



A.S.L. VERCELLI

Servizio Osservatorio Epidemiologico SDU – ASL VC

MORTALITA' E CAUSE DI MORTE NELL'ASL DI VERCELLI 1991-2017

A cura di: Tiziana Cena, Daniela Alessi, Federico Pagnoni, Stefano Rosso, Damiano De Ambrosi, Daniele Ceriotti, Marta De Vito, Fabrizio Faggiano

3 giugno 2022



Registro Tumori Piemonte



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

Indice

| | |
|---|-----------|
| Premessa..... | 2 |
| 1. Sintesi dei metodi..... | 3 |
| 2. Mortalità per tutte le cause..... | 3 |
| 3. Mortalità per cause specifiche..... | 5 |
| 3.1. Mortalità per malattie dell'apparato circolatorio..... | 5 |
| 3.2. Mortalità per tumori..... | 6 |
| 3.3. Mortalità per altre cause..... | 10 |
| 4. Possibili spiegazioni delle variazioni di mortalità..... | 12 |
| 4.1. Il Comune di Vercelli..... | 12 |
| 4.2. ASL di Vercelli..... | 13 |
| 4.3. Analisi dell'eccesso di rischio..... | 15 |
| 5. Conclusioni..... | 17 |
| Appendice 1 – Tabelle Indicatori di mortalità periodo 1991-2017 nel Comune e nell'ASL di Vercelli e nella Regione Piemonte..... | 18 |
| Appendice 2 - Metodi in dettaglio..... | 31 |
| Appendice 3 - Cause di morte e relativi codici ICD9 e ICD10..... | 34 |

MORTALITA' E CAUSE DI MORTE NELL'ASL DI VERCELLI

1991-2017

Premessa

Il compito primario di un Osservatorio Epidemiologico di una Azienda Sanitaria è monitorare lo stato di salute della popolazione residente nell'area di pertinenza dell'Azienda. Il Servizio Osservatorio Epidemiologico dell'ASL di Vercelli, fino ad ora, ha svolto questo compito attraverso l'analisi dei dati correnti di fonte ASL a cui accede direttamente, che includono le Schede di Dimissione Ospedaliera, gli Accessi al DEA, la prescrizione di farmaci oltre ad altri dati raccolti per scopi principalmente amministrativi.

Dal 2020, grazie ad un accordo con il Registro Tumori Piemonte, l'Osservatorio ha potuto utilizzare anche i dati relativi alle schede di morte ISTAT, in forma rigorosamente anonima.

I dati di mortalità sono considerati, nonostante i loro limiti, la migliore fonte di dati per il monitoraggio dello stato di salute, in quanto meno soggetti a distorsioni relative, fra le altre, alla variabilità dell'accesso ai servizi. Questi dati permettono di effettuare confronti spaziali e temporali che possono dare una immagine delle differenze geografiche e delle tendenze temporali.

Spesso sono utilizzati per stimare l'impatto sulla salute di esposizioni a fattori di rischio ambientali o legati a stili di vita. Per questo scopo il principale limite di questi dati è la loro latenza. Fra il momento dell'inizio dell'esposizione e l'inizio di una malattia associata passano a volte 10, 20 anni, come nel caso delle malattie tumorali, e ulteriore tempo passa fra la diagnosi e il decesso. Per questo motivo i dati di incidenza di malattia, collezionati ad esempio dai Registri Tumori, sono relativamente più tempestivi. Ma ad oggi, purtroppo, questi non sono ancora disponibili per la popolazione dell'ASL di Vercelli.

In questa pubblicazione confrontiamo la mortalità della Città di Vercelli e dell'ASL VC con quella complessiva piemontese. La scelta di focalizzare il capoluogo è giustificata da ragioni di rilevanza dei rischi, visto il passato industriale, e statistiche, vista il numero di abitanti. L'applicazione di lenti di ingrandimento in altre aree del territorio ASL è possibile, ma richiede approcci statistici più fini che vale la pena mettere in pratica su domande specifiche.

Ci auguriamo che la disponibilità di questi dati per la prima volta per la popolazione dell'ASL di Vercelli sia uno stimolo per facilitare l'accesso a questi dati da parte delle ASL.

Dott.ssa Eva Colombo
Direttore Generale
ASL Vercelli

Prof Fabrizio Faggiano
Direttore Servizio Osservatorio Epidemiologico
ASL Vercelli

1. Sintesi dei metodi

Sono stati utilizzati i dati dei decessi e cause di morte degli anni 1991-2017 di fonte ISTAT in possesso al Registro Tumori Piemonte, e i dati sulla popolazione residente di fonte BDDE Piemonte (<https://servizi.regione.piemonte.it/catalogo/pista-piemonte-statistica-bdde>). L'analisi è stata eseguita aggregando i dati per quinquenni, con l'eccezione del primo (1991 -1994) e dell'ultimo (2015 -2017) periodo. I dati sono presentati separatamente per sesso e per causa di decesso.

Le **cause di decesso**, codificate secondo la classificazione ICD-9 (anni dal 1991 al 2002) o ICD-10 (anni dal 2003 al 2017), sono state aggregate in 16 grandi gruppi e 34 cause specifiche. Per il dettaglio sulle ricodifiche, vedi l'appendice metodologica.

Per il confronto della mortalità nelle diverse aree considerate (Regione Piemonte, ASL VC e Comune di Vercelli) sono stati calcolati tassi di mortalità standardizzati per età con metodo diretto (**Tasso STD**) utilizzando la popolazione standard proposta da Eurostat (https://ec.europa.eu/health/indicators-and-data/data_it).

I tassi standardizzati sono inoltre accompagnati dai limiti di confidenza (**IC95%**), che esprimono l'intervallo entro il quale si colloca il valore del tasso standardizzato "reale", con probabilità pari al 95%.

Per confrontare i tassi standardizzati relativi alle diverse popolazioni è stato calcolato il rapporto tra tassi che rappresenta il Rischio Relativo (**RR**) di mortalità di una popolazione rispetto all'altra. Trattandosi di un rapporto, valori superiori all'1 indicano un aumento di rischio, mentre valori inferiori all'1 indicano una diminuzione. In particolare, ogni incremento (o decremento) centesimale rispetto al valore di 1 rappresenta un aumento (o diminuzione) di un punto percentuale nel rischio stimato. Per l'interpretazione del rischio relativo ci si riferisce all'intervallo tra i limiti di confidenza al 95%: se questo intervallo include 1 i due tassi non possono essere considerati significativamente differenti. Per gli approfondimenti sulle analisi si rimanda all'appendice metodologica.

Le analisi sono state effettuate nell'ambito di un accordo fra il SSD Registro Tumori Piemonte di Città della Salute e della Scienza, e il Servizio Osservatorio Epidemiologico SDU dell'Asl di Vercelli.

Tutti i dati sono presentati nelle tabelle poste al termine del testo.

2. Mortalità per tutte le cause

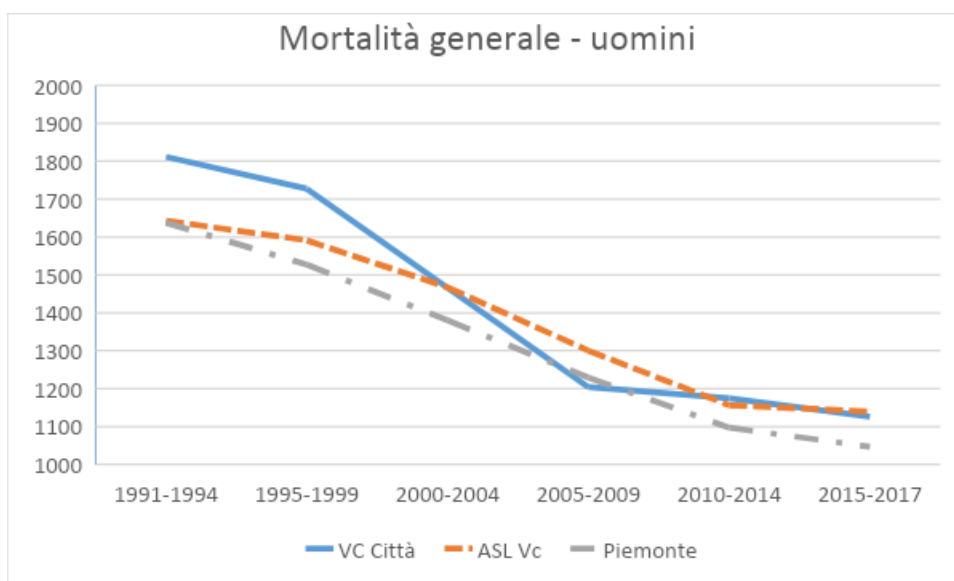
Dal 1991 al 2017 si è assistito ad una riduzione della mortalità per tutte le cause sia nella Regione Piemonte (T.std da 1637,6 a 1046,9 fra gli uomini e da 999,5 a 714,1 fra le donne) sia nel comune di Vercelli (T.std da 1811,6 a 1125,9 fra gli uomini e T.std 1061,6 a 677,4 fra donne) e nell'ASL di Vercelli nel suo complesso (T.std da 1642,9 a 1139,9 fra gli uomini e T.Std da 1003,1 a 717,8 fra le donne).

Nello stesso periodo, la mortalità per tutte le cause nel sesso maschile si è ridotta in Piemonte del 36,1%, a Vercelli del 37,8% e nell'ASL del 30,6%. Fra le donne il trend temporale è simile con una

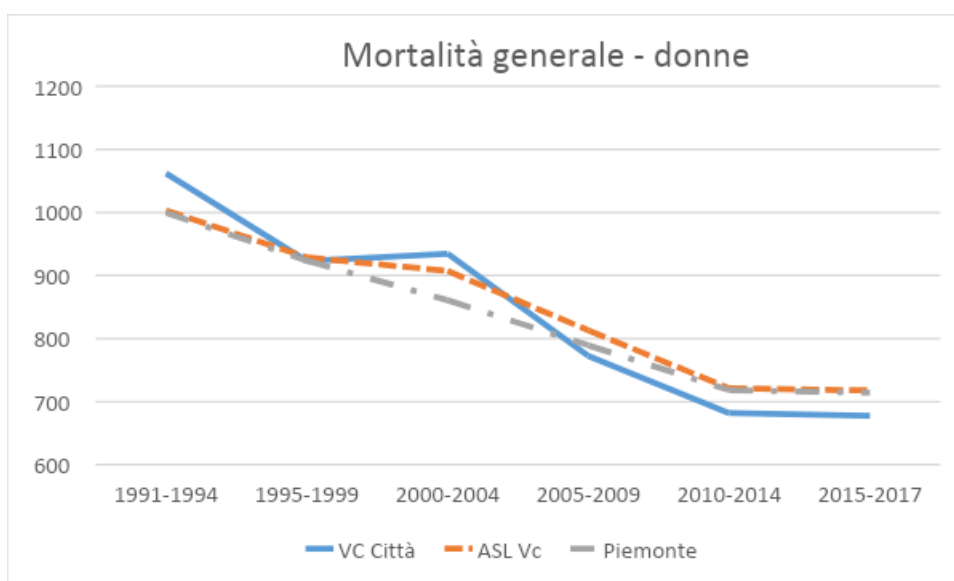
riduzione per il Piemonte (-28,6%), per il comune (-36,2%) e per l'ASL nel suo complesso del (-28,4%).

Confrontando i tassi standardizzati, il Comune di Vercelli, rispetto alla Regione, mostra per il triennio 2015-2017 un eccesso di mortalità per tutte le cause del 7,5% fra gli uomini mentre fra le donne era presente un difetto del 5%. La popolazione dell'ASL di Vercelli invece mostra un eccesso di 8,9% fra gli uomini e dello 0,5% fra le donne.

Nel primo periodo della nostra osservazione (1991-1994), invece, le differenze rispetto al Piemonte erano rispettivamente del 10,6% per gli uomini e del 6% per le donne a Vercelli, mentre rispetto all'ASL le differenze erano pressoché nulle (0,3% per gli uomini e 0,4% per le donne).



*Mortalità generale dal 1991 al 2017 nel sesso maschile (tassi * 100.000 std sulla popolazione europea)*



*Mortalità generale dal 1991 al 2017 nel sesso femminile (tassi * 100.000 std sulla popolazione europea)*

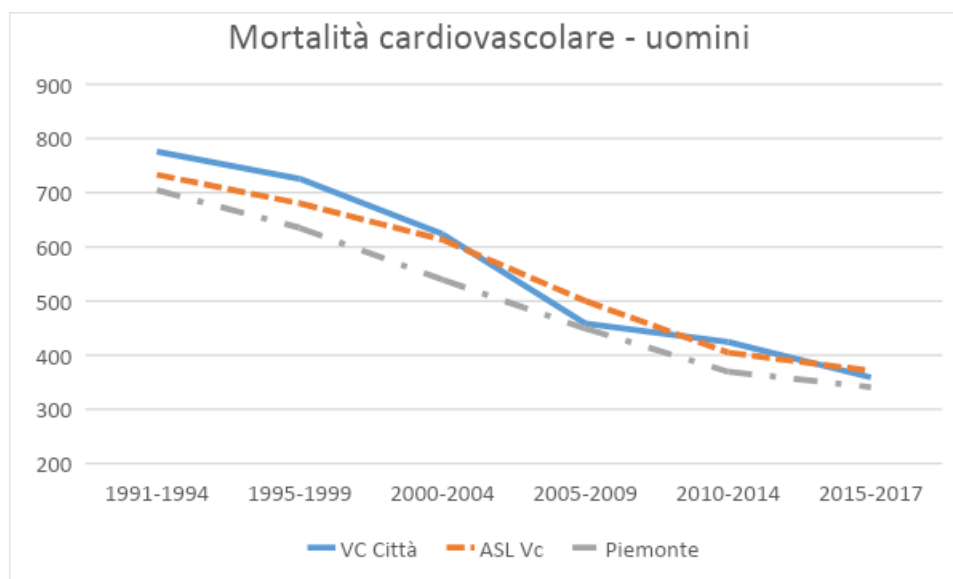
3. Mortalità per cause specifiche

3.1. Mortalità per malattie dell'apparato circolatorio

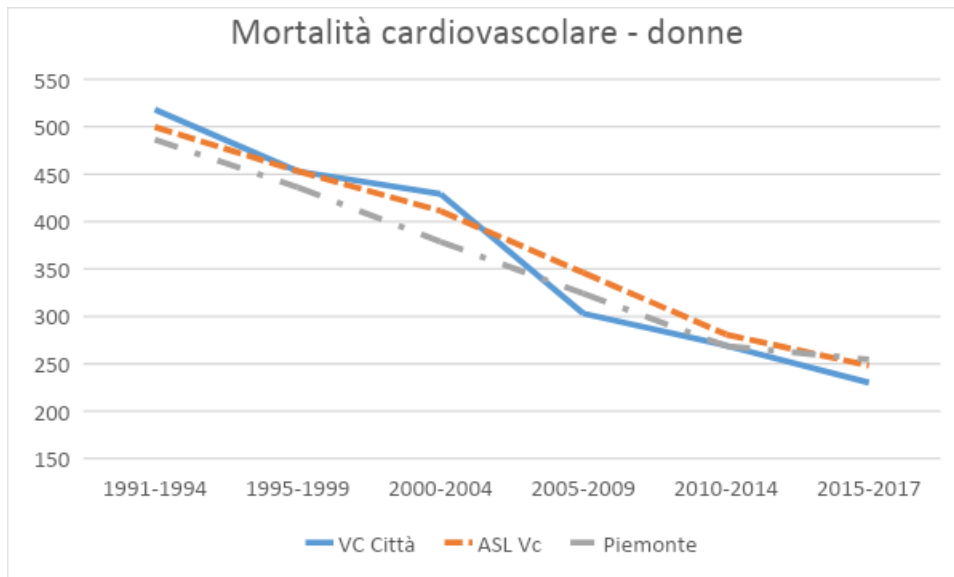
Le malattie dell'apparato circolatorio si configurano come la prima causa di morte in entrambi i sessi sia a livello regionale che nel territorio di Vercelli. Si è assistito, però, dal 1991 al 2017 ad una riduzione di circa il 50% della mortalità per tali patologie.

Confrontando i dati di Vercelli con i dati regionali emerge un eccesso di mortalità per le patologie dell'apparato circolatorio negli uomini, soprattutto per le cardiopatie ischemiche, di circa il 5,2% nel comune e dell'8,8% nell'ASL nel periodo 2015-2017. Tale eccesso si è ridotto della metà rispetto al periodo 1991-1994 nel comune, mentre nell'ASL risulta raddoppiato (10,1% eccesso di mortalità comune di VC vs Piemonte, 4% eccesso di mortalità ASL vs Piemonte).

Per le donne, invece, si assiste ad una riduzione della mortalità per patologie dell'apparato circolatorio rispetto al Piemonte nell'ultimo periodo osservato (-9,6% comune vs Piemonte; -2,5% ASL vs Piemonte); si nota quindi un'inversione della tendenza rispetto al quadriennio 1991-94 quando sussisteva un eccesso di mortalità del 6,5% nel comune rispetto alla regione.



*Mortalità cardiovascolare dal 1991 al 2017 nel sesso maschile (tassi * 100.000 std sulla popolazione europea)*



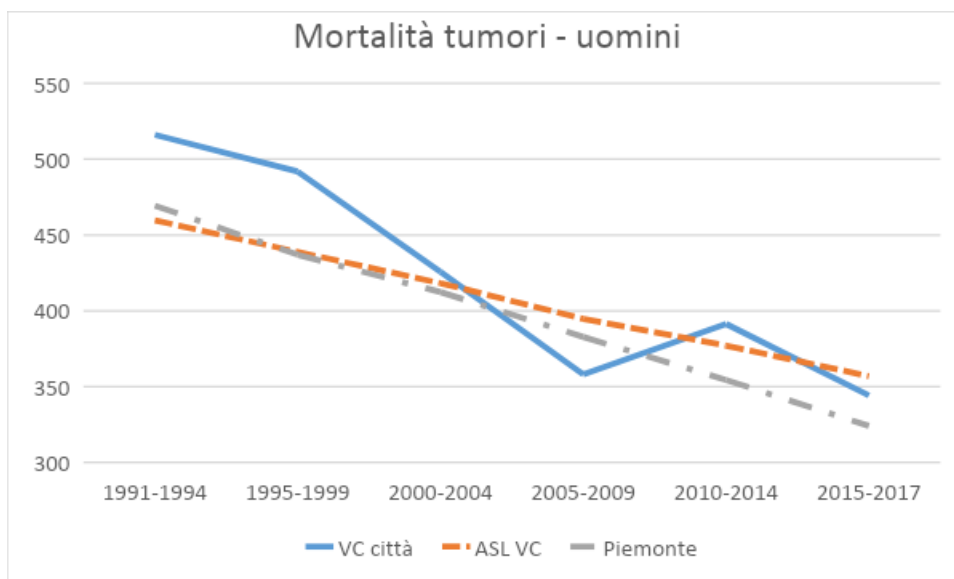
*Mortalità cardiovascolare dal 1991 al 2017 nel sesso femminile (tassi * 100.000 std sulla popolazione europea)*

3.2. Mortalità per tumori

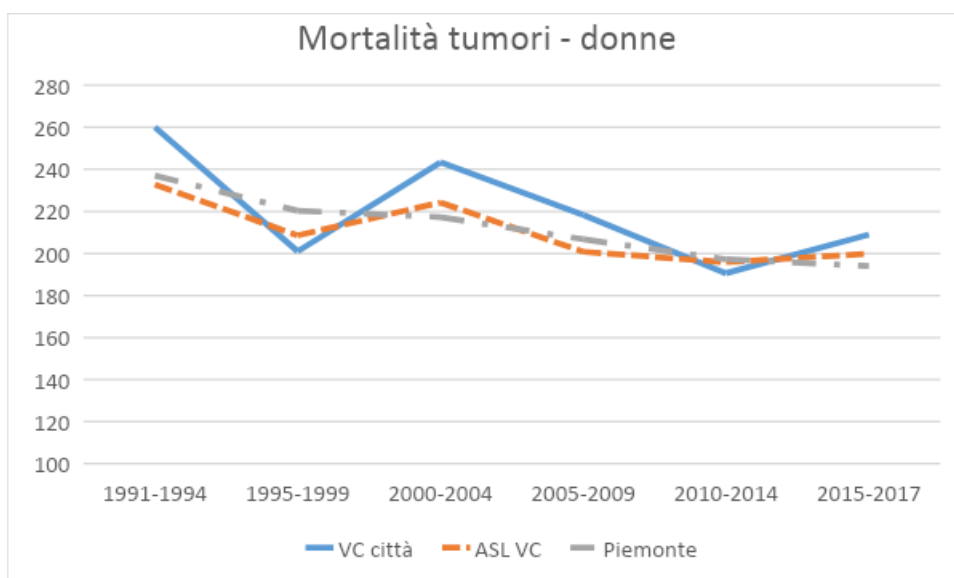
I tumori maligni rappresentano la seconda causa di morte in entrambi i sessi sia a livello regionale che nel territorio di Vercelli. La mortalità per neoplasie presenta un trend temporale in riduzione di circa il 30% negli uomini in Piemonte e nel comune di Vercelli, e del 22% nell'ASL dal 1991 al 2017 (Piemonte T.std 469.4- 24.1; Comune di VC T.std 516.1--344.2; ASL VC T.std 459.8-356.9); e una riduzione di circa il 20% nelle donne nel comune e nella regione e, del 14% nell'ASL (Piemonte T.std 237.0-193.9; Comune di VC T.std 260.1-208.9; ASL VC T.std 232.8-199.8).

Nel territorio vercellese la mortalità per tumori maligni presenta un andamento in apparenza altalenante rispetto alla regione, e questo potrebbe essere in parte spiegato da fluttuazioni statistiche dovute alla differente numerosità delle popolazioni osservate.

Vercelli, inoltre, mostra un eccesso di mortalità nell'ultimo periodo osservato (2015-2017) per tumori maligni sia per uomini (+6.2%; +10.1%) che per le donne (+7.7%, +3% ASL).



*Mortalità per tumori dal 1991 al 2017 nel sesso maschile (tassi * 100.000 std sulla popolazione europea)*

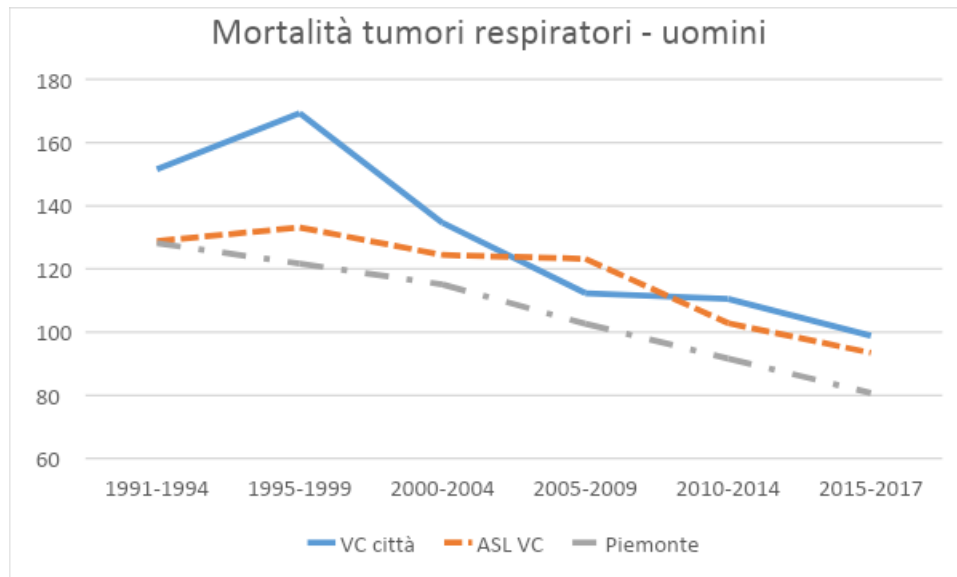


*Mortalità per tumori dal 1991 al 2017 nel sesso femminile (tassi * 100.000 std sulla popolazione europea)*

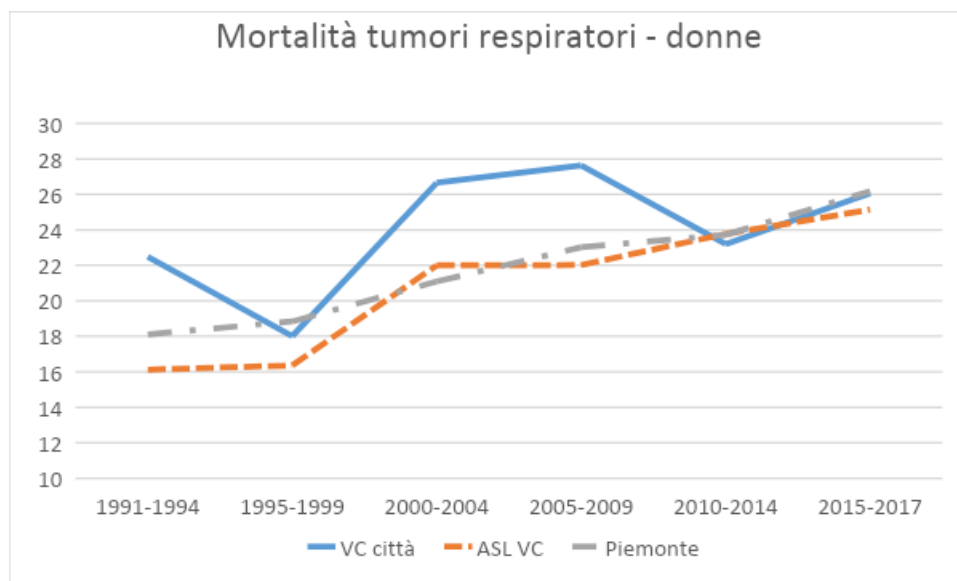
In particolare, questo è valido per i tumori dell'apparato respiratorio nel sesso maschile, dove la mortalità nel comune di Vercelli, pur presentando un trend temporale in discesa si mantiene più alta rispetto alla regione per quasi tutto l'arco temporale e nell'ultimo periodo osservato (T.std 2015-2017 comune di Vercelli: 98.86; ASL VC: 93.46; Piemonte: 80.71).

Nelle donne, invece, i tumori dell'apparato respiratorio presentano un trend temporale in salita dal 1995 al 2017 con valori pressoché sovrapponibili nei tre territori (T.std 2015-2017 comune: 26.07; ASL: 25.62; Piemonte 26.09)

L'ipotesi che si potrebbe avanzare è che l'eccesso di mortalità per tumori dell'apparato respiratorio che si evidenzia a Vercelli rispetto al Piemonte sia dovuto ad una maggior prevalenza di fumatori nell'Asl di VC (L'ASL di Vercelli ha una prevalenza di fumatori molto più alta di quella media piemontese: 30% vs 24% - Dati PASSI).



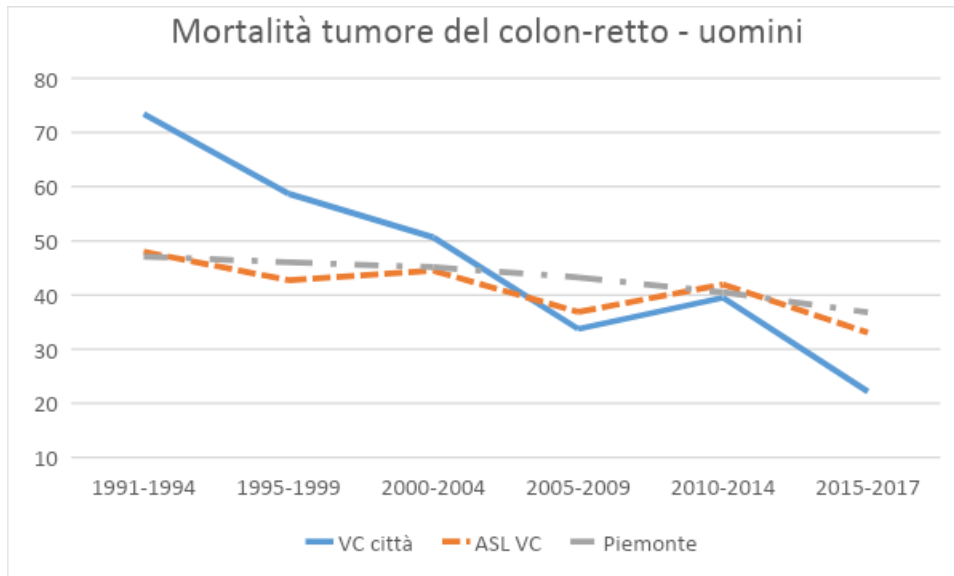
*Mortalità per tumori delle vie respiratorie dal 1991 al 2017 nel sesso maschile (tassi * 100.000 std sulla popolazione europea)*



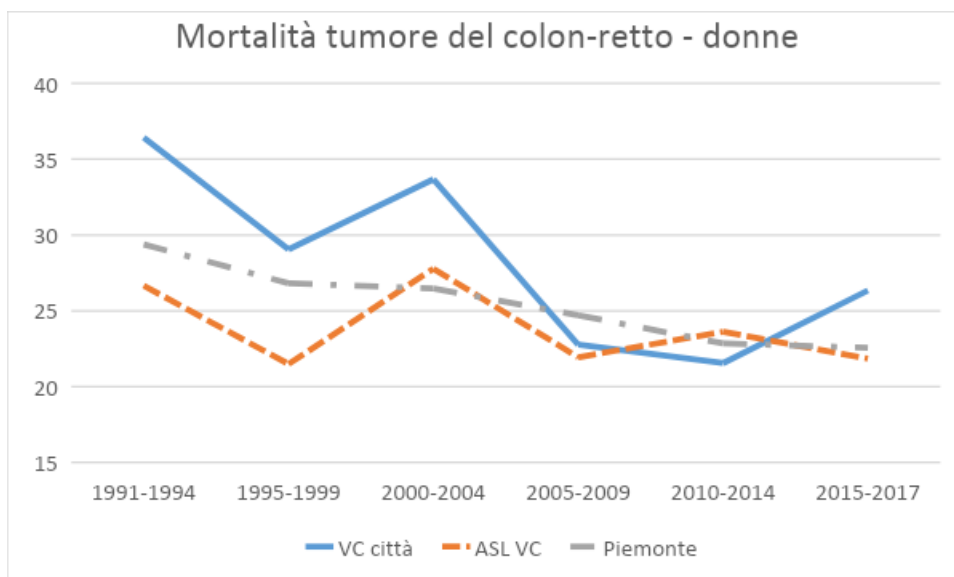
*Mortalità per tumori delle vie respiratorie dal 1991 al 2017 nel sesso femminile (tassi * 100.000 std sulla popolazione europea)*

I tumori del colon-retto nel sesso maschile mostrano un trend temporale in riduzione dal 1991 al 2017 in Piemonte, nell'ASL e soprattutto nel comune di Vercelli (T.std 1991/1994-2015/17 Piemonte: 47.10-36.78; comune: 73.44-22.17; ASL: 47.97- 33.05).

Anche fra le donne si assiste ad un andamento simile, fatta esclusione, per un lieve rialzo nel periodo 2015-2017 per il comune di Vercelli. (T.std 1991/1994-2015/2017 Piemonte: 29.4-22.6; comune: 36.4-26.4; ASL 26.7-21.9)

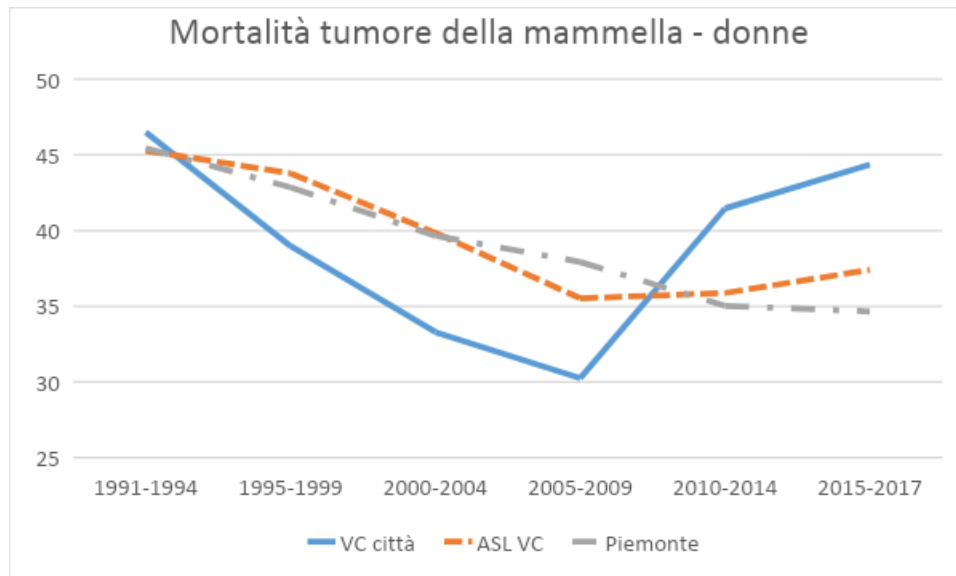


*Mortalità per tumori del colon-retto dal 1991 al 2017 nel sesso maschile (tassi * 100.000 std sulla popolazione europea)*



*Mortalità per tumori del colon-retto dal 1991 al 2017 nel sesso femminile (tassi * 100.000 std sulla popolazione europea)*

Il tumore della mammella mostra nei periodi osservati un trend inizialmente in discesa in tutti i territori indagati fino al 2010, dopodiché nel comune di Vercelli si assiste ad un'inversione del trend (T.std 2015-17 comune: 44.46; ASL: 37.4; Piemonte: 34.7).



*Mortalità per tumori del mammella dal 1991 al 2017 nel sesso femminile (tassi * 100.000 std sulla popolazione europea)*

3.3. Mortalità per altre cause

Le altre cause di morte analizzate mostrano andamenti meno regolari, che si possono ricostruire dalle tabella presentate nelle pagine seguenti.

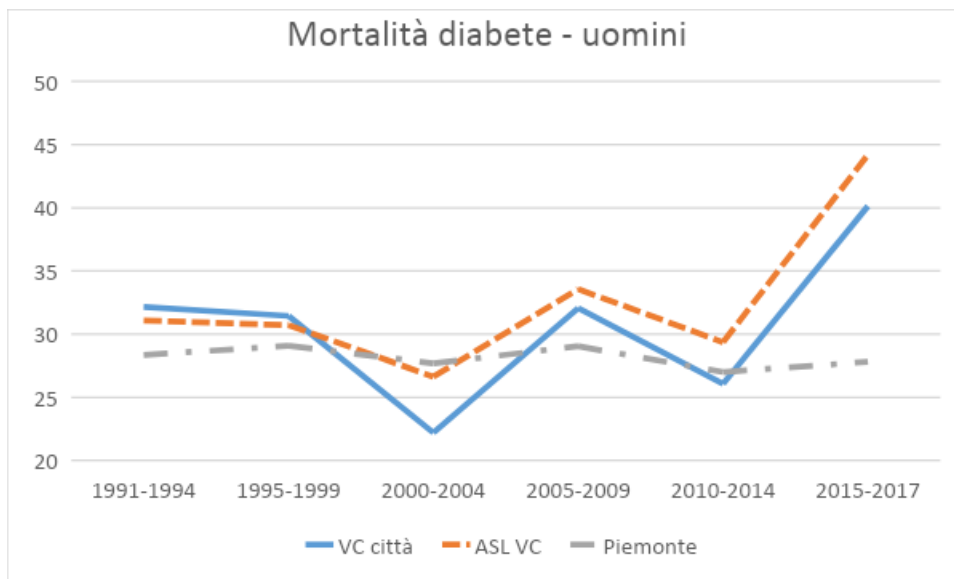
Alcune cause meritano qualche parola in più:

Le *cadute e altri infortuni*, che nel periodo 1991-94 mostravano un tasso std superiore a $30 \cdot 100.000$ fra gli uomini e comunque vicino ai $30 \cdot 100.000$ per le donne, sono scesi fino ad arrivare, nel Comune di Vercelli, a $20 \cdot 100.000$ fra gli uomini e a $19 \cdot 100.000$ fra le donne. In questo ultimo caso si osserva un trend fra Comune, intera ASL e Piemonte ($19,1 \cdot 100.000$, $16,8 \cdot 100.000$ e $12,0 \cdot 100.000$ rispettivamente).

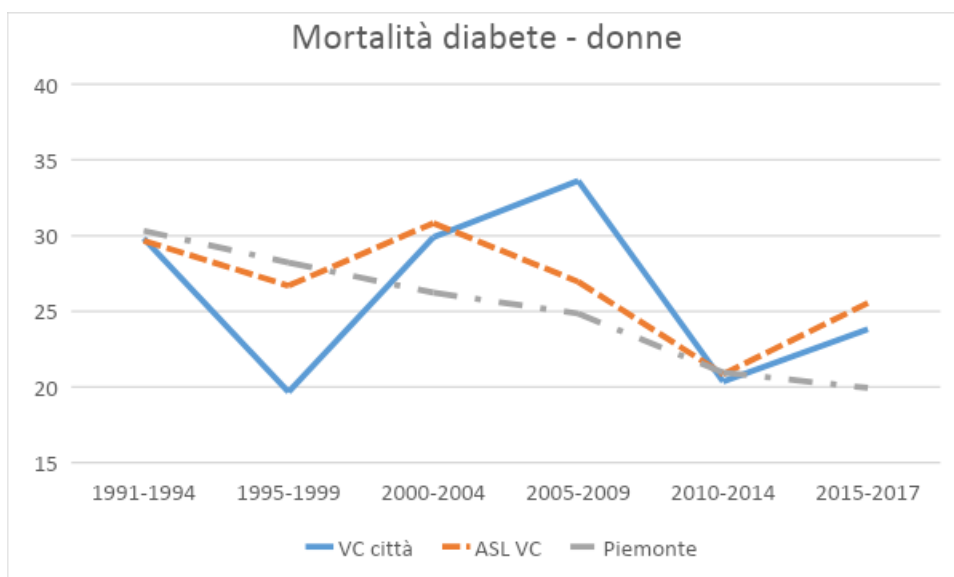
Gli *accidenti da trasporto*, che nel periodo 1991-94 mostravano tassi std vicini a $30 \cdot 100.000$ fra gli uomini e vicini ai $10 \cdot 100.000$ per le donne, sono scesi fino ad arrivare, nel Comune di Vercelli, a $15,6 \cdot 100.000$ fra gli uomini e a $1,8 \cdot 100.000$ fra le donne. Fra gli uomini si nota un forte gradiente a sfavore delle popolazioni vercellesi ($15,6 \cdot 100.000$, $14,1 \cdot 100.000$ e $10,0 \cdot 100.000$ rispettivamente per Comune, intera ASL e Piemonte).

Un'altra causa importante è il diabete. Nel complesso la mortalità per diabete in Piemonte mostra un trend temporale stazionario per gli uomini e una tendenza alla discesa per le donne nell'arco temporale 1991-2017 (T.std 1991/1994 - 2015/2017 fra uomini: 28.3—27.8; T.std 1991/1994--2015/2017 fra le donne: 30.3--19.9)

A Vercelli, comune e ASL, il trend presenta un andamento altalenante con una netta salita della mortalità per diabete nel sesso maschile negli ultimi periodi osservati (T.std 2015-17 ASL VC: 44.2; Comune VC: 40.1). Anche fra le donne a Vercelli la tendenza risulta variabile con alternanza di periodi di riduzione e risalita, e una lieve risalita dal 2010 ma meno marcata rispetto agli uomini (T.std 2015/2017 ASL VC: 25.6; Comune VC: 23.8). Le differenze di mortalità per diabete emergenti tra Vercelli e Piemonte potrebbero suggerire differenze negli stili di vita e fattori comportamentali, ma non si possono escludere fluttuazioni casuali dei dati.



*Mortalità per diabete dal 1991 al 2017 nel sesso maschile (tassi * 100.000 std sulla popolazione europea)*



*Mortalità per diabete dal 1991 al 2017 nel sesso femminile (tassi * 100.000 std sulla popolazione europea)*

4. Possibili spiegazioni delle variazioni di mortalità

Dal 1991 al 2017 si è riscontrato un trend di diminuzione della mortalità per tutte le cause sia nella Regione Piemonte, sia nell'Asl di Vercelli, sia nel Comune di Vercelli.

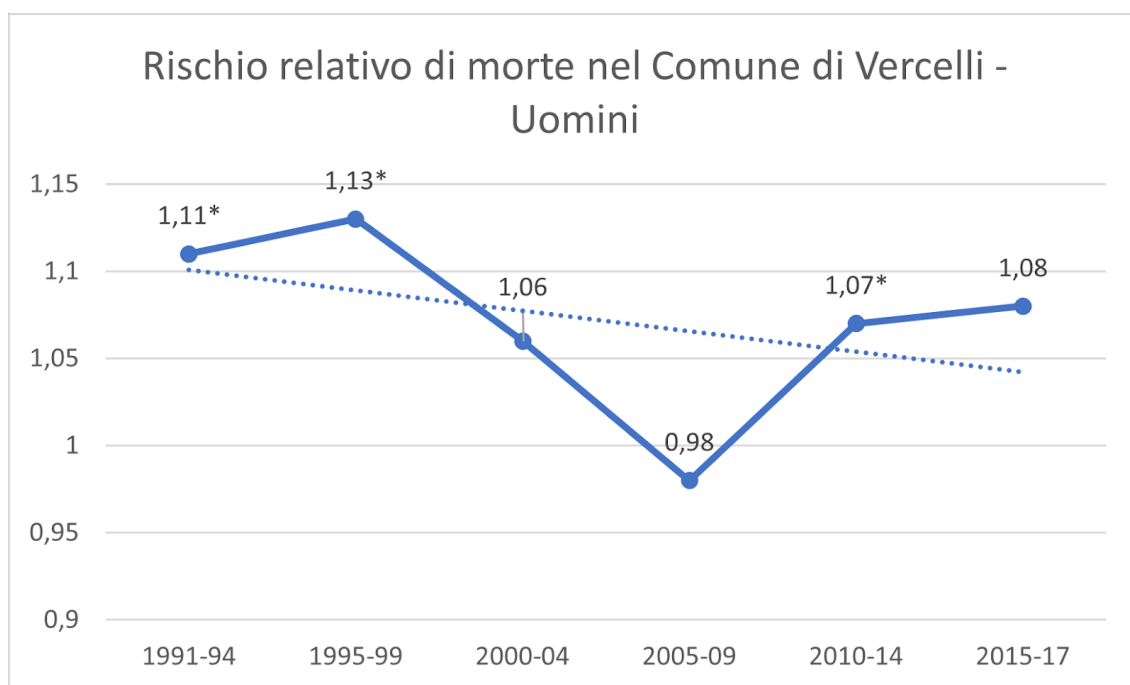
Asl e Comune presentano però dei trend diversi da quelli regionali.

Sebbene ci sia una costante riduzione della mortalità in tutte e tre le aree, la mortalità in Piemonte si è ridotta, nel tempo, di più rispetto alla mortalità del Comune e dell'Asl di Vercelli.

Può quindi essere utile vedere l'andamento del rischio di morte negli anni per vedere se esso si stia allineando con la Regione.

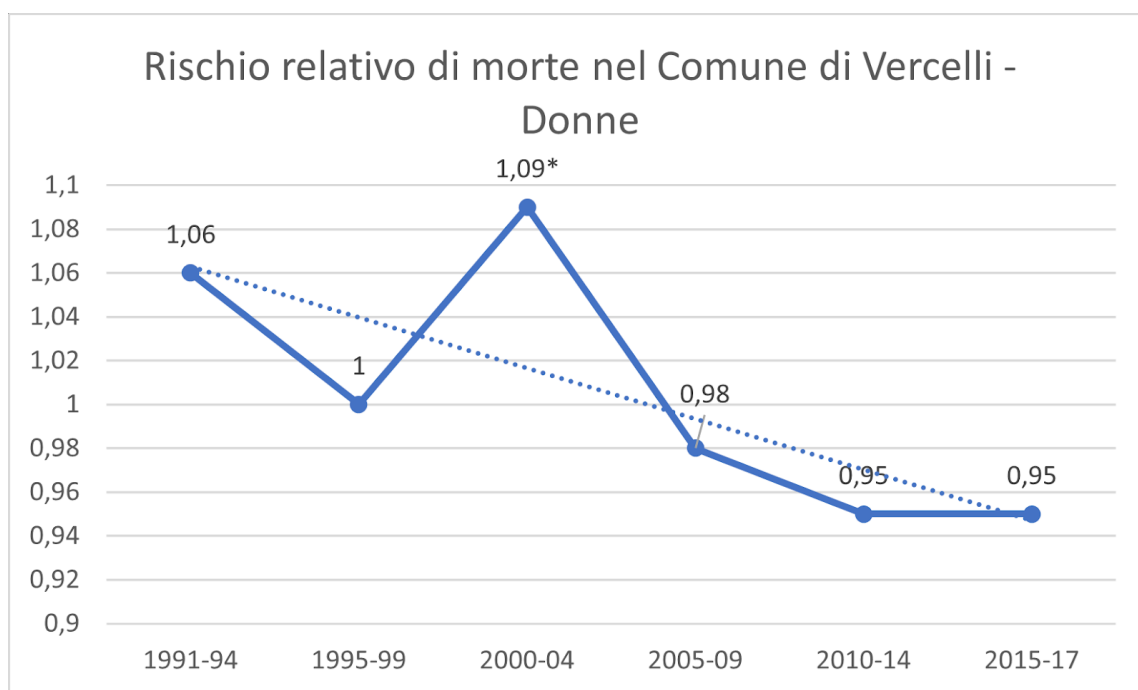
4.1. Il Comune di Vercelli

Per quanto riguarda gli uomini l'eccesso di rischio di morte nel Comune di Vercelli si è ridotto dall'11% del periodo 1991-94 all'8% del periodo 2015-17. In questo arco temporale è possibile riscontrare un trend di riduzione costante del rischio che si sta gradualmente allineando con quello della Regione. Lo stesso eccesso dell'8% risulta ai limiti della significatività statistica (IC95% 1 - 1,15) e potrebbe quindi essere spiegato per solo effetto del caso; affermazione supportata anche dal fatto che dal 2000, con eccezione del periodo 2010-2014 tutti i valori riportati non erano statisticamente significativi (e sono quindi assimilabili al rischio della Regione).



Tendenza temporale del rischio relativo di morte degli uomini nel Comune di Vercelli rispetto al Piemonte. I valori riportati con l'asterisco sono statisticamente significativi. La linea tratteggiata mostra il trend del rischio

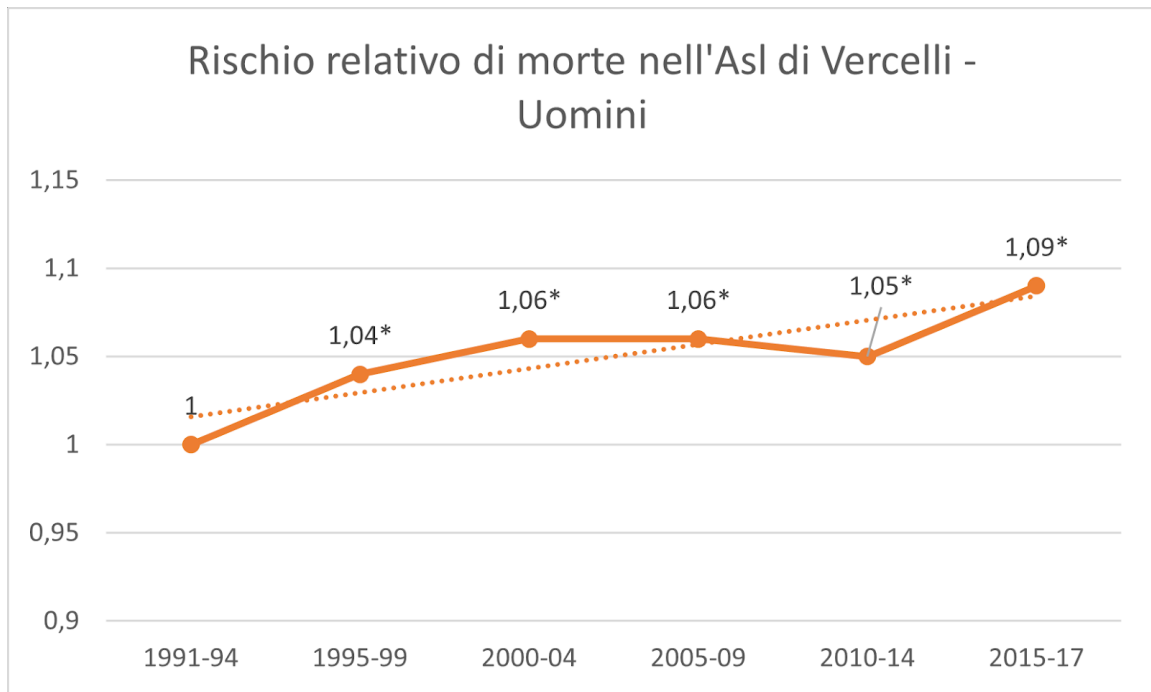
Passando all'analisi del rischio relativo di morte femminile nel Comune di Vercelli si può notare come anche in questo caso ci sia un trend al ribasso passando da un eccesso del 6% nel periodo 1991 - 1994 ad un difetto del 5% nel periodo 2014 - 2017. Con la sola eccezione dell'arco temporale 2000 - 2004, tutti i valori presentano una fluttuazione statisticamente non significativa. Si può quindi desumere che la mortalità femminile all'interno del Comune sia in linea con quella della Regione.



Tendenza temporale del rischio relativo di morte delle donne nel Comune di Vercelli rispetto al Piemonte. I valori riportati con l'asterisco sono statisticamente significativi. La linea tratteggiata mostra il trend del rischio

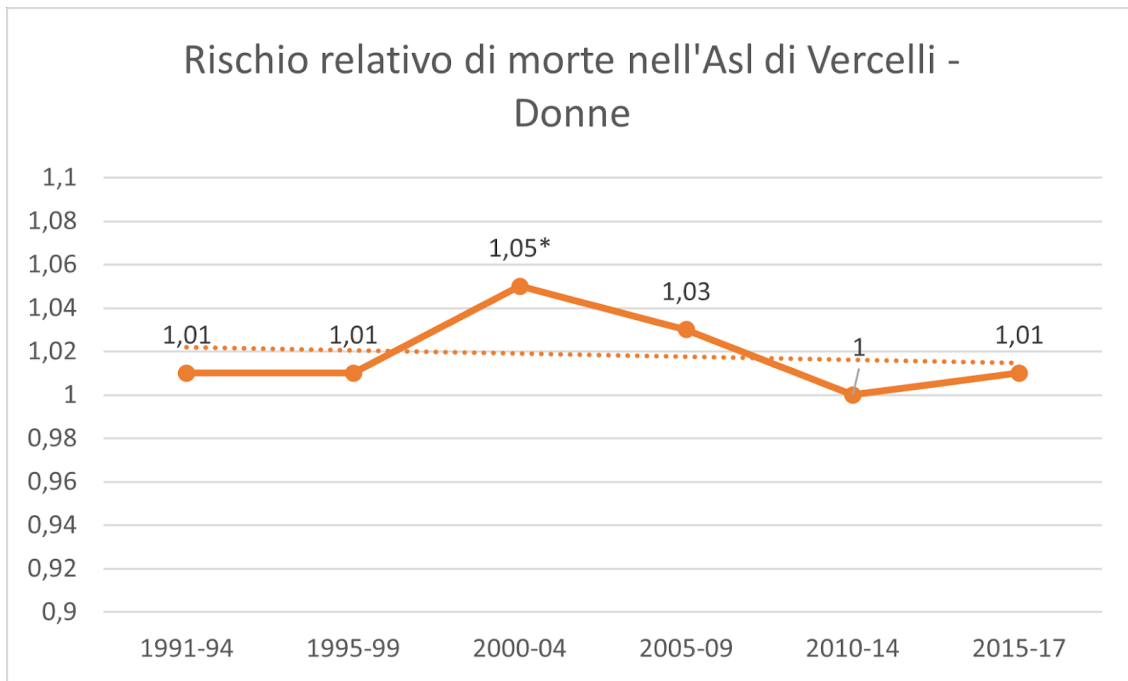
4.2. ASL di Vercelli

Nell'Asl di Vercelli si denota invece un progressivo aumento del rischio relativo sempre statisticamente significativo a partire dal 1995. In questo caso l'eccesso di rischio nel periodo 2015 - 2017 ammonta ad un 9% (IC95% 5% - 13%). È bene sottolineare, come già detto, che la mortalità generale è in calo: l'aumento del rischio relativo dipende dal fatto che la mortalità all'interno dell'Asl sta diminuendo più lentamente rispetto al diminuire di quella regionale. In questo caso non è possibile spiegare la differenza col solo effetto del caso per cui proveremo a fare una disamina delle possibili cause nel prossimo paragrafo. Le fluttuazioni rispetto alla linea di tendenza sono più stabili se comparate a quelle del Comune in quanto la popolazione in studio è più grande.



Tendenza temporale del rischio relativo di morte degli uomini nell'Asl di Vercelli rispetto al Piemonte. I valori riportati con l'asterisco sono statisticamente significativi. La linea tratteggiata mostra il trend del rischio

La tendenza per le donne è invece in linea con quella regionale. Nell'intero arco temporale analizzato la mortalità si attesta in linea con quella della Regione, risultando sempre statisticamente non significativa ad eccezione del periodo 2000 - 2004. Anche in questo caso le minori fluttuazioni dalla linea di tendenza rispetto a quelle registrate nel Comune sono indice del maggior numero di persone in studio.



Tendenza temporale del rischio relativo di morte delle donne nell'Asl di Vercelli rispetto al Piemonte. I valori riportati con l'asterisco sono statisticamente significativi. La linea tratteggiata mostra il trend del rischio

4.3. Analisi dell'eccesso di rischio

Al fine di ricercare possibili spiegazioni dell'eccesso di rischio di mortalità della città e Asl di Vercelli sono stati analizzati i dati PASSI. Considerando che l'andamento della mortalità all'interno del Comune rispecchia quello dell'Asl è probabile che le cause dell'eccesso siano le stesse (RR=1,09 IC95% 1,05 - 1,13 nell'Asl e RR=1,08 IC95% 1 - 1,15 nel Comune).

Il rischio relativo di morte nell'Asl risulta significativamente più alto per i tumori del polmone e delle vie aeree (RR=1,1 IC95% 1,03 - 1,17), per le malattie dell'apparato cardiocircolatorio tra cui ipertensione arteriosa (RR=1,26 IC95% 1,03 - 1,53) e malattie ischemiche del cuore (RR=1,16 IC95% 1,04 - 1,3) e per il diabete mellito (RR=1,59 IC95% 1,28 - 1,97). Le ischemie cardiache sono significative anche all'interno del Comune (RR=1,27 IC95% 1,03 - 1,58) mentre le altre cause sono ai limiti della significatività.

Queste patologie riconoscono fattori di rischio comuni che sono misurati nei dati PASSI, un'analisi svolta dall'Istituto Superiore di Sanità con l'obiettivo di monitorare l'andamento dei principali fattori di rischio per la salute. In particolare è presente un eccesso di prevalenza all'interno dell'Asl rispetto alla Regione di sedentarietà, eccesso ponderale, consumo scorretto di alcol e uso di tabacco.

| Fattore di rischio | ASL VC | Regione Piemonte |
|--------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Sedentarietà | 30,5% (IC95% 27,2-34,1) | 29% (IC 95% 27,9-30,1) |
| Eccesso ponderale | 41,8% (IC95% 38,1-45,6) | 38,5% (IC95% 37,4-39,7) |
| Consumo di alcol | 22,7% (IC95% 19,7-26,1) | 20,1% (IC95% 19,1-21,1) |
| Uso di tabacco | 30,2%* (IC95% 26,7-33,9) | 25,4% (IC95% 24,3-26,4) |

Prevalenza dei principali fattori di rischio nell'Asl di Vercelli e nella Regione Piemonte. L'asterisco indica che la prevalenza differisce rispetto alla Regione in maniera statisticamente significativa

Considerando che nell'Asl di Vercelli c'è una prevalenza di fumatori superiore del 4,8% rispetto a quella regionale e che il fumo gioca un ruolo fondamentale nell'insorgenza e nella prognosi di malattie cardiovascolari e tumori del polmone è verosimile che l'eccesso di mortalità riscontrato sia imputabile a questo fattore di rischio. Occorre infatti tenere presente che secondo i dati dell'Istituto Superiore di Sanità circa il 50% dei fumatori va incontro a morte prematura. Questa prevalenza è stata anche confermata da un'indagine ISS-DOXA (vedi La Stampa 31 maggio 2022) dove si evidenzia che la Provincia di Vercelli ha la percentuale di fumatori più alta in Piemonte.

Riguardo all'eccesso di mortalità dovuto al diabete mellito è invece più difficile identificare una causa. Sebbene sedentarietà ed eccesso ponderale siano importanti fattori di rischio per l'insorgenza di diabete, la differente prevalenza nell'Asl appare troppo piccola per poter spiegare la diversità riscontrata. Occorre però tenere presente che l'uso di tabacco, sebbene in maniera minore, contribuisce comunque ad aumentare il rischio di sviluppare il diabete e ne influenza negativamente la prognosi. Considerato l'eccesso non possiamo però escludere che altri fattori siano coinvolti.

5. Conclusioni

Questo primo esercizio di descrizione delle tendenze temporali nella mortalità dell'Asl di Vercelli, confrontata con la popolazione piemontese, mostra una riduzione generalizzata della mortalità.

Possiamo identificare un trend di diminuzione della mortalità generale, accompagnato da una riduzione del rischio relativo di morte del Comune e dell'Asl di Vercelli (solo per le donne) rispetto al Piemonte; segno di un miglioramento della salute della popolazione e di un allineamento di Vercelli con la Regione.

Permane ancora un eccesso di rischio relativo significativo per gli uomini all'interno dell'Asl ed ai limiti della significatività nel Comune di Vercelli che potrebbe riconoscere una possibile causa nella prevalenza superiore di fumatori presenti nel Vercellese rispetto al resto del Piemonte. Un'altra possibile spiegazione del rischio relativo del Comune riguarda la fluttuazione casuale dei dati osservati, che non si può escludere.

Appendice 1 – Tabelle Indicatori di mortalità periodo 1991-2017 nel Comune e nell'ASL di Vercelli e nella Regione Piemonte

| | |
|---------------------|-----------|
| - Uomini, 2015-2017 | pagina 19 |
| - Uomini, 2010-2014 | pagina 20 |
| - Uomini, 2005-2009 | pagina 21 |
| - Uomini, 2000-2004 | pagina 22 |
| - Uomini, 1995-1999 | pagina 23 |
| - Uomini, 1991-1994 | pagina 24 |
| - Donne, 2015-2017 | pagina 25 |
| - Donne, 2010-2014 | pagina 26 |
| - Donne, 2005-2009 | pagina 27 |
| - Donne, 2000-2004 | pagina 28 |
| - Donne, 1995-1999 | pagina 29 |
| - Donne, 1991-1994 | pagina 30 |

| 2015-2017 MASCHI | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|--------------|-----------|-----------------|------|--------------|-----------------|--------------|-----------|------------------|------|-------------|------------------|--------------|-----------|-----------------|
| Causa di decesso | Comune di Vercelli | | | | | | ASL di Vercelli | | | | | | Regione Piemonte | | | |
| | N | Tasso Grezzo | Tasso std | IC95% | RR | IC95% | N | Tasso Grezzo | Tasso std | IC95% | RR | IC95% | N | Tasso Grezzo | Tasso std | IC95% |
| TUTTE LE CAUSE | 856 | 1295,9 | 1126,0 | 1050,0 - 1201,9 | 1,08 | 1 - 1,15 | 3389 | 1368,8 | 1139,9 | 1101,3 - 1178,55 | 1,09 | 1,05 - 1,13 | 74421 | 1165,6 | 1046,9 | 1039,3 - 1054,5 |
| MALATTIE INFETTIVE | 22 | 33,3 | 29,4 | 17,0 - 41,8 | 1,23 | 0,77 - 1,97 | 60 | 24,2 | 20,2 | 15,0 - 25,3 | 0,84 | 0,66 - 1,07 | 1716 | 26,9 | 23,9 | 22,8 - 25,1 |
| TUMORI MALIGNI | 262 | 396,7 | 344,2 | 302,1 - 386,1 | 1,06 | 0,94 - 1,21 | 1063 | 429,4 | 356,9 | 335,3 - 378,5 | 1,1 | 1,03 - 1,17 | 23467 | 367,5 | 324,1 | 319,9 - 328,3 |
| Tumori labbra, bocca e faringe | 3 | 4,5 | 3,8 | 0 - 8,0 | 0,48 | 0,22 - 1,04 | 27 | 10,9 | 9,3 | 5,8 - 12,8 | 1,17 | 0,77 - 1,78 | 569 | 8,9 | 7,9 | 7,2 - 8,5 |
| Tumori laringe | 4 | 6,1 | 5,0 | 1,0 - 9,9 | 1,17 | 0,4 - 3,4 | 14 | 5,7 | 4,6 | 2,2 - 7,0 | 1,07 | 0,61 - 1,87 | 309 | 4,8 | 4,3 | 3,8 - 4,8 |
| Tumori trachea, bronchi e polmoni | 76 | 115,1 | 98,9 | 76,4 - 121,3 | 1,22 | 0,95 - 1,58 | 279 | 112,7 | 93,5 | 82,4 - 104,5 | 1,16 | 1,02 - 1,32 | 5874 | 92,0 | 80,7 | 78,6 - 82,8 |
| Mesotelioma | 8 | 12,1 | 10,7 | 3,2 - 18,1 | 1,81 | 0,71 - 4,61 | 25 | 10,1 | 8,4 | 5,1 - 11,7 | 1,43 | 0,89 - 2,3 | 434 | 6,8 | 5,9 | 5,3 - 6,4 |
| Tumori esofago | 7 | 10,6 | 9,1 | 2,3 - 15,9 | 1,46 | 0,6 - 3,59 | 23 | 9,3 | 7,7 | 4,5 - 10,9 | 1,24 | 0,78 - 1,97 | 450 | 7,1 | 6,2 | 5,6 - 6,8 |
| Tumori stomaco | 12 | 18,2 | 16,8 | 7,2 - 26,4 | 1,08 | 0,59 - 1,96 | 51 | 20,6 | 17,0 | 12,3 - 21,7 | 1,09 | 0,81 - 1,46 | 1130 | 17,7 | 15,6 | 14,7 - 16,5 |
| Tumori tenue e duodeno | | | | - | | - | 1 | 0,4 | 0,4 | 0 - 1,0 | 0,43 | 0,12 - 1,57 | 60 | 0,9 | 0,8 | 0,6 - 1,0 |
| Tumori colon-retto | 18 | 27,3 | 22,2 | 11,9 - 32,5 | 0,6 | 0,42 - 0,86 | 99 | 40,0 | 33,1 | 26,5 - 39,6 | 0,9 | 0,74 - 1,09 | 2666 | 41,8 | 36,8 | 35,4 - 38,2 |
| Tumori fegato e dotti biliari intra ed extraepatici | 19 | 28,8 | 24,2 | 13,2 - 35,1 | 1,01 | 0,64 - 1,59 | 77 | 31,1 | 25,8 | 20,0 - 31,6 | 1,08 | 0,85 - 1,37 | 1739 | 27,2 | 24,0 | 22,8 - 25,1 |
| Tumori pancreas | 15 | 22,7 | 19,9 | 9,8 - 30,1 | 1,02 | 0,61 - 1,72 | 54 | 21,8 | 18,4 | 13,4 - 23,3 | 0,94 | 0,72 - 1,23 | 1408 | 22,1 | 19,5 | 18,4 - 20,5 |
| Melanoma | 4 | 6,1 | 4,9 | 0,1 - 9,8 | 1,21 | 0,41 - 3,6 | 12 | 4,9 | 4,0 | 1,7 - 6,3 | 0,98 | 0,55 - 1,74 | 290 | 4,5 | 4,1 | 3,6 - 4,5 |
| Tumori mammella | | | | - | | - | | | | - | | - | | | | - |
| Sarcomi tessuti molli | 1 | 1,5 | 1,1 | 0 - 3,2 | 0,53 | 0,13 - 2,23 | 6 | 2,4 | 2,1 | 0,4 - 3,7 | 1,02 | 0,44 - 2,35 | 142 | 2,2 | 2,0 | 1,6 - 2,3 |
| Tumori prostata-testicolo | 23 | 34,8 | 30,3 | 17,8 - 42,8 | 1,12 | 0,72 - 1,74 | 98 | 39,6 | 32,9 | 26,3 - 39,4 | 1,22 | 0,97 - 1,52 | 1932 | 30,3 | 27,0 | 25,8 - 28,2 |
| Tumori vescica | 10 | 15,1 | 13,4 | 5,0 - 21,7 | 0,81 | 0,46 - 1,42 | 43 | 17,4 | 14,1 | 9,8 - 18,3 | 0,85 | 0,64 - 1,13 | 1189 | 18,6 | 16,5 | 15,6 - 17,5 |
| Tumori rene | 8 | 12,1 | 10,0 | 3,0 - 16,9 | 0,96 | 0,48 - 1,93 | 34 | 13,7 | 11,2 | 7,4 - 15,0 | 1,09 | 0,76 - 1,55 | 750 | 11,8 | 10,3 | 9,6 - 11,1 |
| Tumori occhi, cervello e altre parti del sistema nervoso | 8 | 12,1 | 11,4 | 3,4 - 19,3 | 1,3 | 0,58 - 2,89 | 27 | 10,9 | 9,4 | 5,8 - 13,0 | 1,08 | 0,72 - 1,62 | 628 | 9,8 | 8,8 | 8,1 - 9,4 |
| Tumori tiroide | | | | - | | - | 3 | 1,2 | 1,1 | 0 - 2,3 | 1,51 | 0,37 - 6,12 | 53 | 0,8 | 0,7 | 0,5 - 0,9 |
| Linfomi non Hodgkin | 6 | 9,1 | 8,1 | 1,6 - 14,5 | 0,83 | 0,4 - 1,72 | 23 | 9,3 | 7,7 | 4,5 - 10,9 | 0,79 | 0,54 - 1,15 | 709 | 11,1 | 9,7 | 9,0 - 10,5 |
| Linfomi Hodgkin | 1 | 1,5 | 1,1 | 0 - 3,2 | 1,95 | 0,13 - 29,15 | 2 | 0,8 | 0,6 | 0 - 1,4 | 1,09 | 0,25 - 4,79 | 40 | 0,6 | 0,6 | 0,4 - 0,7 |
| Mielomi | 6 | 9,1 | 8,0 | 1,5 - 14,4 | 1,24 | 0,5 - 3,05 | 20 | 8,1 | 6,7 | 3,8 - 9,7 | 1,04 | 0,66 - 1,65 | 474 | 7,4 | 6,5 | 5,9 - 7,0 |
| Leucemie specifiche e non | 14 | 21,2 | 19,0 | 9,0 - 29,0 | 1,62 | 0,83 - 3,16 | 44 | 17,8 | 14,9 | 10,4 - 19,3 | 1,27 | 0,9 - 1,78 | 845 | 13,2 | 11,7 | 10,9 - 12,5 |
| TUMORI BENIGNI, IN SITU E INCERTI | 10 | 15,1 | 13,2 | 5,0 - 21,5 | 0,89 | 0,49 - 1,6 | 56 | 22,6 | 18,9 | 13,9 - 23,8 | 1,26 | 0,93 - 1,71 | 1066 | 16,7 | 14,9 | 14,0 - 15,8 |
| MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE | 38 | 57,5 | 48,0 | 32,6 - 63,4 | 1,31 | 0,9 - 1,89 | 164 | 66,2 | 54,3 | 46,0 - 62,7 | 1,48 | 1,22 - 1,79 | 2620 | 41,0 | 36,8 | 35,3 - 38,2 |
| Diabete mellito | 32 | 48,5 | 40,1 | 26,1 - 54,2 | 1,44 | 0,95 - 2,2 | 134 | 54,1 | 44,2 | 36,7 - 51,7 | 1,59 | 1,28 - 1,97 | 1993 | 31,2 | 27,8 | 26,6 - 29,0 |
| MALATTIE DEL SANGUE, DEGLI ORGANI EMOPOIETICI E DISORDINI IMMUNITARI | 3 | 4,5 | 4,1 | 0 - 8,7 | 1 | 0,32 - 3,19 | 8 | 3,2 | 2,6 | 0,8 - 4,5 | 0,65 | 0,36 - 1,16 | 283 | 4,4 | 4,1 | 3,6 - 4,5 |
| DISTURBI PSICHICI | 29 | 43,9 | 37,9 | 24,1 - 51,8 | 1,21 | 0,81 - 1,82 | 96 | 38,8 | 32,2 | 25,7 - 38,6 | 1,03 | 0,84 - 1,27 | 2189 | 34,3 | 31,3 | 29,9 - 32,6 |
| MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO | 42 | 63,6 | 55,5 | 38,6 - 72,4 | 1,28 | 0,9 - 1,81 | 143 | 57,8 | 47,5 | 39,6 - 55,3 | 1,09 | 0,92 - 1,3 | 3137 | 49,1 | 43,4 | 41,9 - 44,9 |
| MALATTIE DELL'APPARATO CIRCOLATORIO | 276 | 417,8 | 358,9 | 316,3 - 401,5 | 1,05 | 0,93 - 1,19 | 1109 | 447,9 | 371,2 | 349,2 - 393,1 | 1,09 | 1,02 - 1,16 | 24052 | 376,7 | 341,1 | 336,8 - 345,5 |
| Iperensione arteriosa | 38 | 57,5 | 50,1 | 34,1 - 66,0 | 1,4 | 0,96 - 2,04 | 132 | 53,3 | 45,0 | 37,3 - 52,7 | 1,26 | 1,03 - 1,53 | 2482 | 38,9 | 35,9 | 34,4 - 37,3 |
| Malattie ischemiche del cuore | 107 | 162,0 | 138,7 | 112,3 - 165,2 | 1,27 | 1,03 - 1,58 | 377 | 152,3 | 126,5 | 113,6 - 139,3 | 1,16 | 1,04 - 1,3 | 7748 | 121,4 | 108,9 | 106,5 - 111,4 |
| Malattie cerebrovascolari | 72 | 109,0 | 94,2 | 72,2 - 116,1 | 0,99 | 0,78 - 1,25 | 323 | 130,5 | 107,3 | 95,5 - 119,0 | 1,13 | 1 - 1,27 | 6704 | 105,0 | 95,0 | 92,7 - 97,3 |
| MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO | 82 | 124,1 | 108,5 | 84,9 - 132,1 | 1,11 | 0,88 - 1,4 | 302 | 122,0 | 101,4 | 89,9 - 112,8 | 1,03 | 0,92 - 1,16 | 6899 | 108,1 | 97,9 | 95,6 - 100,2 |
| MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE | 27 | 40,9 | 36,4 | 22,7 - 50,2 | 0,95 | 0,66 - 1,38 | 109 | 44,0 | 36,7 | 29,8 - 43,6 | 0,96 | 0,79 - 1,16 | 2753 | 43,1 | 38,4 | 36,9 - 39,8 |
| Cirrosi epatica | 6 | 9,1 | 8,0 | 1,6 - 14,4 | 0,77 | 0,38 - 1,57 | 27 | 10,9 | 9,2 | 5,7 - 12,7 | 0,89 | 0,62 - 1,28 | 754 | 11,8 | 10,3 | 9,6 - 11,1 |
| MALATTIE DELL'APPARATO GENITO-URINARIO | 18 | 27,3 | 23,0 | 12,3 - 33,7 | 1,24 | 0,74 - 2,09 | 58 | 23,4 | 19,3 | 14,3 - 24,3 | 1,04 | 0,8 - 1,37 | 1302 | 20,4 | 18,5 | 17,5 - 19,5 |
| MALATTIE DELLA PELLE E DEL SOTTOCUTANEO | 1 | 1,5 | 1,6 | 0 - 4,7 | 1,06 | 0,14 - 8 | 3 | 1,2 | 1,1 | 0 - 2,3 | 0,72 | 0,27 - 1,94 | 105 | 1,6 | 1,5 | 1,2 - 1,8 |
| MALATTIE E OSTEOMUSCOLARI E DEL CONNETTIVO | 1 | 1,5 | 1,1 | 0 - 3,2 | 0,27 | 0,1 - 0,72 | 10 | 4,0 | 3,1 | 1,2 - 5,1 | 0,79 | 0,45 - 1,4 | 283 | 4,4 | 4,0 | 3,5 - 4,4 |
| MALFORMAZIONI CONGENITE E CAUSE PERINATALI | 2 | 3,0 | 3,6 | 0 - 8,6 | 0,89 | 0,24 - 3,31 | 6 | 2,4 | 2,9 | 0,5 - 5,2 | 0,7 | 0,35 - 1,4 | 245 | 3,8 | 4,1 | 3,5 - 4,6 |
| STATI MORBOSI MALDEFINITI | 9 | 13,6 | 12,5 | 4,3 - 20,8 | 0,74 | 0,42 - 1,3 | 48 | 19,4 | 16,7 | 11,9 - 21,4 | 0,98 | 0,74 - 1,31 | 1139 | 17,8 | 17,0 | 16,0 - 18,0 |
| CAUSE ACCIDENTALI | 34 | 51,5 | 47,9 | 31,6 - 64,3 | 1,04 | 0,74 - 1,48 | 154 | 62,2 | 55,0 | 46,2 - 63,8 | 1,2 | 1 - 1,43 | 3160 | 49,5 | 46,0 | 44,3 - 47,6 |
| Accidenti da trasporto | 10 | 15,1 | 15,6 | 5,7 - 25,4 | 1,55 | 0,71 - 3,39 | 37 | 14,9 | 14,1 | 9,5 - 18,8 | 1,41 | 0,95 - 2,09 | 668 | 10,5 | 10,0 | 9,3 - 10,8 |
| Avvelenamenti accidentali | 2 | 3,0 | 2,6 | 0 - 6,3 | 1,61 | 0,28 - 9,24 | 2 | 0,8 | 0,7 | 0 - 1,6 | 0,42 | 0,17 - 1,05 | 109 | 1,7 | 1,6 | 1,3 - 1,9 |
| Cadute e altri infortuni | 15 | 22,7 | 19,9 | 9,8 - 30,0 | 0,91 | 0,56 - 1,48 | 61 | 24,6 | 20,9 | 15,6 - 26,1 | 0,95 | 0,74 - 1,22 | 1521 | 23,8 | 22,0 | 20,8 - 23,1 |
| Suicidi | 6 | 9,1 | 7,9 | 1,5 - 14,3 | 0,67 | 0,35 - 1,31 | 48 | 19,4 | 17,2 | 12,3 - 22,1 | 1,46 | 1,03 - 2,07 | 813 | 12,7 | 11,8 | 10,9 - 12,6 |
| Omicidi | | | | - | | - | 1 | 0,4 | 0,5 | 0 - 1,5 | 1,06 | 0,14 - 8,25 | 33 | 0,5 | 0,5 | 0,3 - 0,6 |

| 2010-2014 MASCHI | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|--------------|-----------|-----------------|------|--------------|-----------------|--------------|-----------|-----------------|------|-------------|------------------|--------------|-----------|-----------------|
| Causa di decesso | Comune di VerCELLI | | | | | | ASL di VerCELLI | | | | | | Regione Piemonte | | | |
| | N | Tasso Grezzo | Tasso std | IC95% | RR | IC95% | N | Tasso Grezzo | Tasso std | IC95% | RR | IC95% | N | Tasso Grezzo | Tasso std | IC95% |
| TUTTE LE CAUSE | 1411 | 1280,3 | 1174,6 | 1112,8 - 1236,4 | 1,07 | 1,01 - 1,13 | 5341 | 1271,7 | 1156,2 | 1124,9 - 1187,5 | 1,05 | 1,02 - 1,08 | 117685 | 1104,2 | 1097,1 | 1090,8 - 1103,5 |
| MALATTIE INFETTIVE | 29 | 26,3 | 22,7 | 14,4 - 31,1 | 0,91 | 0,64 - 1,3 | 82 | 19,5 | 17,6 | 13,7 - 21,4 | 0,70 | 0,58 - 0,85 | 2685 | 25,2 | 24,9 | 23,9 - 25,8 |
| TUMORI MALIGNI | 480 | 435,5 | 391,4 | 356,1 - 426,7 | 1,1 | 1 - 1,21 | 1787 | 425,5 | 377,1 | 359,5 - 394,6 | 1,06 | 1,01 - 1,12 | 39724 | 372,7 | 354,4 | 350,9 - 357,9 |
| Tumori labbra, bocca e faringe | 13 | 11,8 | 11,0 | 5,0 - 17,0 | 1,37 | 0,72 - 2,59 | 38 | 9,1 | 8,0 | 5,5 - 10,6 | 1,00 | 0,72 - 1,38 | 910 | 8,5 | 8,0 | 7,5 - 8,6 |
| Tumori laringe | 4 | 3,6 | 3,2 | 0,1 - 6,2 | 0,68 | 0,3 - 1,54 | 22 | 5,2 | 4,6 | 2,7 - 6,5 | 1,00 | 0,65 - 1,53 | 523 | 4,9 | 4,6 | 4,2 - 5,0 |
| Tumori trachea, bronchi e polmoni | 138 | 125,2 | 110,5 | 91,9 - 129,1 | 1,21 | 1 - 1,45 | 491 | 116,9 | 102,8 | 93,7 - 112,0 | 1,12 | 1,02 - 1,24 | 10448 | 98,0 | 91,7 | 89,9 - 93,4 |
| Mesotelioma | 7 | 6,4 | 5,8 | 1,5 - 10,0 | 0,99 | 0,47 - 2,09 | 19 | 4,5 | 4,0 | 2,2 - 5,8 | 0,69 | 0,47 - 1,01 | 667 | 6,3 | 5,8 | 5,4 - 6,3 |
| Tumori esofago | 11 | 10,0 | 8,8 | 3,5 - 14,0 | 1,39 | 0,69 - 2,8 | 41 | 9,8 | 8,7 | 6,0 - 11,3 | 1,37 | 0,95 - 1,97 | 719 | 6,8 | 6,3 | 5,8 - 6,8 |
| Tumori stomaco | 27 | 24,5 | 21,8 | 13,5 - 30,0 | 1,17 | 0,77 - 1,77 | 93 | 22,1 | 19,7 | 15,7 - 23,7 | 1,06 | 0,85 - 1,31 | 2093 | 19,6 | 18,6 | 17,8 - 19,4 |
| Tumori tenue e duodeno | | | | - | | - | 3 | 0,7 | 0,7 | 0 - 1,4 | 0,87 | 0,29 - 2,58 | 85 | 0,8 | 0,8 | 0,6 - 0,9 |
| Tumori colon-retto | 49 | 44,5 | 39,5 | 28,3 - 50,7 | 0,98 | 0,74 - 1,29 | 198 | 47,2 | 42,0 | 36,1 - 47,8 | 1,04 | 0,9 - 1,2 | 4517 | 42,4 | 40,5 | 39,3 - 41,7 |
| Tumori fegato e dotti biliari intra ed extraepatici | 30 | 27,2 | 24,2 | 15,5 - 32,9 | 0,92 | 0,65 - 1,31 | 126 | 30,0 | 26,6 | 22,0 - 31,3 | 1,02 | 0,85 - 1,22 | 2969 | 27,9 | 26,2 | 25,2 - 27,1 |
| Tumori pancreas | 31 | 28,1 | 25,2 | 16,3 - 34,1 | 1,34 | 0,89 - 2,02 | 107 | 25,5 | 22,4 | 18,2 - 26,7 | 1,19 | 0,96 - 1,47 | 2142 | 20,1 | 18,8 | 18,0 - 19,6 |
| Melanoma | 4 | 3,6 | 3,3 | 0,1 - 6,6 | 0,83 | 0,34 - 2,03 | 24 | 5,7 | 5,1 | 3,0 - 7,1 | 1,26 | 0,8 - 1,99 | 458 | 4,3 | 4,0 | 3,6 - 4,4 |
| Tumori mammella | | | | - | | - | | | | - | | - | | | | - |
| Sarcomi tessuti molli | 2 | 1,8 | 1,6 | 0 - 3,7 | 0,92 | 0,24 - 3,49 | 5 | 1,2 | 1,1 | 0,1 - 2,0 | 0,63 | 0,31 - 1,28 | 195 | 1,8 | 1,7 | 1,5 - 1,9 |
| Tumori prostata-testicolo | 33 | 29,9 | 28,2 | 18,5 - 37,9 | 0,96 | 0,68 - 1,35 | 128 | 30,5 | 27,4 | 22,6 - 32,1 | 0,93 | 0,78 - 1,11 | 3137 | 29,4 | 29,4 | 28,4 - 30,4 |
| Tumori vescica | 20 | 18,2 | 16,6 | 9,3 - 23,9 | 1 | 0,64 - 1,56 | 75 | 17,9 | 15,8 | 12,2 - 19,4 | 0,95 | 0,76 - 1,2 | 1792 | 16,8 | 16,6 | 15,8 - 17,3 |
| Tumori rene | 13 | 11,8 | 10,5 | 4,7 - 16,2 | 0,98 | 0,57 - 1,68 | 62 | 14,8 | 12,9 | 9,7 - 16,2 | 1,2 | 0,91 - 1,59 | 1204 | 11,3 | 10,7 | 10,1 - 11,3 |
| Tumori occhi, cervello e altre parti del sistema nervoso | 7 | 6,4 | 6,0 | 1,5 - 10,4 | 0,71 | 0,38 - 1,33 | 31 | 7,4 | 6,6 | 4,2 - 8,9 | 0,78 | 0,56 - 1,07 | 962 | 9,0 | 8,4 | 7,9 - 9,0 |
| Tumori tiroide | | | | - | | - | 5 | 1,2 | 1,0 | 0,1 - 1,9 | 1,14 | 0,44 - 2,95 | 101 | 1,0 | 0,9 | 0,7 - 1,0 |
| Linfomi non Hodgkin | 8 | 7,3 | 6,3 | 1,8 - 10,6 | 0,63 | 0,36 - 1,09 | 50 | 11,9 | 10,7 | 7,7 - 13,7 | 1,07 | 0,8 - 1,44 | 1121 | 10,5 | 10,0 | 9,4 - 10,6 |
| Linfomi Hodgkin | 1 | 0,9 | 0,8 | 0 - 2,2 | 1,23 | 0,14 - 10,92 | 2 | 0,5 | 0,4 | 0 - 1,0 | 0,67 | 0,21 - 2,13 | 70 | 0,7 | 0,6 | 0,5 - 0,8 |
| Mielomi | 10 | 9,1 | 8,0 | 3,0 - 12,9 | 1,35 | 0,65 - 2,78 | 27 | 6,4 | 5,5 | 3,43 - 7,65 | 0,94 | 0,64 - 1,36 | 664 | 6,2 | 5,9 | 5,8 - 6,4 |
| Leucemie specificate e non | 21 | 19,1 | 17,8 | 10,0 - 25,4 | 1,41 | 0,84 - 2,36 | 58 | 13,8 | 12,3 | 9,1 - 15,5 | 0,97 | 0,75 - 1,27 | 1401 | 13,2 | 12,6 | 11,9 - 13,3 |
| TUMORI BENIGNI, IN SITU E INCERTI | 23 | 20,9 | 19,8 | 11,7 - 28,0 | 1,37 | 0,85 - 2,22 | 78 | 18,6 | 17,2 | 13,4 - 21,1 | 1,19 | 0,93 - 1,53 | 1531 | 14,4 | 14,4 | 13,7 - 15,2 |
| MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE | 39 | 35,4 | 31,9 | 21,8 - 42,0 | 0,91 | 0,67 - 1,24 | 174 | 41,4 | 37,1 | 31,5 - 42,6 | 1,06 | 0,91 - 1,24 | 3779 | 35,5 | 35,0 | 33,8 - 36,1 |
| Diabete mellito | 32 | 29,0 | 26,1 | 16,9 - 35,2 | 0,97 | 0,68 - 1,36 | 138 | 32,9 | 29,4 | 24,4 - 34,3 | 1,09 | 0,91 - 1,3 | 2929 | 27,5 | 27,0 | 26,0 - 28,0 |
| MALATTIE DEL SANGUE, DEGLI ORGANI EMOPOIETICI E DISORDINI IMMUNITARI | 1 | 0,9 | 1,0 | 0 - 2,8 | 0,25 | 0,1 - 0,62 | 12 | 2,9 | 2,8 | 1,2 - 4,4 | 0,73 | 0,44 - 1,2 | 404 | 3,8 | 3,9 | 3,5 - 4,3 |
| DISTURBI PSICHICI | 27 | 24,5 | 23,7 | 14,7 - 32,7 | 0,87 | 0,61 - 1,25 | 136 | 32,4 | 30,2 | 25,1 - 35,3 | 1,11 | 0,93 - 1,33 | 2765 | 25,9 | 27,2 | 26,1 - 28,2 |
| MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO | 47 | 42,7 | 39,1 | 27,8 - 50,3 | 1,02 | 0,76 - 1,37 | 196 | 46,7 | 42,6 | 36,6 - 48,6 | 1,11 | 0,95 - 1,29 | 4147 | 38,9 | 38,3 | 37,7 - 39,5 |
| MALATTIE DELL'APPARATO CIRCOLATORIO | 503 | 456,4 | 424,2 | 386,8 - 461,7 | 1,15 | 1,04 - 1,26 | 1853 | 441,2 | 404,8 | 386,1 - 423,4 | 1,1 | 1,04 - 1,15 | 38603 | 362,2 | 369,5 | 365,8 - 373,3 |
| Ipertensione arteriosa | 50 | 45,4 | 43,8 | 31,5 - 56,0 | 1,18 | 0,87 - 1,6 | 204 | 48,6 | 45,9 | 39,5 - 52,2 | 1,24 | 1,06 - 1,45 | 3767 | 35,4 | 37,1 | 35,8 - 38,2 |
| Malattie ischemiche del cuore | 187 | 169,7 | 154,3 | 132,0 - 176,6 | 1,25 | 1,07 - 1,48 | 677 | 161,2 | 145,6 | 134,5 - 156,7 | 1,18 | 1,09 - 1,29 | 13179 | 123,7 | 123,1 | 120,9 - 125,2 |
| Malattie cerebrovascolari | 147 | 133,4 | 124,7 | 104,3 - 145,0 | 1,2 | 1,01 - 1,44 | 489 | 116,4 | 106,5 | 96,9 - 116,0 | 1,03 | 0,94 - 1,13 | 10711 | 100,5 | 103,6 | 101,6 - 105,6 |
| MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO | 128 | 116,1 | 107,1 | 88,38 - 125,87 | 1,11 | 0,92 - 1,33 | 406 | 96,7 | 89,9 | 81,1 - 98,7 | 0,93 | 0,84 - 1,02 | 10000 | 93,8 | 96,8 | 94,6 - 98,7 |
| MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE | 42 | 38,1 | 34,6 | 24,0 - 45,0 | 0,82 | 0,62 - 1,08 | 173 | 41,2 | 37,0 | 31,5 - 42,5 | 0,87 | 0,76 - 1,01 | 4612 | 43,3 | 42,3 | 41,1 - 43,6 |
| Cirrosi epatica | 10 | 9,1 | 8,1 | 3,1 - 13,2 | 0,68 | 0,41 - 1,15 | 40 | 9,5 | 8,4 | 5,8 - 11,1 | 0,71 | 0,54 - 0,93 | 1363 | 12,8 | 11,9 | 11,2 - 12,5 |
| MALATTIE DELL'APPARATO GENITO-URINARIO | 16 | 14,5 | 14,1 | 7,1 - 21,0 | 0,76 | 0,49 - 1,18 | 80 | 19,1 | 17,9 | 13,9 - 21,8 | 0,97 | 0,78 - 1,21 | 1896 | 17,8 | 18,5 | 17,6 - 19,3 |
| MALATTIE DELLA PELLE E DEL SOTTOCUTANEO | 2 | 1,8 | 1,5 | 0 - 3,7 | 0,87 | 0,23 - 3,2 | 9 | 2,1 | 1,9 | 0,6 - 3,1 | 1,05 | 0,53 - 2,1 | 180 | 1,7 | 1,8 | 1,5 - 2,0 |
| MALATTIE OSTEOMUSCOLARI E DEL CONNETTIVO | 8 | 7,3 | 6,8 | 2,0 - 11,5 | 1,62 | 0,67 - 3,93 | 21 | 5,0 | 4,7 | 2,7 - 6,7 | 1,11 | 0,7 - 1,77 | 445 | 4,2 | 4,2 | 3,8 - 4,6 |
| MALFORMAZIONI CONGENITE E CAUSE PERINATALI | 1 | 0,9 | 0,9 | 0 - 2,7 | 0,24 | 0,1 - 0,6 | 12 | 2,9 | 3,0 | 1,3 - 4,7 | 0,79 | 0,47 - 1,33 | 392 | 3,7 | 3,8 | 3,4 - 4,2 |
| STATI MORBOSI MALDEFINITI | 14 | 12,7 | 11,8 | 5,6 - 18,1 | 0,87 | 0,53 - 1,43 | 86 | 20,5 | 20,1 | 15,8 - 24,4 | 1,48 | 1,14 - 1,93 | 1291 | 12,1 | 13,6 | 12,8 - 14,3 |
| CAUSE ACCIDENTALI | 51 | 46,3 | 44,0 | 31,8 - 56,2 | 0,91 | 0,69 - 1,18 | 236 | 56,2 | 52,5 | 45,7 - 59,2 | 1,08 | 0,94 - 1,24 | 5222 | 49,0 | 48,5 | 47,2 - 49,9 |
| Accidenti da trasporto | 11 | 10,0 | 9,4 | 3,8 - 15 | 0,86 | 0,49 - 1,5 | 48 | 11,4 | 11,1 | 7,9 - 14,2 | 1,01 | 0,75 - 1,35 | 1179 | 11,1 | 11,0 | 10,3 - 11,6 |
| Avvelenamenti accidentali | 3 | 2,7 | 2,8 | 0 - 6 | 1,91 | 0,41 - 8,98 | 7 | 1,7 | 1,7 | 0,4 - 2,9 | 1,12 | 0,5 - 2,51 | 161 | 1,5 | 1,5 | 1,2 - 1,7 |
| Cadute e altri infortuni | 25 | 22,7 | 21,7 | 13,1 - 30,2 | 1,01 | 0,67 - 1,5 | 101 | 24,1 | 22,6 | 18,2 - 27,1 | 1,05 | 0,86 - 1,3 | 2254 | 21,2 | 21,5 | 20,6 - 22,4 |
| Suicidi | 15 | 13,6 | 12,9 | 6,3 - 19,5 | 0,96 | 0,58 - 1,58 | 80 | 19,1 | 17,5 | 13,6 - 21,3 | 1,29 | 1 - 1,66 | 1517 | 14,2 | 13,5 | 12,8 - 14,2 |
| Omicidi | | | | - | | - | 2 | 0,5 | 0,4 | 0 - 0,8 | 0,53 | 0,19 - 1,5 | 75 | 0,7 | 0,7 | 0,5 - 0,8 |

| 2005-2009 MASCHI | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|--------------|-----------|-----------------|------|--------------|-----------------|--------------|-----------|-----------------|------|-------------|------------------|--------------|-----------|-----------------|
| Causa di decesso | Comune di Vercelli | | | | | | ASL di Vercelli | | | | | | Regione Piemonte | | | |
| | N | Tasso Grezzo | Tasso std | IC95% | RR | IC95% | N | Tasso Grezzo | Tasso std | IC95% | RR | IC95% | N | Tasso Grezzo | Tasso std | IC95% |
| TUTTE LE CAUSE | 1292 | 1199,8 | 1204,0 | 1136,3 - 1271,6 | 0,98 | 0,93 - 1,04 | 5437 | 1279,3 | 1300,4 | 1264,9 - 1335,8 | 1,06 | 1,03 - 1,09 | 116519 | 1093,5 | 1228,9 | 1221,6 - 1236,2 |
| MALATTIE INFETTIVE | 16 | 14,9 | 15,6 | 7,7 - 23,5 | 0,81 | 0,51 - 1,29 | 58 | 13,7 | 13,1 | 9,7 - 16,5 | 0,68 | 0,55 - 0,85 | 1908 | 17,9 | 19,2 | 18,3 - 20,1 |
| TUMORI MALIGNI | 402 | 373,3 | 358,0 | 322,2 - 393,8 | 0,94 | 0,85 - 1,03 | 1752 | 412,2 | 394,7 | 375,9 - 413,5 | 1,03 | 0,98 - 1,08 | 39168 | 367,6 | 382,8 | 378,9 - 386,7 |
| Tumori labbra, bocca e faringe | 13 | 12,1 | 11,6 | 5,2 - 18,0 | 1,42 | 0,74 - 2,74 | 45 | 10,6 | 10,2 | 7,2 - 13,2 | 1,24 | 0,89 - 1,74 | 879 | 8,3 | 8,2 | 7,6 - 8,7 |
| Tumori laringe | 6 | 5,6 | 5,3 | 0,9 - 9,7 | 0,89 | 0,41 - 1,96 | 29 | 6,8 | 6,4 | 4,0 - 8,7 | 1,07 | 0,73 - 1,58 | 622 | 5,8 | 5,9 | 5,4 - 6,4 |
| Tumori trachea, bronchi e polmoni | 128 | 118,9 | 112,3 | 92,5 - 132,2 | 1,09 | 0,91 - 1,32 | 553 | 130,1 | 123,2 | 112,8 - 133,6 | 1,2 | 1,09 - 1,32 | 10887 | 102,2 | 102,6 | 100,7 - 104,6 |
| Mesotelioma | 12 | 11,1 | 10,5 | 4,5 - 16,5 | 1,88 | 0,86 - 4,08 | 29 | 6,8 | 6,4 | 4,0 - 8,7 | 1,14 | 0,76 - 1,7 | 597 | 5,6 | 5,6 | 5,1 - 6,0 |
| Tumori esofago | 7 | 6,5 | 6,3 | 1,5 - 11,1 | 0,99 | 0,46 - 2,12 | 31 | 7,3 | 6,8 | 4,4 - 9,2 | 1,07 | 0,74 - 1,56 | 670 | 6,3 | 6,3 | 5,8 - 6,8 |
| Tumori stomaco | 18 | 16,7 | 16,6 | 8,8 - 24,5 | 0,79 | 0,52 - 1,21 | 84 | 19,8 | 18,9 | 14,7 - 23,0 | 0,9 | 0,73 - 1,11 | 2124 | 19,9 | 20,9 | 20,0 - 21,8 |
| Tumori tenue e duodeno | | | | - | | - | 1 | 0,2 | 0,2 | 0 - 0,6 | 0,33 | 0,1 - 1,03 | 66 | 0,6 | 0,6 | 0,5 - 0,8 |
| Tumori colon-retto | 39 | 36,2 | 33,7 | 22,9 - 44,5 | 0,78 | 0,59 - 1,04 | 167 | 39,3 | 36,9 | 31,2 - 42,5 | 0,85 | 0,74 - 0,99 | 4377 | 41,1 | 43,3 | 42,0 - 44,6 |
| Tumori fegato e dotti biliari intra ed extraepatici | 29 | 26,9 | 25,4 | 16,0 - 34,8 | 0,95 | 0,66 - 1,36 | 106 | 24,9 | 23,3 | 18,8 - 27,8 | 0,87 | 0,72 - 1,05 | 2809 | 26,4 | 26,8 | 25,7 - 27,7 |
| Tumori pancreas | 13 | 12,1 | 12,0 | 5,3 - 18,6 | 0,65 | 0,41 - 1,01 | 79 | 18,6 | 17,6 | 13,7 - 21,5 | 0,95 | 0,76 - 1,19 | 1948 | 18,3 | 18,5 | 17,7 - 19,3 |
| Melanoma | 11 | 10,2 | 9,9 | 3,9 - 15,9 | 2,64 | 1,03 - 6,76 | 28 | 6,6 | 6,4 | 4,0 - 8,8 | 1,7 | 1,04 - 2,77 | 407 | 3,8 | 3,8 | 3,4 - 4,1 |
| Tumori mammella | 1 | 1,5 | 1,3 | 0 - 3,8 | 2,86 | 0,12 - 68,91 | 2 | 0,8 | 0,7 | 0 - 1,6 | 1,49 | 0,27 - 8,27 | 33 | 0,5 | 0,5 | 0,3 - 0,6 |
| Sarcomi tessuti molli | 1 | 0,9 | 0,8 | 0 - 2,4 | 0,53 | 0,13 - 2,21 | 2 | 0,5 | 0,4 | 0 - 1 | 0,28 | 0,13 - 0,58 | 158 | 1,5 | 1,5 | 1,3 - 1,7 |
| Tumori prostata-testicolo | 28 | 26,0 | 25,4 | 15,8 - 35,1 | 0,69 | 0,5 - 0,95 | 145 | 34,1 | 35,7 | 29,7 - 41,6 | 0,97 | 0,82 - 1,15 | 3374 | 31,7 | 36,8 | 35,4 - 38,0 |
| Tumori vescica | 14 | 13,0 | 13,3 | 6,1 - 20,5 | 0,73 | 0,46 - 1,17 | 71 | 16,7 | 16,6 | 12,6 - 20,5 | 0,91 | 0,72 - 1,15 | 1740 | 16,3 | 18,1 | 17,3 - 19,0 |
| Tumori rene | 8 | 7,4 | 7,0 | 2,0 - 11,9 | 0,75 | 0,4 - 1,39 | 55 | 12,9 | 11,9 | 8,7 - 15,0 | 1,27 | 0,94 - 1,73 | 970 | 9,1 | 9,3 | 8,7 - 9,9 |
| Tumori occhi, cervello e altre parti del sistema nervoso | 6 | 5,6 | 5,2 | 1,0 - 9,3 | 0,67 | 0,35 - 1,3 | 35 | 8,2 | 7,6 | 5,0 - 10,1 | 0,99 | 0,7 - 1,38 | 838 | 7,9 | 7,7 | 7,2 - 8,2 |
| Tumori tiroide | | | | - | | - | 3 | 0,7 | 0,8 | 0 - 1,6 | 0,83 | 0,28 - 2,47 | 96 | 0,9 | 0,9 | 0,7 - 1,1 |
| Linfomi non Hodgkin | 4 | 3,7 | 3,6 | 0 - 7,2 | 0,36 | 0,2 - 0,66 | 28 | 6,6 | 6,2 | 3,8 - 8,5 | 0,62 | 0,46 - 0,84 | 1020 | 9,6 | 9,9 | 9,3 - 10,5 |
| Linfomi Hodgkin | | | | - | | - | 5 | 1,2 | 1,0 | 0,1 - 1,9 | 1,2 | 0,45 - 3,19 | 92 | 0,9 | 0,9 | 0,7 - 1,0 |
| Mielomi | 10 | 9,3 | 9,2 | 3,3 - 15,1 | 1,46 | 0,68 - 3,16 | 35 | 8,2 | 8,1 | 5,3 - 10,8 | 1,28 | 0,87 - 1,89 | 648 | 6,1 | 6,3 | 5,8 - 6,8 |
| Leucemie specificate e non | 12 | 11,1 | 11,6 | 4,9 - 18,3 | 0,91 | 0,52 - 1,59 | 50 | 11,8 | 11,8 | 8,5 - 15,2 | 0,93 | 0,7 - 1,23 | 1282 | 12,0 | 12,7 | 12,0 - 13,4 |
| TUMORI BENIGNI, IN SITU E INCERTI | 24 | 22,3 | 22,7 | 13,2 - 32,1 | 1,28 | 0,8 - 2,05 | 80 | 18,8 | 19,6 | 15,2 - 24,1 | 1,11 | 0,87 - 1,41 | 1646 | 15,5 | 17,7 | 16,8 - 18,6 |
| MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE | 37 | 34,4 | 35,3 | 23,6 - 47,0 | 0,95 | 0,69 - 1,32 | 166 | 39,1 | 39,4 | 33,2 - 45,5 | 1,06 | 0,9 - 1,25 | 3571 | 33,5 | 37,0 | 35,8 - 38,3 |
| Diabete mellito | 33 | 30,7 | 32,1 | 20,8 - 43,3 | 1,1 | 0,76 - 1,6 | 141 | 33,2 | 33,6 | 27,9 - 39,2 | 1,16 | 0,96 - 1,39 | 2814 | 26,4 | 29,0 | 27,9 - 30,1 |
| MALATTIE DEL SANGUE, DEGLI ORGANI EMOPOIETICI E DISORDINI IMMUNITARI | 4 | 3,7 | 3,8 | 0 - 7,6 | 0,82 | 0,33 - 2,06 | 15 | 3,5 | 4,1 | 2,0 - 6,2 | 0,88 | 0,53 - 1,45 | 413 | 3,9 | 4,6 | 4,1 - 5,1 |
| DISTURBI PSICHICI | 14 | 13,0 | 12,9 | 5,9 - 19,9 | 0,58 | 0,39 - 0,88 | 60 | 14,1 | 15,1 | 11,2 - 19 | 0,68 | 0,55 - 0,85 | 1919 | 18,0 | 22,2 | 21,2 - 23,2 |
| MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO | 30 | 27,9 | 27,1 | 17,1 - 37,1 | 0,73 | 0,53 - 1,01 | 147 | 34,6 | 34,8 | 29,0 - 40,5 | 0,94 | 0,8 - 1,11 | 3509 | 32,9 | 37,0 | 35,8 - 38,3 |
| MALATTIE DELL'APPARATO CIRCOLATORIO | 479 | 444,8 | 458,5 | 416,0 - 500,9 | 1,02 | 0,93 - 1,12 | 2027 | 476,9 | 500,1 | 477,7 - 522,4 | 1,11 | 1,06 - 1,17 | 40536 | 380,4 | 449,3 | 444,7 - 453,8 |
| Ipertensione arteriosa | 43 | 39,9 | 40,5 | 28,0 - 53,1 | 1,06 | 0,77 - 1,47 | 183 | 43,1 | 47,7 | 40,6 - 54,9 | 1,25 | 1,06 - 1,49 | 3319 | 31,2 | 38,1 | 36,7 - 39,4 |
| Malattie ischemiche del cuore | 185 | 171,8 | 179,2 | 152,5 - 205,9 | 1,24 | 1,05 - 1,47 | 740 | 174,1 | 176,3 | 163,2 - 189,3 | 1,22 | 1,13 - 1,33 | 13681 | 128,4 | 144,1 | 141,6 - 146,6 |
| Malattie cerebrovascolari | 129 | 119,8 | 122,9 | 100,9 - 144,9 | 0,93 | 0,78 - 1,11 | 526 | 123,8 | 131,7 | 120,1 - 143,3 | 1 | 0,91 - 1,09 | 11556 | 108,5 | 132,0 | 129,5 - 134,5 |
| MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO | 121 | 112,4 | 118,4 | 96,5 - 140,2 | 1,09 | 0,9 - 1,33 | 427 | 100,5 | 108,3 | 97,7 - 118,8 | 1 | 0,91 - 1,11 | 9432 | 88,5 | 108,1 | 105,9 - 110,4 |
| MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE | 63 | 58,5 | 54,9 | 41,1 - 68,7 | 1,14 | 0,87 - 1,49 | 249 | 58,6 | 57,1 | 49,9 - 64,3 | 1,18 | 1,03 - 1,36 | 4772 | 44,8 | 48,3 | 46,9 - 49,7 |
| Cirrosi epatica | 24 | 22,3 | 20,1 | 12,0 - 28,1 | 1,26 | 0,8 - 1,97 | 106 | 24,9 | 23,1 | 18,6 - 27,5 | 1,44 | 1,14 - 1,82 | 1747 | 16,4 | 16,0 | 15,2 - 16,7 |
| MALATTIE DELL'APPARATO GENITO-URINARIO | 22 | 20,4 | 20,5 | 11,6 - 29,3 | 1,04 | 0,67 - 1,62 | 88 | 20,7 | 22,4 | 17,6 - 27,2 | 1,14 | 0,9 - 1,44 | 1697 | 15,9 | 19,6 | 18,7 - 20,6 |
| MALATTIE DELLA PELLE E DEL SOTTOCUTANEO | 3 | 2,8 | 3,5 | 0 - 7,5 | 1,96 | 0,39 - 9,77 | 8 | 1,9 | 2,0 | 0,6 - 3,5 | 1,15 | 0,52 - 2,5 | 149 | 1,4 | 1,8 | 1,5 - 2,0 |
| MALATTIE OSTEOMUSCOLARI E DEL CONNETTIVO | 4 | 3,7 | 3,8 | 0 - 7,7 | 0,72 | 0,31 - 1,72 | 16 | 3,8 | 4,1 | 2,0 - 6,1 | 0,77 | 0,49 - 1,21 | 464 | 4,4 | 5,3 | 4,8 - 5,8 |
| MALFORMAZIONI CONGENITE E CAUSE PERINATALI | 4 | 3,7 | 3,9 | 0,1 - 7,6 | 0,87 | 0,35 - 2,19 | 25 | 5,9 | 6,4 | 3,9 - 9,0 | 1,45 | 0,9 - 2,36 | 441 | 4,1 | 4,4 | 4,0 - 4,8 |
| STATI MORBOSI MALDEFINITI | 6 | 5,6 | 5,9 | 1,0 - 10,8 | 0,43 | 0,25 - 0,74 | 83 | 19,5 | 23,9 | 18,6 - 29,1 | 1,75 | 1,31 - 2,34 | 1086 | 10,2 | 13,6 | 12,8 - 14,5 |
| CAUSE ACCIDENTALI | 62 | 57,6 | 58,5 | 43,6 - 73,4 | 1,01 | 0,78 - 1,31 | 235 | 55,3 | 55,3 | 48,0 - 62,5 | 0,96 | 0,84 - 1,09 | 5796 | 54,4 | 57,7 | 56,2 - 59,2 |
| Accidenti da trasporto | 18 | 16,7 | 16,9 | 9,0 - 24,7 | 1,04 | 0,64 - 1,68 | 70 | 16,5 | 16,3 | 12,4 - 20,2 | 1,01 | 0,79 - 1,29 | 1714 | 16,1 | 16,2 | 15,4 - 17,0 |
| Avvelenamenti accidentali | 2 | 1,9 | 1,6 | 0 - 3,7 | 1,27 | 0,26 - 6,08 | 5 | 1,2 | 1,0 | 0,1 - 1,9 | 0,85 | 0,37 - 1,95 | 135 | 1,3 | 1,2 | 1,0 - 1,4 |
| Cadute e altri infortuni | 27 | 25,1 | 25,1 | 15,4 - 34,9 | 0,99 | 0,67 - 1,47 | 94 | 22,1 | 22,7 | 18,0 - 27,4 | 0,9 | 0,73 - 1,1 | 2342 | 22,0 | 25,3 | 24,3 - 26,4 |
| Suicidi | 13 | 12,1 | 11,3 | 5,1 - 17,5 | 0,84 | 0,51 - 1,41 | 60 | 14,1 | 13,2 | 9,8 - 16,6 | 0,99 | 0,76 - 1,28 | 1472 | 13,8 | 13,4 | 12,7 - 14,1 |
| Omicidi | | | | - | | - | 4 | 0,9 | 1,2 | 0 - 2,3 | 1,51 | 0,44 - 5,15 | 85 | 0,8 | 0,8 | 0,6 - 0,9 |

| 2000-2004 MASCHI | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|--------------|-----------|-----------------|------|--------------|-----------------|--------------|-----------|-----------------|------|--------------|------------------|--------------|-----------|-----------------|
| Causa di decesso | Comune di Vercelli | | | | | | ASL di Vercelli | | | | | | Regione Piemonte | | | |
| | N | Tasso Grezzo | Tasso std | IC95% | RR | IC95% | N | Tasso Grezzo | Tasso std | IC95% | RR | IC95% | N | Tasso Grezzo | Tasso std | IC95% |
| TUTTE LE CAUSE | 1380 | 1285,7 | 1466,0 | 1384,9 - 1547,1 | 1,06 | 1 - 1,12 | 5612 | 1322,8 | 1467,2 | 1427,6 - 1506,8 | 1,06 | 1,03 - 1,09 | 117206 | 1135,1 | 1380,2 | 1372,0 - 1388,4 |
| MALATTIE INFETTIVE | 14 | 13,0 | 13,8 | 6,3 - 21,3 | 1,26 | 0,68 - 2,34 | 44 | 10,4 | 10,8 | 7,5 - 14,0 | 0,99 | 0,72 - 1,34 | 1009 | 9,8 | 10,9 | 10,2 - 11,6 |
| TUMORI MALIGNI | 434 | 404,3 | 425,7 | 384,1 - 467,2 | 1,03 | 0,93 - 1,14 | 1726 | 406,8 | 418,3 | 398,1 - 438,5 | 1,01 | 0,96 - 1,07 | 38393 | 371,8 | 412,4 | 408,1 - 416,6 |
| Tumori labbra, bocca e faringe | 8 | 7,5 | 7,1 | 2,2 - 12,1 | 0,72 | 0,4 - 1,3 | 35 | 8,3 | 8,1 | 5,4 - 10,8 | 0,81 | 0,6 - 1,11 | 993 | 9,6 | 9,9 | 9,3 - 10,5 |
| Tumori laringe | 12 | 11,2 | 12,0 | 4,9 - 19,0 | 1,63 | 0,77 - 3,46 | 38 | 9,0 | 9,4 | 6,3 - 12,5 | 1,28 | 0,88 - 1,87 | 702 | 6,8 | 7,3 | 6,8 - 7,9 |
| Tumori trachea, bronchi e polmoni | 141 | 131,4 | 134,6 | 111,6 - 157,6 | 1,17 | 0,97 - 1,41 | 535 | 126,1 | 124,4 | 113,7 - 135,1 | 1,08 | 0,99 - 1,18 | 11250 | 109,0 | 115,1 | 112,9 - 117,3 |
| Mesotelioma | 3 | 2,8 | 2,7 | 0 - 5,8 | 0,53 | 0,23 - 1,21 | 16 | 3,8 | 3,7 | 1,9 - 5,5 | 0,73 | 0,47 - 1,12 | 498 | 4,8 | 5,1 | 4,7 - 5,6 |
| Tumori esofago | 10 | 9,3 | 8,7 | 3,3 - 14,1 | 1,14 | 0,58 - 2,23 | 41 | 9,7 | 9,6 | 6,6 - 12,5 | 1,26 | 0,88 - 1,79 | 745 | 7,2 | 7,6 | 7,0 - 8,2 |
| Tumori stomaco | 19 | 17,7 | 18,2 | 9,7 - 26,7 | 0,75 | 0,5 - 1,12 | 99 | 23,3 | 23,8 | 19,0 - 28,6 | 0,98 | 0,8 - 1,2 | 2222 | 21,5 | 24,3 | 23,2 - 25,3 |
| Tumori tenue e duodeno | | | | - | | - | 1 | 0,2 | 0,2 | 0 - 0,6 | 0,27 | 0,1 - 0,79 | 68 | 0,7 | 0,8 | 0,6 - 0,9 |
| Tumori colon-retto | 54 | 50,3 | 50,6 | 36,8 - 64,5 | 1,12 | 0,84 - 1,5 | 184 | 43,4 | 44,5 | 37,9 - 51,1 | 0,99 | 0,85 - 1,15 | 4120 | 39,9 | 45,1 | 43,7 - 46,6 |
| Tumori fegato e dotti biliari intra ed extraepatici | 30 | 28,0 | 26,5 | 17,0 - 36,1 | 0,86 | 0,61 - 1,2 | 127 | 29,9 | 29,5 | 24,3 - 34,7 | 0,95 | 0,8 - 1,13 | 2968 | 28,7 | 31,0 | 29,9 - 32,2 |
| Tumori pancreas | 22 | 20,5 | 23,0 | 13,0 - 33,0 | 1,29 | 0,79 - 2,13 | 87 | 20,5 | 21,0 | 16,5 - 25,5 | 1,18 | 0,93 - 1,5 | 1711 | 16,6 | 17,8 | 16,9 - 18,6 |
| Melanoma | 3 | 2,8 | 2,8 | 0 - 5,9 | 0,81 | 0,29 - 2,25 | 21 | 5,0 | 5,0 | 2,8 - 7,2 | 1,46 | 0,86 - 2,48 | 344 | 3,3 | 3,5 | 3,1 - 3,8 |
| Tumori mammella | 4 | 3,6 | 3,3 | 0,05 - 6,6 | 7,04 | 0,75 - 66,48 | 6 | 1,4 | 1,3 | 0,3 - 2,4 | 2,83 | 0,77 - 10,43 | 52 | 0,5 | 0,5 | 0,3 - 0,6 |
| Sarcomi tessuti molli | 2 | 1,9 | 3,3 | 0 - 7,9 | 1,79 | 0,29 - 11,26 | 11 | 2,6 | 3,1 | 1,2 - 5,0 | 1,67 | 0,76 - 3,68 | 175 | 1,7 | 1,9 | 1,6 - 2,1 |
| Tumori prostata-testicolo | 32 | 29,8 | 33,2 | 21,2 - 45,2 | 0,81 | 0,59 - 1,13 | 132 | 31,1 | 35,9 | 29,6 - 42,2 | 0,88 | 0,74 - 1,04 | 3251 | 31,5 | 40,8 | 39,3 - 42,2 |
| Tumori vescica | 6 | 5,6 | 6,0 | 1,0 - 11,0 | 0,29 | 0,19 - 0,45 | 63 | 14,9 | 16,3 | 12,1 - 20,4 | 0,79 | 0,63 - 1 | 1781 | 17,3 | 20,5 | 19,5 - 21,5 |
| Tumori rene | 12 | 11,2 | 11,0 | 4,6 - 17,5 | 1,21 | 0,63 - 2,3 | 38 | 9,0 | 9,0 | 6,0 - 11,9 | 0,98 | 0,7 - 1,36 | 873 | 8,5 | 9,1 | 8,5 - 9,7 |
| Tumori occhi, cervello e altre parti del sistema nervoso | 10 | 9,3 | 9,8 | 3,5 - 16,0 | 1,02 | 0,53 - 1,96 | 44 | 10,4 | 10,4 | 7,3 - 13,5 | 1,09 | 0,79 - 1,5 | 959 | 9,3 | 9,6 | 8,9 - 10,2 |
| Tumori tiroide | | | | - | | - | 2 | 0,5 | 0,5 | 0 - 1,1 | 0,49 | 0,18 - 1,31 | 89 | 0,9 | 0,9 | 0,7 - 1,1 |
| Linfomi non Hodgkin | 9 | 8,4 | 8,4 | 2,7 - 14,1 | 0,83 | 0,45 - 1,55 | 38 | 9,0 | 8,8 | 6,0 - 11,7 | 0,88 | 0,64 - 1,19 | 957 | 9,3 | 10,1 | 9,4 - 10,7 |
| Linfomi Hodgkin | | | | - | | - | 3 | 0,7 | 0,6 | 0 - 1,4 | 0,91 | 0,3 - 2,76 | 70 | 0,7 | 0,7 | 0,5 - 0,9 |
| Mielomi | 7 | 6,5 | 7,8 | 1,8 - 13,9 | 1,36 | 0,55 - 3,37 | 17 | 4,0 | 4,1 | 2,1 - 6,1 | 0,72 | 0,47 - 1,1 | 534 | 5,2 | 5,8 | 5,3 - 6,3 |
| Leucemie specificate e non | 15 | 14,0 | 16,5 | 7,7 - 25,3 | 1,35 | 0,73 - 2,51 | 56 | 13,2 | 14,8 | 10,8 - 18,8 | 1,21 | 0,9 - 1,64 | 1111 | 10,8 | 12,2 | 11,5 - 13,0 |
| TUMORI BENIGNI, IN SITU E INCERTI | 22 | 20,5 | 27,9 | 15,7 - 40,0 | 1,54 | 0,9 - 2,64 | 77 | 18,2 | 21,2 | 16,3 - 26,1 | 1,17 | 0,91 - 1,51 | 1495 | 14,5 | 18,1 | 17,2 - 19,1 |
| MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE | 26 | 24,2 | 26,3 | 15,7 - 36,9 | 0,71 | 0,51 - 1 | 132 | 31,1 | 32,8 | 27,0 - 38,5 | 0,89 | 0,75 - 1,05 | 3180 | 30,8 | 36,9 | 35,6 - 38,2 |
| Diabete mellito | 22 | 20,5 | 22,2 | 12,5 - 31,9 | 0,8 | 0,54 - 1,19 | 107 | 25,2 | 26,6 | 21,4 - 31,8 | 0,96 | 0,79 - 1,17 | 2378 | 23,0 | 27,7 | 26,5 - 28,8 |
| MALATTIE DEL SANGUE, DEGLI ORGANI EMOPOIETICI E DISORDINI IMMUNITARI | 3 | 2,8 | 3,6 | 0 - 7,8 | 0,54 | 0,23 - 1,28 | 19 | 4,5 | 4,8 | 2,6 - 7,1 | 0,73 | 0,49 - 1,1 | 521 | 5,1 | 6,6 | 6,0 - 7,2 |
| DISTURBI PSICHICI | 18 | 16,8 | 16,3 | 8,6 - 24,0 | 0,75 | 0,49 - 1,13 | 74 | 17,4 | 19,0 | 14,5 - 23,4 | 0,87 | 0,7 - 1,09 | 1732 | 16,8 | 21,8 | 20,7 - 22,8 |
| MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO | 43 | 40,1 | 46,8 | 32,1 - 61,5 | 1,31 | 0,92 - 1,88 | 150 | 35,4 | 39,6 | 33,0 - 46,1 | 1,11 | 0,93 - 1,32 | 3003 | 29,1 | 35,7 | 34,4 - 37,0 |
| MALATTIE DELL'APPARATO CIRCOLATORIO | 562 | 523,6 | 623,6 | 569,5 - 677,7 | 1,16 | 1,05 - 1,27 | 2233 | 526,3 | 613,2 | 586,9 - 639,4 | 1,14 | 1,09 - 1,19 | 43037 | 416,8 | 539,3 | 534,0 - 544,6 |
| Ipertensione arteriosa | 44 | 41,0 | 45,4 | 31,4 - 59,4 | 1,27 | 0,89 - 1,8 | 162 | 38,2 | 44,4 | 37,3 - 51,4 | 1,24 | 1,03 - 1,48 | 2844 | 27,5 | 35,8 | 34,4 - 37,2 |
| Malattie ischemiche del cuore | 206 | 191,9 | 228,2 | 195,5 - 261,0 | 1,43 | 1,21 - 1,7 | 778 | 183,4 | 204,4 | 189,6 - 219,2 | 1,28 | 1,18 - 1,39 | 13700 | 132,7 | 159,5 | 156,7 - 162,2 |
| Malattie cerebrovascolari | 180 | 167,7 | 202,5 | 171,5 - 233,4 | 1,3 | 1,09 - 1,55 | 646 | 152,3 | 182,6 | 168,0 - 197,1 | 1,17 | 1,07 - 1,28 | 11934 | 115,6 | 155,6 | 152,7 - 158,5 |
| MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO | 98 | 91,3 | 114,4 | 90,6 - 138,3 | 0,94 | 0,76 - 1,15 | 437 | 103,0 | 124,1 | 112,1 - 136,1 | 1,02 | 0,92 - 1,12 | 9348 | 90,5 | 122,1 | 119,6 - 124,6 |
| MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE | 53 | 49,4 | 52,0 | 37,5 - 66,6 | 0,89 | 0,68 - 1,16 | 213 | 50,2 | 51,8 | 44,7 - 58,9 | 0,89 | 0,78 - 1,01 | 5194 | 50,3 | 58,4 | 56,7 - 60,0 |
| Cirrosi epatica | 25 | 23,3 | 24,2 | 14,3 - 34,0 | 1,1 | 0,71 - 1,68 | 100 | 23,6 | 22,5 | 18,0 - 26,9 | 1,02 | 0,83 - 1,25 | 2223 | 21,5 | 22,0 | 21,1 - 23,0 |
| MALATTIE DELL'APPARATO GENITO-URINARIO | 27 | 25,2 | 34,2 | 20,7 - 47,6 | 1,79 | 1,06 - 3,01 | 80 | 18,9 | 23,7 | 18,3 - 29,0 | 1,24 | 0,96 - 1,6 | 1460 | 14,1 | 19,1 | 18,1 - 20,1 |
| MALATTIE DELLA PELLE E DEL SOTTOCUTANEO | 1 | 0,9 | 0,8 | 0 - 2,4 | 0,37 | 0,11 - 1,18 | 3 | 0,7 | 0,8 | 0 - 1,8 | 0,37 | 0,18 - 0,75 | 187 | 1,8 | 2,2 | 1,9 - 2,5 |
| MALATTIE OSTEOMUSCOLARI E DEL CONNETTIVO | 3 | 2,8 | 2,4 | 0 - 5,1 | 0,55 | 0,24 - 1,28 | 13 | 3,1 | 3,2 | 1,4 - 5,0 | 0,74 | 0,45 - 1,21 | 340 | 3,3 | 4,4 | 3,9 - 4,8 |
| MALFORMAZIONI CONGENITE E CAUSE PERINATALI | 2 | 1,9 | 2,5 | 0 - 5,9 | 0,55 | 0,2 - 1,53 | 13 | 3,1 | 3,5 | 1,6 - 5,4 | 0,77 | 0,47 - 1,27 | 421 | 4,1 | 4,5 | 4,0 - 4,9 |
| STATI MORBOSI MALDEFINITI | 6 | 5,6 | 7,5 | 1,2 - 13,8 | 0,52 | 0,28 - 0,95 | 60 | 14,1 | 18,8 | 13,9 - 23,6 | 1,31 | 0,97 - 1,77 | 1024 | 9,9 | 14,4 | 13,4 - 15,3 |
| CAUSE ACCIDENTALI | 68 | 63,4 | 68,5 | 51,4 - 85,5 | 0,93 | 0,73 - 1,19 | 337 | 79,4 | 81,6 | 72,6 - 90,5 | 1,11 | 0,99 - 1,25 | 6856 | 66,4 | 73,4 | 71,6 - 75,2 |
| Accidenti da trasporto | 29 | 27,0 | 26,6 | 16,6 - 36,6 | 1,14 | 0,76 - 1,7 | 122 | 28,8 | 28,1 | 23,1 - 33,2 | 1,2 | 0,98 - 1,47 | 2401 | 23,3 | 23,4 | 22,5 - 24,4 |
| Avvelenamenti accidentali | 5 | 4,7 | 4,3 | 0,5 - 8,0 | 2,17 | 0,61 - 7,72 | 11 | 2,6 | 2,6 | 1,0 - 4,1 | 1,3 | 0,65 - 2,63 | 188 | 1,8 | 2,0 | 1,7 - 2,2 |
| Cadute e altri infortuni | 26 | 24,2 | 30,6 | 18,2 - 42,9 | 0,98 | 0,66 - 1,47 | 132 | 31,1 | 34,5 | 28,5 - 40,6 | 1,11 | 0,92 - 1,34 | 2556 | 24,8 | 31,2 | 29,9 - 32,4 |
| Suicidi | 8 | 7,5 | 7,1 | 2,1 - 12,1 | 0,49 | 0,3 - 0,79 | 64 | 15,1 | 14,3 | 10,7 - 17,8 | 0,98 | 0,76 - 1,26 | 1502 | 14,6 | 14,6 | 13, - 15,4 |
| Omiciidi | | | | - | | - | 4 | 0,9 | 1,0 | 0 - 2,0 | 1 | 0,36 - 2,77 | 105 | 1,0 | 1,0 | 0,8 - 1,2 |

| 1995-1999 MASCHI | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|--------------|-----------|-----------------|------|--------------|-----------------|--------------|-----------|-----------------|------|-------------|------------------|--------------|-----------|-----------------|
| Causa di decesso | Comune di Vercelli | | | | | | ASL di Vercelli | | | | | | Regione Piemonte | | | |
| | N | Tasso Grezzo | Tasso std | IC95% | RR | IC95% | N | Tasso Grezzo | Tasso std | IC95% | RR | IC95% | N | Tasso Grezzo | Tasso std | IC95% |
| TUTTE LE CAUSE | 1603 | 1403,9 | 1727,3 | 1639,7 - 1814,9 | 1,13 | 1,07 - 1,19 | 5894 | 1360,0 | 1591,1 | 1549,5 - 1632,7 | 1,04 | 1,01 - 1,07 | 122279 | 1175,9 | 1527,0 | 1518,2 - 1535,9 |
| MALATTIE INFETTIVE | 8 | 7,0 | 7,1 | 2,0 - 12,3 | 1,02 | 0,49 - 2,12 | 33 | 7,6 | 7,9 | 5,2 - 10,7 | 1,13 | 0,78 - 1,66 | 595 | 5,7 | 7,0 | 6,4 - 7,6 |
| TUMORI MALIGNI | 498 | 436,2 | 491,9 | 447,3 - 536,5 | 1,13 | 1,02 - 1,24 | 1762 | 406,6 | 438,8 | 417,9 - 459,8 | 1 | 0,96 - 1,05 | 38003 | 365,5 | 437,0 | 432,5 - 441,5 |
| Tumori labbra, bocca e faringe | 11 | 9,6 | 10,5 | 4,1 - 16,9 | 0,88 | 0,5 - 1,56 | 50 | 11,5 | 11,6 | 8,3 - 14,9 | 0,97 | 0,73 - 1,29 | 1144 | 11,0 | 12,0 | 11,3 - 12,7 |
| Tumori laringe | 8 | 7,0 | 7,2 | 2,1 - 12,3 | 0,78 | 0,42 - 1,45 | 38 | 8,8 | 8,8 | 6,0 - 11,6 | 0,95 | 0,69 - 1,31 | 836 | 8,0 | 9,3 | 8,6 - 9,9 |
| Tumori trachea, bronchi e polmoni | 182 | 159,4 | 169,2 | 144,0 - 194,5 | 1,39 | 1,17 - 1,66 | 562 | 129,7 | 133,1 | 121,9 - 144,3 | 1,09 | 1 - 1,2 | 11170 | 107,4 | 121,7 | 119,4 - 124,0 |
| Mesotelioma | 3 | 2,6 | 2,7 | 0 - 5,7 | 0,53 | 0,23 - 1,19 | 9 | 2,1 | 2,1 | 0,7 - 3,4 | 0,41 | 0,26 - 0,62 | 454 | 4,4 | 5,1 | 4,6 - 5,6 |
| Tumori esofago | 14 | 12,3 | 13,6 | 6,3 - 20,9 | 1,41 | 0,75 - 2,67 | 50 | 11,5 | 12,1 | 8,7 - 15,5 | 1,26 | 0,91 - 1,74 | 889 | 8,6 | 9,6 | 9,0 - 10,3 |
| Tumori stomaco | 33 | 28,9 | 33,4 | 21,6 - 45,1 | 1,1 | 0,76 - 1,59 | 117 | 27,0 | 29,7 | 24,2 - 35,2 | 0,98 | 0,81 - 1,18 | 2563 | 24,7 | 30,4 | 29,2 - 31,6 |
| Tumori tenue e duodeno | | | | - | | - | 3 | 0,7 | 0,7 | 0 - 1,5 | 1,38 | 0,35 - 5,43 | 46 | 0,4 | 0,5 | 0,4 - 0,7 |
| Tumori colon-retto | 59 | 51,7 | 58,7 | 43,4 - 74,0 | 1,27 | 0,95 - 1,71 | 165 | 38,1 | 42,7 | 36,1 - 49,4 | 0,93 | 0,8 - 1,08 | 3882 | 37,3 | 46,1 | 44,5 - 47,5 |
| Tumori fegato e dotti biliari intra ed extraepatici | 24 | 21,0 | 22,0 | 12,9 - 31,0 | 0,7 | 0,5 - 0,99 | 121 | 27,9 | 29,4 | 24,1 - 34,7 | 0,94 | 0,78 - 1,13 | 2771 | 26,7 | 31,3 | 30,1 - 32,5 |
| Tumori pancreas | 17 | 14,9 | 18,1 | 9,1 - 27,1 | 1,01 | 0,61 - 1,68 | 72 | 16,6 | 18,4 | 14,1 - 22,8 | 1,03 | 0,81 - 1,32 | 1601 | 15,4 | 17,9 | 17,0 - 18,8 |
| Melanoma | 3 | 2,6 | 3,1 | 0 - 6,8 | 0,93 | 0,29 - 2,98 | 14 | 3,2 | 3,3 | 1,5 - 5,1 | 1 | 0,58 - 1,73 | 315 | 3,0 | 3,3 | 3,0 - 3,7 |
| Tumori mammella | | | | - | | - | | | | - | | - | 49 | 0,5 | 0,5 | 0,3 - 0,6 |
| Sarcomi tessuti molli | 1 | 0,9 | 0,8 | 0 - 2,3 | 0,5 | 0,13 - 1,97 | 6 | 1,4 | 1,5 | 0,3 - 2,7 | 0,95 | 0,42 - 2,13 | 145 | 1,4 | 1,6 | 1,3 - 1,8 |
| Tumori prostata-testicolo | 33 | 28,9 | 40,4 | 26,2 - 54,6 | 0,93 | 0,66 - 1,31 | 160 | 36,9 | 45,4 | 38,2 - 52,6 | 1,04 | 0,88 - 1,23 | 3238 | 31,1 | 43,5 | 42,0 - 45,0 |
| Tumori vescica | 10 | 8,8 | 10,4 | 3,8 - 17,0 | 0,45 | 0,29 - 0,68 | 59 | 13,6 | 14,8 | 11,0 - 18,7 | 0,64 | 0,51 - 0,79 | 1876 | 18,0 | 23,3 | 22,2 - 24,4 |
| Tumori rene | 9 | 7,9 | 8,0 | 2,7 - 13,2 | 0,81 | 0,44 - 1,47 | 37 | 8,5 | 8,8 | 5,9 - 11,7 | 0,89 | 0,65 - 1,22 | 873 | 8,4 | 9,9 | 9,2 - 10,5 |
| Tumori occhi, cervello e altre parti del sistema nervoso | 10 | 8,8 | 9,6 | 3,5 - 15,7 | 0,89 | 0,48 - 1,63 | 36 | 8,3 | 8,5 | 5,7 - 11,3 | 0,79 | 0,58 - 1,07 | 1021 | 9,8 | 10,8 | 10,1 - 11,5 |
| Tumori tiroide | 3 | 2,6 | 2,7 | 0 - 5,8 | 2,31 | 0,42 - 12,57 | 4 | 0,9 | 0,9 | 0 - 1,9 | 0,8 | 0,32 - 1,99 | 108 | 1,0 | 1,2 | 0,9 - 1,4 |
| Linfomi non Hodgkin | 18 | 15,8 | 19,3 | 10,0 - 28,5 | 1,76 | 0,94 - 3,32 | 50 | 11,5 | 12,6 | 9,0 - 16,1 | 1,15 | 0,84 - 1,57 | 974 | 9,4 | 10,9 | 10,2 - 11,6 |
| Linfomi Hodgkin | 3 | 2,6 | 2,4 | 0 - 5,1 | 2,35 | 0,43 - 12,77 | 7 | 1,6 | 1,7 | 0,4 - 2,9 | 1,61 | 0,62 - 4,21 | 100 | 1,0 | 1,0 | 0,8 - 1,2 |
| Mielomi | 4 | 3,5 | 4,1 | 0 - 8,2 | 0,61 | 0,27 - 1,37 | 22 | 5,1 | 6,0 | 3,4 - 8,5 | 0,9 | 0,59 - 1,36 | 548 | 5,3 | 6,7 | 6,1 - 7,2 |
| Leucemie specificate e non | 20 | 17,5 | 20,5 | 11,2 - 29,7 | 1,55 | 0,89 - 2,73 | 58 | 13,4 | 15,1 | 11,1 - 19,1 | 1,15 | 0,86 - 1,53 | 1120 | 10,8 | 13,2 | 12,4 - 14,0 |
| TUMORI BENIGNI, IN SITU E INCERTI | 29 | 25,4 | 31,5 | 19,7 - 43,4 | 1,93 | 1,15 - 3,23 | 88 | 20,3 | 23,9 | 18,8 - 29,0 | 1,46 | 1,13 - 1,9 | 1280 | 12,3 | 16,4 | 15,4 - 17,3 |
| MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE | 42 | 36,8 | 44,2 | 30,3 - 58,2 | 1,07 | 0,77 - 1,48 | 165 | 38,1 | 41,7 | 35,1 - 48,2 | 1 | 0,85 - 1,18 | 3585 | 34,5 | 41,5 | 40,1 - 42,9 |
| Diabete mellito | 28 | 24,5 | 31,4 | 19,4 - 43,5 | 1,08 | 0,72 - 1,61 | 115 | 26,5 | 30,7 | 25,0 - 36,4 | 1,06 | 0,87 - 1,29 | 2342 | 22,5 | 29,1 | 27,9 - 30,3 |
| MALATTIE DEL SANGUE, DEGLI ORGANI EMOPOIETICI E DISORDINI IMMUNITARI | 4 | 3,5 | 4,8 | 0 - 9,7 | 0,73 | 0,3 - 1,74 | 21 | 4,9 | 5,7 | 3,2 - 8,2 | 0,86 | 0,57 - 1,31 | 502 | 4,8 | 6,6 | 6,0 - 7,2 |
| DISTURBI PSICHICI | 16 | 14,0 | 15,8 | 7,7 - 23,9 | 0,75 | 0,48 - 1,18 | 59 | 13,6 | 14,4 | 10,6 - 18,3 | 0,69 | 0,55 - 0,86 | 1748 | 16,8 | 21,0 | 20,0 - 22,0 |
| MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO | 27 | 23,7 | 28,6 | 17,5 - 39,7 | 0,91 | 0,63 - 1,32 | 98 | 22,6 | 26,7 | 21,3 - 32,0 | 0,85 | 0,7 - 1,02 | 2480 | 23,9 | 31,5 | 30,2 - 32,8 |
| MALATTIE DELL'APPARATO CIRCOLATORIO | 631 | 552,6 | 725,5 | 667,1 - 783,9 | 1,14 | 1,05 - 1,25 | 2384 | 550,1 | 680,3 | 652,3 - 708,2 | 1,07 | 1,03 - 1,12 | 47712 | 458,8 | 635,1 | 629,2 - 641,0 |
| Ipertensione arteriosa | 33 | 28,9 | 37,4 | 24,3 - 50,5 | 1,19 | 0,81 - 1,75 | 124 | 28,6 | 35,5 | 29,1 - 41,8 | 1,13 | 0,93 - 1,38 | 2361 | 22,7 | 31,3 | 30,0 - 32,6 |
| Malattie ischemiche del cuore | 264 | 231,2 | 299,7 | 262,3 - 337,0 | 1,64 | 1,4 - 1,92 | 817 | 188,5 | 221,0 | 205,4 - 236,5 | 1,21 | 1,12 - 1,31 | 14895 | 143,2 | 182,8 | 179,7 - 185,8 |
| Malattie cerebrovascolari | 177 | 155,0 | 206,0 | 174,6 - 237,2 | 1,12 | 0,96 - 1,32 | 634 | 146,3 | 186,9 | 172,1 - 201,8 | 1,02 | 0,94 - 1,11 | 13173 | 126,7 | 183,4 | 180,1 - 186,6 |
| MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO | 135 | 118,2 | 161,0 | 133,0 - 189,0 | 1,26 | 1,04 - 1,53 | 448 | 103,4 | 132,1 | 119,6 - 144,5 | 1,03 | 0,94 - 1,14 | 9252 | 89,0 | 127,8 | 125,7 - 130,5 |
| MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE | 66 | 57,8 | 64,4 | 48,4 - 80,3 | 0,96 | 0,75 - 1,22 | 270 | 62,3 | 68,8 | 60,4 - 77,1 | 1,02 | 0,9 - 1,16 | 5629 | 54,1 | 67,2 | 65,4 - 69,1 |
| Cirrosi epatica | 33 | 28,9 | 30,3 | 19,7 - 40,9 | 1,07 | 0,74 - 1,53 | 145 | 33,5 | 34,5 | 28,8 - 40,1 | 1,21 | 1,01 - 1,46 | 2678 | 25,8 | 28,4 | 27,3 - 29,5 |
| MALATTIE DELL'APPARATO GENITO-URINARIO | 28 | 24,5 | 36,0 | 22,3 - 49,7 | 1,66 | 1,02 - 2,7 | 88 | 20,3 | 26,7 | 21,0 - 32,4 | 1,23 | 0,97 - 1,56 | 1558 | 15,0 | 21,7 | 20,6 - 22,8 |
| MALATTIE DELLA PELLE E DEL SOTTOCUTANEO | 3 | 2,6 | 3,7 | 0 - 7,9 | 1,86 | 0,39 - 8,75 | 6 | 1,4 | 1,7 | 0,3 - 3,0 | 0,84 | 0,39 - 1,8 | 147 | 1,4 | 2,0 | 1,6 - 2,3 |
| MALATTIE OSTEOMUSCOLARI E DEL CONNETTIVO | 3 | 2,6 | 2,7 | 0 - 5,8 | 0,67 | 0,26 - 1,73 | 8 | 1,9 | 2,2 | 0,6 - 3,8 | 0,55 | 0,32 - 0,96 | 291 | 2,8 | 4,0 | 3,5 - 4,5 |
| MALFORMAZIONI CONGENITE E CAUSE PERINATALI | 13 | 11,4 | 12,9 | 5,8 - 20,0 | 2,04 | 0,94 - 4,43 | 34 | 7,9 | 9,5 | 6,3 - 12,7 | 1,5 | 0,99 - 2,29 | 562 | 5,4 | 6,3 | 5,8 - 6,8 |
| STATI MORBOSI MALDEFINITI | 8 | 7,0 | 9,2 | 2,7 - 15,8 | 0,51 | 0,31 - 0,84 | 74 | 17,1 | 23,7 | 18,3 - 29,2 | 1,3 | 1 - 1,7 | 1264 | 12,2 | 18,2 | 17,2 - 19,3 |
| CAUSE ACCIDENTALI | 92 | 80,6 | 87,9 | 69,2 - 106,5 | 1,05 | 0,84 - 1,31 | 356 | 82,2 | 87,1 | 77,8 - 96,3 | 1,04 | 0,93 - 1,17 | 7664 | 73,7 | 83,5 | 81,6 - 85,5 |
| Accidenti da trasporto | 43 | 37,7 | 37,8 | 26,3 - 49,2 | 1,47 | 1,01 - 2,12 | 144 | 33,2 | 32,9 | 27,4 - 38,3 | 1,28 | 1,05 - 1,55 | 2675 | 25,7 | 25,8 | 24,7 - 26,8 |
| Avvelenamenti accidentali | | | | - | | - | 4 | 0,9 | 0,8 | 0 - 1,6 | 0,26 | 0,16 - 0,44 | 283 | 2,7 | 3,0 | 2,6 - 3,3 |
| Cadute e altri infortuni | 26 | 22,8 | 31,1 | 18,7 - 43,3 | 0,9 | 0,61 - 1,31 | 119 | 27,5 | 32,6 | 26,5 - 38,6 | 0,94 | 0,78 - 1,13 | 2700 | 26,0 | 34,7 | 33,3 - 36,0 |
| Suicidi | 19 | 16,6 | 15,7 | 8,6 - 22,8 | 0,87 | 0,57 - 1,34 | 82 | 18,9 | 19,1 | 14,8 - 23,2 | 1,06 | 0,84 - 1,34 | 1803 | 17,3 | 18,0 | 17,1 - 18,8 |
| Omicidi | | | | - | | - | 3 | 0,7 | 0,6 | 0 - 1,4 | 0,73 | 0,27 - 1,99 | 98 | 0,9 | 0,9 | 0,7 - 1,0 |

| Causa di decesso | 1991-1994 MASCHI | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|--------------|-----------|-----------------|------|--------------|-----------------|--------------|-----------|-----------------|------|-------------|------------------|--------------|-----------|-----------------|
| | Comune di Vercelli | | | | | | ASL di Vercelli | | | | | | Regione Piemonte | | | |
| | N | Tasso Grezzo | Tasso std | IC95% | RR | IC95% | N | Tasso Grezzo | Tasso std | IC95% | RR | IC95% | N | Tasso Grezzo | Tasso std | IC95% |
| TUTTE LE CAUSE | 1274 | 1364,4 | 1811,6 | 1706,7 - 1916,4 | 1,11 | 1,04 - 1,18 | 4693 | 1339,7 | 1642,9 | 1594,2 - 1691,6 | 1,00 | 0,97 - 1,03 | 98459 | 1180,9 | 1637,7 | 1626,8 - 1648,5 |
| MALATTIE INFETTIVE | 3 | 3,2 | 3,8 | 0 - 8,1 | 0,62 | 0,25 - 1,56 | 17 | 4,9 | 6,1 | 3,1 - 9,1 | 1,00 | 0,61 - 1,67 | 386 | 4,6 | 6,1 | 5,4 - 6,7 |
| TUMORI MALIGNI | 394 | 422,0 | 516,1 | 462,8 - 569,4 | 1,1 | 0,99 - 1,23 | 1406 | 401,4 | 459,7 | 435,0 - 484,5 | 0,98 | 0,93 - 1,03 | 30805 | 369,5 | 469,4 | 463,9 - 474,9 |
| Tumori labbra, bocca e faringe | 9 | 9,6 | 10,5 | 3,5 - 17,6 | 0,77 | 0,43 - 1,39 | 47 | 13,4 | 14,6 | 10,3 - 18,8 | 1,06 | 0,78 - 1,45 | 1000 | 12,0 | 13,7 | 12,8 - 14,5 |
| Tumori laringe | 7 | 7,5 | 10,2 | 2,1 - 18,2 | 0,84 | 0,4 - 1,73 | 49 | 14,0 | 15,1 | 10,8 - 19,4 | 1,24 | 0,9 - 1,72 | 851 | 10,2 | 12,2 | 11,3 - 13 |
| Tumori trachea, bronchi e polmoni | 125 | 133,9 | 151,5 | 124,1 - 179,0 | 1,18 | 0,97 - 1,44 | 408 | 116,5 | 128,8 | 116,0 - 141,7 | 1,01 | 0,91 - 1,11 | 8942 | 107,3 | 128,1 | 125,4 - 130,9 |
| Mesotelioma | 1 | 1,1 | 1,0 | 0 - 3,1 | 0,2 | 0,09 - 0,46 | 8 | 2,3 | 2,3 | 0,7 - 3,9 | 0,44 | 0,27 - 0,71 | 345 | 4,1 | 5,2 | 4,6 - 5,74 |
| Tumori esofago | 13 | 13,9 | 15,9 | 7,1 - 24,7 | 1,42 | 0,73 - 2,75 | 43 | 12,3 | 13,2 | 9,2 - 17,2 | 1,18 | 0,84 - 1,66 | 786 | 9,4 | 11,2 | 10,4 - 12,0 |
| Tumori stomaco | 24 | 25,7 | 32,8 | 18,9 - 46,7 | 0,9 | 0,6 - 1,34 | 92 | 26,3 | 30,8 | 24,3 - 37,3 | 0,84 | 0,69 - 1,02 | 2281 | 27,4 | 36,7 | 35,1 - 38,2 |
| Tumori tenue e duodeno | | | | - | | - | 1 | 0,3 | 0,2 | 0 - 0,7 | 0,4 | 0,11 - 1,45 | 40 | 0,5 | 0,6 | 0,4 - 0,8 |
| Tumori colon-retto | 55 | 58,9 | 73,4 | 53,1 - 93,7 | 1,56 | 1,1 - 2,2 | 144 | 41,1 | 48,0 | 39,9 - 56,0 | 1,02 | 0,86 - 1,21 | 2961 | 35,5 | 47,1 | 45,3 - 48,9 |
| Tumori fegato e dotti biliari intra ed extraepatici | 21 | 22,5 | 26,7 | 14,8 - 38,5 | 0,84 | 0,56 - 1,27 | 82 | 23,4 | 26,6 | 20,7 - 32,5 | 0,84 | 0,68 - 1,04 | 2087 | 25,0 | 31,6 | 30,2 - 33,0 |
| Tumori pancreas | 9 | 9,6 | 11,6 | 3,8 - 19,4 | 0,66 | 0,38 - 1,14 | 44 | 12,6 | 13,8 | 9,6 - 17,9 | 0,78 | 0,6 - 1,03 | 1198 | 14,4 | 17,6 | 16,6 - 18,6 |
| Melanoma | 2 | 2,1 | 1,9 | 0 - 4,6 | 0,61 | 0,21 - 1,82 | 11 | 3,1 | 3,3 | 1,2 - 5,3 | 1,03 | 0,54 - 1,96 | 224 | 2,7 | 3,2 | 2,7 - 3,6 |
| Tumori mammella | | | | - | | - | | | | - | | - | 17 | 0,2 | 0,2 | 0,1 - 0,3 |
| Sarcomi tessuti molli | 1 | 1,1 | 1,0 | 0 - 2,9 | 0,84 | 0,14 - 5,16 | 6 | 1,7 | 2,0 | 0,4 - 3,6 | 1,68 | 0,58 - 4,88 | 80 | 1,0 | 1,2 | 0,9 - 1,4 |
| Tumori prostata-testicolo | 34 | 36,4 | 54,1 | 35,2 - 73,1 | 1,19 | 0,81 - 1,75 | 135 | 38,5 | 50,7 | 41,9 - 59,5 | 1,12 | 0,93 - 1,35 | 2522 | 30,3 | 45,4 | 43,5 - 47,2 |
| Tumori vescica | 25 | 26,8 | 35,7 | 21,0 - 50,4 | 1,28 | 0,8 - 2,05 | 67 | 19,1 | 22,2 | 16,8 - 27,7 | 0,8 | 0,64 - 1 | 1679 | 20,1 | 27,8 | 26,4 - 29,2 |
| Tumori rene | 8 | 8,6 | 9,4 | 2,7 - 16,1 | 0,84 | 0,43 - 1,62 | 35 | 10,0 | 10,9 | 7,2 - 14,6 | 0,97 | 0,69 - 1,38 | 749 | 9,0 | 11,2 | 10,3 - 12 |
| Tumori occhi, cervello e altre parti del sistema nervoso | 11 | 11,8 | 13,2 | 5,2 - 21,2 | 1,18 | 0,61 - 2,3 | 32 | 9,1 | 10,2 | 6,6 - 13,9 | 0,91 | 0,64 - 1,3 | 834 | 10,0 | 11,2 | 10,4 - 11,9 |
| Tumori tiroide | 1 | 1,1 | 1,0 | 0 - 2,9 | 0,74 | 0,13 - 4,11 | 3 | 0,9 | 0,9 | 0,0 - 2,0 | 0,72 | 0,26 - 1,98 | 83 | 1,0 | 1,3 | 1,0 - 1,6 |
| Linfomi non Hodgkin | 12 | 12,9 | 15,3 | 6,4 - 24,2 | 1,48 | 0,73 - 2,98 | 33 | 9,4 | 10,8 | 7,0 - 14,5 | 1,04 | 0,72 - 1,49 | 713 | 8,6 | 10,4 | 9,6 - 11,2 |
| Linfomi Hodgkin | 4 | 4,3 | 4,7 | 0 - 9,4 | 3,83 | 0,61 - 24,01 | 6 | 1,7 | 1,8 | 0,3 - 3,3 | 1,49 | 0,55 - 4,05 | 92 | 1,1 | 1,2 | 1,0 - 1,5 |
| Mielomi | 4 | 4,3 | 5,2 | 0 - 10,8 | 0,88 | 0,32 - 2,43 | 16 | 4,6 | 4,9 | 2,4 - 7,3 | 0,83 | 0,52 - 1,33 | 371 | 4,5 | 5,9 | 5,3 - 6,5 |
| Leucemie specifiche e non | 9 | 9,6 | 14,5 | 4,5 - 24,4 | 1,06 | 0,52 - 2,15 | 39 | 11,1 | 13,6 | 9,2 - 18,0 | 0,99 | 0,71 - 1,39 | 872 | 10,5 | 13,7 | 12,7 - 14,6 |
| TUMORI BENIGNI, IN SITU E INCERTI | 13 | 13,9 | 15,6 | 6,7 - 24,2 | 2,07 | 0,95 - 4,52 | 36 | 10,3 | 11,2 | 7,4 - 14,9 | 1,48 | 0,98 - 2,24 | 490 | 5,9 | 7,5 | 6,8 - 8,2 |
| MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE | 34 | 36,4 | 42,6 | 27,6 - 57,6 | 1,05 | 0,73 - 1,52 | 123 | 35,1 | 40,5 | 33,1 - 47,9 | 1 | 0,83 - 1,21 | 2708 | 32,5 | 40,4 | 38,8 - 42,0 |
| Diabete mellito | 25 | 26,8 | 32,2 | 19,0 - 45,3 | 1,13 | 0,73 - 1,76 | 89 | 25,4 | 31,1 | 24,4 - 37,7 | 1,1 | 0,87 - 1,38 | 1686 | 20,2 | 28,4 | 26,9 - 29,8 |
| MALATTIE DEL SANGUE, DEGLI ORGANI EMPOIETICI E DISORDINI IMMUNITARI | 4 | 4,3 | 7,1 | 0 - 14,3 | 1,15 | 0,38 - 3,46 | 14 | 4,0 | 5,2 | 2,4 - 8,0 | 0,84 | 0,5 - 1,4 | 350 | 4,2 | 6,2 | 5,5 - 6,8 |
| DISTURBI PSICHICI | 12 | 12,9 | 17,6 | 6,8 - 28,3 | 1,03 | 0,55 - 1,91 | 35 | 10,0 | 11,8 | 7,7 - 15,9 | 0,69 | 0,51 - 0,92 | 1094 | 13,1 | 17,1 | 16,0 - 18,2 |
| MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO | 27 | 28,9 | 36,8 | 22,3 - 51,2 | 1,24 | 0,8 - 1,93 | 70 | 20,0 | 24,2 | 18,3 - 30,0 | 0,82 | 0,65 - 1,03 | 1774 | 21,3 | 29,6 | 28,1 - 31,0 |
| MALATTIE DELL'APPARATO CIRCOLATORIO | 522 | 559,1 | 775,6 | 705,6 - 845,6 | 1,1 | 1 - 1,21 | 2007 | 572,9 | 733,2 | 700,0 - 766,3 | 1,04 | 0,99 - 1,09 | 39315 | 471,5 | 704,7 | 697,3 - 712,1 |
| Ipertensione arteriosa | 17 | 18,2 | 22,3 | 11,5 - 33,1 | 0,76 | 0,49 - 1,16 | 76 | 21,7 | 26,1 | 20,1 - 32,1 | 0,88 | 0,71 - 1,11 | 1663 | 20,0 | 29,5 | 28,0 - 31,0 |
| Malattie ischemiche del cuore | 203 | 217,4 | 271,5 | 232,3 - 310,6 | 1,38 | 1,17 - 1,64 | 672 | 191,8 | 228,3 | 210,5 - 246,2 | 1,16 | 1,07 - 1,27 | 12194 | 146,3 | 196,1 | 192,5 - 199,8 |
| Malattie cerebrovascolari | 179 | 191,7 | 294,6 | 249,3 - 339,7 | 1,32 | 1,11 - 1,58 | 607 | 173,3 | 229,6 | 210,8 - 248,5 | 1,03 | 0,94 - 1,12 | 11948 | 143,3 | 223,1 | 218,9 - 227,3 |
| MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO | 110 | 117,8 | 174,8 | 140,5 - 209,1 | 1,41 | 1,12 - 1,78 | 313 | 89,4 | 120,7 | 106,9 - 134,5 | 0,98 | 0,87 - 1,1 | 6666 | 80,0 | 123,8 | 120,7 - 126,9 |
| MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE | 75 | 80,3 | 106,7 | 81,4 - 132,1 | 1,36 | 1,03 - 1,79 | 237 | 67,7 | 80,6 | 70,0 - 91,2 | 1,02 | 0,89 - 1,17 | 5032 | 60,4 | 78,7 | 76,4 - 81,0 |
| Cirrosi epatica | 26 | 27,9 | 30,8 | 18,6 - 43,0 | 0,84 | 0,58 - 1,21 | 116 | 33,1 | 35,3 | 28,7 - 41,9 | 0,96 | 0,8 - 1,16 | 2652 | 31,8 | 36,6 | 35,2 - 38,1 |
| MALATTIE DELL'APPARATO GENITO-URINARIO | 12 | 12,9 | 18,9 | 7,5 - 30,3 | 0,93 | 0,52 - 1,67 | 52 | 14,8 | 20,4 | 14,6 - 26,1 | 1 | 0,75 - 1,33 | 1084 | 13,0 | 20,4 | 19,1 - 21,7 |
| MALATTIE DELLA PELLE E DEL SOTTOCUTANEO | 1 | 1,1 | 2,3 | 0 - 6,7 | 2,2 | 0,13 - 37,77 | 5 | 1,4 | 2,0 | 0,2 - 3,8 | 1,91 | 0,55 - 6,64 | 54 | 0,7 | 1,0 | 0,7 - 1,3 |
| MALATTIE OSTEOMUSCOLARI E DEL CONNETTIVO | 3 | 3,2 | 5,8 | 0 - 12,5 | 1,81 | 0,38 - 8,61 | 9 | 2,6 | 3,1 | 1,0 - 5,1 | 0,96 | 0,48 - 1,91 | 176 | 2,1 | 3,2 | 2,7 - 3,7 |
| MALFORMAZIONI CONGENITE E CAUSE PERINATALI | 3 | 3,2 | 3,5 | 0 - 7,6 | 0,52 | 0,23 - 1,18 | 18 | 5,1 | 6,4 | 3,4 - 9,3 | 0,93 | 0,59 - 1,47 | 474 | 5,7 | 6,9 | 6,2 - 7,5 |
| STATI MORBOSI MALDEFINITI | 7 | 7,5 | 14,6 | 3,5 - 25,7 | 0,43 | 0,26 - 0,7 | 77 | 22,0 | 36,2 | 28,0 - 44,4 | 1,06 | 0,83 - 1,34 | 1615 | 19,4 | 34,2 | 32,5 - 36,0 |
| CAUSE ACCIDENTALI | 54 | 57,8 | 69,9 | 49,8 - 89,9 | 0,79 | 0,61 - 1,02 | 274 | 78,2 | 81,9 | 71,8 - 91,9 | 0,92 | 0,82 - 1,04 | 6436 | 77,2 | 88,6 | 86,3 - 90,9 |
| Accidenti da trasporto | 25 | 26,8 | 28,4 | 16,7 - 40,1 | 0,99 | 0,65 - 1,49 | 108 | 30,8 | 29,6 | 23,9 - 35,4 | 1,03 | 0,84 - 1,26 | 2438 | 29,2 | 28,8 | 27,6 - 30,0 |
| Avvelenamenti accidentali | | | | - | | - | 8 | 2,3 | 2,1 | 0,6 - 3,6 | 0,89 | 0,45 - 1,77 | 181 | 2,2 | 2,3 | 2,0 - 2,7 |
| Cadute e altri infortuni | 19 | 20,4 | 30,9 | 16,1 - 45,7 | 0,83 | 0,53 - 1,28 | 98 | 28,0 | 33,5 | 26,6 - 40,5 | 0,9 | 0,73 - 1,1 | 2251 | 27,0 | 37,4 | 35,7 - 39,0 |
| Suicidi | 9 | 9,6 | 9,6 | 3,1 - 16,0 | 0,54 | 0,33 - 0,88 | 50 | 14,3 | 13,7 | 9,9 - 17,5 | 0,77 | 0,59 - 0,99 | 1391 | 16,7 | 17,8 | 16,8 - 18,8 |
| Omicidi | | | | - | | - | 6 | 1,7 | 1,6 | 0,3 - 2,9 | 1,1 | 0,46 - 2,66 | 126 | 1,5 | 1,4 | 1,2 - 1,7 |

| 2015-2017 FEMMINE | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|--------------|-----------|---------------|------|--------------|-----------------|--------------|-----------|---------------|------|--------------|------------------|--------------|-----------|---------------|
| Causa di decesso | Comune di Vercelli | | | | | | ASL di Vercelli | | | | | | Regione Piemonte | | | |
| | N | Tasso Grezzo | Tasso std | IC95% | RR | IC95% | N | Tasso Grezzo | Tasso std | IC95% | RR | IC95% | N | Tasso Grezzo | Tasso std | IC95% |
| TUTTE LE CAUSE | 960 | 1307,3 | 677,4 | 632,1 - 722,7 | 0,95 | 0,89 - 1,01 | 3781 | 1426,6 | 717,8 | 693,5 - 742,1 | 1,01 | 0,97 - 1,04 | 82789 | 1219,7 | 714,1 | 709,1 - 719,1 |
| MALATTIE INFETTIVE | 29 | 39,5 | 18,7 | 11,6 - 25,7 | 1,06 | 0,72 - 1,57 | 80 | 30,2 | 14,4 | 11,1 - 17,7 | 0,81 | 0,66 - 1,01 | 2037 | 30,0 | 17,7 | 16,9 - 18,5 |
| TUMORI MALIGNI | 242 | 329,6 | 208,9 | 181,1 - 236,8 | 1,08 | 0,94 - 1,24 | 849 | 320,3 | 199,9 | 185,6 - 214,1 | 1,03 | 0,96 - 1,11 | 19088 | 281,2 | 194,0 | 191,1 - 196,8 |
| Tumori labbra, bocca e faringe | 2 | 2,7 | 2,0 | 0,0 - 4,9 | 0,65 | 0,21 - 2,01 | 10 | 3,8 | 2,7 | 1,0 - 4,5 | 0,86 | 0,47 - 1,58 | 309 | 4,6 | 3,2 | 2,8 - 3,5 |
| Tumori laringei | | | | - | | - | | | | - | | - | 40 | 0,6 | 0,4 | 0,3 - 0,6 |
| Tumori trachea, bronchi e polmoni | 28 | 38,1 | 26,1 | 16,0 - 36,2 | 1 | 0,68 - 1,47 | 105 | 39,6 | 25,1 | 20,1 - 30,2 | 0,96 | 0,78 - 1,17 | 2450 | 36,1 | 26,2 | 25,1 - 27,3 |
| Mesotelioma | 5 | 6,8 | 4,2 | 0,3 - 8,1 | 1,75 | 0,52 - 5,96 | 11 | 4,2 | 2,5 | 0,9 - 4,0 | 1,03 | 0,54 - 1,97 | 232 | 3,4 | 2,4 | 2,1 - 2,7 |
| Tumori esofago | 1 | 1,4 | 0,8 | 0,0 - 2,5 | 0,58 | 0,13 - 2,55 | 3 | 1,1 | 0,8 | 0,0 - 1,6 | 0,52 | 0,22 - 1,22 | 146 | 2,2 | 1,5 | 1,2 - 1,7 |
| Tumori stomaco | 9 | 12,3 | 7,7 | 2,5 - 13,0 | 0,99 | 0,5 - 1,96 | 36 | 13,6 | 7,4 | 4,9 - 10,0 | 0,95 | 0,67 - 1,33 | 787 | 11,6 | 7,8 | 7,3 - 8,4 |
| Tumori tenue e duodeno | | | | - | | - | 2 | 0,8 | 0,3 | 0,0 - 0,8 | 0,83 | 0,22 - 3,11 | 38 | 0,6 | 0,4 | 0,3 - 0,5 |
| Tumori colon-retto | 32 | 43,6 | 26,4 | 16,8 - 36,0 | 1,17 | 0,79 - 1,74 | 103 | 38,9 | 21,9 | 17,4 - 26,3 | 0,97 | 0,79 - 1,19 | 2336 | 34,4 | 22,6 | 21,6 - 23,5 |
| Tumori fegato e dotti biliari intra ed extraepatici | 13 | 17,7 | 11,7 | 5,1 - 18,2 | 0,97 | 0,55 - 1,7 | 39 | 14,7 | 9,6 | 6,4 - 12,7 | 0,8 | 0,59 - 1,07 | 1221 | 18,0 | 12,0 | 11,3 - 12,7 |
| Tumori pancreas | 20 | 27,2 | 17,7 | 9,5 - 25,8 | 1,18 | 0,71 - 1,95 | 78 | 29,4 | 19,0 | 14,5 - 23,4 | 1,27 | 0,97 - 1,65 | 1479 | 21,8 | 15,0 | 14,2 - 15,7 |
| Melanoma | | | | - | | - | 4 | 1,5 | 1,0 | 0,0 - 2,0 | 0,41 | 0,21 - 0,81 | 216 | 3,2 | 2,4 | 2,0 - 2,7 |
| Tumori mammella | 51 | 69,5 | 44,4 | 31,3 - 57,4 | 1,28 | 0,92 - 1,79 | 151 | 57,0 | 37,4 | 31,1 - 43,8 | 1,08 | 0,9 - 1,29 | 3314 | 48,8 | 34,7 | 33,4 - 35,9 |
| Sarcomi tessuti molli | | | | - | | - | 6 | 2,3 | 1,6 | 0,3 - 3,0 | 1,32 | 0,5 - 3,47 | 111 | 1,6 | 1,2 | 1,0 - 1,5 |
| Tumori utero | 8 | 10,9 | 7,0 | 2,0 - 12,1 | 0,77 | 0,41 - 1,46 | 30 | 11,3 | 7,7 | 4,9 - 10,6 | 0,85 | 0,6 - 1,21 | 835 | 12,3 | 9,1 | 8,4 - 9,7 |
| Tumori ovaio | 13 | 17,7 | 11,8 | 5,1 - 18,5 | 1,33 | 0,69 - 2,56 | 46 | 17,4 | 12,7 | 8,9 - 16,4 | 1,42 | 0,99 - 2,04 | 813 | 12,0 | 8,9 | 8,3 - 9,5 |
| Tumori vescica | 2 | 2,7 | 1,1 | 0,0 - 2,7 | 0,4 | 0,17 - 0,94 | 10 | 3,8 | 1,6 | 0,6 - 2,5 | 0,55 | 0,34 - 0,89 | 311 | 4,6 | 2,8 | 2,5 - 3,2 |
| Tumori rene | 4 | 5,5 | 3,1 | 0,0 - 6,3 | 0,93 | 0,34 - 2,52 | 15 | 5,7 | 3,4 | 1,6 - 5,2 | 1,02 | 0,59 - 1,78 | 333 | 4,9 | 3,3 | 3,0 - 3,7 |
| Tumori occhi, cervello e altre parti del sistema | 6 | 8,2 | 6,5 | 1,2 - 11,7 | 1,23 | 0,5 - 3,04 | 20 | 7,6 | 6,0 | 3,3 - 8,8 | 1,15 | 0,7 - 1,9 | 454 | 6,7 | 5,2 | 4,7 - 5,7 |
| Tumori tiroide | 1 | 1,4 | 0,8 | 0,0 - 2,5 | 1,09 | 0,14 - 8,54 | 6 | 2,3 | 1,4 | 0,3 - 2,6 | 1,84 | 0,6 - 5,62 | 81 | 1,2 | 0,8 | 0,6 - 1,0 |
| Linfomi non Hodgkin | 9 | 12,3 | 7,8 | 2,5 - 13,1 | 1,27 | 0,58 - 2,77 | 28 | 10,6 | 6,4 | 3,7 - 9,0 | 1,05 | 0,69 - 1,6 | 622 | 9,2 | 6,1 | 5,6 - 6,6 |
| Linfomi Hodgkin | 2 | 2,7 | 2,3 | 0,0 - 5,8 | 7,48 | 0,2 - 277,8 | 2 | 0,8 | 0,7 | 0,0 - 1,7 | 2,2 | 0,22 - 21,95 | 32 | 0,5 | 0,3 | 0,2 - 0,4 |
| Mielomi | 2 | 2,7 | 1,2 | 0,0 - 2,9 | 0,28 | 0,14 - 0,58 | 19 | 7,2 | 4,4 | 2,4 - 6,5 | 1,03 | 0,63 - 1,68 | 440 | 6,5 | 4,3 | 3,9 - 4,7 |
| Leucemie specificate e non | 12 | 16,3 | 10,7 | 4,3 - 17,1 | 1,7 | 0,79 - 3,69 | 33 | 12,5 | 7,8 | 5,0 - 10,6 | 1,24 | 0,83 - 1,87 | 653 | 9,6 | 6,3 | 5,8 - 6,8 |
| TUMORI BENIGNI, IN SITU E INCERTI | 9 | 12,3 | 7,2 | 2,0 - 12,5 | 0,95 | 0,47 - 1,92 | 40 | 15,1 | 8,1 | 5,3 - 10,8 | 1,05 | 0,74 - 1,5 | 870 | 12,8 | 7,7 | 7,1 - 8,2 |
| MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E | 44 | 59,9 | 30,6 | 21,0 - 40,1 | 1,09 | 0,79 - 1,52 | 183 | 69,1 | 34,7 | 29,4 - 40,0 | 1,24 | 1,05 - 1,48 | 3297 | 48,6 | 28,0 | 27,0 - 29,0 |
| Diabete mellito | 36 | 49,0 | 23,8 | 15,7 - 32,0 | 1,19 | 0,82 - 1,74 | 139 | 52,5 | 25,6 | 21,1 - 30,0 | 1,28 | 1,05 - 1,56 | 2391 | 35,2 | 19,9 | 19,1 - 20,8 |
| MALATTIE DEL SANGUE, DEGLI ORGANI EMPOIETICI E DISORDINI IMMUNITARI | 5 | 6,8 | 4,1 | 0,3 - 7,9 | 1,08 | 0,41 - 2,83 | 16 | 6,0 | 3,5 | 1,7 - 5,2 | 0,91 | 0,55 - 1,5 | 445 | 6,6 | 3,8 | 3,4 - 4,2 |
| DISTURBI PSICHICI | 36 | 49,0 | 21,5 | 14,4 - 28,6 | 0,62 | 0,48 - 0,81 | 198 | 74,7 | 32,7 | 28,0 - 37,4 | 0,95 | 0,82 - 1,09 | 4492 | 66,2 | 34,5 | 33,5 - 35,5 |
| MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO | 43 | 58,6 | 31,3 | 21,5 - 41,2 | 0,9 | 0,67 - 1,22 | 205 | 77,4 | 39,1 | 33,4 - 44,7 | 1,13 | 0,96 - 1,32 | 3990 | 58,8 | 34,7 | 33,6 - 35,8 |
| MALATTIE DELL'APPARATO CIRCOLATORIO | 367 | 499,8 | 230,0 | 205,8 - 254,2 | 0,9 | 0,82 - 1 | 1445 | 545,2 | 248,0 | 234,8 - 261,3 | 0,97 | 0,92 - 1,03 | 31946 | 470,6 | 254,4 | 251,6 - 257,3 |
| Ipertensione arteriosa | 63 | 85,8 | 38,2 | 28,5 - 47,9 | 0,96 | 0,75 - 1,23 | 251 | 94,7 | 40,9 | 35,7 - 46,1 | 1,03 | 0,9 - 1,17 | 5179 | 76,3 | 39,8 | 38,7 - 40,9 |
| Malattie ischemiche del cuore | 104 | 141,6 | 65,6 | 52,6 - 78,6 | 1,25 | 1 - 1,56 | 329 | 124,1 | 57,6 | 51,2 - 64,1 | 1,09 | 0,97 - 1,23 | 6443 | 94,9 | 52,7 | 51,3 - 54,0 |
| Malattie cerebrovascolari | 115 | 156,6 | 73,3 | 59,5 - 87,1 | 0,86 | 0,72 - 1,03 | 470 | 177,3 | 79,8 | 72,3 - 87,2 | 0,94 | 0,86 - 1,03 | 10735 | 158,2 | 84,9 | 83,3 - 86,5 |
| MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO | 60 | 81,7 | 38,5 | 28,4 - 48,6 | 0,78 | 0,61 - 0,98 | 261 | 98,5 | 45,2 | 39,5 - 51,0 | 0,91 | 0,81 - 1,03 | 6153 | 90,7 | 49,6 | 48,3 - 50,9 |
| MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE | 32 | 43,6 | 23,2 | 14,6 - 31,8 | 0,89 | 0,63 - 1,27 | 113 | 42,6 | 21,7 | 17,5 - 26,0 | 0,84 | 0,69 - 1 | 2946 | 43,4 | 26,0 | 25,1 - 27,0 |
| Cirrosi epatica | 3 | 4,1 | 3,0 | 0,0 - 6,6 | 0,62 | 0,24 - 1,6 | 12 | 4,5 | 3,1 | 1,3 - 4,9 | 0,63 | 0,39 - 1,02 | 460 | 6,8 | 4,9 | 4,4 - 5,3 |
| MALATTIE DELL'APPARATO GENITO-URINARIO | 27 | 36,8 | 18,2 | 11,1 - 25,4 | 1,73 | 1,04 - 2,88 | 68 | 25,7 | 12,2 | 9,2 - 15,2 | 1,16 | 0,88 - 1,52 | 1297 | 19,1 | 10,5 | 10,0 - 11,1 |
| COMPLICANZE DELLA GRAVIDANZA, DEL PARTO E DEL PUERPERIO | | | | - | | - | | | | - | | - | | | | - |
| MALATTIE DELLA PELLE E DEL SOTTOCUTANEO | 2 | 2,7 | 1,8 | 0,0 - 4,5 | 0,87 | 0,22 - 3,48 | 14 | 5,3 | 2,9 | 1,3 - 4,5 | 1,38 | 0,71 - 2,69 | 254 | 3,7 | 2,1 | 1,8 - 2,4 |
| MALATTIE OSTEOMUSCOLARI E DEL CONNETTIVO | 6 | 8,2 | 3,7 | 0,7 - 6,8 | 0,66 | 0,34 - 1,29 | 23 | 8,7 | 3,9 | 2,3 - 5,5 | 0,69 | 0,48 - 0,99 | 652 | 9,6 | 5,7 | 5,2 - 6,1 |
| MALFORMAZIONI CONGENITE E CAUSE PERI NATALI | 2 | 2,7 | 3,1 | 0,0 - 7,5 | 1,04 | 0,24 - 4,44 | 3 | 1,1 | 1,1 | 0,0 - 2,4 | 0,35 | 0,17 - 0,76 | 188 | 2,8 | 3,0 | 2,5 - 3,4 |
| STATI MORBOSI MALDEFINITI | 18 | 24,5 | 11,7 | 6,1 - 17,2 | 0,53 | 0,38 - 0,75 | 160 | 60,4 | 25,3 | 21,3 - 29,3 | 1,16 | 0,98 - 1,38 | 2926 | 43,1 | 21,8 | 21,0 - 22,6 |
| CAUSE ACCIDENTALI | 38 | 51,8 | 24,8 | 16,6 - 33,0 | 1,2 | 0,83 - 1,74 | 123 | 46,4 | 25,2 | 20,3 - 30,2 | 1,23 | 0,98 - 1,53 | 2191 | 32,3 | 20,6 | 19,7 - 21,5 |
| Accidenti da trasporto | 2 | 2,7 | 1,8 | 0 - 4,5 | 0,64 | 0,19 - 2,09 | 11 | 4,2 | 3,6 | 1,2 - 6,0 | 1,26 | 0,59 - 2,68 | 214 | 3,2 | 2,9 | 2,5 - 3,3 |
| Avvelenamenti accidentali | | | | - | | - | 1 | 0,4 | 0,3 | 0,0 - 0,9 | 0,51 | 0,12 - 2,11 | 54 | 0,8 | 0,6 | 0,4 - 0,8 |
| Cadute e altri infortuni | 30 | 40,9 | 19,1 | 12,0 - 26,3 | 1,59 | 0,99 - 2,54 | 93 | 35,1 | 16,8 | 13,2 - 20,4 | 1,39 | 1,08 - 1,8 | 1454 | 21,4 | 12,0 | 11,4 - 12,7 |
| Suicidi | 1 | 1,4 | 0,7 | 0 - 2,0 | 0,19 | 0,08 - 0,43 | 8 | 3,0 | 2,9 | 0,8 - 5,0 | 0,84 | 0,42 - 1,65 | 267 | 3,9 | 3,5 | 3,0 - 3,9 |
| Omicidi | 1 | 1,4 | 0,7 | 0 - 2,0 | 1,74 | 0,13 - 22,94 | 1 | 0,4 | 0,2 | 0,0 - 0,5 | 0,48 | 0,11 - 1,98 | 30 | 0,4 | 0,4 | 0,2 - 0,5 |

| Causa di decesso | 2010-2014 FEMMINE | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|--------------|-----------|-------------|------|------------|-----------------|--------------|-----------|-------------|------|-----------|------------------|--------------|-----------|-------------|
| | Comune di Vercelli | | | | | | ASL di Vercelli | | | | | | Regione Piemonte | | | |
| | N | Tasso Grezzo | Tasso std | IC95% | RR | IC95% | N | Tasso Grezzo | Tasso std | IC95% | RR | IC95% | N | Tasso Grezzo | Tasso std | IC95% |
| TUTTE LE CAUSE | 1464 | 1188,8 | 682,0 | 645,5-718,4 | 0,95 | 0,9-1 | 5844 | 1291,9 | 721,0 | 701,7-740,4 | 1 | 0,98-1,03 | 128101 | 1124,4 | 718,3 | 714,3-722,3 |
| MALATTIE INFETTIVE | 35 | 28,4 | 15,7 | 10,3-21,1 | 0,86 | 0,63-1,19 | 110 | 24,3 | 13,9 | 11,2-16,5 | 0,76 | 0,64-0,9 | 3239 | 28,4 | 18,2 | 17,6-18,9 |
| TUMORI MALIGNI | 349 | 283,4 | 190,6 | 169,7-211,5 | 0,97 | 0,87-1,08 | 1336 | 295,4 | 195,9 | 184,9-206,8 | 0,99 | 0,94-1,05 | 30827 | 270,6 | 197,2 | 194,9-199,4 |
| Tumori labbra, bocca e faringe | 4 | 3,3 | 2,4 | 0,0-4,7 | 0,85 | 0,33-2,16 | 17 | 3,8 | 2,3 | 1,2-3,5 | 0,84 | 0,53-1,34 | 430 | 3,8 | 2,8 | 2,5-3,1 |
| Tumori laringe | | | | - | | - | | | | - | | - | 71 | 0,6 | 0,5 | 0,4-0,6 |
| Tumori trachea, bronchi e polmoni | 39 | 31,7 | 23,2 | 15,6-30,8 | 0,98 | 0,71-1,35 | 154 | 34,0 | 23,8 | 19,9-27,7 | 1 | 0,85-1,19 | 3553 | 31,2 | 23,7 | 22,9-24,5 |
| Mesotelioma | 3 | 2,4 | 1,3 | 0,0-2,8 | 0,58 | 0,24-1,4 | 9 | 2,0 | 1,3 | 0,4-2,3 | 0,61 | 0,35-1,05 | 331 | 2,9 | 2,2 | 2,0-2,4 |
| Tumori esofago | 1 | 0,8 | 0,5 | 0,0-1,6 | 0,35 | 0,11-1,1 | 9 | 2,0 | 1,4 | 0,4-2,3 | 0,91 | 0,47-1,78 | 233 | 2,1 | 1,5 | 1,3-1,7 |
| Tumori stomaco | 10 | 8,1 | 5,1 | 1,8-8,4 | 0,61 | 0,37-1,02 | 61 | 13,5 | 8,7 | 6,4-11,0 | 1,05 | 0,8-1,39 | 1337 | 11,7 | 8,3 | 7,8-8,7 |
| Tumori tenue e duodeno | | | | - | | - | 4 | 0,9 | 0,5 | 0,0-1,0 | 1,05 | 0,36-3,04 | 73 | 0,6 | 0,5 | 0,4-0,6 |
| Tumori colon-retto | 43 | 34,9 | 21,6 | 14,8-28,3 | 0,94 | 0,69-1,28 | 172 | 38,0 | 23,6 | 19,9-27,3 | 1,03 | 0,88-1,22 | 3713 | 32,6 | 22,9 | 22,1-23,6 |
| Tumori fegato e dotti biliari in tra ed extraepatici | 22 | 17,9 | 12,0 | 6,9-17,2 | 0,93 | 0,61-1,41 | 82 | 18,1 | 12,2 | 9,5-14,9 | 0,94 | 0,76-1,18 | 2094 | 18,4 | 12,9 | 12,3-13,5 |
| Tumori pancreas | 24 | 19,5 | 12,8 | 7,5-18,2 | 0,9 | 0,6-1,34 | 105 | 23,2 | 15,1 | 12,1-18,1 | 1,06 | 0,86-1,3 | 2261 | 19,9 | 14,2 | 13,6-14,8 |
| Melanoma | | | | - | | - | 15 | 3,3 | 2,4 | 1,1-3,7 | 1,14 | 0,63-2,04 | 309 | 2,7 | 2,1 | 1,9-2,3 |
| Tumori mammella | 71 | 57,7 | 41,5 | 31,5-51,5 | 1,18 | 0,91-1,54 | 235 | 52,0 | 35,9 | 31,1-40,7 | 1,02 | 0,89-1,18 | 5288 | 46,4 | 35,0 | 34,1-36,0 |
| Sarcomi tessuti molli | | | | - | | - | 7 | 1,6 | 1,0 | 0,2-1,7 | 0,83 | 0,4-1,72 | 171 | 1,5 | 1,2 | 1,0-1,4 |
| Tumori utero | 9 | 7,3 | 4,4 | 1,4-7,4 | 0,5 | 0,31-0,81 | 53 | 11,7 | 8,3 | 6,0-10,6 | 0,94 | 0,71-1,24 | 1315 | 11,5 | 8,8 | 8,3-9,3 |
| Tumori ovaio | 19 | 15,4 | 10,5 | 5,6-15,4 | 1,04 | 0,64-1,67 | 50 | 11,1 | 8,1 | 5,7-10,4 | 0,8 | 0,61-1,04 | 1495 | 13,1 | 10,1 | 9,6-10,7 |
| Tumori vescica | 4 | 3,3 | 1,8 | 0,0-3,6 | 0,61 | 0,28-1,34 | 17 | 3,8 | 2,1 | 1,1-3,2 | 0,73 | 0,48-1,13 | 504 | 4,4 | 2,9 | 2,7-3,2 |
| Tumori rene | 6 | 4,9 | 3,0 | 0,5-5,6 | 0,89 | 0,4-1,99 | 29 | 6,4 | 4,1 | 2,5-5,6 | 1,2 | 0,79-1,83 | 544 | 4,8 | 3,4 | 3,1-3,7 |
| Tumori occhi, cervello e altre parti del sistema | 10 | 8,1 | 5,7 | 2,0-9,3 | 1 | 0,52-1,99 | 33 | 7,3 | 5,3 | 3,4-7,2 | 0,94 | 0,66-1,34 | 792 | 7,0 | 5,7 | 5,3-6,1 |
| Tumori tiroide | 2 | 1,6 | 0,8 | 0,0-1,8 | 0,98 | 0,24-3,9 | 6 | 1,3 | 0,9 | 0,1-1,6 | 1,11 | 0,45-2,76 | 128 | 1,1 | 0,8 | 0,6-0,9 |
| Linfomi non Hodgkin | 12 | 9,7 | 6,4 | 2,6-10,1 | 1,03 | 0,57-1,87 | 42 | 9,3 | 5,9 | 4,1-7,8 | 0,96 | 0,7-1,31 | 1012 | 8,9 | 6,2 | 5,8-6,6 |
| Linfomi Hodgkin | 1 | 0,8 | 0,6 | 0,0-1,9 | 1,43 | 0,14-14,95 | 2 | 0,4 | 0,3 | 0,0-0,7 | 0,64 | 0,19-2,09 | 58 | 0,5 | 0,4 | 0,3-0,6 |
| Mielomi | 5 | 4,1 | 2,5 | 0,3-4,7 | 0,66 | 0,32-1,35 | 28 | 6,2 | 3,6 | 2,2-5,0 | 0,96 | 0,65-1,4 | 612 | 5,4 | 3,8 | 3,5-4,1 |
| Leucemie specificate e non | 9 | 7,3 | 5,8 | 1,7-9,8 | 0,81 | 0,43-1,53 | 47 | 10,4 | 6,9 | 4,8-9,0 | 0,97 | 0,71-1,31 | 1151 | 10,1 | 7,1 | 6,7-7,6 |
| TUMORI BENIGNI, IN SITU E INCERTI | 18 | 14,6 | 8,3 | 4,3-12,2 | 1,12 | 0,67-1,86 | 63 | 13,9 | 7,6 | 5,7-9,6 | 1,03 | 0,79-1,35 | 1285 | 11,3 | 7,4 | 7,0-7,8 |
| MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E | 60 | 48,7 | 27,3 | 20,1-34,5 | 0,97 | 0,74-1,25 | 220 | 48,6 | 26,9 | 23,2-30,6 | 0,95 | 0,83-1,09 | 5123 | 45,0 | 28,3 | 27,5-29,1 |
| Diabete mellito | 46 | 37,4 | 20,4 | 14,3-26,4 | 0,97 | 0,72-1,3 | 173 | 38,2 | 20,9 | 17,6-24,1 | 0,99 | 0,85-1,16 | 3819 | 33,5 | 21,0 | 20,3-21,6 |
| MALATTIE DEL SANGUE, DEGLI ORGANI EMOPOIETICI E DISORDINI IMMUNITARI | 8 | 6,5 | 3,1 | 1,0-5,3 | 0,87 | 0,45-1,66 | 34 | 7,5 | 3,8 | 2,5-5,1 | 1,05 | 0,73-1,51 | 650 | 5,7 | 3,6 | 3,3-3,9 |
| DISTURBI PSICHICI | 35 | 28,4 | 14,6 | 9,7-19,5 | 0,5 | 0,4-0,64 | 215 | 47,5 | 23,7 | 20,5-26,9 | 0,81 | 0,72-0,92 | 5703 | 50,1 | 29,1 | 28,3-29,9 |
| MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO | 72 | 58,5 | 33,5 | 25,5-41,5 | 1,06 | 0,82-1,35 | 281 | 62,1 | 34,4 | 30,2-38,6 | 1,09 | 0,95-1,24 | 5659 | 49,7 | 31,7 | 30,9-32,6 |
| MALATTIE DELL'APPARATO CIRCOLATORIO | 627 | 509,1 | 269,2 | 247,6-290,8 | 1 | 0,92-1,09 | 2479 | 548,0 | 280,9 | 269,5-292,2 | 1,05 | 1-1,09 | 51266 | 450,0 | 268,7 | 266,3-271,0 |
| Iipertensione arteriosa | 104 | 84,5 | 43,6 | 35,1-52,2 | 1,16 | 0,94-1,43 | 420 | 92,9 | 45,8 | 41,3-50,2 | 1,21 | 1,09-1,35 | 7358 | 64,6 | 37,7 | 36,8-38,6 |
| Malattie ischemiche del cuore | 206 | 167,3 | 88,0 | 75,7-100,3 | 1,46 | 1,23-1,72 | 654 | 144,6 | 75,1 | 69,1-81,0 | 1,24 | 1,14-1,36 | 11332 | 99,5 | 60,4 | 59,3-61,6 |
| Malattie cerebrovascolari | 177 | 143,7 | 74,8 | 63,6-86,0 | 0,82 | 0,71-0,94 | 773 | 170,9 | 87,3 | 81,0-93,6 | 0,96 | 0,89-1,03 | 17524 | 153,8 | 91,3 | 89,9-92,6 |
| MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO | 92 | 74,7 | 37,6 | 29,8-45,4 | 0,83 | 0,68-1 | 354 | 78,3 | 40,2 | 35,9-44,5 | 0,88 | 0,8-0,98 | 8605 | 75,5 | 45,5 | 44,5-46,5 |
| MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE | 47 | 38,2 | 22,5 | 15,8-29,3 | 0,82 | 0,62-1,07 | 183 | 40,5 | 22,7 | 19,2-26,1 | 0,82 | 0,71-0,95 | 4890 | 42,9 | 27,6 | 26,8-28,4 |
| Cirrosi epatica | 10 | 8,1 | 6,5 | 2,4-10,7 | 1,2 | 0,6-2,41 | 24 | 5,3 | 4,0 | 2,4-5,7 | 0,74 | 0,52-1,07 | 827 | 7,3 | 5,4 | 5,1-5,8 |
| MALATTIE DELL'APPARATO GENITO-URINARIO | 22 | 17,9 | 10,0 | 5,7-14,4 | 0,92 | 0,6-1,39 | 91 | 20,1 | 10,6 | 8,3-12,8 | 0,97 | 0,78-1,2 | 2043 | 17,9 | 10,9 | 10,4-11,4 |
| COMPLICANZE DELLA GRAVIDANZA, DEL PARTO E DEL PUERPERIO | | | | - | | - | | | | - | | - | | | | - |
| MALATTIE DELLA PELLE E DEL SOTTOCUTANEO | 7 | 5,7 | 2,7 | 0,7-4,7 | 1,45 | 0,59-3,56 | 17 | 3,8 | 1,8 | 0,9-2,7 | 0,98 | 0,6-1,6 | 350 | 3,1 | 1,9 | 1,7-2,1 |
| MALATTIE OSTEOMUSCOLARI E DEL CONNETTIVO | 22 | 17,9 | 11,2 | 6,3-16,0 | 1,78 | 1-3,15 | 64 | 14,2 | 8,2 | 6,1-10,3 | 1,3 | 0,97-1,75 | 1114 | 9,8 | 6,3 | 5,9-6,7 |
| MALFORMAZIONI CONGENITE E CAUSE PERINATALI | 4 | 3,3 | 3,2 | 0-6,6 | 1,1 | 0,36-3,33 | 9 | 2,0 | 2,0 | 0,6-3,5 | 0,7 | 0,38-1,28 | 320 | 2,8 | 2,9 | 2,6-3,3 |
| STATI MORBOSI MALDEFINITI | 21 | 17,1 | 9,2 | 5,1-13,3 | 0,54 | 0,39-0,74 | 207 | 45,8 | 22,5 | 19,3-25,7 | 1,32 | 1,12-1,56 | 3389 | 29,8 | 17,0 | 16,5-17,6 |
| CAUSE ACCIDENTALI | 45 | 36,5 | 23,3 | 15,9-30,8 | 1,06 | 0,76-1,48 | 180 | 39,8 | 26,0 | 21,9-30,1 | 1,19 | 1-1,41 | 3612 | 31,7 | 21,9 | 21,2-22,6 |
| Accidenti da trasporto | 3 | 2,4 | 2,5 | 0,0-5,6 | 0,83 | 0,27-2,55 | 23 | 5,1 | 4,6 | 2,6-6,6 | 1,53 | 0,89-2,64 | 374 | 3,3 | 3,0 | 2,7-3,3 |
| Avvelenamenti accidentali | | | | - | | - | 1 | 0,2 | 0,1 | 0,0-0,3 | 0,2 | 0,08-0,5 | 71 | 0,6 | 0,5 | 0,4-0,6 |
| Cadute e altri infortuni | 29 | 23,6 | 11,9 | 7,5-16,3 | 0,94 | 0,66-1,36 | 94 | 20,8 | 11,0 | 8,7-13,3 | 0,88 | 0,72-1,07 | 2319 | 20,4 | 12,6 | 12,0-13,1 |
| Suicidi | 7 | 5,7 | 5,7 | 1,3-10,1 | 1,46 | 0,57-3,74 | 35 | 7,7 | 6,5 | 4,2-8,7 | 1,67 | 1,07-2,6 | 491 | 4,3 | 3,9 | 3,5-4,2 |
| Omicidi | 1 | 0,8 | 0,7 | 0,0-2,1 | 1,3 | 0,14-12,15 | 6 | 1,3 | 1,2 | 0,2-2,1 | 2,13 | 0,67-6,83 | 70 | 0,6 | 0,6 | 0,4-0,7 |

| 2005-2009 FEMMINE | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|--------------|-----------|-------------|--------|------------|-----------------|--------------|-----------|-------------|--------|-----------|------------------|--------------|-----------|-------------|
| Causa di decesso | Comune di VerCELLI | | | | | | ASL di VerCELLI | | | | | | Regione Piemonte | | | |
| | N | Tasso Grezzo | Tasso std | IC95% | RR | IC95% | N | Tasso Grezzo | Tasso std | IC95% | RR | IC95% | N | Tasso Grezzo | Tasso std | IC95% |
| TUTTE LE CAUSE | 1448 | 1206,5 | 772,2 | 731,3-813,0 | 0,98 | 0,93-1,03 | 5890 | 1295,5 | 813,1 | 791,8-834,4 | 1,03 | 1-1,06 | 125674 | 1110,3 | 789,3 | 784,8-793,7 |
| MALATTIE INFETTIVE | 13 | 10,8 | 7,7 | 3,4-12,1 | 0,65 | 0,41-1,02 | 43 | 9,5 | 6,5 | 4,5-8,5 | 0,54 * | 0,43-0,69 | 1877 | 16,6 | 12,0 | 11,4-12,5 |
| TUMORI MALIGNI | 375 | 312,5 | 218,3 | 195,4-241,1 | 1,06 | 0,95-1,18 | 1293 | 284,4 | 200,8 | 189,5-212,1 | 0,97 | 0,92-1,03 | 30294 | 267,6 | 206,7 | 204,3-209,1 |
| Tumori labbra, bocca e faringe | 6 | 5,0 | 3,3 | 0,6-6,0 | 1,18 | 0,48-2,91 | 16 | 3,5 | 2,5 | 1,2-3,7 | 0,88 | 0,54-1,44 | 397 | 3,5 | 2,8 | 2,5-3,1 |
| Tumori laringe | 1 | 0,8 | 0,4 | 0,0-1,2 | 0,89 | 0,14-5,83 | 1 | 0,2 | 0,1 | 0-0,3 | 0,24 * | 0,09-0,67 | 65 | 0,6 | 0,5 | 0,3-0,6 |
| Tumori trachea, bronchi e polmoni | 45 | 37,5 | 27,6 | 19,3-36,0 | 1,2 | 0,86-1,67 | 136 | 29,9 | 22,0 | 18,2-25,8 | 0,96 | 0,8-1,14 | 3289 | 29,1 | 23,0 | 22,2-23,8 |
| Mesotelioma | 5 | 4,2 | 3,1 | 0,3-5,9 | 1,34 | 0,47-3,84 | 10 | 2,2 | 1,6 | 0,6-2,5 | 0,67 | 0,39-1,15 | 329 | 2,9 | 2,3 | 2,1-2,6 |
| Tumori esofago | 4 | 3,3 | 2,0 | 0,0-4,0 | 1,38 | 0,43-4,44 | 12 | 2,6 | 1,9 | 0,8-2,9 | 1,26 | 0,65-2,44 | 218 | 1,9 | 1,5 | 1,3-1,7 |
| Tumori stomaco | 17 | 14,2 | 8,7 | 4,5-12,9 | 0,87 | 0,55-1,36 | 64 | 14,1 | 9,5 | 7,1-11,9 | 0,95 | 0,74-1,22 | 1521 | 13,4 | 10,0 | 9,5-10,6 |
| Tumori tenue e duodeno | | | | - | | - | 2 | 0,4 | 0,3 | 0,0-0,8 | 0,87 | 0,23-3,26 | 57 | 0,5 | 0,4 | 0,3-0,5 |
| Tumori colon-retto | 41 | 34,2 | 22,8 | 15,6-30,0 | 0,92 | 0,68-1,25 | 144 | 31,7 | 21,9 | 18,2-25,6 | 0,89 | 0,75-1,04 | 3712 | 32,8 | 24,7 | 23,9-25,5 |
| Tumori fegato e dotti biliari intra ed extraepatici | 33 | 27,5 | 17,6 | 11,4-23,8 | 1,23 | 0,83-1,82 | 101 | 22,2 | 15,0 | 12,0-18,1 | 1,05 | 0,85-1,3 | 2168 | 19,2 | 14,3 | 13,7-14,9 |
| Tumori pancreas | 24 | 20,0 | 12,9 | 7,6-18,2 | 0,96 | 0,64-1,44 | 94 | 20,7 | 13,7 | 10,9-16,6 | 1,02 | 0,82-1,27 | 2015 | 17,8 | 13,4 | 12,9-14,0 |
| Melanoma | 2 | 1,7 | 1,0 | 0,0-2,5 | 0,52 | 0,19-1,39 | 11 | 2,4 | 1,6 | 0,6-2,6 | 0,8 | 0,46-1,41 | 285 | 2,5 | 2,0 | 1,8-2,3 |
| Tumori mammella | 49 | 40,8 | 30,3 | 21,5-39,0 | 0,8 | 0,61-1,04 | 217 | 47,7 | 35,5 | 30,7-40,4 | 0,94 | 0,82-1,07 | 5326 | 47,1 | 37,9 | 36,9-39,0 |
| Sarcomi tessuti molli | 2 | 1,7 | 0,9 | 0-2,2 | 0,76 | 0,22-2,59 | 6 | 1,3 | 0,8 | 0,1-1,5 | 0,69 | 0,34-1,41 | 167 | 1,5 | 1,2 | 1,0-1,4 |
| Tumori utero | 13 | 10,8 | 7,6 | 3,4-11,9 | 0,88 | 0,52-1,49 | 50 | 11,0 | 7,9 | 5,7-10,2 | 0,92 | 0,69-1,21 | 1236 | 10,9 | 8,7 | 8,2-9,2 |
| Tumori ovario | 32 | 26,7 | 21,8 | 14,1-29,4 | 2,04 * | 1,24-3,35 | 65 | 14,3 | 11,2 | 8,4-13,9 | 1,05 | 0,81-1,36 | 1496 | 13,2 | 10,7 | 10,1-11,2 |
| Tumori vescica | 5 | 4,2 | 2,8 | 0,3-5,3 | 0,81 | 0,36-1,83 | 16 | 3,5 | 2,0 | 1,0-3,1 | 0,6 * | 0,4-0,89 | 543 | 4,8 | 3,4 | 3,1-3,7 |
| Tumori rene | 7 | 5,8 | 4,6 | 1,1-8,0 | 1,35 | 0,56-3,25 | 24 | 5,3 | 3,9 | 2,3-5,5 | 1,15 | 0,73-1,79 | 506 | 4,5 | 3,4 | 3,1-3,7 |
| Tumori occhi, cervello e altre parti del sistema | 5 | 4,2 | 3,7 | 0,4-7,0 | 0,7 | 0,33-1,49 | 23 | 5,1 | 4,1 | 2,4-5,8 | 0,78 | 0,53-1,14 | 718 | 6,3 | 5,3 | 4,9-5,7 |
| Tumori tiroide | | | | - | | - | 9 | 2,0 | 1,1 | 0,4-1,9 | 1,07 | 0,52-2,18 | 163 | 1,4 | 1,1 | 0,9-1,2 |
| Linfomi non Hodgkin | 13 | 10,8 | 6,4 | 2,9-9,9 | 0,99 | 0,57-1,72 | 49 | 10,8 | 7,1 | 5,1-9,2 | 1,11 | 0,81-1,51 | 974 | 8,6 | 6,4 | 6,0-6,8 |
| Linfomi Hodgkin | 2 | 1,7 | 1,0 | 0,0-2,5 | 2,79 | 0,3-25,79 | 4 | 0,9 | 0,6 | 0,0-1,1 | 1,5 | 0,45-5,09 | 51 | 0,5 | 0,4 | 0,3-0,5 |
| Mielomi | 6 | 5,0 | 3,3 | 0,6-5,9 | 0,8 | 0,38-1,65 | 21 | 4,6 | 3,2 | 1,8-4,6 | 0,78 | 0,52-1,15 | 608 | 5,4 | 4,1 | 3,8-4,4 |
| Leucemie specificate e non | 16 | 13,3 | 9,9 | 4,7-15,1 | 1,42 | 0,76-2,65 | 64 | 14,1 | 9,7 | 7,2-12,2 | 1,39 * | 1,02-1,88 | 1038 | 9,2 | 7,0 | 6,6-7,4 |
| TUMORI BENIGNI, IN SITU E INCERTI | 23 | 19,2 | 14,8 | 8,3-21,3 | 1,67 | 0,95-2,92 | 65 | 14,3 | 10,2 | 7,6-12,8 | 1,14 | 0,87-1,51 | 1396 | 12,3 | 8,9 | 8,4-9,4 |
| MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E | 73 | 60,8 | 38,1 | 29,2-47,0 | 1,17 | 0,91-1,51 | 237 | 52,1 | 32,4 | 28,2-36,6 | 1 | 0,87-1,14 | 5243 | 46,3 | 32,5 | 31,6-33,4 |
| Diabete mellito | 64 | 53,3 | 33,6 | 25,2-42,0 | 1,35 * | 1,01-1,81 | 199 | 43,8 | 27,0 | 23,1-30,8 | 1,08 | 0,93-1,26 | 4041 | 35,7 | 24,9 | 24,1-25,6 |
| MALATTIE DEL SANGUE, DEGLI ORGANI EMOPOIETICI E DISORDINI IMMUNITARI | 5 | 4,2 | 2,6 | 0,3-5,0 | 0,63 | 0,31-1,26 | 31 | 6,8 | 4,1 | 2,6-5,5 | 0,96 | 0,67-1,38 | 680 | 6,0 | 4,2 | 3,9-4,5 |
| DISTURBI PSICHICI | 28 | 23,3 | 14,2 | 8,9-19,5 | 0,64 * | 0,47-0,86 | 150 | 33,0 | 19,2 | 16,1-22,4 | 0,86 | 0,74-1,01 | 3770 | 33,3 | 22,3 | 21,5-23,0 |
| MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO | 63 | 52,5 | 34,7 | 25,9-43,4 | 1,1 | 0,84-1,43 | 298 | 65,6 | 40,0 | 35,3-44,6 | 1,27 * | 1,11-1,45 | 5077 | 44,9 | 31,6 | 30,7-32,5 |
| MALATTIE DELL'APPARATO CIRCOLATORIO | 605 | 504,1 | 303,0 | 278,6-327,4 | 0,94 | 0,86-1,01 | 2654 | 583,8 | 346,0 | 332,6-359,3 | 1,07 * | 1,03-1,11 | 53853 | 475,8 | 324,0 | 321,3-326,8 |
| Ipertensione arteriosa | 62 | 51,7 | 30,5 | 22,8-38,3 | 0,78 * | 0,63-0,98 | 339 | 74,6 | 43,3 | 38,6-48,0 | 1,11 | 0,99-1,25 | 6500 | 57,4 | 38,9 | 38,0-39,9 |
| Malattie ischemiche del cuore | 214 | 178,3 | 108,1 | 93,5-122,8 | 1,49 * | 1,27-1,76 | 715 | 157,3 | 94,8 | 87,7-101,8 | 1,31 * | 1,2-1,43 | 11914 | 105,3 | 72,4 | 71,1-73,7 |
| Malattie cerebrovascolari | 206 | 171,6 | 101,9 | 87,8-116,0 | 0,91 | 0,79-1,04 | 918 | 201,9 | 119,0 | 111,2-126,8 | 1,06 | 0,99-1,13 | 18794 | 166,0 | 112,4 | 110,8-114,0 |
| MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO | 95 | 79,2 | 48,7 | 38,7-58,7 | 0,98 | 0,79-1,2 | 355 | 78,1 | 46,4 | 41,5-51,3 | 0,93 | 0,84-1,03 | 8267 | 73,0 | 50,0 | 48,9-51,0 |
| MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE | 62 | 51,7 | 32,5 | 24,2-40,9 | 1 | 0,77-1,3 | 219 | 48,2 | 31,1 | 26,9-35,3 | 0,96 | 0,84-1,1 | 5125 | 45,3 | 32,5 | 31,6-33,4 |
| Cirrosi epatica | 16 | 13,3 | 9,2 | 4,6-13,8 | 1,14 | 0,66-1,95 | 50 | 11,0 | 7,9 | 5,6-10,2 | 0,98 | 0,73-1,3 | 1158 | 10,2 | 8,1 | 7,6-8,6 |
| MALATTIE DELL'APPARATO GENITO-URINARIO | 27 | 22,5 | 13,6 | 8,3-18,9 | 1,26 | 0,81-1,95 | 97 | 21,3 | 12,6 | 10,1-15,2 | 1,17 | 0,94-1,46 | 1789 | 15,8 | 10,8 | 10,3-11,3 |
| COMPLICANZE DELLA GRAVIDANZA, DEL PARTO E DEL PUERPERIO | | | | - | | - | | | | - | | - | | | | - |
| MALATTIE DELLA PELLE E DEL SOTTOCUTANEO | 4 | 3,3 | 2,3 | 0,0-4,5 | 1,22 | 0,4-3,67 | 14 | 3,1 | 1,9 | 0,9-2,9 | 1 | 0,58-1,73 | 312 | 2,8 | 1,9 | 1,7-2,1 |
| MALATTIE OSTEOMUSCOLARI E DEL CONNETTIVO | 8 | 6,7 | 4,7 | 1,4-8,0 | 0,64 | 0,36-1,14 | 47 | 10,3 | 6,5 | 4,6-8,4 | 0,89 | 0,67-1,18 | 1163 | 10,3 | 7,3 | 6,9-7,7 |
| MALFORMAZIONI CONGENITE E CAUSE PERI NATALI | 3 | 2,5 | 3,2 | 0,0-6,9 | 0,92 | 0,3-2,76 | 17 | 3,7 | 4,2 | 2,1-6,3 | 1,21 | 0,7-2,1 | 365 | 3,2 | 3,5 | 3,1-3,9 |
| STATI MORBOSI MALDEFINITI | 15 | 12,5 | 7,9 | 3,8-11,9 | 0,52 * | 0,36-0,76 | 191 | 42,0 | 24,3 | 20,8-27,8 | 1,62 * | 1,35-1,94 | 2527 | 22,3 | 15,0 | 14,4-15,6 |
| CAUSE ACCIDENTALI | 49 | 40,8 | 25,9 | 18,5-33,4 | 1 | 0,75-1,33 | 179 | 39,4 | 27,0 | 22,9-31,1 | 1,04 | 0,88-1,22 | 3907 | 34,5 | 26,0 | 25,2-26,9 |
| Accidenti da trasporto | | | | - | | - | 20 | 4,4 | 4,7 | 2,6-6,8 | 1,17 | 0,71-1,93 | 468 | 4,1 | 4,0 | 3,6-4,4 |
| Avvelenamenti accidentali | | | | - | | - | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0-0,6 | 0,56 | 0,13-2,48 | 52 | 0,5 | 0,4 | 0,3-0,5 |
| Cadute e altri infortuni | 40 | 33,3 | 20,7 | 14,1-27,2 | 1,27 | 0,89-1,83 | 124 | 27,3 | 16,8 | 13,7-19,8 | 1,03 | 0,86-1,25 | 2644 | 23,4 | 16,2 | 15,6-16,9 |
| Suicidi | 4 | 3,3 | 2,9 | 0,0-5,7 | 0,81 | 0,33-1,99 | 16 | 3,5 | 3,0 | 1,5-4,5 | 0,86 | 0,54-1,38 | 434 | 3,8 | 3,5 | 3,2-3,9 |
| Omicidi | 1 | 0,8 | 0,5 | 0,0-1,5 | 1,21 | 0,14-10,64 | 2 | 0,4 | 0,3 | 0,0-0,8 | 0,78 | 0,21-2,85 | 45 | 0,4 | 0,4 | 0,3-0,5 |

| 2000-2004 FEMMINE | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|--------------|-----------|-------------|------|-------------|-----------------|--------------|-----------|-------------|------|------------------|--------|--------------|-----------|-------------|
| Causa di decesso | Comune di Vercelli | | | | | | ASL di Vercelli | | | | | Regione Piemonte | | | | |
| | N | Tasso Grezzo | Tasso std | IC95% | RR | IC95% | N | Tasso Grezzo | Tasso std | IC95% | RR | IC95% | N | Tasso Grezzo | Tasso std | IC95% |
| TUTTE LE CAUSE | 1601 | 1329,0 | 934,7 | 888,4-980,9 | 1,09 | * 1,03-1,14 | 6114 | 1340,0 | 907,2 | 884,1-930,3 | 1,05 | * 1,03-1,08 | 123742 | 1124,0 | 860,8 | 856,0-865,7 |
| MALATTIE INFETTIVE | 16 | 13,3 | 9,9 | 4,8-14,9 | 1,47 | 0,79-2,73 | 35 | 7,7 | 5,5 | 3,6-7,4 | 0,82 | 0,6-1,13 | 942 | 8,6 | 6,7 | 6,3-7,2 |
| TUMORI MALIGNI | 395 | 327,9 | 243,3 | 219,0-267,7 | 1,12 | * 1,01-1,25 | 1370 | 300,3 | 224,2 | 212,1-236,3 | 1,03 | 0,98-1,09 | 29470 | 267,7 | 217,3 | 214,8-219,8 |
| Tumori labbra, bocca e faringe | 5 | 4,2 | 2,9 | 0,4-5,5 | 0,97 | 0,41-2,32 | 22 | 4,8 | 3,4 | 2,0-4,9 | 1,14 | 0,72-1,82 | 399 | 3,6 | 3,0 | 2,7-3,3 |
| Tumori laringe | 2 | 1,7 | 1,1 | 0,0-2,6 | 1,9 | 0,29-12,52 | 6 | 1,3 | 0,8 | 0,-1,5 | 1,41 | 0,54-3,72 | 78 | 0,7 | 0,6 | 0,5-0,7 |
| Tumori trachea, bronchi e polmoni | 42 | 34,9 | 26,7 | 18,5-34,8 | 1,26 | 0,89-1,79 | 128 | 28,1 | 22,0 | 18,1-25,9 | 1,04 | 0,87-1,25 | 2817 | 25,6 | 21,1 | 20,3-21,9 |
| Mesotelioma | 5 | 4,2 | 3,3 | 0,4-6,3 | 1,32 | 0,47-3,67 | 14 | 3,1 | 2,4 | 1,1-3,7 | 0,94 | 0,55-1,6 | 337 | 3,1 | 2,5 | 2,3-2,8 |
| Tumori esofago | 1 | 0,8 | 0,7 | 0,0-2,1 | 0,42 | 0,12-1,45 | 12 | 2,6 | 1,9 | 0,8-2,9 | 1,07 | 0,59-1,97 | 238 | 2,2 | 1,7 | 1,5-2,0 |
| Tumori stomaco | 12 | 10,0 | 7,1 | 3,1-11,1 | 0,6 | * 0,39-0,93 | 62 | 13,6 | 9,9 | 7,4-12,4 | 0,84 | 0,66-1,07 | 1638 | 14,9 | 11,8 | 11,2-12,3 |
| Tumori tenue e duodeno | | | | - | | - | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0-0,5 | 0,41 | 0,11-1,51 | 53 | 0,5 | 0,4 | 0,3-0,5 |
| Tumori colon-retto | 57 | 47,3 | 33,7 | 24,8-42,5 | 1,27 | 0,94-1,71 | 179 | 39,2 | 27,8 | 23,7-31,9 | 1,05 | 0,9-1,23 | 3664 | 33,3 | 26,5 | 25,6-27,4 |
| Tumori fegato e dotti biliari intra ed extraepatici | 28 | 23,2 | 16,7 | 10,5-23,0 | 1,01 | 0,69-1,47 | 105 | 23,0 | 17,2 | 13,8-20,5 | 1,03 | 0,84-1,27 | 2309 | 21,0 | 16,6 | 15,9-17,3 |
| Tumori pancreas | 23 | 19,1 | 13,7 | 8,0-19,3 | 0,98 | 0,65-1,48 | 85 | 18,6 | 13,2 | 10,7-16,1 | 0,95 | 0,76-1,18 | 1928 | 17,5 | 13,9 | 13,3-14,6 |
| Melanoma | 6 | 5,0 | 3,8 | 0,7-6,8 | 1,57 | 0,57-4,34 | 19 | 4,2 | 3,1 | 1,7-4,5 | 1,29 | 0,76-2,19 | 311 | 2,8 | 2,4 | 2,1-2,7 |
| Tumori mammella | 53 | 44,0 | 33,3 | 24,2-42,4 | 0,84 | 0,65-1,08 | 228 | 50,0 | 39,9 | 34,6-45,1 | 1 | 0,88-1,15 | 5201 | 47,2 | 39,7 | 38,6-40,8 |
| Sarcomi tessuti molli | 1 | 0,8 | 0,5 | 0-1,6 | 0,41 | 0,12-1,41 | 6 | 1,3 | 1,2 | 0,2-2,1 | 0,91 | 0,41-1,99 | 168 | 1,5 | 1,3 | 1,1-1,5 |
| Tumori utero | 17 | 14,1 | 11,3 | 5,8-16,9 | 1,24 | 0,72-2,13 | 58 | 12,7 | 9,3 | 6,9-11,8 | 1,02 | 0,78-1,33 | 1224 | 11,1 | 9,2 | 8,7-9,7 |
| Tumori ovaio | 22 | 18,3 | 13,9 | 8,0-19,8 | 1,31 | 0,81-2,13 | 67 | 14,7 | 11,4 | 8,6-14,2 | 1,08 | 0,83-1,39 | 1387 | 12,6 | 10,6 | 10,0-11,2 |
| Tumori vesica | 14 | 11,6 | 7,7 | 3,7-11,8 | 2,1 | 1-4,43 | 23 | 5,0 | 3,3 | 2,0-4,7 | 0,91 | 0,61-1,36 | 525 | 4,8 | 3,7 | 3,4-4,0 |
| Tumori rene | 7 | 5,8 | 4,5 | 1,1-7,9 | 1,25 | 0,54-2,93 | 23 | 5,0 | 4,0 | 2,3-5,6 | 1,11 | 0,71-1,74 | 486 | 4,4 | 3,6 | 3,3-3,9 |
| Tumori occhi, cervello e altre parti del sistema | 15 | 12,5 | 10,1 | 4,9-15,3 | 1,45 | 0,78-2,69 | 40 | 8,8 | 7,4 | 5,0-9,7 | 1,06 | 0,75-1,48 | 894 | 8,1 | 7,0 | 6,5-7,4 |
| Tumori tiroide | | | | - | | - | 9 | 2,0 | 1,4 | 0,5-2,4 | 1,23 | 0,58-2,6 | 160 | 1,5 | 1,2 | 1,00-1,4 |
| Linfomi non Hodgkin | 16 | 13,3 | 10,3 | 5,2-15,5 | 1,44 | 0,79-2,63 | 49 | 10,7 | 8,0 | 5,7-10,2 | 1,11 | 0,82-1,51 | 977 | 8,9 | 7,2 | 6,7-7,6 |
| Linfomi Hodgkin | 3 | 2,5 | 2,4 | 0,0-5,0 | 5,36 | 0,51-56,25 | 7 | 1,5 | 1,5 | 0,4-2,6 | 3,33 | 0,89-12,46 | 55 | 0,5 | 0,4 | 0,3-0,6 |
| Mielomi | 5 | 4,2 | 2,9 | 0,4-5,4 | 0,64 | 0,32-1,28 | 23 | 5,0 | 3,5 | 2,1-4,9 | 0,77 | 0,53-1,11 | 626 | 5,7 | 4,5 | 4,2-4,9 |
| Leucemie specificate e non | 16 | 13,3 | 10,3 | 5,2-15,5 | 1,45 | 0,79-2,65 | 59 | 12,9 | 9,5 | 7,0-11,9 | 1,33 | 0,98-1,8 | 976 | 8,9 | 7,1 | 6,7-7,6 |
| TUMORI BENIGNI, IN SITU E INCERTI | 26 | 21,6 | 15,4 | 9,4-21,3 | 1,74 | * 1,05-2,89 | 80 | 17,5 | 12,5 | 9,7-15,3 | 1,42 | * 1,08-1,85 | 1239 | 11,3 | 8,8 | 8,3-9,3 |
| MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E | 60 | 49,8 | 34,4 | 25,6-43,1 | 1,04 | 0,8-1,35 | 247 | 54,1 | 36,3 | 31,7-40,8 | 1,09 | 0,96-1,25 | 4784 | 43,5 | 33,2 | 32,2-34,1 |
| Diabete mellito | 52 | 43,2 | 29,9 | 21,7-38,1 | 1,14 | 0,85-1,53 | 214 | 46,9 | 30,8 | 26,7-35,0 | 1,18 | * 1,01-1,36 | 3814 | 34,6 | 26,2 | 25,4-27,1 |
| MALATTIE DEL SANGUE, DEGLI ORGANI EMOPOIETICI E DISORDINI IMMUNITARI | 10 | 8,3 | 6,2 | 2,3-10,1 | 1,38 | 0,66-2,9 | 27 | 5,9 | 4,0 | 2,5-5,6 | 0,9 | 0,61-1,3 | 652 | 5,9 | 4,5 | 4,1-4,8 |
| DISTURBI PSICHICI | 12 | 10,0 | 7,0 | 3,0-11,1 | 0,35 | * 0,25-0,49 | 85 | 18,6 | 12,0 | 9,4-14,5 | 0,6 | * 0,5-0,71 | 2993 | 27,2 | 20,0 | 19,3-20,7 |
| MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO | 47 | 39,0 | 27,9 | 19,8-35,9 | 0,96 | 0,72-1,29 | 231 | 50,6 | 34,4 | 29,9-38,9 | 1,19 | * 1,03-1,38 | 4135 | 37,6 | 28,9 | 28,0-29,8 |
| MALATTIE DELL'APPARATO CIRCOLATORIO | 761 | 631,7 | 429,1 | 398,5-459,7 | 1,13 | * 1,05-1,22 | 2914 | 638,7 | 411,2 | 396,2-426,2 | 1,09 | * 1,04-1,13 | 56255 | 511,0 | 378,7 | 375,5-381,8 |
| Ipertensione arteriosa | 52 | 43,2 | 29,4 | 21,4-37,4 | 0,79 | 0,62-1,01 | 286 | 62,7 | 40,5 | 35,8-45,3 | 1,09 | 0,96-1,24 | 5525 | 50,2 | 37,1 | 36,1-38,1 |
| Malattie ischemiche del cuore | 254 | 210,9 | 143,0 | 125,4-160,7 | 1,81 | * 1,54-2,13 | 740 | 162,2 | 105,6 | 97,9-113,2 | 1,34 | * 1,23-1,45 | 11625 | 105,6 | 79,0 | 77,6-80,5 |
| Malattie cerebrovascolari | 280 | 232,4 | 157,1 | 138,7-175,5 | 1,23 | * 1,08-1,4 | 991 | 217,2 | 138,9 | 130,2-147,5 | 1,09 | * 1,02-1,16 | 19068 | 173,2 | 127,9 | 126,0-129,7 |
| MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO | 107 | 88,8 | 60,6 | 49,1-72,1 | 1,18 | 0,96-1,45 | 355 | 77,8 | 50,2 | 45,0-55,5 | 0,98 | 0,88-1,09 | 7606 | 69,1 | 51,4 | 50,3-52,6 |
| MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE | 48 | 39,9 | 28,7 | 20,5-37,0 | 0,78 | 0,6-1 | 229 | 50,2 | 34,7 | 30,2-39,3 | 0,94 | 0,82-1,07 | 5273 | 47,9 | 37,1 | 36,0-38,1 |
| Cirrosi epatica | 10 | 8,3 | 6,8 | 2,5-11,1 | 0,61 | * 0,37-0,99 | 62 | 13,6 | 10,4 | 7,8-13,1 | 0,93 | 0,73-1,2 | 1485 | 13,5 | 11,2 | 10,6-11,7 |
| MALATTIE DELL'APPARATO GENITO-URINARIO | 18 | 14,9 | 10,2 | 5,5-14,9 | 0,9 | 0,58-1,41 | 90 | 19,7 | 12,7 | 10,1-15,4 | 1,13 | 0,9-1,42 | 1654 | 15,0 | 11,3 | 10,7-11,8 |
| COMPLICANZE DELLA GRAVIDANZA, DEL PARTO E DEL PUERPERIO | | | | - | | - | | | | - | | - | | | | - |
| MALATTIE DELLA PELLE E DEL SOTTOCUTANEO | 4 | 3,3 | 2,3 | 0,0-4,5 | 0,91 | 0,35-2,33 | 19 | 4,2 | 2,8 | 1,5-4,1 | 1,12 | 0,69-1,84 | 361 | 3,3 | 2,5 | 2,2-2,7 |
| MALATTIE OSTEOMUSCOLARI E DEL CONNETTIVO | 11 | 9,1 | 6,3 | 2,6-10,0 | 0,97 | 0,54-1,76 | 36 | 7,9 | 5,3 | 3,5-7,0 | 0,82 | 0,6-1,11 | 929 | 8,4 | 6,4 | 6,0-6,8 |
| MALFORMAZIONI CONGENITE E CAUSE PERINATALI | 7 | 5,8 | 6,2 | 1,3-11,0 | 1,46 | 0,56-3,81 | 17 | 3,7 | 4,3 | 2,2-6,5 | 1,03 | 0,62-1,72 | 405 | 3,7 | 4,2 | 3,8-4,6 |
| STATI MORBOSI MALDEFINITI | 20 | 16,6 | 11,6 | 6,5-16,7 | 0,77 | 0,52-1,13 | 139 | 30,5 | 19,3 | 16,1-22,5 | 1,27 | * 1,05-1,55 | 2283 | 20,7 | 15,2 | 14,5-15,8 |
| CAUSE ACCIDENTALI | 59 | 49,0 | 35,8 | 26,5-45,0 | 1,03 | 0,79-1,34 | 240 | 52,6 | 37,8 | 32,8-42,7 | 1,09 | 0,95-1,25 | 4744 | 43,1 | 34,7 | 33,7-35,7 |
| Accidenti da trasporto | | | | - | | - | 31 | 6,8 | 6,8 | 4,3-9,2 | 0,98 | 0,68-1,41 | 777 | 7,1 | 6,9 | 6,4-7,4 |
| Avvelenamenti accidentali | | | | - | | - | 8 | 1,8 | 1,3 | 0,4-2,1 | 1,57 | 0,64-3,83 | 107 | 1,0 | 0,8 | 0,6-1,0 |
| Cadute e altri infortuni | 41 | 34,0 | 23,0 | 16,0-30,1 | 1,12 | 0,81-1,56 | 169 | 37,0 | 23,7 | 20,1-27,3 | 1,16 | 0,98-1,37 | 3034 | 27,6 | 20,5 | 19,8-21,2 |
| Suicidi | 6 | 5,0 | 4,4 | 0,8-8,1 | 1,05 | 0,45-2,44 | 16 | 3,5 | 3,2 | 1,6-4,7 | 0,75 | 0,48-1,17 | 513 | 4,7 | 4,2 | 3,9-4,6 |
| Omicidi | 1 | 0,8 | 0,9 | 0,0-2,6 | 1,49 | 0,14-16,24 | 6 | 1,3 | 1,4 | 0,3-2,6 | 2,4 | 0,7-8,22 | 69 | 0,6 | 0,6 | 0,5-0,7 |

| Causa di decesso | 1995-1999 FEMMINE | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|--------------|-----------|-------------|------|-------------|-----------------|--------------|-----------|-------------|------|------------------|--------|--------------|-----------|-------------|
| | Comune di Vercelli | | | | | | ASL di Vercelli | | | | | Regione Piemonte | | | | |
| | N | Tasso Grezzo | Tasso std | IC95% | RR | IC95% | N | Tasso Grezzo | Tasso std | IC95% | RR | IC95% | N | Tasso Grezzo | Tasso std | IC95% |
| TUTTE LE CAUSE | 1544 | 1218,9 | 922,9 | 876,3-969,4 | 1 | 0,95-1,05 | 6160 | 1319,0 | 928,6 | 905,0-952,2 | 1,01 | 0,98-1,03 | 124474 | 1126,4 | 923,5 | 918,3-928,6 |
| MALATTIE INFETTIVE | 7 | 5,5 | 4,2 | 1,1-7,4 | 1,1 | 0,5-2,41 | 22 | 4,7 | 3,8 | 2,2-5,4 | 0,98 | 0,63-1,52 | 502 | 4,5 | 3,9 | 3,5-4,2 |
| TUMORI MALIGNI | 321 | 253,4 | 201,0 | 178,8-223,2 | 0,91 | 0,82-1,01 | 1266 | 271,1 | 208,6 | 196,9-220,3 | 0,95 | 0,9-1 | 28209 | 255,3 | 220,3 | 217,7-222,9 |
| Tumori labbra, bocca e faringe | 5 | 4,0 | 3,2 | 0,4-6,1 | 1,24 | 0,46-3,36 | 18 | 3,9 | 2,9 | 1,5-4,3 | 1,12 | 0,67-1,88 | 334 | 3,0 | 2,6 | 2,3-2,9 |
| Tumori laringei | 1 | 0,8 | 0,6 | 0-1,7 | 1,34 | 0,14-1,3 | 2 | 0,4 | 0,3 | 0,0-0,8 | 0,79 | 0,22-2,81 | 55 | 0,5 | 0,4 | 0,3-0,6 |
| Tumori trachea, bronchi e polmoni | 28 | 22,1 | 18,0 | 11,2-24,8 | 0,96 | 0,66-1,38 | 97 | 20,8 | 16,4 | 13,1-19,7 | 0,87 | 0,72-1,05 | 2380 | 21,5 | 18,8 | 18,1-19,6 |
| Mesotelioma | 1 | 0,8 | 0,7 | 0-2,0 | 0,32 | * 0,11-0,95 | 6 | 1,3 | 1,0 | 0,2-1,8 | 0,47 | * 0,27-0,83 | 267 | 2,4 | 2,1 | 1,9-2,4 |
| Tumori esofago | 3 | 2,4 | 2,2 | 0-4,7 | 1,22 | 0,34-4,38 | 13 | 2,8 | 2,1 | 0,9-3,2 | 1,18 | 0,64-2,17 | 230 | 2,1 | 1,8 | 1,5-2 |
| Tumori stomaco | 28 | 22,1 | 17,8 | 11,1-24,5 | 1,24 | 0,81-1,88 | 96 | 20,6 | 15,6 | 12,4-18,8 | 1,09 | 0,87-1,35 | 1897 | 17,2 | 14,4 | 13,7-15,0 |
| Tumori tenue e duodeno | | | | - | | - | | | | - | | - | 49 | 0,4 | 0,4 | 0,3-0,5 |
| Tumori colon-retto | 47 | 37,1 | 29,1 | 20,7-37,4 | 1,08 | 0,8-1,47 | 134 | 28,7 | 21,5 | 17,8-25,2 | 0,8 | * 0,68-0,94 | 3493 | 31,6 | 26,8 | 25,9-27,7 |
| Tumori fegato e dotti biliari intra ed extraepatici | 30 | 23,7 | 18,5 | 11,8-25,1 | 1,09 | 0,74-1,59 | 101 | 21,6 | 15,8 | 12,7-18,9 | 0,93 | 0,76-1,13 | 2210 | 20,0 | 17,0 | 16,3-17,7 |
| Tumori pancreas | 16 | 12,6 | 10,3 | 5,2-15,3 | 0,8 | 0,51-1,24 | 82 | 17,6 | 13,4 | 10,4-16,3 | 1,04 | 0,82-1,3 | 1667 | 15,1 | 12,9 | 12,3-13,5 |
| Melanoma | 4 | 3,2 | 2,5 | 0,0-4,9 | 1,12 | 0,39-3,19 | 13 | 2,8 | 2,2 | 1,0-3,4 | 1 | 0,57-1,76 | 271 | 2,5 | 2,2 | 1,9-2,4 |
| Tumori mammella | 63 | 49,7 | 39,0 | 29,3-48,7 | 0,91 | 0,72-1,16 | 256 | 54,8 | 43,8 | 38,3-49,3 | 1,02 | 0,9-1,16 | 5357 | 48,5 | 42,9 | 41,7-44,0 |
| Sarcomi tessuti molli | | | | - | | - | 6 | 1,3 | 1,0 | 0,2-1,8 | 0,77 | 0,37-1,6 | 158 | 1,4 | 1,3 | 1,1-1,5 |
| Tumori utero | 21 | 16,6 | 13,8 | 7,8-19,8 | 1,26 | 0,77-2,05 | 64 | 13,7 | 11,2 | 8,4-14,0 | 1,02 | 0,79-1,32 | 1386 | 12,5 | 11,0 | 10,4-11,5 |
| Tumori ovario | 10 | 7,9 | 6,4 | 2,4-10,3 | 0,58 | * 0,36-0,92 | 60 | 12,9 | 10,5 | 7,8-13,2 | 0,95 | 0,73-1,23 | 1376 | 12,5 | 11,0 | 10,4-11,6 |
| Tumori vesica | 3 | 2,4 | 1,9 | 0-4,1 | 0,46 | * 0,21-0,98 | 19 | 4,1 | 2,9 | 1,6-4,2 | 0,69 | 0,47-1,03 | 555 | 5,0 | 4,2 | 3,8-4,5 |
| Tumori rene | 1 | 0,8 | 0,8 | 0-2,5 | 0,24 | * 0,1-0,59 | 22 | 4,7 | 3,7 | 2,1-5,2 | 1,06 | 0,67-1,66 | 445 | 4,0 | 3,5 | 3,1-3,8 |
| Tumori occhi, cervello e altre parti del sistema | 6 | 4,7 | 3,7 | 0,7-6,6 | 0,49 | * 0,28-0,85 | 28 | 6,0 | 4,7 | 2,9-6,5 | 0,62 | * 0,46-0,85 | 941 | 8,5 | 7,6 | 7,1-8,0 |
| Tumori tiroide | | | | - | | - | 3 | 0,6 | 0,5 | 0,0-1,0 | 0,4 | * 0,19-0,83 | 147 | 1,3 | 1,1 | 1,0-1,3 |
| Linfomi non Hodgkin | 7 | 5,5 | 4,6 | 1,1-8,0 | 0,63 | 0,35-1,14 | 40 | 8,6 | 6,5 | 4,5-8,5 | 0,89 | 0,66-1,21 | 928 | 8,4 | 7,3 | 6,8-7,7 |
| Linfomi Hodgkin | | | | - | | - | 2 | 0,4 | 0,3 | 0,0-0,8 | 0,52 | 0,19-1,48 | 77 | 0,7 | 0,6 | 0,5-0,8 |
| Mielomi | 3 | 2,4 | 1,8 | 0-3,9 | 0,41 | * 0,2-0,84 | 24 | 5,1 | 3,9 | 2,3-5,5 | 0,88 | 0,59-1,3 | 574 | 5,2 | 4,4 | 4,1-4,8 |
| Leucemie specificate e non | 6 | 4,7 | 3,7 | 0,7-6,6 | 0,5 | * 0,28-0,87 | 39 | 8,4 | 6,3 | 4,3-8,3 | 0,85 | 0,63-1,15 | 942 | 8,5 | 7,4 | 7,0-7,9 |
| TUMORI BENIGNI, IN SITU E INCERTI | 17 | 13,4 | 10,3 | 5,4-15,2 | 1,25 | 0,73-2,13 | 63 | 13,5 | 10,2 | 7,6-12,7 | 1,24 | 0,93-1,64 | 1071 | 9,7 | 8,2 | 7,7-8,7 |
| MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E | 47 | 37,1 | 28,4 | 20,2-36,5 | 0,8 | 0,62-1,04 | 218 | 46,7 | 33,8 | 29,2-38,3 | 0,95 | 0,83-1,09 | 4750 | 43,0 | 35,5 | 34,4-36,5 |
| Diabete mellito | 33 | 26,1 | 19,7 | 12,9-26,4 | 0,7 | * 0,52-0,93 | 177 | 37,9 | 26,7 | 22,7-30,7 | 0,95 | 0,81-1,1 | 3818 | 34,6 | 28,2 | 27,3-29,1 |
| MALATTIE DEL SANGUE, DEGLI ORGANI EMOPOIETICI E DISORDINI IMMUNITARI | 3 | 2,4 | 1,8 | 0-3,8 | 0,41 | * 0,2-0,84 | 25 | 5,4 | 3,8 | 2,3-5,3 | 0,88 | 0,6-1,3 | 586 | 5,3 | 4,3 | 4,0-4,7 |
| DISTURBI PSICHICI | 20 | 15,8 | 11,6 | 6,5-16,8 | 0,69 | * 0,48-0,99 | 95 | 20,3 | 13,4 | 10,7-16,1 | 0,79 | * 0,66-0,96 | 2357 | 21,3 | 16,9 | 16,2-17,6 |
| MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO | 25 | 19,7 | 15,7 | 9,5-21,9 | 0,65 | * 0,47-0,9 | 144 | 30,8 | 22,7 | 18,9-26,5 | 0,94 | 0,8-1,11 | 3202 | 29,0 | 24,0 | 23,2-24,9 |
| MALATTIE DELL'APPARATO CIRCOLATORIO | 782 | 617,3 | 453,1 | 421,1-485,0 | 1,04 | 0,97-1,12 | 3144 | 673,2 | 453,2 | 437,2-469,2 | 1,04 | 1-1,08 | 60467 | 547,2 | 436,1 | 432,6-439,6 |
| Ipertensione arteriosa | 48 | 37,9 | 28,3 | 20,2-36,4 | 0,93 | 0,71-1,23 | 227 | 48,6 | 32,8 | 28,5-37,1 | 1,08 | 0,94-1,24 | 4173 | 37,8 | 30,3 | 29,4-31,2 |
| Malattie ischemiche del cuore | 239 | 188,7 | 139,0 | 121,3-156,8 | 1,55 | * 1,32-1,81 | 738 | 158,0 | 109,0 | 101,0-117,0 | 1,21 | * 1,12-1,32 | 12246 | 110,8 | 89,9 | 88,3-91,5 |
| Malattie cerebrovascolari | 317 | 250,3 | 182,4 | 162,2-202,6 | 1,23 | * 1,09-1,39 | 1103 | 236,2 | 158,4 | 148,9-167,8 | 1,07 | 1-1,14 | 20625 | 186,6 | 148,5 | 146,4-150,5 |
| MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO | 110 | 86,8 | 64,5 | 52,3-76,7 | 1,28 | * 1,03-1,58 | 345 | 73,9 | 50,0 | 44,6-55,3 | 0,99 | 0,89-1,1 | 6971 | 63,1 | 50,5 | 49,3-51,7 |
| MALATTIE DELL'APPARATO DI GERENTE | 73 | 57,6 | 44,0 | 33,8-54,2 | 1,1 | 0,86-1,41 | 242 | 51,8 | 37,8 | 33,0-42,7 | 0,95 | 0,84-1,08 | 5285 | 47,8 | 39,8 | 38,8-40,9 |
| Cirrosi epatica | 18 | 14,2 | 11,6 | 6,2-17,1 | 0,86 | 0,56-1,33 | 64 | 13,7 | 11,1 | 8,3-13,8 | 0,82 | 0,65-1,03 | 1689 | 15,3 | 13,5 | 12,9-14,2 |
| MALATTIE DELL'APPARATO GENITO-URINARIO | 27 | 21,3 | 15,2 | 9,5-21,0 | 1,48 | 0,93-2,35 | 70 | 15,0 | 10,1 | 7,7-12,4 | 0,98 | 0,77-1,24 | 1406 | 12,7 | 10,3 | 9,7-10,8 |
| COMPLICANZE DELLA GRAVIDANZA, DEL PARTO E DEL PUERPERIO | | | | - | | - | | | | - | | - | 4 | 0,0 | 0,0 | 0-0,1 |
| MALATTIE DELLA PELLE E DEL SOTTOCUTANEO | 6 | 4,7 | 3,7 | 0,7-6,7 | 1,83 | 0,62-5,42 | 16 | 3,4 | 2,6 | 1,3-3,9 | 1,29 | 0,72-2,31 | 280 | 2,5 | 2,0 | 1,8-2,3 |
| MALATTIE OSTEO MUSCOLARI E DEL CONNETTIVO | 9 | 7,1 | 5,1 | 1,8-8,4 | 0,79 | 0,44-1,41 | 44 | 9,4 | 6,5 | 4,6-8,4 | 1,01 | 0,74-1,37 | 870 | 7,9 | 6,5 | 6,0-6,9 |
| MALFORMAZIONI CONGENITE E CAUSE PERINATALI | 10 | 7,9 | 10,4 | 3,8-17,1 | 1,9 | 0,8-4,52 | 25 | 5,4 | 6,9 | 4,1-9,7 | 1,26 | 0,79-1,99 | 478 | 4,3 | 5,5 | 5,0-6,0 |
| STATI MORBOSI MALDEFINITI | 18 | 14,2 | 9,9 | 5,3-14,4 | 0,59 | * 0,41-0,84 | 181 | 38,8 | 24,2 | 20,6-27,7 | 1,43 | * 1,2-1,71 | 2401 | 21,7 | 16,8 | 16,2-17,5 |
| CAUSE ACCIDENTALI | 69 | 54,5 | 44,0 | 33,4-54,7 | 1,03 | 0,8-1,32 | 260 | 55,7 | 41,2 | 36,0-46,4 | 0,96 | 0,85-1,09 | 5625 | 50,9 | 42,8 | 41,7-43,9 |
| Accidenti da trasporto | 13 | 10,3 | 9,9 | 4,4-15,5 | 1,24 | 0,67-2,31 | 44 | 9,4 | 8,8 | 6,2-11,5 | 1,1 | 0,8-1,52 | 924 | 8,4 | 8,0 | 7,5-8,5 |
| Avvelenamenti accidentali | | | | - | | - | | | | - | | - | 177 | 1,6 | 1,4 | 1,2-1,6 |
| Cadute e altri infortuni | 45 | 35,5 | 26,2 | 18,4-33,9 | 0,98 | 0,73-1,32 | 175 | 37,5 | 25,1 | 21,3-28,8 | 0,94 | 0,81-1,09 | 3710 | 33,6 | 26,7 | 25,8-27,5 |
| Suicidi | 10 | 7,9 | 7,4 | 2,7-12,1 | 1,46 | 0,68-3,13 | 27 | 5,8 | 5,3 | 3,3-7,3 | 1,05 | 0,7-1,56 | 603 | 5,5 | 5,1 | 4,7-5,5 |
| Omicidi | | | | - | | - | 1 | 0,2 | 0,1 | 0-0,4 | 0,2 | * 0,08-0,51 | 74 | 0,7 | 0,6 | 0,5-0,8 |

1991-1994 FEMMINE

| Causa di decesso | Comune di Vercelli | | | | | | ASL di Vercelli | | | | | | Regione Piemonte | | | |
|---|--------------------|--------------|-----------|----------------|--------|------------|-----------------|--------------|-----------|----------------|--------|-------------|------------------|--------------|-----------|----------------|
| | N | Tasso Grezzo | Tasso std | IC95% | RR | IC95% | N | Tasso Grezzo | Tasso std | IC95% | RR | IC95% | N | Tasso Grezzo | Tasso std | IC95% |
| TUTTE LE CAUSE | 1312 | 1270,8 | 1061,6 | 1003,4 -1119,9 | 1,06 | 1 -1,12 | 5011 | 1318,9 | 1003,2 | 974,9 - 1031,5 | 1,01 | 0,97 - 1,03 | 97193 | 1095,7 | 999,5 | 993,2 - 1005,9 |
| MALATTIE INFETTIVE | 3 | 2,9 | 2,6 | 0-5,6 | 0,79 | 0,29-2,17 | 8 | 2,1 | 1,8 | 0,5-3,0 | 0,53 * | 0,31-0,9 | 317 | 3,6 | 3,3 | 2,9-3,7 |
| TUMORI MALIGNI | 316 | 306,1 | 260,1 | 231,0-289,1 | 1,1 | 0,98-1,23 | 1095 | 288,2 | 232,8 | 218,7-246,8 | 0,98 | 0,92-1,04 | 22720 | 256,1 | 237,0 | 233,9-240,1 |
| Tumori labbra, bocca e faringe | 8 | 7,8 | 6,5 | 2,0-11,0 | 2,3 | 0,82-6,46 | 18 | 4,7 | 3,9 | 2,1-5,7 | 1,38 | 0,79-2,42 | 268 | 3,0 | 2,8 | 2,5-3,2 |
| Tumori laringei | 1 | 1,0 | 0,8 | 0,0-2,2 | 0,92 | 0,14-6,19 | 4 | 1,1 | 0,8 | 0,0-1,7 | 1,04 | 0,37-2,96 | 75 | 0,9 | 0,8 | 0,6-1,0 |
| Tumori trachea, bronchi e polmoni | 28 | 27,1 | 22,5 | 14,1-30,9 | 1,24 | 0,82-1,89 | 76 | 20,0 | 16,1 | 12,4-19,8 | 0,89 | 0,71-1,11 | 1717 | 19,4 | 18,1 | 17,3-19,0 |
| Mesotelioma | 5 | 4,8 | 4,2 | 0,5-8,0 | 1,81 | 0,56-5,87 | 11 | 2,9 | 2,4 | 1,0-3,9 | 1,04 | 0,55-1,94 | 223 | 2,5 | 2,3 | 2,0-2,6 |
| Tumori esofago | 2 | 1,9 | 2,0 | 0-4,7 | 0,95 | 0,24-3,68 | 9 | 2,4 | 1,9 | 0,6-3,1 | 0,9 | 0,47-1,73 | 202 | 2,3 | 2,1 | 1,8-2,4 |
| Tumori stomaco | 20 | 19,4 | 16,1 | 9,0-23,3 | 0,9 | 0,59-1,38 | 89 | 23,4 | 18,0 | 14,2-21,9 | 1,01 | 0,81-1,26 | 1743 | 19,7 | 17,9 | 17,0-18,7 |
| Tumori tenue e duodeno | | | | - | | - | | | | - | | - | 43 | 0,5 | 0,5 | 0,3-0,6 |
| Tumori colon-retto | 46 | 44,6 | 36,4 | 25,8-47,1 | 1,24 | 0,89-1,72 | 130 | 34,2 | 26,7 | 22,0-31,3 | 0,91 | 0,76-1,08 | 2853 | 32,2 | 29,4 | 28,3-30,5 |
| Tumori fegato e dotti biliari intra ed extraepatici | 13 | 12,6 | 11,0 | 5,0-17,1 | 0,6 * | 0,39-0,92 | 63 | 16,6 | 13,0 | 9,7-16,2 | 0,71 * | 0,57-0,88 | 1766 | 19,9 | 18,3 | 17,4-19,1 |
| Tumori pancreas | 9 | 8,7 | 7,2 | 2,4-11,9 | 0,59 * | 0,36-0,98 | 64 | 16,9 | 13,2 | 9,9-16,5 | 1,09 | 0,83-1,42 | 1173 | 13,2 | 12,2 | 11,5-12,9 |
| Melanoma | 2 | 1,9 | 1,9 | 0,0-4,5 | 0,83 | 0,23-2,95 | 11 | 2,9 | 2,6 | 1,0-4,1 | 1,14 | 0,6-2,18 | 213 | 2,4 | 2,3 | 2,0-2,6 |
| Tumori mammella | 57 | 55,2 | 46,5 | 34,3-58,7 | 1,02 | 0,78-1,34 | 210 | 55,3 | 45,3 | 39,1-51,5 | 1 | 0,87-1,15 | 4308 | 48,6 | 45,5 | 44,1-46,8 |
| Sarcomi tessuti molli | | | | - | | - | 4 | 1,1 | 1,0 | 0,0-1,9 | 1,25 | 0,41-3,81 | 72 | 0,8 | 0,8 | 0,6-1,0 |
| Tumori utero | 22 | 21,3 | 19,7 | 11,3-28,0 | 1,46 | 0,88-2,44 | 61 | 16,1 | 13,7 | 10,2-17,2 | 1,02 | 0,78-1,33 | 1285 | 14,5 | 13,4 | 12,7-14,2 |
| Tumori ovario | 10 | 9,7 | 8,3 | 3,1-13,4 | 0,72 | 0,42-1,23 | 57 | 15,0 | 12,4 | 9,1-15,7 | 1,08 | 0,82-1,43 | 1075 | 12,1 | 11,5 | 10,8-12,1 |
| Tumori vesica | 5 | 4,8 | 3,6 | 0,4-6,8 | 0,81 | 0,36-1,82 | 14 | 3,7 | 2,5 | 1,2-3,8 | 0,56 * | 0,37-0,85 | 443 | 5,0 | 4,4 | 4,0-4,9 |
| Tumori rene | 3 | 2,9 | 2,4 | 0,0-5,1 | 0,64 | 0,26-1,61 | 21 | 5,5 | 4,2 | 2,4-6,0 | 1,12 | 0,7-1,8 | 356 | 4,0 | 3,7 | 3,3-4,1 |
| Tumori occhi, cervello e altre parti del sistema | 8 | 7,8 | 6,8 | 2,0-11,5 | 0,92 | 0,47-1,81 | 28 | 7,4 | 6,4 | 4,0-8,8 | 0,88 | 0,61-1,26 | 688 | 7,8 | 7,3 | 6,8-7,9 |
| Tumori tiroide | | | | - | | - | 4 | 1,1 | 0,9 | 0,0-1,8 | 0,53 | 0,25-1,11 | 167 | 1,9 | 1,7 | 1,5-2,0 |
| Linfomi non Hodgkin | 13 | 12,6 | 11,2 | 5,0-17,3 | 1,81 | 0,87-3,76 | 43 | 11,3 | 10,0 | 7,0-13,1 | 1,62 * | 1,09-2,39 | 595 | 6,7 | 6,2 | 5,7-6,7 |
| Linfomi Hodgkin | | | | - | | - | 4 | 1,1 | 0,9 | 0,0-1,8 | 1,32 | 0,42-4,18 | 64 | 0,7 | 0,7 | 0,5-0,8 |
| Mielomi | 8 | 7,8 | 6,7 | 2,0-11,4 | 1,51 | 0,64-3,58 | 19 | 5,0 | 4,2 | 2,3-6,1 | 0,95 | 0,6-1,5 | 430 | 4,9 | 4,4 | 4,0-4,9 |
| Leucemie specificate e non | 10 | 9,7 | 9,2 | 3,2-15,2 | 1,2 | 0,58-2,47 | 30 | 7,9 | 7,0 | 4,4-9,6 | 0,91 | 0,64-1,31 | 721 | 8,1 | 7,6 | 7,1-8,2 |
| TUMORI BENIGNI, IN SITU E INCERTI | 7 | 6,8 | 5,5 | 1,4-9,7 | 1,28 | 0,55-3 | 33 | 8,7 | 6,9 | 4,5-9,3 | 1,6 * | 1,03-2,49 | 412 | 4,6 | 4,3 | 3,8-4,7 |
| MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E | 41 | 39,7 | 33,2 | 23,0-43,5 | 0,94 | 0,69-1,27 | 164 | 43,2 | 33,4 | 28,2-38,5 | 0,94 | 0,81-1,1 | 3446 | 38,9 | 35,3 | 34,2-36,5 |
| Diabete mellito | 37 | 35,8 | 29,8 | 20,1-39,6 | 0,98 | 0,71-1,36 | 147 | 38,7 | 29,7 | 24,8-34,5 | 0,98 | 0,83-1,16 | 2967 | 33,5 | 30,3 | 29,2-31,4 |
| MALATTIE DEL SANGUE, DEGLI ORGANI EMOPOIETICI E DI SORDINI IMMUNITARI | 6 | 5,8 | 5,1 | 1,0-9,2 | 1,25 | 0,5-3,09 | 22 | 5,8 | 4,2 | 2,4-5,9 | 1,02 | 0,66-1,59 | 401 | 4,5 | 4,1 | 3,7-4,5 |
| DI STURBI PSICHICI | 11 | 10,7 | 9,4 | 3,8-15,0 | 0,81 | 0,47-1,38 | 53 | 14,0 | 11,1 | 8,1-14,1 | 0,95 | 0,72-1,26 | 1140 | 12,9 | 11,6 | 10,9-12,3 |
| MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO | 29 | 28,1 | 24,0 | 15,1-32,8 | 1,05 | 0,72-1,54 | 91 | 24,0 | 17,9 | 14,2-21,7 | 0,79 * | 0,65-0,96 | 2206 | 24,9 | 22,7 | 21,8-23,7 |
| MALATTIE DELL'APPARATO CIRCOLATORIO | 647 | 626,7 | 518,2 | 477,8-558,6 | 1,06 | 0,98-1,15 | 2581 | 679,3 | 499,7 | 480,1-519,2 | 1,03 | 0,99-1,07 | 47850 | 539,4 | 486,6 | 482,2-491,0 |
| Iipertensione arteriosa | 24 | 23,3 | 18,8 | 11,2-26,4 | 0,65 * | 0,47-0,9 | 142 | 37,4 | 27,1 | 22,6-31,6 | 0,94 | 0,79-1,11 | 2848 | 32,1 | 28,9 | 27,8-30,0 |
| Malattie ischemiche del cuore | 179 | 173,4 | 143,3 | 122,1-164,6 | 1,5 * | 1,25-1,79 | 552 | 145,3 | 108,6 | 99,4-117,9 | 1,13 * | 1,03-1,24 | 9410 | 106,1 | 95,8 | 93,9-97,8 |
| Malattie cerebrovascolari | 269 | 260,5 | 213,6 | 187,8-239,5 | 1,23 * | 1,07-1,41 | 959 | 252,4 | 184,6 | 172,8-196,5 | 1,06 | 0,99-1,14 | 17177 | 193,6 | 173,9 | 171,3-176,6 |
| MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO | 91 | 88,1 | 72,6 | 57,5-87,7 | 1,52 * | 1,17-1,96 | 237 | 62,4 | 45,9 | 40,0-51,9 | 0,96 | 0,84-1,09 | 4676 | 52,7 | 47,9 | 46,5-49,3 |
| MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE | 45 | 43,6 | 34,8 | 24,5-45,1 | 0,79 | 0,61-1,03 | 185 | 48,7 | 37,4 | 31,9-42,9 | 0,85 * | 0,74-0,98 | 4276 | 48,2 | 44,0 | 42,7-45,3 |
| Cirrosi epatica | 15 | 14,5 | 11,6 | 5,6-17,5 | 0,75 | 0,48-1,17 | 62 | 16,3 | 13,4 | 10,0-16,9 | 0,87 | 0,68-1,11 | 1465 | 16,5 | 15,4 | 14,6-16,2 |
| MALATTIE DELL'APPARATO GENITO-URINARIO | 17 | 16,5 | 13,3 | 6,9-19,7 | 1,26 | 0,73-2,17 | 58 | 15,3 | 11,4 | 8,4-14,3 | 1,08 | 0,82-1,42 | 1034 | 11,7 | 10,5 | 9,9-11,2 |
| COMPPLICANZE DELLA GRAVIDANZA, DEL PARTO E DEL PUERPERIO | | | | - | | - | | | | - | | - | 14 | 0,2 | 0,2 | 0,1-0,2 |
| MALATTIE DELLA PELLE E DEL SOTTOCUTANEO | 6 | 5,8 | 4,9 | 1,0-8,9 | 3,49 | 0,84-14,42 | 14 | 3,7 | 2,7 | 1,3-4,1 | 1,9 | 0,92-3,92 | 140 | 1,6 | 1,4 | 1,2-1,7 |
| MALATTIE OSTEOMUSCOLARI E DEL CONNETTIVO | 6 | 5,8 | 5,3 | 1,0-9,5 | 1,07 | 0,46-2,47 | 20 | 5,3 | 4,1 | 2,3-5,9 | 0,83 | 0,55-1,25 | 479 | 5,4 | 4,9 | 4,5-5,4 |
| MALFORMAZIONI CONGENITE E CAUSE PERINATALI | 5 | 4,8 | 6,0 | 0,5-11,14 | 0,99 | 0,4-2,46 | 21 | 5,5 | 7,5 | 4,2-10,8 | 1,24 | 0,76-2,04 | 418 | 4,7 | 6,0 | 5,5-6,6 |
| STATI MORBOSI MALDEFINITI | 39 | 37,8 | 31,9 | 21,7-42,0 | 0,99 | 0,72-1,36 | 248 | 65,3 | 47,6 | 41,6-53,6 | 1,48 * | 1,26-1,72 | 3110 | 35,1 | 32,3 | 31,1-33,4 |
| CAUSE ACCIDENTALI | 43 | 41,7 | 35,0 | 24,3-45,6 | 0,74 * | 0,57-0,96 | 181 | 47,6 | 39,0 | 33,2-44,8 | 0,82 * | 0,72-0,95 | 4554 | 51,3 | 47,3 | 45,9-48,7 |
| Accidenti da trasporto | 7 | 6,8 | 6,5 | 1,6-11,3 | 0,77 | 0,4-1,48 | 37 | 9,7 | 9,2 | 6,2-12,3 | 1,09 | 0,77-1,55 | 785 | 8,9 | 8,5 | 7,9-9,1 |
| Avvelenamenti accidentali | | | | - | | - | | | | - | | - | 88 | 1,0 | 0,9 | 0,7-1,1 |
| Cadute e altri infortuni | 29 | 28,1 | 22,3 | 14,1-30,6 | 0,72 * | 0,53-0,99 | 116 | 30,5 | 23,1 | 18,8-27,4 | 0,75 * | 0,64-0,88 | 3015 | 34,0 | 30,8 | 29,7-31,9 |
| Suicidi | 3 | 2,9 | 2,8 | 0-6,0 | 0,52 | 0,23-1,18 | 15 | 4,0 | 3,9 | 1,9-5,8 | 0,71 | 0,46-1,11 | 506 | 5,7 | 5,4 | 5,0-5,9 |
| Omicidi | | | | - | | - | 3 | 0,8 | 0,8 | 0,0-1,8 | 1,26 | 0,35-4,57 | 60 | 0,7 | 0,7 | 0,5-0,8 |

Appendice 2 - Metodi in dettaglio

SEDI

Per la definizione delle sedi è stata utilizzata la Classificazione internazionale delle malattie ICD9 CM fino ai decessi del 2002, mentre a partire dal 2003 è stata utilizzata la versione ICD10 secondo i raggruppamenti indicati in appendice 1.

Fonte:

LA MORTALITA' IN PIEMONTE NEGLI ANNI 2011-2013

Osservatorio Epidemiologico Regionale Piemonte

Autori del volume: Dalmaso M, Gnavi R, Falcone U, Migliardi A, Demaria M, Coggiola N, Sciannameo V, Carnà P, Fiore F, Zimelli A

MORTALITA'

Con il termine mortalità si indicano i decessi riscontrati in una popolazione, in un certo arco temporale. Nelle tabelle 1 viene presentata la casistica degli archivi di mortalità di fonte ISTAT dell'intera Regione Piemonte relativa ai decessi per tutte le cause nel periodo 1991-2017.

INDICATORI DI MORTALITA'

TASSO GREZZO DI MORTALITA'

Indica il peso che una determinata causa (o gruppo di cause) di morte ha sulla popolazione. Si determina rapportando il numero dei decessi per la causa (o gruppo di cause) di morte di interesse al totale della popolazione residente nell'area in esame.

Tasso grezzo = numero di decessi (n) in una popolazione in un definito intervallo temporale (t) /popolazione a rischio per il tempo in cui è stata osservata (N)

$$\text{Tasso grezzo} = [n/(N * t)] * 100.000$$

Poiché i valori dei tassi possono essere molto piccolo, specialmente se l'evento è raro, è in genere espresso come numero di eventi per 100.000 anni-persona.

TASSI STANDARDIZZATI DIRETTI

Sono una media ponderata dei tassi specifici per età usando come pesi la struttura per classe di età di una popolazione standard. Servono per confrontare tra loro i tassi di due o più popolazioni con struttura diversa per composizione in classi di età.

Si ottengono moltiplicando ciascun tasso specifico per classe di età della popolazione in studio ($n_i / N_i * t$) per la numerosità della popolazione standard per la medesima classe di età (P_i), sommando tra loro tutti i prodotti così ottenuti ($\sum (n_i / N_i * t) * P_i$) e dividendo il tutto per il totale della popolazione standard ($\sum P_i$). La somma dei prodotti di ciascuna classe di età rappresenta la mortalità che la popolazione standard avrebbe se sperimentasse la stessa mortalità della popolazione in studio.

$Tasso\ standardizzato = [(\sum (ni / Ni * t) * Pi) / \sum Pi] * 100.000$

ERRORE STANDARD E LIMITI DI CONFIDENZA AL 95%

Solitamente i tassi standardizzati sono accompagnati dai limiti di confidenza che esprimono il range entro il quale si colloca il valore del tasso standardizzato per livelli predefiniti di probabilità, che in questa rapporto sono scelti pari al 95%. Per poter definire i limiti di confidenza occorre calcolare un indice di variabilità del fenomeno espresso nella seguente formula (Armitage e Berry, 1987):

$$Varianza(TS) = [(\sum (ni / Ni * t) * Pi^2 / Ni) / (\sum Pi)^2]$$

$$TS\ IC\ 95\% = TS \pm Z_{\alpha/2} * (radq(Varianza(TS)))$$

$Z_{\alpha/2}$ è la deviana normale standardizzata. Per un intervallo di confidenza al 95%, $Z_{\alpha/2}$ corrisponde ad un valore del 1.96.

RISCHIO RELATIVO

I tassi standardizzati di mortalità per età con metodo diretto possono essere usati per confrontare differenti periodi o aree.

Il rapporto tra questi due tipi di tassi è chiamato Standardized Rate Ratio (SRR) e rappresenta il Rischio Relativo (RR) di mortalità, nel nostro caso del Comune e dell'ASL di Vercelli rispetto alla regione Piemonte.

Insieme al RR viene calcolato l'intervallo di confidenza (Smith, 1987), nel nostro caso al 95%, per valutare se il RR ha una significatività statistica. Se l'intervallo di confidenza contiene 1, il tasso standardizzato TS1 e TS2 non sono statisticamente differenti (ad un livello di significatività α pari al 5%).

$$RR = TS_1 / TS_2$$

$$RR\ IC\ 95\% = RR^{(1 \pm Z_{\alpha/2} / X)}$$

$$X = (TS_1 - TS_2) / radq(var(TS_1) + var(TS_2))$$

ANALISI DELL'ECCESSO

Le informazioni relative agli stili di vita ed ai conseguenti fattori di rischio comportamentali connessi all'insorgenza di malattie croniche non trasmissibili sono stati derivati attraverso il Sistema di "Sorveglianza PASSI". PASSI, il cui acronimo significa Progressi delle Aziende Sanitarie per la Salute in Italia, è un sistema di sorveglianza il cui obiettivo è stimare la frequenza e l'andamento dei principali fattori di rischio per la salute ed in particolare quelli legati a stili di vita scorretti. La raccolta dati avviene attraverso la somministrazione da parte del personale ASL, specificamente formato, di un questionario standardizzato. La popolazione in studio è costituita dai residenti di età compresa tra i 18 ei 69 anni iscritti alle anagrafi sanitarie, dalle cui liste viene estratto un campione casuale. I dati raccolti vengono poi trasmessi in forma anonima e registrati in un archivio unico nazionale.

Tutte le informazioni sono presenti sul sito web: <https://www.epicentro.iss.it/passi>.

L'Asl di Vercelli conduce 25 interviste telefoniche al mese per 11 mesi all'anno per un totale di 275 interviste annue. Il servizio è stato interrotto nel secondo semestre 2020 a causa della pandemia da Sars-Cov-2 per cui nel quadriennio 2017 - 2020 sono state effettuate 900 interviste contro le 1100 attese. I report proposti dall'Asl derivanti dai dati PASSI prevedono analisi demografiche sulla popolazione residente (età media, distribuzione per sesso, titolo di studio, stato civile, cittadinanza, lavoro e difficoltà economiche), abitudine al fumo, stato nutrizionale (eccesso ponderale), abitudini alimentari, consumo di alcol, bevitori a rischio e livelli di attività fisica.

Per la visione del programma di sorveglianza attivo in Asl VC ed i relativi report si invita alla visione della pagina internet:

<https://www.aslvc.piemonte.it/dipartimenti-aree-e-strutture/dipartimento-di-prevenzione/servizio-osservatorio-epidemiologico/passi>.

SPIEGAZIONE ECCESSO DI RISCHIO

I dati statistici presenti nel capitolo "Possibili spiegazioni delle variazioni di mortalità" sono Rischi Relativi (RR) che in questo caso rappresentano il rischio di morte di una popolazione rispetto ad un'altra ed i loro intervalli di confidenza (IC95%) che esprimono l'incertezza entro la quale, con una probabilità pari al 95%, si colloca il valore "reale" del rischio relativo. Per l'interpretazione dei rischi ci si riferisce a tale intervallo: se in esso è compreso il valore 1 allora il rischio relativo non è statisticamente significativo. Con questo termine si intende che la differenza osservata nelle due popolazioni può essere dovuta al caso e non ad una reale differenza. Valori superiori a 1 indicano un aumento del rischio (fattore di rischio) mentre valori inferiori ne indicano una diminuzione (fattore protettivo). In particolare, ogni aumento o diminuzione centesimale rispetto a 1 corrisponde ad un incremento o riduzione del rischio pari all'1%.

Ad esempio RR=1,08 (IC95% 1 - 1,15) presente sulla tabella "2015-2017 Maschi Comune di Vercelli" significa che nel Comune di Vercelli c'è un eccesso puntuale di mortalità nei maschi dell'8% rispetto al Piemonte. L'intervallo di confidenza indica che tale valore puntuale può oscillare dallo 0% al 15% e quindi contenendo il valore 1 (che significa rischio dello 0%) tale eccesso potrebbe non esserci (statisticamente non significativo).

Appendice 3 - Cause di morte e relativi codici ICD9 e ICD10

| CAUSE DI MORTE | CODICE ICD 9 | CODICE ICD 10 | NOTE |
|---|--|-------------------|--|
| TUTTE LE CAUSE | 001-999 | A00-B99 | |
| MALATTIE INFETTIVE | 001-139.8 | A00-B99 | |
| AIDS | 279.1 | B20-B24 | Nella versione 9 l'AIDS rientrava nel gruppo delle malattie endocrine, metaboliche e immunitarie |
| Malattie infettive intestinali | 001-009.3 | A00-A09 | |
| Tubercolosi | 010-018, 137 | A15-A19, B90 | |
| <i>Tubercolosi apparato respiratorio</i> | 011-012 | A15-A16 | |
| Tetano | 037 | A33-A35 | |
| Morbillo | 055 | B05 | |
| Epatite virale | 070 | B15-B19 | |
| TUMORI MALIGNI | 140-208 | C00-C97 | Nella versione 9 il plasmocitoma midollare (238,6 ora C90,2) rientrava nel gruppo dei tumori di comportamento incerto; la Macroglobulinemia di Waldenström (273,3 ora C88,0) rientrava nel gruppo dei disturbi del metabolismo delle proteine plasmatiche; la mielofibrosi acuta (289,8 ora C94,5) rientrava nel gruppo delle "altre malattie del sangue e degli organi ematopoietici" |
| Labbra, bocca, faringe | 140-149 | C00-C14 | |
| <i>Tumori cavità nasali e seni accessori</i> | 160 | C30-C31 | |
| Laringe | 161 | C32 | |
| Trachea, bronchi, polmoni | 162 | C33-C34 | |
| Mesotelioma | 163 | C45 | |
| Tumori altre sedi intratoraciche | 164-165 | C39 | |
| Esofago | 150 | C15 | |
| Stomaco | 151 | C16 | |
| Tenue e duodeno | 152 | C17 | |
| Colon | 153 | C18 | |
| Retto e giunzione retto-sigma | 154 | C19-C21 | |
| Fegato e dotti biliari intra ed extraepatici | 155-156 | C22-C24 | |
| Pancreas | 157 | C25 | |
| Altri tumori apparato digerente | 158-159 | C26 | |
| Melanoma | 172 | C43 | |
| Altri tumori della pelle | 173 | C44 | |
| Mammella | 174 | C50 | La versione 9 prevedeva due codici (174-174,9 e 175) per distinguere la sede nelle donne e negli uomini. Nella versione 10 è previsto un solo codice |
| Sarcomi tessuti molli | 171 | C49 | |
| Utero | 179, 180, 182 | C53-C55 | |
| Tumori collo utero | 180 | C53 | |
| Tumori corpo utero | 182 | C54 | |
| Tumori utero sede non specificata | 179 | C55 | |
| Ovaio | 183 | C56, C57.0, C57.4 | |
| Prostata | 185 | C61 | |
| Tumori testicolo | 186 | C62 | |
| Vescica | 188 | C67 | |
| Rene | 189 | C64, C66, C68 | |
| Tumori occhi, cervello e altre parti del Sistema Nervoso Centrale | 191-192, 225.0-225.2, 237.5-237.9, 239.6 | C69-C72 | Nei precedenti atlanti tale aggregazione di codici era definita come "sistema nervoso centrale". In questo atlante si è scelta la denominazione prevista nella versione 10 per questo raggruppamento di codici |
| Tumori encefalo | 191 | C71 | |
| Tumori ipofisi | 193 | C73 | |
| Linfomi non Hodgkin | 200, 202 | C82-C85, C96 | |
| Linfomi Hodgkin | 201 | C81 | |
| Mielomi | 203 | C90 | |
| Leucemie specificate e non | 204-208 | C91-C95 | |
| Leucemie specificate | 204-207 | C91-C94 | |
| TUMORI BENIGNI, IN SITU, INCERTI | 210-239 | D00-D48 | |
| MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI, METABOLICHE | 240-279 | E00-E90 | Nei precedenti atlanti tale aggregazione di codici era definita come "malattie endocrine, metaboliche, immunitarie". In questo atlante si è scelta la denominazione prevista nella versione 10 per questo raggruppamento di codici |
| Diabete mellito | 250 | E10-E14 | |
| MALATTIE DEL SANGUE, DEGLI ORGANI EMOPOIETICI E DISORDINI IMMUNITARI | 280-289 | D50-D89 | |
| DISTURBI PSICHICI | 290-319 | F00-F99 | |
| Overdose | 304 | F11-F16, F18-F19 | |
| MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO | 320-389 | G00-G99 | |
| Morbo di Parkinson | 332 | G20-G21 | |
| Sclerosi laterale amiotrofica | 335.2 | G122 | |
| Malattia di Alzheimer | 290.1 | G30 | |
| Sclerosi multipla | 340 | G35 | |
| Ischemia cerebrale transitoria | 435 | G45 | |

| CAUSE DI MORTE | CODICE ICD 9 | CODICE ICD 10 | NOTE |
|--|-------------------------|------------------|---|
| MALATTIE DELL'APPARATO CIRCOLATORIO | 390-459 | I00-I99 | |
| Malattie reumatiche croniche | 393-398 | I05-I09 | |
| Iperensione arteriosa | 401-405 | I10-I15 | |
| Malattie ischemiche del cuore | 410-414 | I20-I25 | |
| Infarto miocardico | 410 | I21 | |
| Malattia cardiopolmonare cronica | 416 | I27 | |
| Malattie cerebrovascolari | 430-438 | I60-I69 | |
| Emorragia subaracnoidea | 430 | I60 | |
| Ictus emorragico | 431-432 | I61-I62 | |
| Ictus ischemico | 433-434 | I63 | Nei precedenti atlanti erano previste tre aggregazioni distinte: emorragia cerebrale (431), occlusione e stenosi arterie cerebrali (433-433.9) e occlusione arterie cerebrali (434-434.9). Ora sono previste due aggregazioni: ictus emorragico e ictus ischemico |
| Ictus maldefinito | 436 | I64 | Nei precedenti atlanti tale causa era definita come "disturbi circolatori cerebrali acuti maldefiniti" |
| MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO | 460-519 | J00-J99 | |
| Bronchite, enfisema e asma | 490-496 | J40-J47 | |
| Asma | 493 | J45-J46 | |
| Pneumoconiosi | 500-508 | J60-J70 | |
| Asbestosi | 501 | J61 | |
| Silicosi e antracosilicosi | 500, 502 | J60, J62 | |
| MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE | 520-579 | K00-K93 | |
| Cirrosi epatica | 571 | K70, K73-K74 | |
| Ulcera gastrica e duodenale | 531-534 | K25-K28 | |
| Appendicite | 540-543 | K35-K38 | |
| Emie addominali | 550-553 | K40-K46 | |
| Coledistite e coleditiati | 574, 575.0-575.1, 576.1 | K80-K81, K83.0 | |
| MALATTIE DELL'APPARATO GENITO-URINARIO | 580-629 | N00-N99 | |
| Insufficienza renale cronica | 585-586 | N18-N19 | |
| COMPLICANZE DELLA GRAVIDANZA, DEL PARTO E DEL PUERPERIO | 630-676 | O00-O99 | |
| MALATTIE DELLA PELLE E DEL SOTTOCUTANEO | 680-709 | L00-L99 | |
| MALATTIE OSTEOMUSCOLARI E DEL CONNETTIVO | 710-739 | M00-M99 | |
| Osteomieliti | 730 | M86 | |
| MALFORMAZIONI CONGENITE E CAUSE PERINATALI | 740-779 | P00-Q99 | |
| Malformazioni congenite cardiovascolari | 745-747 | Q20-Q28 | |
| STATI MORBOSI MALDEFINITI | 780-799 | R00-R99 | |
| CAUSE ACCIDENTALI | E800-999 | V01-Y89 | |
| Accidenti da trasporto | E800-E848 | V01-V99 | |
| Accidenti da veicoli a motore | E810-E825 | vedi appendice 2 | |
| Accidenti di traffico da veicoli a motore | E810-E819 | | |
| Avvelenamenti accidentali | E850-E869 | X40-X49 | |
| Cadute e altri infortuni | E880-E928 | W01-X59 | Nella versione 9 non erano compresi in tale aggregazione gli avvelenamenti accidentali (E880-E889 ora X40-49) |
| Suicidi | E950-E959 | X60-X84 | |
| Omicidi | E960-E978 | X85-Y09 | |
| MALATTIE EVITABILI | | | |
| Evitabili con prevenzione primaria | vedi appendice 3 | | |
| Evitabili con diagnosi precoce e terapia | | | |
| Evitabili con igiene e assistenza sanitaria | | | |
| MALATTIE ALCOOL-CORRELATE | vedi appendice 4 | | |
| MALATTIE FUMO-CORRELATE | vedi appendice 5 | | |
| MALATTIE AMENABILI | vedi appendice 6 | | |

Fonte: ERA-Epidemiologia e Ricerca Applicata. Mortalità evitabile per genere e Usl. Atlante 2007.
<http://www.e-r-a.it/>