.9 | 31.3      | 24.8-38   |
| Colon retto                   | 64.2    | 62.1-66.3 | 61.3      | 57.9-64.5 | 67.6      | 64.3-70.8 | 60.6      | 54.9-65.7 |
| Fegato                        | 18.1    | 15.4-21.1 | 14.0      | 10.2-18.5 | 17.6      | 13.5-22.3 | 21.3      | 14.7-28.8 |
| Colecisti, vie biliari        | 16.0    | 10.3-22.7 | 8.4       | 2.6-18.6  | 13.9      | 6.7-23.6  | 27.7      | 15.9-40.8 |
| Pancreas                      | 7.0     | 5.2-9.3   | 4.3       | 2.2-7.5   | 8.4       | 5.2-12.4  | 7.5       | 3.3-14.2  |
| Polmone                       | 11.4    | 10.3-12.5 | 10.9      | 9.3-12.7  | 12.5      | 10.7-14.5 | 8.7       | 6.3-11.6  |
| Melanoma cutaneo              | 83.5    | 78.9-87.2 | 71.2      | 61.7-78.7 | 83.4      | 76.0-88.7 | 92.8      | 82.6-97.1 |
| Mammella femminile            |         |           |           |           |           |           |           |           |
| Cervice uterina               |         |           |           |           |           |           |           |           |
| Corpo dell'utero              |         |           |           |           |           |           |           |           |
| Ovaio                         |         |           |           |           |           |           |           |           |
| Prostata                      | 97.2    | 95.8-98.2 | 95.9      | 93.3-97.5 | 97.7      | 95.0-98.9 | 97.8      | 96.0-98.8 |
| Testicolo                     | 97.4    | 94.3-98.8 | 98.2      | 90.7-99.7 | 95.3      | 87.9-98.2 | 98.1      | 90.9-99.6 |
| Rene, vie urinarie            | 70.5    | 67.0-73.8 | 64.9      | 58.7-70.4 | 72.9      | 66.9-77.9 | 71.9      | 63.7-78.5 |
| Vescica                       | 80.4    | 77.8-82.7 | 81.0      | 76.6-84.7 | 78.3      | 74.1-81.9 | 82.7      | 77.4-86.9 |
| Encefalo e SNC                | 12.9    | 9.8-16.4  | 12.9      | 7.7-19.5  | 12.4      | 7.7-18.1  | 12.5      | 7.2-19.2  |
| Tiroide                       | 98.8    | 97.2-99.5 | 98.3      | 94.0-99.5 | 98.7      | 89.4-99.8 | 98.8      | 93.0-99.8 |
| Mieloma multiplo              | 56.9    | 50.7-62.7 | 58.6      | 47.8-68.0 | 58.4      | 48.0-67.4 | 51.5      | 39.2-62.5 |
| Linfomi di Hodgkin            | 83.8    | 75.7-89.4 | 81.8      | 67.4-90.2 | 85.4      | 69.3-93.5 | 84.8      | 67.4-93.3 |
| Linfomi non Hodgkin           | 71.9    | 68.1-75.3 | 66.3      | 60.3-71.5 | 74.4      | 67.4-80.2 | 75.4      | 68.1-81.2 |
| Leucemie                      | 60.4    | 55.6-64.9 | 65.3      | 57.4-72.0 | 61.4      | 53.3-68.5 | 48.2      | 36.9-58.6 |
| Tutti i tumori (escluso cute) | 60.1    | 59.3-60.8 | 57.7      | 56.5-58.9 | 61.5      | 60.3-62.6 | 60.6      | 59.0-62.2 |

| Sede                          | Femmine |           |           |           |           |           |           |           |
|-------------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                               | Totale  |           | 2000-2004 |           | 2005-2009 |           | 2010-2014 |           |
|                               | Sop (%) | 95% IC    | Sop (%)   | 95% IC    | Sop (%)   | 95% IC    | Sop (%)   | 95% IC    |
| Via aerodigestive superiori   | 66.7    | 60.2-72.3 | 66.5      | 54.1-76.3 | 63.0      | 51.7-72.3 | 70.1      | 58.6-78.9 |
| Esofago                       | 15.8    | 8.1-25.9  | 14.1      | 3.5-31.8  | 13.3      | 4.2-27.7  | 25.1      | 7.8-47.3  |
| Stomaco                       | 30.1    | 26.6-33.6 | 26.6      | 21.4-32.0 | 31.7      | 26.0-37.4 | 33.7      | 27.5-40.0 |
| Colon retto                   | 65.1    | 62.8-67.2 | 59.6      | 55.8-63.1 | 69.2      | 65.6-72.4 | 67.4      | 62.6-71.7 |
| Fegato                        | 15.5    | 12.0-19.3 | 14.6      | 9.9-20.2  | 16.3      | 10.6-23.2 | 14.9      | 7.4-24.7  |
| Colecisti, vie biliari        | 12.4    | 8.4-17.1  | 11.5      | 5.9-19.2  | 13.4      | 7.8-20.5  | 8.1       | 1.6-21.7  |
| Pancreas                      | 7.5     | 5.6-9.8   | 6.5       | 3.7-10.5  | 5.3       | 3.1-8.5   | 10.5      | 6.7-15.2  |
| Polmone                       | 18.7    | 16.7-20.8 | 15.5      | 12.3-19.1 | 19.1      | 15.8-22.6 | 21.4      | 17.4-25.7 |
| Melanoma cutaneo              | 90.7    | 85.4-94.2 | 85.1      | 74.9-91.4 | 94.5      | 83.2-98.3 | 89.8      | 82.1-94.3 |
| Mammella femminile            | 91.8    | 90.6-92.8 | 90.3      | 88.4-91.9 | 92.1      | 90.2-93.7 | 93.1      | 90.6-95.0 |
| Cervice uterina               | 72.3    | 66.6-77.2 | 70.7      | 60.6-78.6 | 76.1      | 66.3-83.4 | 69.5      | 57.7-78.7 |
| Corpo dell'utero              | 83.5    | 80.6-86.0 | 82.8      | 77.8-86.8 | 82.0      | 77.2-85.9 | 85.7      | 78.8-90.5 |
| Ovaio                         | 40.6    | 36.7-44.5 | 37.2      | 31.4-43.1 | 40.6      | 34.1-47.0 | 40.9      | 30.5-51.0 |
| Prostata                      |         |           |           |           |           |           |           |           |
| Testicolo                     |         |           |           |           |           |           |           |           |
| Rene, vie urinarie            | 62.3    | 57.5-66.7 | 65.9      | 57.4-73   | 62.4      | 54.6-69.2 | 53.2      | 42.0-63.3 |
| Vescica                       | 74.3    | 69.4-78.5 | 75.8      | 66.8-82.6 | 75.9      | 67.7-82.2 | 71.6      | 62.4-78.9 |
| Encefalo e SNC                | 11.8    | 8.5-15.7  | 10.3      | 5.9-16.3  | 12.9      | 7.2-20.4  | 12.0      | 5.7-20.8  |
| Tiroide                       | 98.6    | 97.5-99.2 | 97.6      | 95.0-98.9 | 99.1      | 97-99.7   | 98.3      | 96.3-99.2 |
| Mieloma multiplo              | 54.6    | 48.7-60.0 | 52.0      | 42.5-60.6 | 52.7      | 43.4-61.2 | 60.8      | 49.3-70.4 |
| Linfomi di Hodgkin            | 90.3    | 82.7-94.6 | 96.2      | 82.6-99.2 | 85.4      | 69.6-93.4 | 86.5      | 70.7-94.1 |
| Linfomi non Hodgkin           | 66.6    | 62.6-70.2 | 61.6      | 54.6-67.9 | 68.4      | 61.7-74.2 | 67.1      | 58.5-74.3 |
| Leucemie                      | 52.7    | 47.3-57.7 | 55.5      | 46.7-63.5 | 57.7      | 48.7-65.6 | 35.7      | 24.2-47.4 |
| Tutti i tumori (escluso cute) | 66.5    | 65.8-67.2 | 63.6      | 62.3-64.8 | 68.1      | 66.9-69.3 | 68.1      | 66.6-69.6 |

Tabella 3e. Provincia di Modena. Prevalenza al 1/1/2015  
Numero di casi e proporzioni (per 100000 soggetti) per sesso

| Sede                          | Maschi + Femmine |         | Maschi |         | Femmine |         |
|-------------------------------|------------------|---------|--------|---------|---------|---------|
|                               | N                | Proporz | N      | Proporz | N       | Proporz |
| Via aerodigestive superiori   | 760              | 107.8   | 566    | 164.4   | 194     | 53.8    |
| Esofago                       | 52               | 7.4     | 38     | 11.0    | 14      | 3.9     |
| Stomaco                       | 618              | 87.7    | 336    | 97.6    | 282     | 78.2    |
| Colon retto                   | 4119             | 584.5   | 2176   | 632.2   | 1943    | 539.0   |
| Fegato                        | 315              | 44.7    | 227    | 65.9    | 88      | 24.4    |
| Colecisti, vie biliari        | 85               | 12.1    | 42     | 12.2    | 43      | 11.9    |
| Pancreas                      | 204              | 29.0    | 86     | 25.0    | 118     | 32.7    |
| Polmone                       | 1075             | 152.5   | 658    | 191.1   | 417     | 115.6   |
| Melanoma cutaneo              | 1253             | 177.8   | 603    | 175.2   | 650     | 180.3   |
| Mammella femminile            |                  |         |        |         | 7094    | 1968.1  |
| Cervice uterina               |                  |         |        |         | 293     | 81.3    |
| Corpo dell'utero              |                  |         |        |         | 1187    | 329.3   |
| Ovaio                         |                  |         |        |         | 355     | 98.5    |
| Prostata                      |                  |         | 5462   | 1586.8  |         |         |
| Testicolo                     |                  |         | 304    | 88.5    |         |         |
| Rene, vie urinarie            | 1308             | 185.6   | 874    | 253.9   | 434     | 120.4   |
| Vescica                       | 2602             | 369.2   | 2069   | 601.0   | 533     | 147.8   |
| Encefalo e SNC                | 152              | 21.6    | 90     | 26.1    | 62      | 17.2    |
| Tiroide                       | 2331             | 330.8   | 623    | 181.0   | 1708    | 473.8   |
| Mieloma multiplo              | 470              | 66.7    | 248    | 72.1    | 222     | 61.6    |
| Linfomi di Hodgkin            | 275              | 39.0    | 139    | 40.4    | 136     | 37.7    |
| Linfomi non Hodgkin           | 1404             | 199.2   | 766    | 222.5   | 638     | 177.0   |
| Leucemie                      | 642              | 91.1    | 388    | 112.7   | 254     | 70.5    |
| Tutti i tumori (escluso cute) | 31751            | 4506.3  | 15224  | 4423.4  | 16527   | 4585.6  |

Tabella 4e. Provincia di Modena. Prevalenza al 1/1/2015  
Numero di casi e % per anni dalla diagnosi

| Sede                          | 0-15  | 0-1  |      | 2-10  |      | 11-15 |      |
|-------------------------------|-------|------|------|-------|------|-------|------|
|                               | n     | n    | %    | n     | %    | n     | %    |
| Via aerodigestive superiori   | 760   | 98   | 12.9 | 514   | 67.6 | 148   | 19.5 |
| Esofago                       | 52    | 22   | 42.3 | 24    | 46.2 | 6     | 11.5 |
| Stomaco                       | 618   | 90   | 14.6 | 394   | 63.8 | 134   | 21.7 |
| Colon retto                   | 4119  | 402  | 9.8  | 2825  | 68.6 | 892   | 21.7 |
| Fegato                        | 315   | 76   | 24.1 | 208   | 66.0 | 31    | 9.8  |
| Colecisti, vie biliari        | 85    | 19   | 22.4 | 55    | 64.7 | 11    | 12.9 |
| Pancreas                      | 204   | 79   | 38.7 | 116   | 56.9 | 9     | 4.4  |
| Polmone                       | 1075  | 275  | 25.6 | 660   | 61.4 | 140   | 13.0 |
| Melanoma cutaneo              | 1253  | 175  | 14.0 | 867   | 69.2 | 211   | 16.8 |
| Mammella femminile            | 7094  | 590  | 8.3  | 4675  | 65.9 | 1829  | 25.8 |
| Cervice uterina               | 293   | 23   | 7.8  | 186   | 63.5 | 84    | 28.7 |
| Corpo dell'utero              | 1187  | 108  | 9.1  | 758   | 63.9 | 321   | 27.0 |
| Ovaio                         | 355   | 42   | 11.8 | 228   | 64.2 | 85    | 23.9 |
| Prostata                      | 5462  | 359  | 6.6  | 3701  | 67.8 | 1402  | 25.7 |
| Testicolo                     | 304   | 14   | 4.6  | 198   | 65.1 | 92    | 30.3 |
| Rene, vie urinarie            | 1308  | 142  | 10.9 | 907   | 69.3 | 259   | 19.8 |
| Vescica                       | 2602  | 302  | 11.6 | 1795  | 69.0 | 505   | 19.4 |
| Encefalo e SNC                | 152   | 40   | 26.3 | 88    | 57.9 | 24    | 15.8 |
| Tiroide                       | 2331  | 140  | 6.0  | 1682  | 72.2 | 509   | 21.8 |
| Mieloma multiplo              | 470   | 69   | 14.7 | 320   | 68.1 | 81    | 17.2 |
| Linfomi di Hodgkin            | 275   | 23   | 8.4  | 160   | 58.2 | 92    | 33.5 |
| Linfomi non Hodgkin           | 1404  | 127  | 9.0  | 964   | 68.7 | 313   | 22.3 |
| Leucemie                      | 642   | 43   | 6.7  | 430   | 67.0 | 169   | 26.3 |
| Tutti i tumori (escluso cute) | 31751 | 3089 | 9.7  | 21176 | 66.7 | 7486  | 23.6 |



## **Tabelle aggiuntive**

Tabella 5. Rapporto tra tassi standardizzati (pop. Europea 2013) di incidenza.  
Anni 2013-2014. (Rif. AVEN SIR=1)

| Sede                          | Italia* |           | Pianura |           | Collina |           | Montagna |           | Piacenza |           | Parma |           | Reggio Emilia |           | Modena |           |
|-------------------------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-------|-----------|---------------|-----------|--------|-----------|
|                               | SIR     | 95% IC    | SIR     | 95% IC    | SIR     | 95% IC    | SIR      | 95% IC    | SIR      | 95% IC    | SIR   | 95% IC    | SIR           | 95% IC    | SIR    | 95% IC    |
| Via aerodigestive superiori   | 1.05    | 1.04-1.06 | 0.93    | 0.82-1.05 | 1.05    | 0.89-1.25 | 1.57     | 1.22-2.01 | 1.23     | 1.01-1.49 | 1.05  | 0.88-1.25 | 0.98          | 0.82-1.16 | 0.87   | 0.75-1.02 |
| Esofago                       | 0.94    | 0.92-0.97 | 1.01    | 0.77-1.30 | 0.99    | 0.67-1.44 | 1.07     | 0.52-2.00 | 0.92     | 0.56-1.44 | 1.19  | 0.82-1.70 | 0.91          | 0.61-1.33 | 0.97   | 0.70-1.35 |
| Stomaco                       | 1.03    | 1.02-1.04 | 0.90    | 0.81-1.00 | 1.16    | 1.01-1.33 | 1.38     | 1.12-1.69 | 1.20     | 1.02-1.40 | 1.06  | 0.92-1.22 | 1.00          | 0.87-1.15 | 0.86   | 0.75-0.98 |
| Colon retto                   | 1.19    | 1.18-1.20 | 1.03    | 0.97-1.09 | 0.93    | 0.85-1.02 | 0.95     | 0.82-1.09 | 1.05     | 0.95-1.16 | 1.06  | 0.97-1.15 | 0.94          | 0.86-1.02 | 0.98   | 0.91-1.06 |
| Fegato                        | 1.10    | 1.09-1.12 | 0.99    | 0.88-1.10 | 1.05    | 0.89-1.23 | 1.01     | 0.76-1.33 | 1.24     | 1.04-1.47 | 1.24  | 1.07-1.44 | 0.86          | 0.72-1.02 | 0.82   | 0.71-0.95 |
| Colecisti, vie biliari        | 1.32    | 1.29-1.34 | 0.96    | 0.78-1.17 | 1.11    | 0.83-1.46 | 0.98     | 0.60-1.57 | 0.86     | 0.59-1.24 | 0.98  | 0.73-1.30 | 1.30          | 1.01-1.68 | 0.86   | 0.66-1.11 |
| Pancreas                      | 0.85    | 0.84-0.86 | 0.98    | 0.89-1.09 | 0.98    | 0.84-1.13 | 1.19     | 0.95-1.49 | 0.91     | 0.76-1.09 | 1.18  | 1.03-1.36 | 1.05          | 0.91-1.20 | 0.89   | 0.77-1.01 |
| Polmone                       | 0.97    | 0.96-0.97 | 1.01    | 0.96-1.08 | 0.99    | 0.91-1.08 | 0.91     | 0.78-1.05 | 1.00     | 0.90-1.11 | 1.00  | 0.92-1.09 | 1.05          | 0.97-1.14 | 0.96   | 0.89-1.03 |
| Melanoma cutaneo              | 0.71    | 0.70-0.72 | 1.05    | 0.95-1.16 | 0.96    | 0.82-1.11 | 0.72     | 0.52-0.98 | 0.84     | 0.69-1.02 | 1.12  | 0.97-1.30 | 1.15          | 1.00-1.31 | 0.89   | 0.77-1.01 |
| Mammella femminile            | 0.92    | 0.91-0.92 | 1.04    | 0.98-1.09 | 0.92    | 0.85-1.00 | 0.90     | 0.78-1.04 | 1.02     | 0.93-1.11 | 0.99  | 0.92-1.07 | 1.01          | 0.94-1.09 | 0.99   | 0.93-1.05 |
| Cervice uterina               | 1.21    | 1.18-1.24 | 1.03    | 0.78-1.34 | 0.86    | 0.55-1.31 | 1.18     | 0.54-2.29 | 1.36     | 0.86-2.08 | 1.09  | 0.72-1.61 | 0.65          | 0.39-1.02 | 1.06   | 0.75-1.47 |
| Corpo dell'utero              | 0.80    | 0.79-0.82 | 1.05    | 0.93-1.18 | 0.88    | 0.73-1.07 | 0.93     | 0.66-1.29 | 0.92     | 0.73-1.15 | 1.04  | 0.87-1.24 | 0.96          | 0.80-1.15 | 1.03   | 0.88-1.20 |
| Ovaio                         | 0.91    | 0.89-0.93 | 1.02    | 0.86-1.2  | 0.99    | 0.77-1.26 | 0.80     | 0.49-1.27 | 0.98     | 0.72-1.30 | 1.19  | 0.94-1.49 | 1.13          | 0.90-1.42 | 0.79   | 0.63-0.99 |
| Prostata                      | 1.13    | 1.12-1.13 | 1.05    | 0.98-1.12 | 0.88    | 0.79-0.97 | 0.98     | 0.84-1.14 | 0.91     | 0.81-1.03 | 1.17  | 1.07-1.28 | 0.87          | 0.79-0.96 | 1.02   | 0.94-1.10 |
| Testicolo                     | 1.03    | 1.00-1.06 | 1.00    | 0.76-1.32 | 0.99    | 0.64-1.47 | 1.09     | 0.45-2.20 | 1.12     | 0.67-1.79 | 1.11  | 0.73-1.64 | 1.13          | 0.78-1.63 | 1.78   | 0.53-1.13 |
| Rene, vie urinarie            | 0.84    | 0.83-0.85 | 1.00    | 0.90-1.10 | 1.05    | 0.91-1.22 | 0.87     | 0.65-1.13 | 0.90     | 0.75-1.09 | 1.04  | 0.90-1.20 | 1.02          | 0.88-1.17 | 1.00   | 0.88-1.14 |
| Vescica                       | 1.01    | 1.00-1.02 | 1.02    | 0.95-1.10 | 0.95    | 0.85-1.07 | 0.92     | 0.76-1.10 | 0.94     | 0.82-1.07 | 0.94  | 0.84-1.05 | 1.03          | 0.93-1.14 | 1.05   | 0.96-1.15 |
| Encefalo e SNC                | 1.06    | 1.04-1.08 | 0.92    | 0.78-1.09 | 1.17    | 0.93-1.46 | 1.21     | 0.81-1.77 | 0.97     | 0.71-1.30 | 1.07  | 0.84-1.36 | 0.96          | 0.75-1.21 | 1.00   | 0.81-1.22 |
| Tiroide                       | 0.73    | 0.72-0.74 | 0.99    | 0.90-1.10 | 1.03    | 0.89-1.19 | 0.91     | 0.69-1.20 | 0.67     | 0.54-0.83 | 1.12  | 0.97-1.29 | 1.01          | 0.88-1.16 | 1.05   | 0.93-1.19 |
| Mieloma multiplo              | 0.92    | 0.91-0.94 | 1.01    | 0.86-1.18 | 0.93    | 0.73-1.18 | 1.15     | 0.79-1.65 | 0.93     | 0.70-1.23 | 1.11  | 0.88-1.38 | 0.89          | 0.70-1.13 | 1.04   | 0.85-1.26 |
| Linfomi di Hodgkin            | 0.97    | 0.95-1.00 | 1.06    | 0.82-1.38 | 0.81    | 0.53-1.22 | 1.04     | 0.45-2.07 | 0.70     | 0.37-1.21 | 1.20  | 0.83-1.72 | 1.02          | 0.70-1.46 | 0.97   | 0.69-1.35 |
| Linfomi non Hodgkin           | 0.92    | 0.91-0.94 | 1.01    | 0.91-1.12 | 1.02    | 0.88-1.18 | 0.86     | 0.64-1.13 | 0.97     | 0.81-1.15 | 1.11  | 0.96-1.29 | 0.95          | 0.82-1.10 | 0.88   | 0.86-1.11 |
| Leucemie                      | 1.05    | 1.04-1.07 | 1.00    | 0.87-1.14 | 1.06    | 0.87-1.28 | 0.81     | 0.55-1.16 | 1.20     | 0.96-1.49 | 1.10  | 0.91-1.33 | 1.05          | 0.87-1.26 | 0.90   | 0.67-0.96 |
| Tutti i tumori (escluso cute) | 0.96    | 0.96-0.97 | 1.01    | 0.99-1.03 | 0.97    | 0.95-1.00 | 0.98     | 0.93-1.02 | 1.01     | 0.97-1.04 | 1.06  | 1.03-1.09 | 1.00          | 0.97-1.02 | 0.96   | 0.93-0.98 |

\*Pool Airtum Anni 2008-2013

Tabella 6. Rapporto tra tassi standardizzati (pop. Europea 2013) di mortalità.  
Anni 2013-2014. (Rif. AVEN SMR=1)

| Sede                          | Italia* |           | Pianura |           | Collina |           | Montagna |           | Piacenza |           | Parma |           | Reggio Emilia |           | Modena |           |
|-------------------------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-------|-----------|---------------|-----------|--------|-----------|
|                               | SMR     | 95% IC    | SMR     | 95% IC    | SMR     | 95% IC    | SMR      | 95% IC    | SMR      | 95% IC    | SMR   | 95% IC    | SMR           | 95% IC    | SMR    | 95% IC    |
| Via aerodigestive superiori   | 1.06    | 1.04-1.08 | 0.92    | 0.76-1.12 | 1.12    | 0.86-1.46 | 1.40     | 0.89-2.12 | 1.16     | 0.84-1.58 | 1.07  | 0.81-1.40 | 0.72          | 0.52-0.97 | 1.08   | 0.86-1.36 |
| Esofago                       | 1.15    | 1.11-1.18 | 0.94    | 0.69-1.27 | 1.00    | 0.64-1.54 | 1.45     | 0.73-2.72 | 0.88     | 0.49-1.50 | 1.02  | 0.65-1.57 | 0.82          | 0.51-1.28 | 1.17   | 0.81-1.66 |
| Stomaco                       | 0.99    | 0.98-1.01 | 0.87    | 0.77-0.98 | 1.27    | 1.09-1.47 | 1.35     | 1.06-1.71 | 1.23     | 1.03-1.47 | 1.05  | 0.89-1.23 | 0.98          | 0.83-1.15 | 0.88   | 0.75-1.01 |
| Colon retto                   | 1.19    | 1.18-1.21 | 1.01    | 0.92-1.10 | 1.00    | 0.87-1.14 | 1.02     | 0.82-1.28 | 1.02     | 0.87-1.19 | 1.10  | 0.96-1.25 | 0.91          | 0.79-1.04 | 0.99   | 0.88-1.11 |
| Fegato                        | 1.04    | 1.02-1.05 | 0.96    | 0.85-1.08 | 1.03    | 0.87-1.22 | 1.30     | 1.00-1.67 | 1.21     | 1.01-1.45 | 1.31  | 1.12-1.53 | 0.78          | 0.64-0.93 | 0.85   | 0.72-0.99 |
| Colecisti, vie biliari        | 1.24    | 1.22-1.27 | 0.94    | 0.75-1.17 | 1.19    | 0.87-1.60 | 0.99     | 0.56-1.71 | 0.71     | 0.44-1.09 | 0.92  | 0.65-1.28 | 1.22          | 0.91-1.63 | 1.03   | 0.78-1.36 |
| Pancreas                      | 0.90    | 0.89-0.91 | 1.00    | 0.89-1.11 | 0.95    | 0.81-1.11 | 1.20     | 0.94-1.53 | 0.87     | 0.71-1.06 | 1.10  | 0.94-1.27 | 1.11          | 0.96-1.29 | 0.91   | 0.79-1.05 |
| Polmone                       | 0.99    | 0.98-0.99 | 1.02    | 0.96-1.09 | 1.00    | 0.91-1.10 | 0.82     | 0.69-0.97 | 1.09     | 0.98-1.21 | 0.88  | 0.80-0.97 | 1.02          | 0.94-1.12 | 1.02   | 0.94-1.10 |
| Melanoma cutaneo              | 1.00    | 0.97-1.03 | 0.99    | 0.74-1.32 | 1.09    | 0.71-1.63 | 0.49     | 0.14-1.35 | 1.16     | 0.70-1.85 | 1.17  | 0.77-1.74 | 1.06          | 0.69-1.57 | 0.77   | 0.51-1.14 |
| Mammella femminile            | 1.15    | 1.13-1.16 | 1.01    | 0.90-1.13 | 1.04    | 0.88-1.23 | 0.86     | 0.61-1.19 | 1.11     | 0.92-1.34 | 1.10  | 0.93-1.29 | 0.97          | 0.82-1.14 | 0.91   | 0.78-1.05 |
| Cervice uterina               | -       | -         | 1.04    | 0.57-1.87 | 0.82    | 0.28-2.06 | 1.44     | 0.23-5.34 | 0.99     | 0.29-2.74 | 0.83  | 0.28-2.10 | 0.83          | 0.30-1.98 | 1.25   | 0.61-2.47 |
| Corpo dell'utero              | -       | -         | 1.17    | 0.83-1.64 | 0.73    | 0.39-1.30 | 0.39     | 0.06-1.58 | 0.58     | 0.23-1.29 | 1.75  | 1.15-2.63 | 0.68          | 0.36-1.20 | 0.92   | 0.57-1.45 |
| Ovaio                         | 0.86    | 0.84-0.88 | 1.04    | 0.86-1.26 | 0.95    | 0.71-1.27 | 0.73     | 0.38-1.33 | 1.00     | 0.71-1.41 | 1.11  | 0.84-1.46 | 0.96          | 0.71-1.26 | 0.95   | 0.74-1.22 |
| Prostata                      | 1.27    | 1.25-1.29 | 0.98    | 0.85-1.14 | 1.02    | 0.82-1.25 | 1.12     | 0.82-1.51 | 1.09     | 0.85-1.38 | 1.27  | 1.04-1.54 | 0.80          | 0.63-1.00 | 0.92   | 0.76-1.11 |
| Testicolo                     | 0.75    | 0.64-0.87 | 1.09    | 0.31-3.59 | 1.09    | 0.11-5.37 | 0.00     | 0.00-9.81 | 1.72     | 0.18-8.56 | 0.00  | 0.00-2.57 | 1.50          | 0.26-6.15 | 1.03   | 0.17-4.34 |
| Rene, vie urinarie            | 0.92    | 0.90-0.94 | 1.03    | 0.87-1.22 | 1.01    | 0.78-1.30 | 0.79     | 0.48-1.28 | 0.88     | 0.63-1.20 | 0.84  | 0.63-1.10 | 0.96          | 0.74-1.23 | 1.19   | 0.97-1.46 |
| Vescica                       | 1.02    | 1.00-1.04 | 0.98    | 0.85-1.14 | 1.01    | 0.81-1.26 | 1.16     | 0.82-1.64 | 0.98     | 0.75-1.27 | 1.14  | 0.93-1.40 | 0.95          | 0.76-1.18 | 0.95   | 0.78-1.15 |
| Encefalo e SNC                | 1.17    | 1.14-1.19 | 0.97    | 0.79-1.19 | 1.15    | 0.87-1.51 | 0.93     | 0.51-1.58 | 0.91     | 0.62-1.30 | 0.86  | 0.62-1.17 | 0.92          | 0.68-1.22 | 1.19   | 0.93-1.50 |
| Tiroide                       | 0.90    | 0.85-0.95 | 0.85    | 0.50-1.42 | 1.38    | 0.71-2.56 | 1.18     | 0.35-3.57 | 1.07     | 0.43-2.40 | 1.08  | 0.51-2.14 | 0.76          | 0.32-1.62 | 1.07   | 0.57-1.94 |
| Mieloma multiplo              | 0.91    | 0.89-0.93 | 1.01    | 0.82-1.23 | 1.11    | 0.83-1.48 | 0.71     | 0.39-1.27 | 1.07     | 0.74-1.50 | 0.87  | 0.63-1.20 | 1.00          | 0.74-1.32 | 1.06   | 0.82-1.36 |
| Linfomi di Hodgkin            | 1.75    | 1.64-1.87 | 0.97    | 0.42-2.17 | 1.20    | 0.34-3.43 | 0.79     | 0.02-6.04 | 1.95     | 0.62-5.41 | 0.18  | 0.00-1.46 | 0.78          | 0.15-2.61 | 1.25   | 0.46-3.09 |
| Linfomi non Hodgkin           | 0.95    | 0.93-0.97 | 0.97    | 0.82-1.14 | 1.08    | 0.85-1.37 | 1.03     | 0.67-1.54 | 1.10     | 0.84-1.44 | 1.06  | 0.83-1.35 | 0.79          | 0.60-1.02 | 1.06   | 0.86-1.29 |
| Leucemie                      | 1.10    | 1.08-1.12 | 0.94    | 0.80-1.11 | 1.04    | 0.83-1.30 | 1.44     | 1.02-2.02 | 0.85     | 0.63-1.13 | 1.09  | 0.87-1.37 | 1.02          | 0.82-1.27 | 0.99   | 0.81-1.21 |
| Tutti i tumori (escluso cute) | 1.03    | 1.02-10.3 | 0.99    | 0.96-1.02 | 1.03    | 0.99-1.07 | 1.01     | 0.94-1.08 | 1.07     | 1.02-1.12 | 1.01  | 0.97-1.06 | 0.96          | 0.93-1.00 | 0.98   | 0.95-1.02 |

\*Pool Airtum Anni 2008-2013

Tabella 7. Sopravvivenza netta confronti geografici.  
Anni 2005-2009

| Sede                          | Italia |           | RER  |           | Piacenza |           | Parma |            | Reggio Emilia |           | Modena |           |
|-------------------------------|--------|-----------|------|-----------|----------|-----------|-------|------------|---------------|-----------|--------|-----------|
|                               | Sopr   | 95% IC    | Sopr | 95% IC    | Sopr     | 95% IC    | Sopr  | 95% IC     | Sopr          | 95% IC    | Sopr   | 95% IC    |
| Via aerodigestive superiori   | 57.0   | 56.2-57.8 | 58.7 | 56.6-60.9 | 50.8     | 43.3-58.2 | 61.3  | 54.9-67.6  | 55.4          | 49.6-61.1 | 59.6   | 53.7-65.4 |
| Esofago                       | 13.3   | 12.2-14.3 | 13.3 | 10.3-16.7 | -        | -         | -     | -          | 19.5          | 10.8-28.1 | 16.1   | 8.0-24.1  |
| Stomaco                       | 31.8   | 31.2-32.4 | 33.1 | 31.6-34.7 | 27.5     | 21.7-33.4 | 27.6  | 23.1-32.2  | 32.8          | 28.3-37.2 | 34.3   | 30.5-38.1 |
| Colon retto                   | 64.6   | 64.3-65.0 | 68.6 | 67.7-69.4 | 67.0     | 63.3-70.6 | 68.0  | 65.5-70.6  | 72.7          | 70.2-75.2 | 68.7   | 66.6-70.7 |
| Fegato                        | 20.3   | 19.8-20.9 | 20.8 | 19.0-22.5 | 20.4     | 14.2-26.5 | 25.0  | 20.9-29.2  | 19.3          | 14.0-24.6 | 16.7   | 12.9-20.4 |
| Colecisti, vie biliari        | 16.0   | 15.0-16.9 | 18.1 | 15.3-21.2 | 33.3     | 19.5-47.2 | 15.6  | 8.0-23.1   | -             | -         | 16.0   | 9.8-22.1  |
| Pancreas                      | 8.1    | 7.7-8.6   | 10.3 | 9.2-11.4  | 14.5     | 9.8-19.1  | -     | -          | 7.9           | 4.8-11.1  | 10.5   | 7.1-13.9  |
| Polmone                       | 15.8   | 15.5-16.1 | 17.8 | 17.0-18.6 | 19.6     | 16.2-23.0 | 14.5  | 12.0-17.0  | 16.4          | 14.2-18.7 | 18.0   | 15.9-20.0 |
| Melanoma cutaneo              | 86.8   | 86.2-87.4 | 88.8 | 87.3-90.2 | 83.4     | 76.3-90.5 | 91.2  | 87.5-94.9  | 90.2          | 86.2-94.1 | 89.5   | 86.1-93.0 |
| Mammella femminile            | 87.1   | 86.7-87.4 | 88.9 | 88.0-89.9 | 88.8     | 85.3-92.2 | 87.4  | 84.9-90.0  | 89.0          | 86.6-91.3 | 89.8   | 87.8-91.8 |
| Cervice uterina               | 68.2   | 66.9-69.4 | 72.1 | 68.6-75.3 | 62.3     | 47.4-77.2 | 65.3  | 55.7-74.9  | 72.8          | 61.1-84.5 | 75.0   | 66.8-83.2 |
| Corpo dell'utero              | 77.4   | 76.6-78.1 | 78.9 | 76.8-80.8 | 78.9     | 71.6-86.2 | 76.2  | 71.2-81.2  | 80.5          | 75.3-85.8 | 79.3   | 74.8-83.8 |
| Ovaio                         | 39.5   | 38.6-40.4 | 38.1 | 35.5-40.7 | 46.8     | 34.9-58.7 | 36.7  | 29.8-43.5  | 43.2          | 36.4-49.9 | 39.3   | 33.5-45.2 |
| Prostata                      | 91.5   | 91.1-91.9 | 91.6 | 90.6-92.6 | 88.4     | 85.0-91.9 | 88.9  | 85.7-92.1  | 91.9          | 89.5-94.3 | 92.6   | 90.6-94.6 |
| Testicolo                     | 91.3   | 88.8-93.7 | 90.1 | 83.9-94.0 | -        | -         | -     | -          | -             | -         | 89.2   | 79.2-99.1 |
| Rene, vie urinarie            | 70.9   | 70.1-71.6 | 72.5 | 70.7-74.2 | 75.5     | 68.9-82.1 | 72.2  | 67.1-77.3  | 66.4          | 61.2-71.5 | 71.3   | 67.1-75.4 |
| Vescica                       | 79.5   | 79.0-79.9 | 79.3 | 78.1-80.5 | 77.2     | 72.4-82.0 | 73.1  | 68.9-77.3  | 77.6          | 74.2-81.0 | 79.9   | 77.2-82.6 |
| Encefalo e SNC                | 24.0   | 23.1-24.8 | 25.4 | 23.2-27.7 | -        | -         | 25.2  | 18.4-32.1  | 24.5          | 18.7-30.2 | 19.4   | 13.7-25.0 |
| Tiroide                       | 93.5   | 92.9-94.0 | 95.8 | 94.6-96.8 | -        | -         | 97.5  | 94.5-100.6 | 92.9          | 89.3-96.5 | 96.8   | 94.1-99.5 |
| Mieloma multiplo              | 50.8   | 49.8-51.8 | 56.3 | 54.0-58.6 | 60.0     | 51.1-69.0 | 59.3  | 52.2-66.3  | 55.0          | 48.3-61.7 | 61.1   | 55.2-67.0 |
| Linfomi di Hodgkin            | 84.0   | 82.9-85.0 | 82.9 | 79.6-85.7 | 86.0     | 80.8-91.3 | 82.5  | 75.0-90.0  | 82.5          | 74.8-90.3 | 85.4   | 79.4-91.5 |
| Linfomi non Hodgkin           | 65.2   | 64.5-65.8 | 67.9 | 66.3-69.5 | 65.9     | 59.7-72.2 | 66.4  | 61.9-70.8  | 71.5          | 67.0-76.0 | 70.7   | 66.7-74.6 |
| Leucemie                      | 47.7   | 46.9-48.5 | 49.5 | 47.4-51.5 | 52.2     | 44.2-60.2 | 40.1  | 34.1-46.1  | 58.1          | 52.5-63.8 | 56.7   | 51.9-61.5 |
| Tutti i tumori (escluso cute) | 60.0   | 59.9-60.1 | 62.4 | 62.1-62.7 | 60.6     | 59.4-61.9 | 59.7  | 58.8-60.5  | 62.1          | 61.2-63.0 | 63.9   | 63.2-64.6 |

Fonte: I tumori in Italia - Rapporto 2016



## **Bibliografia**

## BIBLIOGRAFIA

1. AIOM-AIRTUM. I numeri del cancro in Italia 2017. Il Pensiero Scientifico Editore, 2017
2. Di Felice E, Bertozzi N, Sassoli de'Bianchi P, De Palma R, Ferretti S. I tumori in Emilia-Romagna (2016). Collana Contributi n. 93, dicembre 2016
3. Coviello V, Buzzoni C, Fusco M, Barchielli A, Cuccaro F, De Angelis R, Giacomini A, Luminari S, Randi G, Mangone L; AIRTUM Working Group. La sopravvivenza dei pazienti oncologici in Italia. Epidemiol Prev. 2017 Mar-Apr;41(2S1):1-244
4. AIRTUM Working Group. Italian cancer figures, report 2014: Prevalence and cure of cancer in Italy. Epidemiol Prev. 2014 Nov-Dec;38(6 Suppl 1):1-122.

## ULTIMI REPORT DEI REGISTRI TUMORI DI AREA VASTA

- Mangone L, Di Felice E, Giorgi Rossi P, Goldoni CA. I tumori nelle province di Modena e Reggio Emilia anno 2015. AUSL di Reggio Emilia, novembre 2015.
- Borciani E, Seghini P, Faccini F, Prazzoli R, Bongiorno E. Registro Tumori Ausl Piacenza. Rapporto 2015.
- Federico M, Artioli ME, Braghiroli MB, Cirilli C., Iachetta F, Luminari S, Marcheselli L, Orsini M, Valla K, Michiara M, Bozzani F, Sgargi P. I tumori nelle province di Modena e Parma – Anno 2011. Rapporto Novembre 2013



