



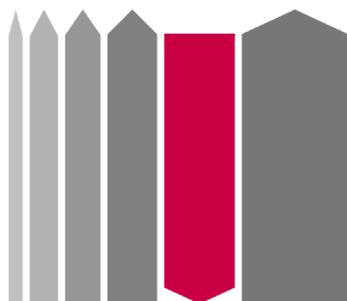
A.S.L. VERCELLI

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

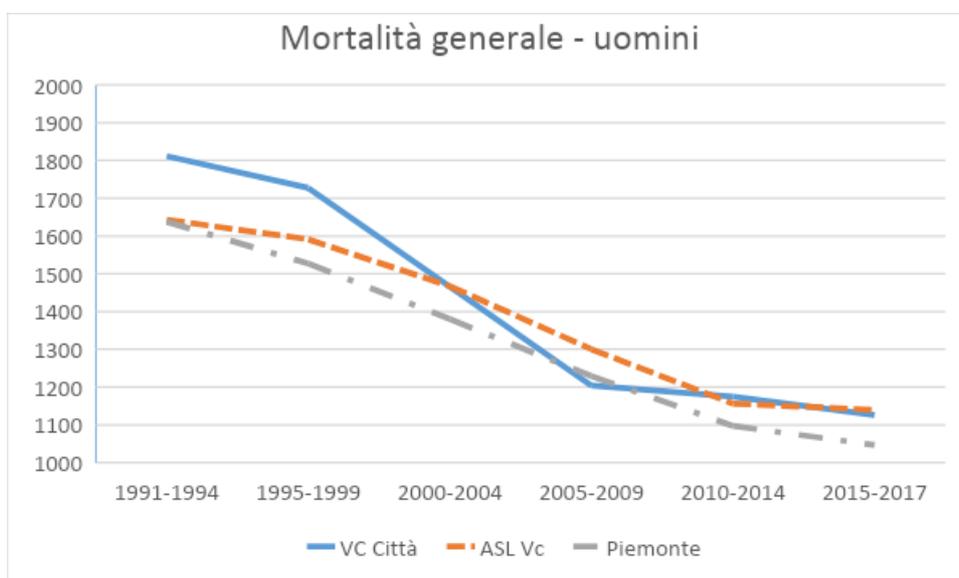
Dal 1991 al 2017 si è assistito ad una riduzione della mortalità per tutte le cause sia nella Regione Piemonte (T.std da 1637,6 a 1046,9 fra gli uomini e da 999,5 a 714,1 fra le donne) sia nel comune di Vercelli (T.std da 1811,6 a 1125,9 fra gli uomini e T.std 1061,6 a 677,4 fra donne) e nell'ASL di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

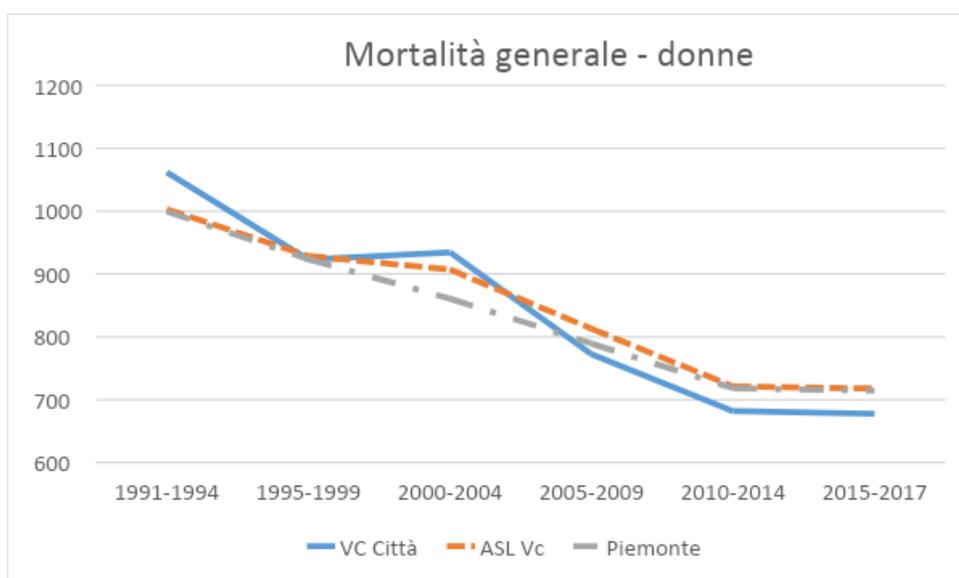
riduzione per il Piemonte (-28,6%), per il comune (-36,2%) e per l'ASL nel suo complesso del (-28,4%).

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)*

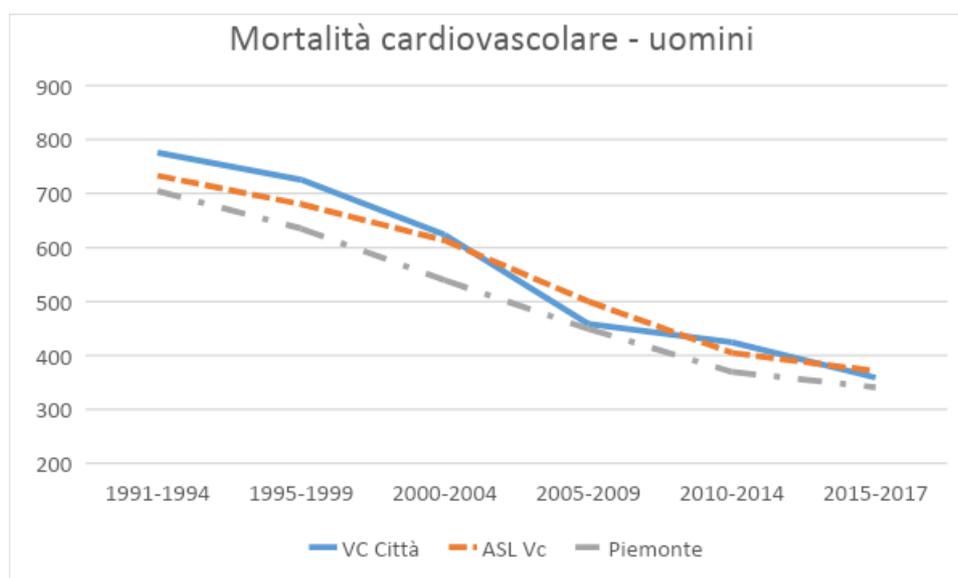
3. Mortalità per cause specifiche

3.1. Mortalità per malattie dell'apparato circolatorio

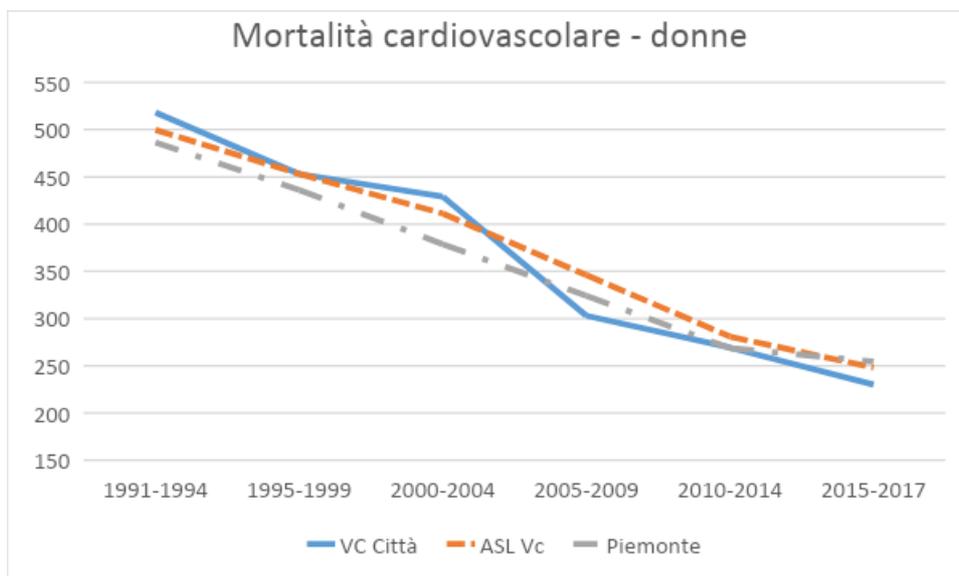
Le malattie dell'apparato circolatorio si configurano come la prima causa di morte in entrambi i sessi sia a livello regionale che nel territorio di Vercelli. Si è assistito, però, dal 1991 al 2017 ad una riduzione di circa il 50% della mortalità per tali patologie.

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)*



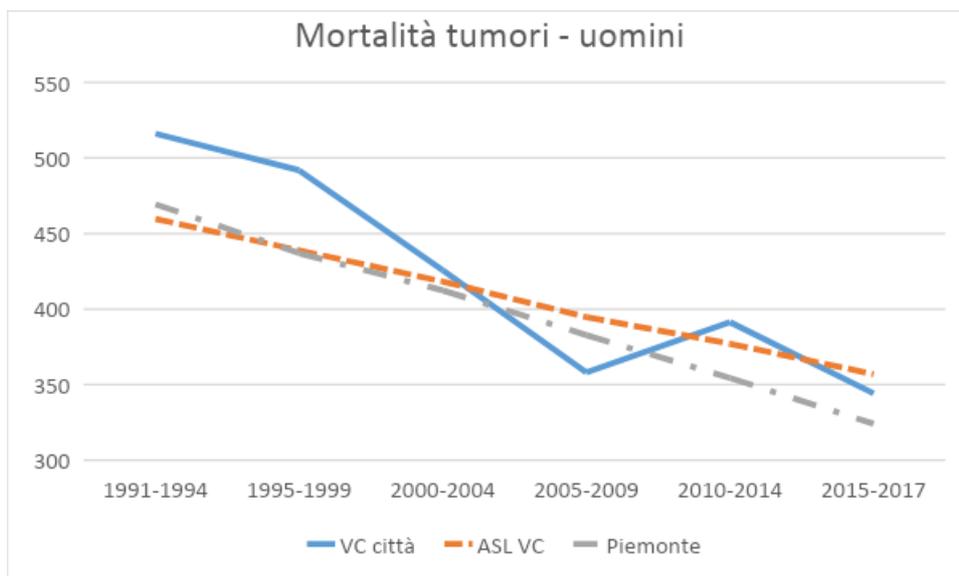
*Mortalità cardiovascolare dal 1991 al 2017 nel sesso femminile (tassi * 100.000 std sulla popolazione europea)*

3.2. Mortalità per tumori

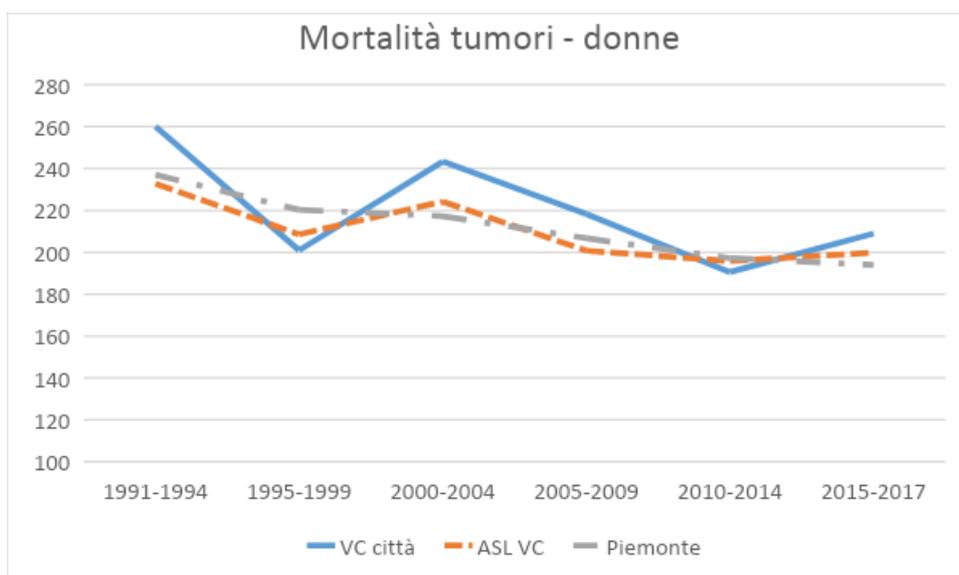
I tumori maligni rappresentano la seconda causa di morte in entrambi i sessi sia a livello regionale che nel territorio di Vercelli. La mortalità per neoplasie presenta un trend temporale in riduzione di circa il 30% negli uomini in Piemonte e nel comune di Vercelli, e del 22% nell'ASL dal 1991 al 2017 (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)*

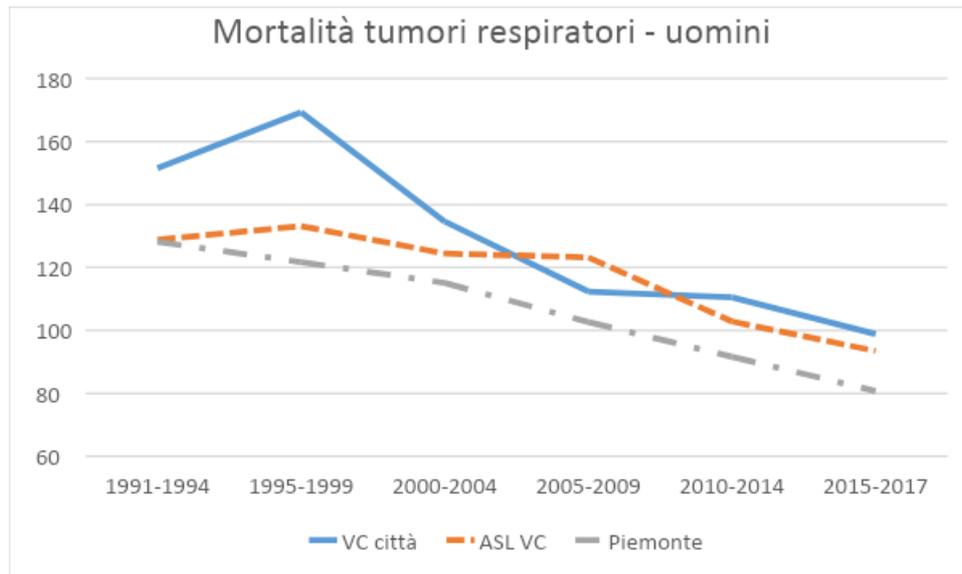


*Mortalità per tumori dal 1991 al 2017 nel sesso femminile (tassi * 100.000 std sulla popolazione europea)*

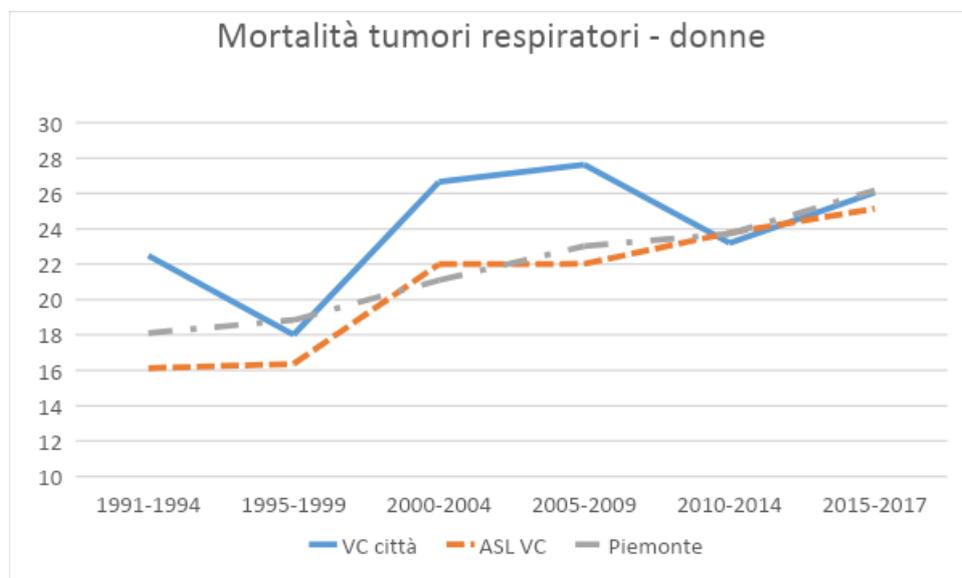
In particolare, questo è valido per i tumori dell'apparato respiratorio nel sesso maschile, dove la mortalità nel comune di Vercelli, pur presentando un trend temporale in discesa si mantiene più alta rispetto alla regione per quasi tutto l'arco temporale e nell'ultimo periodo osservato (T.std 2015-2017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



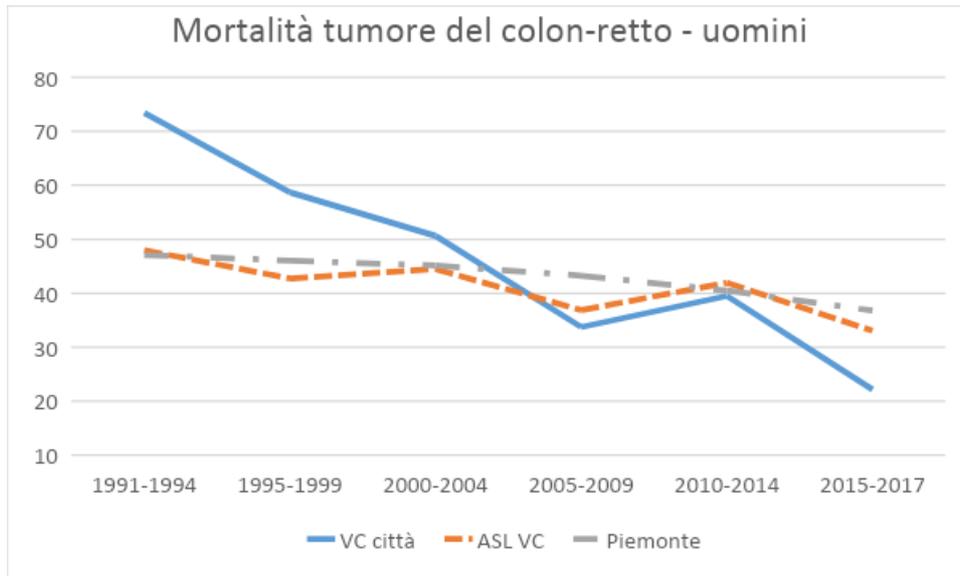
*Mortalità per tumori delle vie respiratorie dal 1991 al 2017 nel sesso maschile (tassi * 100.000 std sulla popolazione europea)*



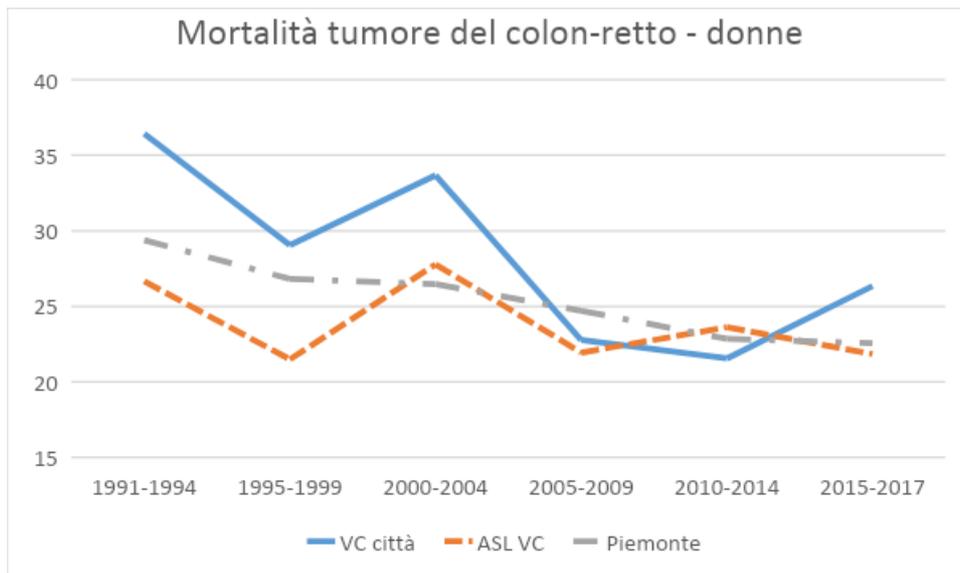
*Mortalità per tumori delle vie respiratorie dal 1991 al 2017 nel sesso femminile (tassi * 100.000 std sulla popolazione europea)*

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)

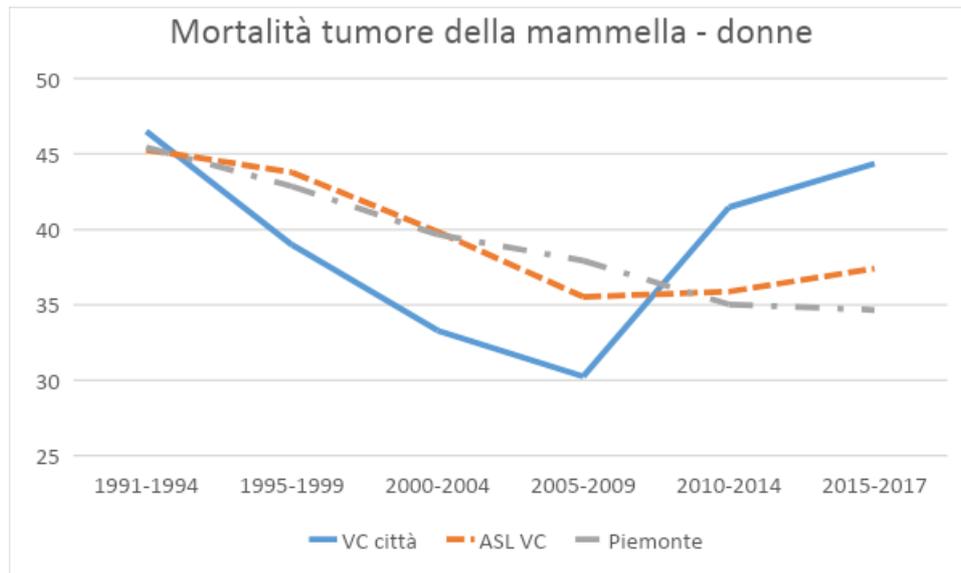


*Mortalità per tumori del colon-retto dal 1991 al 2017 nel sesso maschile (tassi * 100.000 std sulla popolazione europea)*



*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.

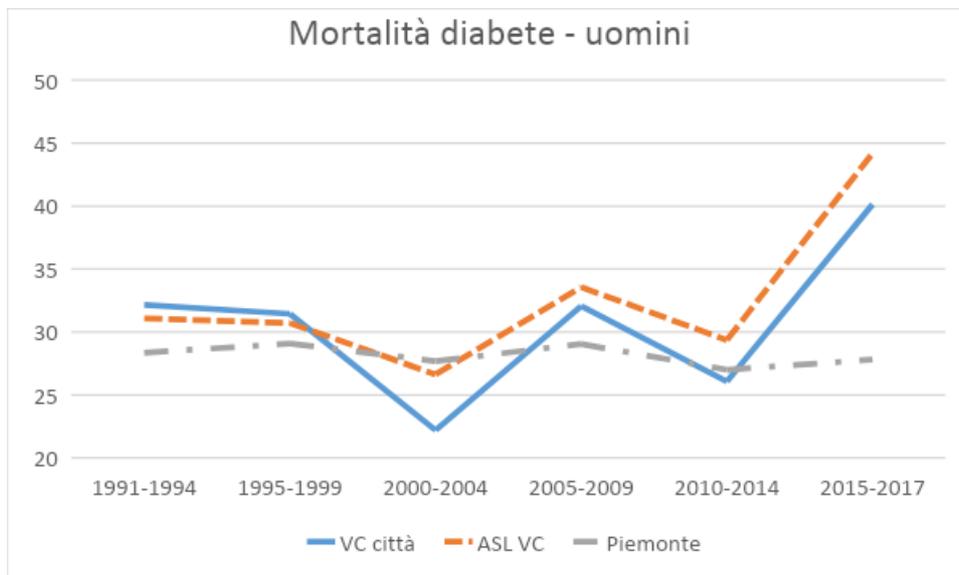
Alcune cause meritano qualche parola in più:

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).

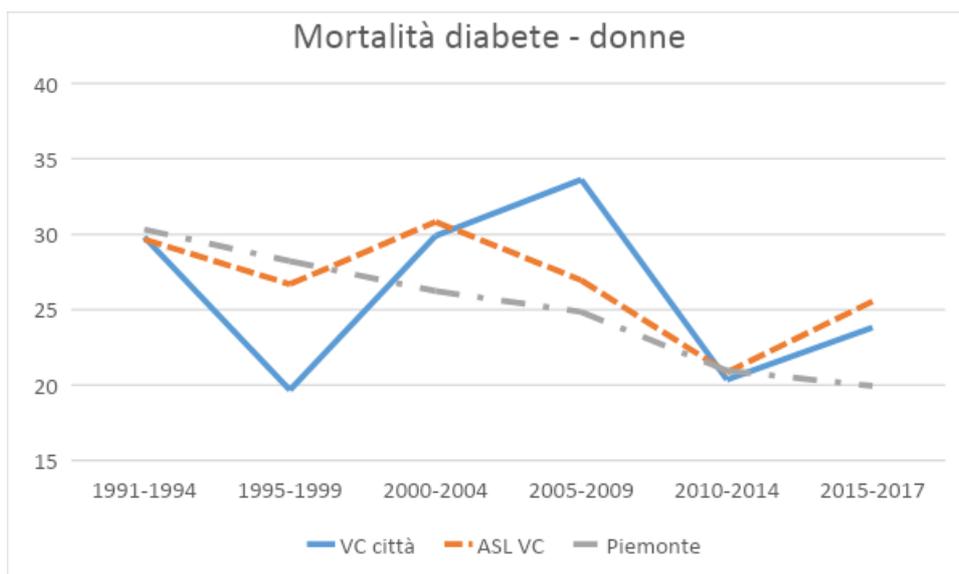
Gli *accidenti da trasporto*, che nel periodo 1991-94 mostravano tassi std vicini a $30 \cdot 100.000$ fra gli uomini e vicini ai $10 \cdot 100.000$ per le donne, sono scesi fino ad arrivare, nel Comune di Vercelli, a $15,6 \cdot 100.000$ fra gli uomini e a $1,8 \cdot 100.000$ fra le donne. Fra gli uomini 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.

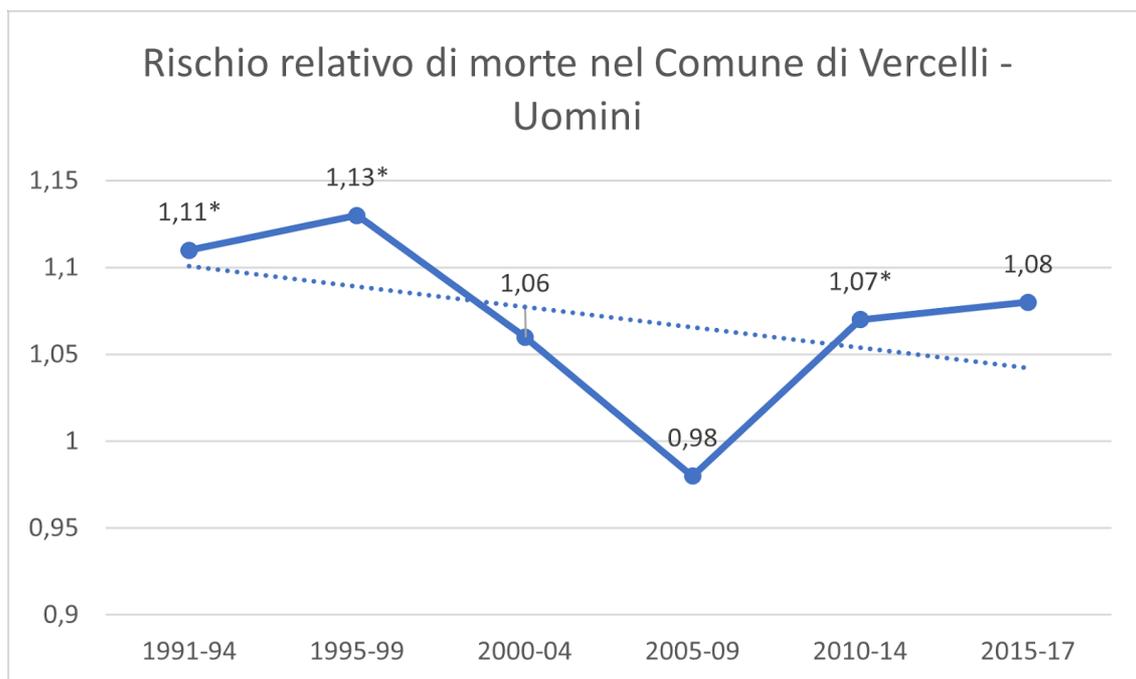
Asl e Comune presentano però dei trend diversi da quelli regionali.

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.

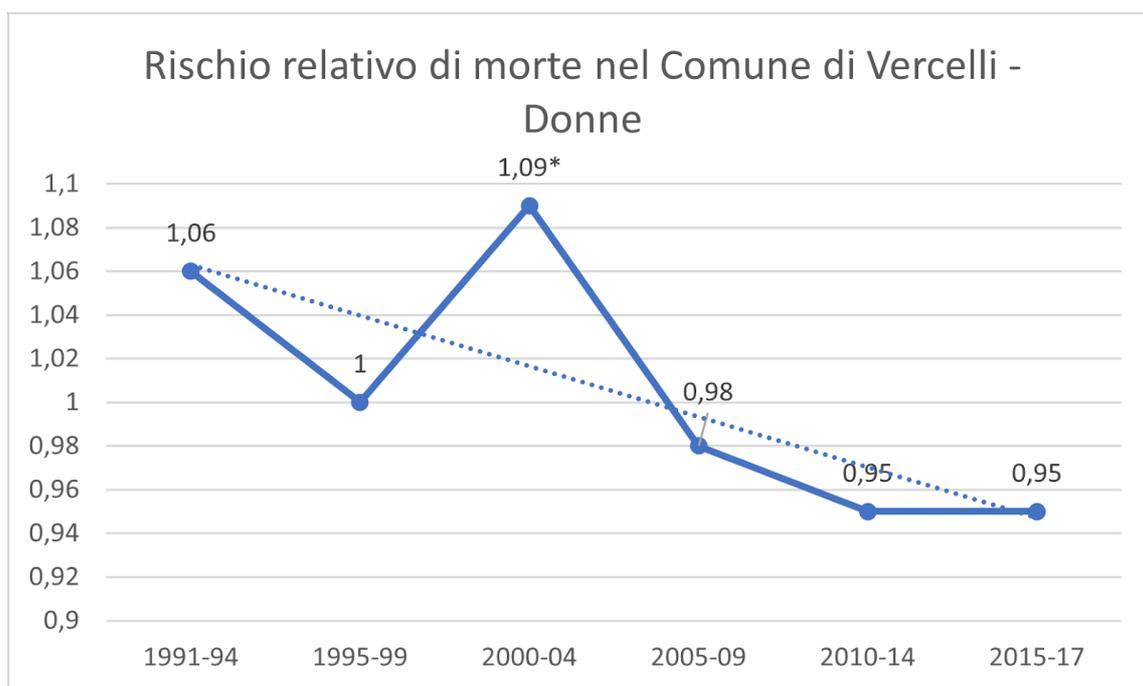
4.1. Il Comune di Vercelli

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

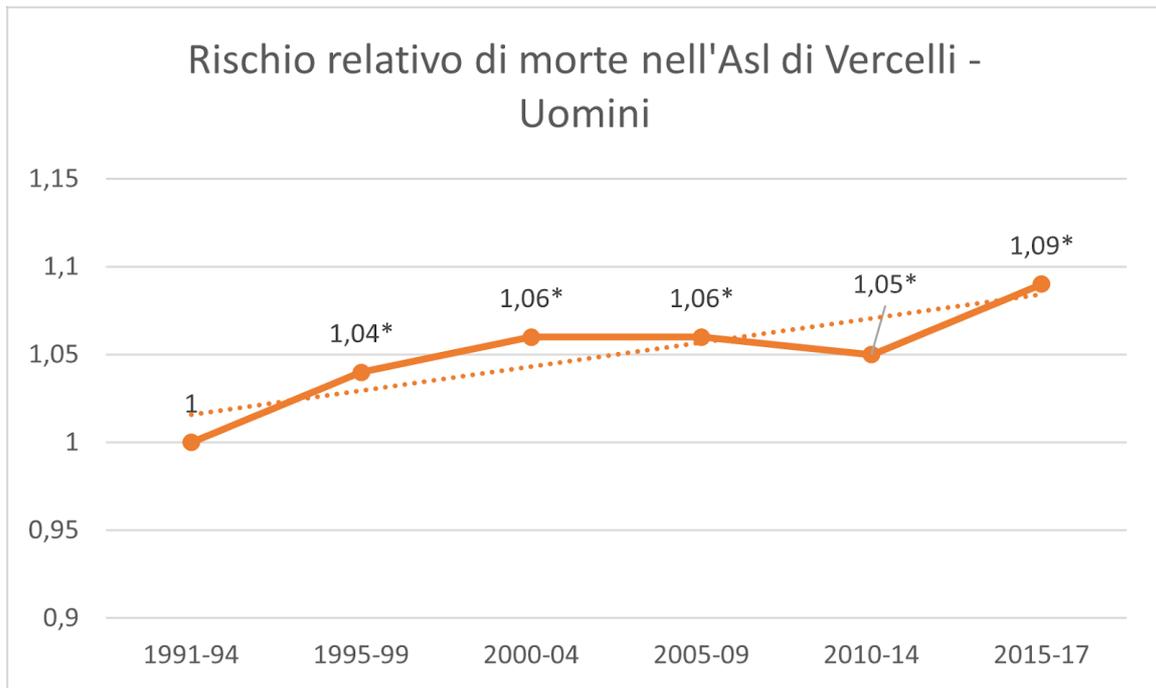
Passando all'analisi del rischio relativo di morte femminile nel Comune di Vercelli si può notare come anche in questo caso ci sia un trend al ribasso passando da un eccesso del 6% nel periodo 1991 - 1994 ad un difetto del 5% nel periodo 2014 - 2017. Con la sola eccezione dell'arco temporale 2000 - 2004, 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

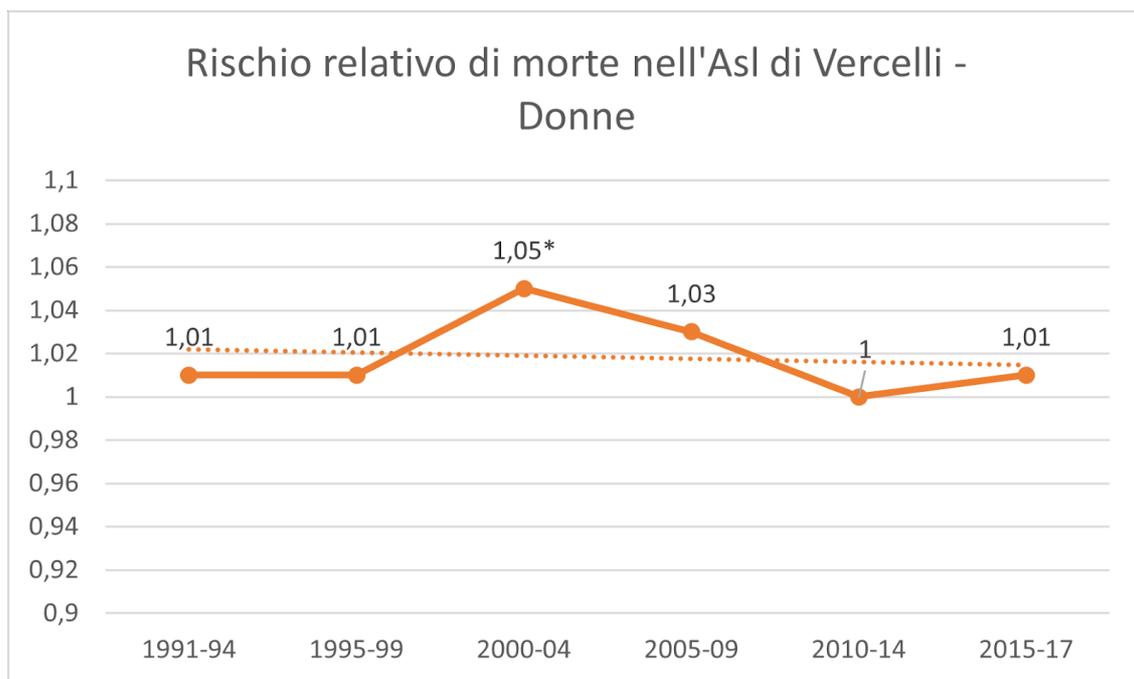
4.2. ASL di Vercelli

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

Causa di decesso	2005-2009 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	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

1991-1994 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	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 EMOPOIETICI 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 laringe				-		-				-		-	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 laringee				-		-				-		-	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
Ipertensione 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

Causa di decesso	2005-2009 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	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
Iipertensione 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 OSTEO MUSCOLARI 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

Causa di decesso	2000-2004 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	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 laringei	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
Iipertensione 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

1995-1999 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	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 vesicica	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
Ipertensione 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
COMPLICANZE 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 antracossilicosi	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 coleditiassi	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 Usi. Atlante 2007.
<http://www.e-r-a.it/>