



Azienda Sanitaria Locale 9 (Ivrea)

Numero di comuni *	108
Popolazione residente	187927
Percentuale della popolazione sul Piemonte *	4,38
Superficie (in kmq)	1624,08
Percentuale della superficie sul Piemonte	6,39
Percentuale di superficie montana	55,24
Percentuale di superficie collinare	27,36
Percentuale di superficie in pianura	17,4
Densità (abitanti per kmq) *	115,71

* Dati riferiti al 31/12/1997. Fonte: Banca Dati Demografica Evolutiva della Regione Piemonte

Indicatori demografici

Anno 1997

indice di	numero di eventi	valore dell'indicatore	scarto rispetto alla regione (%)	scarto rispetto al 1992 (%)
vecchiaia	39123	177,2	+6,4	+15,7
dipendenza	61196	48,3	+4,1	+7,1
struttura	64398	103,3	+3,3	+5,2
ricambio	12058	137,9	-1,2	+27,3
carico di figli	6977	18,9	-3,1	+1,6
fecondita'	1398	37,9	-5,7	+3,0
immigrazione	6434	3,4	+9,7	-10,5
emigrazione	6011	3,2	+14,3	+18,5

Struttura della popolazione Anno 1997

maschi

classi di età	numero	percentuale	scarto rispetto alla regione	scarto rispetto al 1992
0-14	11282	12,4	-1,6	-5,7
15-39	31842	35,0	-3,2	-4,8
40-64	32378	35,6	+2,0	+0,8
>64	15468	17,0	+4,0	+10,5
>74	5753	6,3	+6,0	+6,8
TOTALE	90970	100,0	0,0	-0,6

femmine

classi di età	numero	percentuale	scarto rispetto alla regione	scarto rispetto al 1992
0-14	10791	11,1	-0,8	-3,2
15-39	30491	31,4	-2,6	-4,8
15-44	36909	38,1	-2,2	-4,4
40-64	32020	33,0	-1,3	-0,4
>64	23655	24,4	+5,9	+10,4
>74	11128	11,5	+5,6	+9,5
TOTALE	96957	100,0	0,0	+0,2

Legenda

Scarto rispetto alla regione

Eccesso o difetto in percentuale del valore dell'indicatore rispetto al valore medio regionale

Scarto rispetto al periodo

Eccesso o difetto in percentuale del valore dell'indicatore rispetto al valore nel l'anno 1992

Indice di vecchiaia

$$IV = \frac{POP \geq 65}{POP \leq 14} * 100$$

Indice di dipendenza

$$ID = \frac{POP \leq 14 + POP \geq 65}{15 \leq POP \leq 64} * 100$$

Indice di struttura (della popolazione attiva)

$$IS = \frac{40 \leq POP \leq 64}{15 \leq POP \leq 39} * 100$$

Indice di ricambio

$$IR = \frac{60 \leq POP \leq 64}{15 \leq POP \leq 19} * 100$$

Indice di carico di figli per donna feconda

$$IC = \frac{POP \leq 4}{15 \leq POP.FEMMINILE \leq 44} * 100$$

Indice di fecondita'

$$IC = \frac{NATI VIVI}{15 \leq POP.FEMMINILE \leq 44} * 100$$

Indice di immigrazione

$$II = \frac{NUMERO DI IMMIGRATI}{POP. TOTALE} * 100$$

Indice di emigrazione

$$IE = \frac{NUMERO DI EMIGRATI}{POP. TOTALE} * 100$$



Mortalità

Principali cause di morte – periodo 1992-94

maschi

causa di morte	numero di decessi (media annuale)	tasso grezzo per 100.000	scarto rispetto alla regione (%)	scarto rispetto al periodo 1980-83 (%)
Tutte le cause	1179	1300,2	+8,1	-22,7
App. circolatorio	489	538,7	+12,4	-30,6
Tumori maligni	362	399,1	+4,6	+5,3
App. respiratorio	76	83,4	+2,4	-41,2
Cause accidentali	75	82,3	+8,4	-13,1
App. digerente	59	65,0	+6,4	-48,0

femmine

causa di morte	numero di decessi (media annuale)	tasso grezzo per 100.000	scarto rispetto alla regione (%)	scarto rispetto al periodo 1980-83 (%)
Tutte le cause	1185	1230,4	+9,4	-25,0
App. circolatorio	589	611,4	+10,6	-35,1
Tumori maligni	254	264,0	-0,6	+4,4
App. respiratorio	51	53,3	-0,1	-44,4
Cause accidentali	61	63,3	+22,2	+18,3
App. digerente	41	42,2	-14,7	-27,7

Legenda

Scarto rispetto alla regione

Eccesso o difetto in percentuale del valore dell'indicatore rispetto al valore medio regionale, al netto delle differenze per età

Scarto rispetto al periodo

Eccesso o difetto in percentuale del valore dell'indicatore rispetto al valore nel periodo 1980-83, al netto delle differenze per età

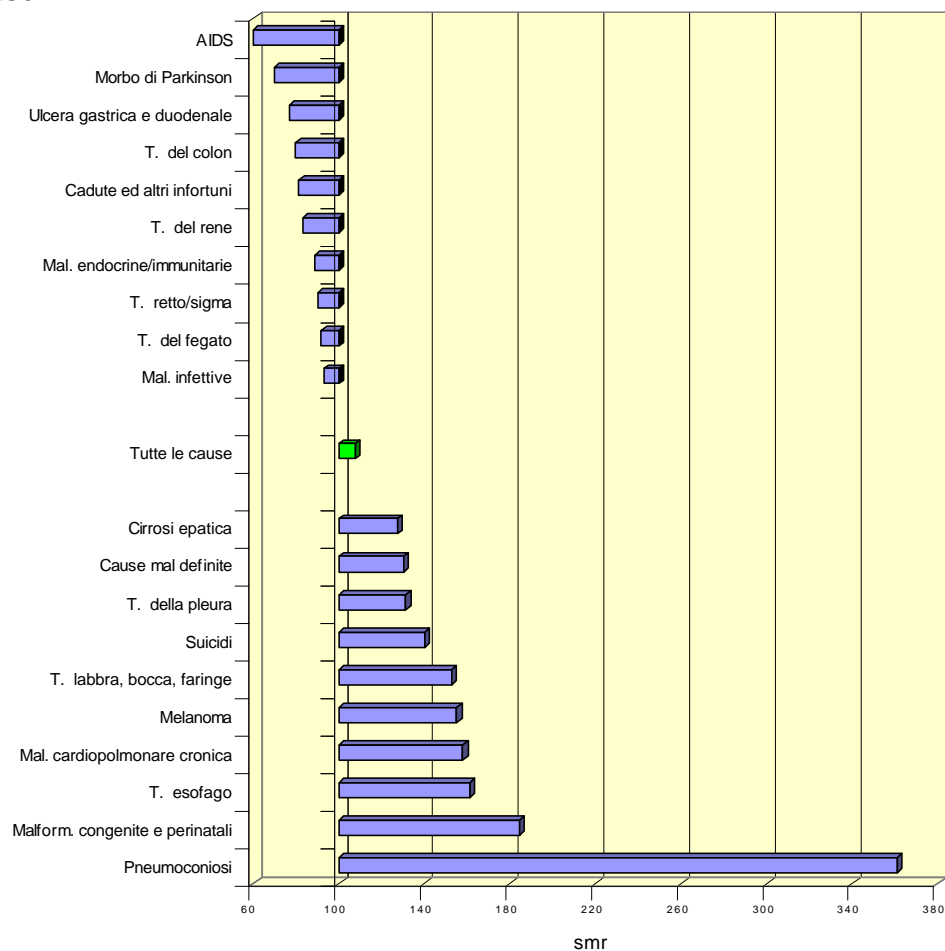
Tasso grezzo: $\frac{\text{numero di decessi}}{\text{popolazione}} * 100.000$



Mortalità

Dieci principali scostamenti (in eccesso e in difetto) delle cause di morte rispetto alla media regionale – periodo 1992-94

maschi



Legenda

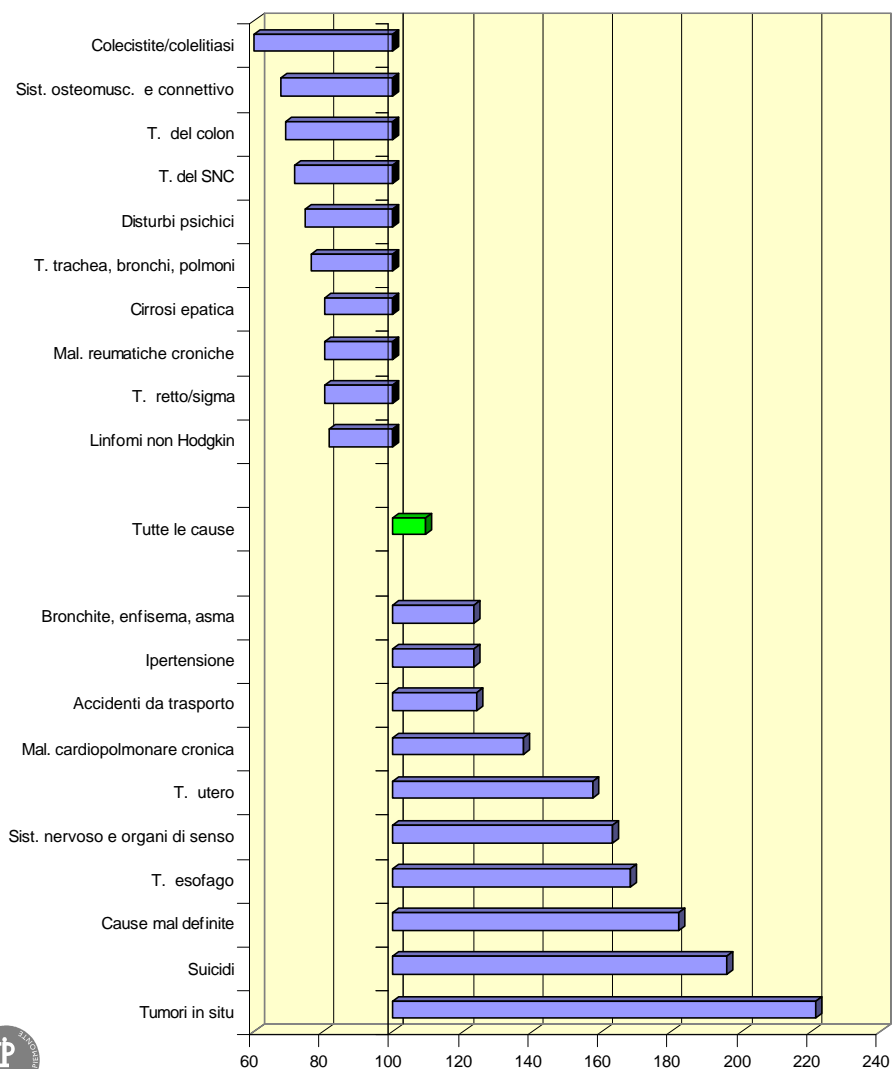
SMR (rapporto standardizzato esiti di mortalità) esprime, in percentuale, l'eccesso o il difetto di mortalità, esistente tra l'ASL e la Regione al netto delle influenze esercitate dalla diversa composizione per età delle due popolazioni. Sono riportati i valori dell' SMR delle prime 10 cause di morte in eccesso od in difetto rispetto alla media regionale, quando la differenza risultava statisticamente significativa, oppure erano presenti almeno 10 decessi per la causa in oggetto.



Mortalità

Dieci principali scostamenti (in eccesso e in difetto) delle cause di morte rispetto alla media regionale – periodo 1992-94

femmine



Legenda

SMR (rapporto standardizzato esiti di mortalità) esprime, in percentuale, l'eccesso o il difetto di mortalità, esistente tra l'ASL e la Regione al netto delle influenze esercitate dalla diversa composizione per età delle due popolazioni. Sono riportati i valori dell' SMR delle prime 10 cause di morte in eccesso od in difetto rispetto alla media regionale, quando la differenza risultava statisticamente significativa, oppure erano presenti almeno 10 decessi per la causa in oggetto.



Natalità e mortalità infantile

Periodo 1992-1994

indicatore	Numero di eventi	Valore dell'indicatore	scarto rispetto alla regione (%)	scarto rispetto al periodo 1980-83 (%)
Natalità per 1000	4406	7,85	+0,90%	-7,86%
Nati di basso peso (< 2500 g.) per 100	297	6,74	+12,90%	+11,96%
Natimortalità per 1000	16	3,62	-20,79%	-53,53%
Mortalità neonatale precoce per 1000	21	4,77	+33,99%	-48,38%
Mortalità perinatale per 1000	37	8,37	+3,21%	-50,65%
Mortalità neonatale per 1000	23	5,22	+23,70%	-51,58%
Mortalità postneonatale per 1000	8	1,82	+26,39%	-15,74%
Mortalità infantile per 1000	31	7,04	+24,16%	-45,55%

Legenda

Scarto rispetto alla regione

Eccesso o difetto in percentuale del valore dell'indicatore rispetto al valore medio regionale

Scarto rispetto al periodo

Eccesso o difetto in percentuale del valore dell'indicatore rispetto al valore nel periodo 1980-1983

$$\text{Tasso di natalità: } \frac{\text{nati vivi}}{\text{popolazione totale}} * 1.000$$

$$\text{Basso peso: } \frac{\text{nati vivi di basso peso}}{\text{nati vivi}} * 100$$

$$\text{Natimortalità: } \frac{\text{nati morti}}{\text{nati vivi + nati morti}} * 1000$$

$$\text{M. neonatale precoce: } \frac{\text{morti tra 0 e 6 giorni}}{\text{nati vivi}} * 1000$$

$$\text{M. perinatale: } \frac{\text{nati morti + morti tra 0 e 6 giorni}}{\text{nati vivi + nati morti}} * 1000$$

$$\text{M. neonatale: } \frac{\text{morti tra 0 e 29 giorni}}{\text{nati vivi}} * 1000$$

$$\text{M. postneonatale: } \frac{\text{morti tra 30 e 365 giorni}}{\text{nati vivi}} * 1000$$

$$\text{M. infantile: } \frac{\text{morti tra 0 e 365 giorni}}{\text{nati vivi}} * 1000$$



Ricoveri ospedalieri

Principali cause di ricovero – anno 1997

Maschi

Causa di ricovero	Numero di eventi	Di cui in day hospital (%)	Tasso di ospedalizzazione	scarto rispetto alla regione (%)
M. infettive	249	35,3	273,7	- 49,0
Tumori	1606	28,6	1765,4	- 24,8
M. endocrine-nutrizione-metabolche e immun.	352	48,0	386,9	- 40,9
M. sangue e organi emopoietici	229	62,0	251,7	- 1,9
Disturbi psichici	351	4,6	385,8	- 40,0
M. sistema nervoso e organi di senso	997	23,3	1096,0	- 28,1
M. apparato circolatorio	2641	7,8	2903,2	- 14,1
M. apparato respiratorio	1076	12,3	1182,8	- 31,6
M. apparato digerente	1899	14,3	2087,5	- 18,2
M. apparato genitourinario	691	32,9	759,6	- 45,2
M. pelle e sottocutaneo	322	50,9	354,0	- 18,3
M. apparato osteomusc. e tessuto connettivo	910	19,0	1000,3	- 14,1
Malformazioni congenite	199	27,6	218,8	- 19,4
Condizioni morbose di origine perinatale	184	8,7	202,3	- 50,7
Sintomi segni e cause maldefinite	644	23,9	707,9	- 22,0
Cause accidentali e violente	1508	9,9	1657,7	+ 1,1

Legenda**Scarto rispetto alla regione**

Eccesso o difetto in percentuale del valore dell'indicatore rispetto al valore medio regionale, al netto delle differenze per età

Tasso di ospedalizzazione: $\frac{\text{numero di ricoveri}}{\text{popolazione}} * 100.000$



Ricoveri ospedalieri

Principali cause di ricovero – anno 1997

Femmine

Causa di ricovero	Numero di eventi	Di cui in day hospital (%)	Tasso di ospedalizzazione	scarto rispetto alla regione (%)
M. infettive	213	28,2	219,7	- 43,9
Tumori	1389	30,2	1432,6	- 22,2
M. endocrine-nutrizione-metaboliche e immun.	574	40,8	592,0	- 38,8
M. sangue e organi emopoietici	244	57,0	251,7	- 12,8
Disturbi psichici	303	8,9	312,5	- 52,3
M. Sistema nervoso e organi di senso	1389	23,3	1432,6	- 21,9
M. apparato circolatorio	2137	8,6	2204,1	- 16,4
M. apparato respiratorio	847	11,3	873,6	- 28,1
M. apparato digerente	1354	16,8	1396,5	- 24,8
M. apparato genitourinario	1142	22,9	1177,8	- 26,2
Gravidanza – parto – puerperio	2480	18,8	2557,8	- 4,3
M. pelle e sottocutaneo	293	60,8	302,2	- 22,0
M. apparato osteomusc. e tessuto connettivo	967	25,6	997,3	- 26,5
Malformazioni congenite	135	34,1	139,2	- 37,6
Condizioni morbose di origine perinatale	190	4,2	196,0	- 44,1
Sintomi segni e cause maldefinite	673	20,5	694,1	- 15,0
Cause accidentali e violente	1115	6,5	1150,0	- 11,7

Legenda**Scarto rispetto alla regione**

Eccesso o difetto in percentuale del valore dell'indicatore rispetto al valore medio regionale, al netto delle differenze per età

Tasso di ospedalizzazione: $\frac{\text{numero di ricoveri}}{\text{popolazione}} * 100.000$



Malattie infettive

notifiche – anno 1998 (1997 nel caso dell'AIDS)

Malattia	Numero di notifiche	Tasso di notifica per 100.000	scarto rispetto alla regione (%)	scarto rispetto al periodo (%)
Febbre tifoide	0	0,00	-100,00	-100,00
Salmonellosi non tifoidea	19	10,08	-58,94	+3,56
Morbillo	3	1,59	-61,43	-93,76
Parotite epidemica	6	3,18	-74,76	-91,92
Pertosse	8	4,24	-72,66	-45,34
Rosolia	0	0,00	-100,00	-100,00
Scarlattina	18	9,55	-66,99	-13,86
Varicella	278	147,51	-28,76	+12,13
Epatite A	1	0,53	-79,12	-60,16
Epatite B	11	5,84	+23,31	+131,28
Epatite NANB	2	1,06	-42,39	-20,56
Legionellosi	2	1,06	+8,37	+100,11
Tb polmonare	11	5,84	-6,24	+46,13
Tb extrapolmonare	2	1,06	-45,16	+32,68
AIDS	4	2,13	-58,85	-2,48

Legenda

Tasso grezzo: $\frac{\text{numero di notifiche}}{\text{popolazione}} * 100.000$

Scarto rispetto alla regione

Eccesso o difetto percentuale del valore dell'indicatore rispetto al valore medio regionale, al netto delle differenze per età

Scarto rispetto al periodo

Eccesso o difetto in percentuale del valore dell'indicatore nell'anno considerato, rispetto alla media del periodo 1988-1997 per l'AIDS e 1995-1998 per le altre malattie.



Servizi per cura e riabilitazione della tossicodipendenza (SERT)

Anno 1998

Maschi

indicatore	Numero di utenti	Valore dell'indicatore	scarto rispetto alla regione (%)	scarto rispetto al 1991 (%)
Tasso stand. di utenza per 100.000	455	875, 1	- 6, 0	+119, 1
Tasso stand. di nuovi utenti per 100.000	89	183, 3	+15, 1	- 14, 0
Tasso stand. di vecchi utenti per 100.000	366	691, 9	- 10, 3	+271, 4

Femmine

indicatore	Numero di utenti	Valore dell'indicatore	scarto rispetto alla regione (%)	scarto rispetto al 1991 (%)
Tasso stand. di utenza per 100.000 residenti	90	185, 6	- 7, 8	+71, 4
Tasso stand. di nuovi utenti per 100.000 residenti	19	41, 4	+21, 9	- 14, 2
Tasso stand. di vecchi utenti per 100.000 residenti	71	144, 2	- 13, 8	+140, 0

Legenda

Scarto rispetto alla regione

Eccesso o difetto in percentuale del valore dell'indicatore rispetto al valore medio regionale, al netto delle differenze per età

Scarto rispetto al periodo

Eccesso o difetto in percentuale del valore dell'indicatore rispetto al valore nell'anno 1991, al netto delle differenze per età

Tasso standardizzato di utenza

$\frac{\text{numero di utenti}}{\text{popolazione}} * 100.000$ standardizzato per età



Utilizzo dei servizi per cura e riabilitazione della tossicodipendenza (SERT) per fascia di età

Anno 1998

Maschi

Classe di età	Numero di utenti	Tasso di utenza per 100.000 residenti	scarto rispetto alla regione (%)	scarto rispetto al 1991 (%)
15 – 19 anni	6	146, 7	- 24, 4	- 1, 1
20 – 29 anni	228	1859, 6	+12, 9	+79, 7
30 – 39 anni	201	1366, 2	- 14, 8	+265, 9
40 – 54 anni	20	102, 0	- 55, 6	+189, 0

Femmine

Classe di età	Numero di utenti	Tasso di utenza per 100.000 residenti	scarto rispetto alla regione (%)	scarto rispetto al 1991 (%)
15 – 19 anni	4	102, 0	+22, 3	- 2, 5
20 – 29 anni	46	392, 0	+6, 6	+78, 7
30 – 39 anni	36	255, 3	- 20, 4	+86, 9
40 – 54 anni	4	21, 2	- 50, 4	+103, 8

Legenda

Scarto rispetto alla regione

Eccesso o difetto in percentuale del valore dell'indicatore rispetto al valore medio regionale

Scarto rispetto al periodo

Eccesso o difetto in percentuale del valore dell'indicatore rispetto al valore nell'anno 1991

Tasso di utenza

$\frac{\text{numero di utenti nella fascia di età...}}{\text{popolazione nella fascia di età...}} * 100.000$



Infortuni sul lavoro

Infortuni per comparto – anno 1996

comparto	numero di eventi	percentuale rispetto al totale di ASL	scarto rispetto alla regione (%)	scarto rispetto al 1990 (%)
Totale tutti i comparti	2192	100,0	-	-36,9
Agricoltura	319	14,6	+0,7	-62,8
Lavorazioni agricole; allevamenti di animali; alimenti	40	1,8	-1,3	-25,9
Chimica; gomma; carta; pelli e cuoi	61	2,8	-3,7	-33,0
Costruzioni	374	17,1	+2,2	-23,8
Elettricità; gas e liquidi combustibili; acqua; freddo e calore	27	1,2	+0,6	+12,5
Legno e affini	50	2,3	-0,0	-50,5
Metallurgia; lavori in metallo; macchine; mezzi di trasporto; strumenti e apparecchi	825	37,6	+9,5	-33,5
Mineraria; mineralurgia	44	2,0	-0,3	-68,1
Tessile e abbigliamento	49	2,2	-1,9	-26,9
Trasporti; carico e scarico; depositi	94	4,3	-3,5	-30,4
Varie	309	14,1	-2,2	+12,0

Legenda**Numero di eventi**

eventi occorsi nell'anno 1996 definiti entro il 31 dicembre 1997

Percentuale rispetto al totale di ASL

percentuale di infortuni nel comparto sul totale degli infortuni in ASL

Scarto rispetto alla Regione

eccesso o difetto in percentuale rispetto al valore medio regionale

Scarto rispetto al 1990

eccesso o difetto rispetto al numero di infortuni occorsi nel 1990 e definiti entro il 31 dicembre 1991

