

## Mortalità della popolazione residente nel Comune di Brescia dal 1999 al 2009

A distanza di alcuni anni dalla famosa estate 2003<sup>1</sup>, i cui effetti sulla mortalità di quella parte della popolazione considerata più a rischio (anziani sopra i 75 anni) tanti timori e preoccupazioni hanno suscitato, inducendo l'amministrazione a progettare politiche di attenzione, monitoraggio e assistenza-intervento nei confronti di quelle persone che si trovavano in particolari condizioni di fragilità, nel presente fascicolo si procede ad esaminare i dati, relativamente alla mortalità complessiva, degli anni dal 1999 al 2009.

I decessi avvenuti tra la popolazione residente nel Comune di Brescia sono stati analizzati utilizzando gli archivi amministrativi del comune.

Le fonti sono state:

1. gli archivi informatizzati dell'anagrafe della popolazione residente del comune di Brescia degli anni dal 1999 al 2009 (per l'anno in corso l'aggiornamento è al 2 settembre, i dati sono provvisori);
2. i file dei deceduti degli stessi anni, provenienti dalle estrazioni mensili dal file dell'anagrafe della popolazione residente.

Sono state possibili, pertanto, la lettura e comparazione di alcune variabili, quali:

- il sesso, la data di nascita, il luogo di residenza, il luogo di morte, la data dell'evento.

Oltre alle tabelle e grafici con valori assoluti e percentuali, sono stati calcolati i tassi di mortalità<sup>2</sup>, differenziando per sesso, classi di età, circoscrizione di residenza.

<sup>1</sup> L'aumento dei decessi delle persone over 75, che i dati dell'Istituto Superiore della Sanità hanno indicato a livello nazionale del 92%, a Brescia è risultato essere del solo 17%.

In valori assoluti i morti over 75 sono stati 366 nell'estate 2003, nell'estate del 2002, 313, e nell'estate 2001, 318.

Il quotidiano *Repubblica*, in data martedì 4 novembre 2003, ha presentato, in un lungo articolato servizio, i dati della mortalità raccolti ed elaborati dall'Istituto Superiore della Sanità, relativamente alle persone di età dai 65 anni in poi, anche per ripartizione demografica dei comuni. **Il dato complessivo**, per la seconda fascia demografica dei comuni, quella alla quale appartiene anche il Comune di Brescia, cioè dai 101.000 ai 500.000 abitanti, evidenzia **un incremento percentuale del 29,2** tra il 2002 e il 2003: il periodo di riferimento preso in considerazione è dal 16/7 al 31/8 per entrambi gli anni.

**A Brescia l'incremento è stato del 20,3.**

**La mortalità complessiva**, cioè senza distinzione di fasce di età, nel periodo 1/6 -31/8 del 2003 rispetto allo stesso periodo del 2002, in città **ha avuto un incremento percentuale dell'11,2**, (valore vicino a quello di città come Perugia, Roma e Cagliari): mentre a livello nazionale, i valori vanno dal 5,0 di Trieste al 32,7 di Trento

**Dal confronto dei tre anni a disposizione (2001, 2002, 2003), emerge che nel 2003 l'incremento percentuale dei morti in totale durante i tre mesi estivi sull'anno precedente, è stato maggiore rispetto all'incremento nel 2002, che ha registrato +6,9 sul 2001.**

Per quanto riguarda **l'incremento percentuale dei morti d'età uguale o superiore ai 60 anni, nel periodo estivo**, è stato del 8,2 nell'anno 2002 rispetto al 2001 e del 11,1 nel 2003 rispetto al 2002: quindi nel 2003 l'aumento dei morti in totale rispetto al 2002, è stato quasi identico all'aumento tra i due anni dei morti di 60 anni e oltre.

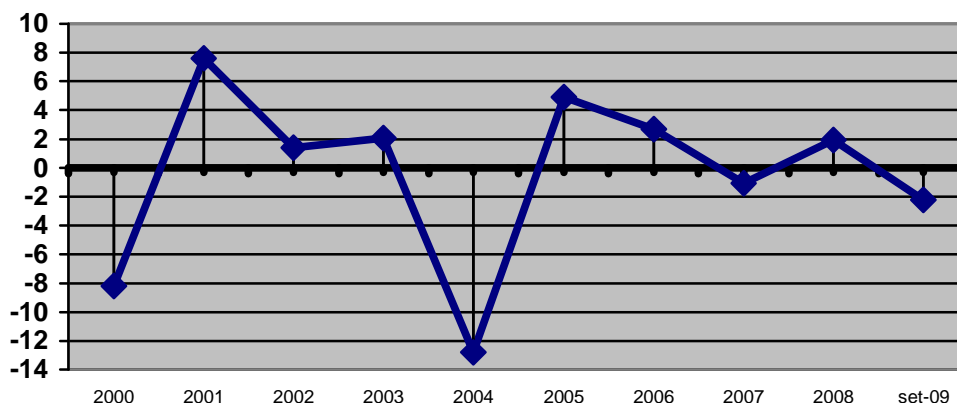
La percentuale dei deceduti dai 60 anni in poi sul totale dei morti è stata di 89,4 per il 2001, di 90,5 per il 2002 e di 90,3 per il 2003.

<sup>2</sup> Il rapporto tra il numero dei decessi nell'anno e l'ammontare medio della popolazione residente (per 1000).

**Commento ai dati**

La mortalità complessiva, cioè senza distinzione di fasce di età, né di sesso, ha avuto, nel periodo considerato, incrementi e decrementi<sup>3</sup> compresi tra +7,62 (2001 su 2000) e -12,8 (2004 su 2003).

Incrementi/decrementi percentuali relativi ai decessi dal 1999 al settembre 2009

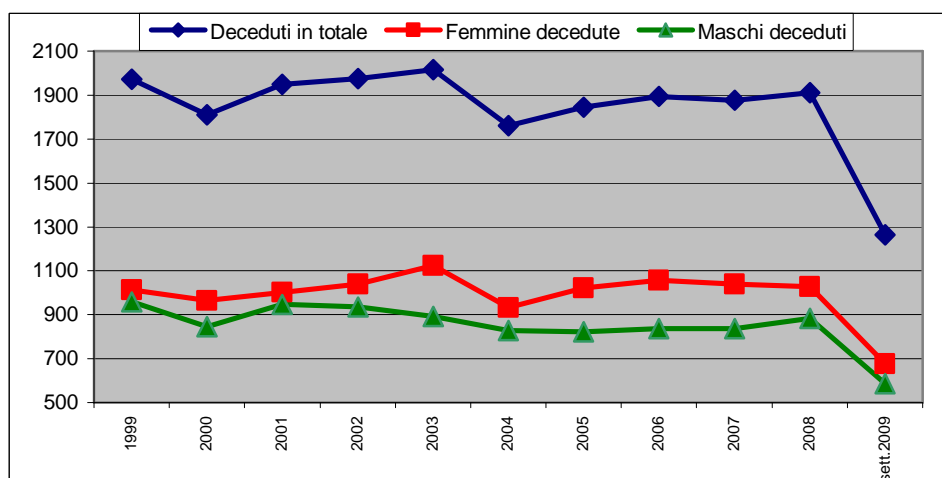


Il valore assoluto **minimo** di morti in totale, negli anni comparati, è stato del 2004 (1759 decessi) e il **massimo** del 2003 (2017 decessi): per le femmine sono stati gli stessi anni a registrare sia il minimo (932 nel 2004) che il massimo (1125 nel 2003), mentre la mortalità maschile ha presentato i valori estremi negli anni 2005 (821 decessi) e 1999 (958 decessi).

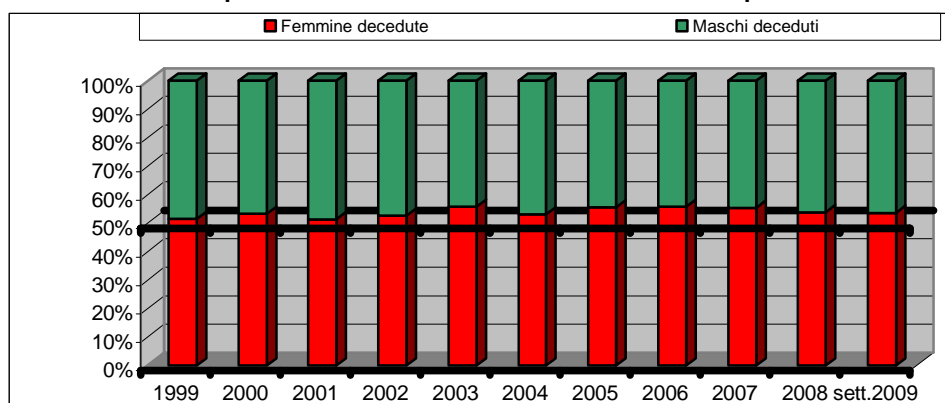
Si può dunque notare che, sulle morti avvenute nel 2003, il contributo delle femmine è stato maggiore (55,78%) e nel 2004 minore (52,98%), rispetto alla media che è di circa il 53,8%.

Così, come pare evidente che sia successo proprio quanto gli esperti avevano indicato: cioè un'anticipazione di morti che sono avvenute a causa delle particolari avverse condizioni, a scapito della quota di popolazione più esposta per l'età avanzata al rischio dell'evento morte.

Deceduti in totale e per sesso dal 1999 al settembre 2009 – valori assoluti.



Deceduti per sesso dal 1999 al settembre 2009 – valori percentuali



Deceduti in totale e per sesso dal 1999 al settembre 2009 – valori assoluti e % di riga

anno morte	FEMMINE V.A.	MASCHI V.A.	TOTALE V.A.	FEMMINE %	MASCHI %	TOTALE %
1999	1015	958	1973	51,44	48,56	100,00
2000	964	847	1811	53,23	46,77	100,00
2001	1001	948	1949	51,36	48,64	100,00
2002	1040	936	1976	52,63	47,37	100,00
2003	1125	892	2017	55,78	44,22	100,00
2004	932	827	1759	52,98	47,02	100,00
2005	1024	821	1845	55,50	44,50	100,00
2006	1057	838	1895	55,78	44,22	100,00
2007	1039	836	1875	55,41	44,59	100,00
2008	1028	883	1911	53,79	46,21	100,00
sett.2009	677	587	1264	53,56	46,44	100,00
TOTALE	10902	9373	20275	53,77	46,23	100,00

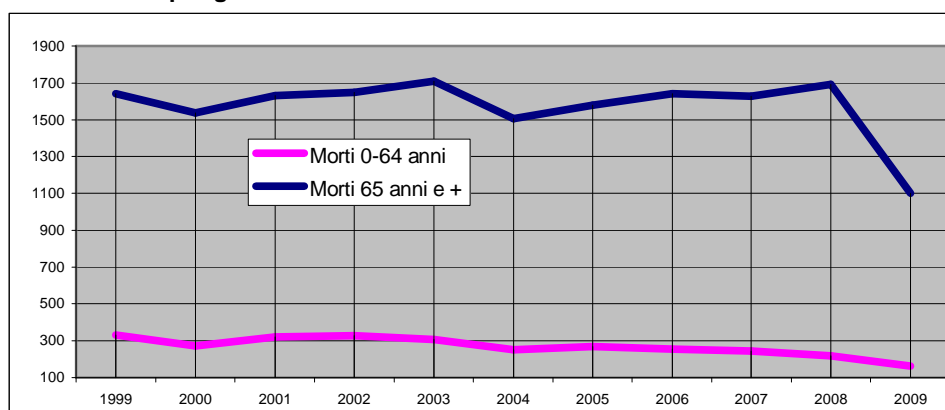
**Per sesso e classi di età**

I valori percentuali delle morti per grandi classi di età mettono in evidenza quanto l'evento, naturalmente, colpisca in modo diverso per numerosità le due popolazioni: la percentuale dei deceduti fino a 64 anni non è mai salita negli anni osservati oltre il 17,1%, mentre la percentuale dei deceduti dai 65 anni in poi non è mai scesa sotto l'83%.

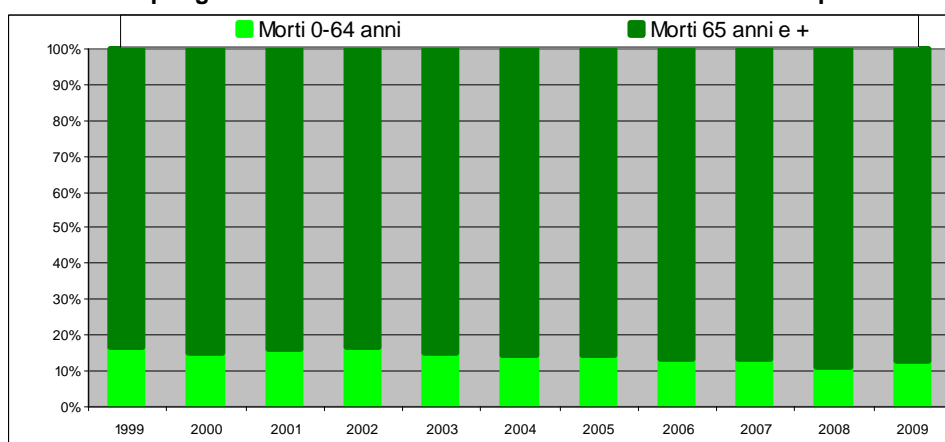
Deceduti per grandi classi di età dal 1999 al settembre 2009 – valori assoluti e % di riga

anno morte	morti 0-64	morti 65e+	morti totale	morti 0-64 %	morti 65e+ %	morti totale %
1999	331	1642	1943	17,04	84,51	100,00
2000	273	1538	1811	15,07	84,93	100,00
2001	320	1629	1949	16,42	83,58	100,00
2002	327	1649	1976	16,55	83,45	100,00
2003	307	1710	2017	15,22	84,78	100,00
2004	254	1505	1759	14,44	85,56	100,00
2005	268	1577	1845	14,53	85,47	100,00
2006	255	1640	1895	13,46	86,54	100,00
2007	247	1628	1875	13,17	86,83	100,00
2008	218	1693	1911	11,41	88,59	100,00
sett.2009	163	1101	1264	12,90	87,10	100,00

Deceduti per grandi classi di età dal 1999 al settembre 2009 – valori assoluti



Deceduti per grandi classi di età dal 1999 al settembre 2009 – valori percentuali



**Tassi di mortalità**

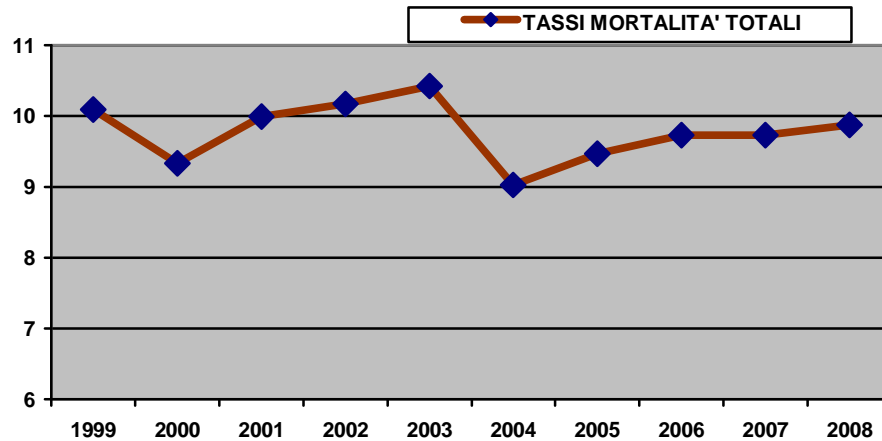
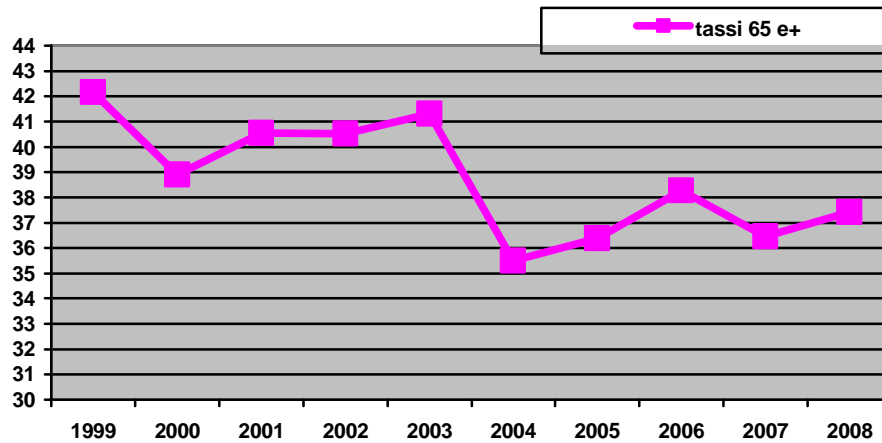
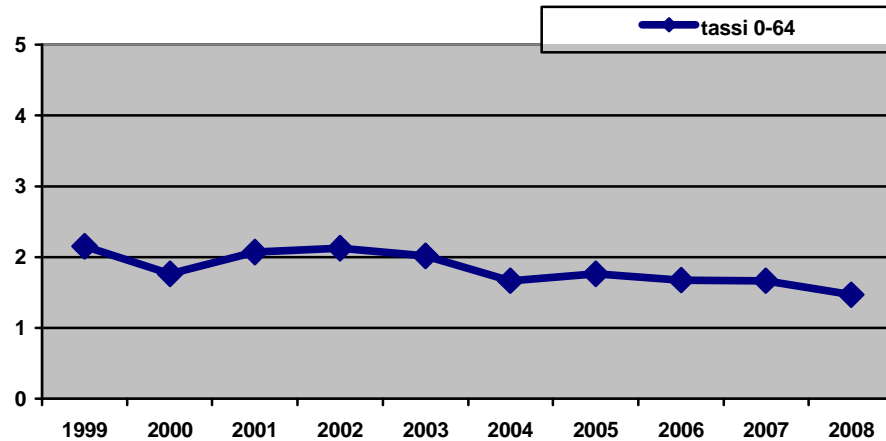
I tassi totali di mortalità<sup>4</sup> (rapporto tra morti in totale e popolazione media totale dell'anno) mostrano un andamento di valori con scostamenti minimi da un anno all'altro: nella serie osservata (anni completi dal 1999 al 2008) il valore massimo del tasso si osserva per l'anno 2003 (10,42) e il valore minimo per l'anno 2004 (9,03).

I tassi riferiti alle due grandi classi di età, da 0 a 64 anni e dai 65 anni in poi, presentano valori da 1,47 (del 2008) a 2,15 (del 1999) per la prima e da 35,51 (del 2004) a 42,15 (del 1999) per la seconda.

Tassi di mortalità per grandi classi di età dal 1999 al 2008

anno morte	morti 0-64	morti 65e+	morti totale
1999	2,15	42,15	10,09
2000	1,77	38,90	9,33
2001	2,07	40,54	9,99
2002	2,13	40,53	10,17
2003	2,02	41,31	10,42
2004	1,67	35,51	9,03
2005	1,77	36,39	9,47
2006	1,68	38,27	9,73
2007	1,67	36,45	9,73
2008	1,47	37,41	9,87

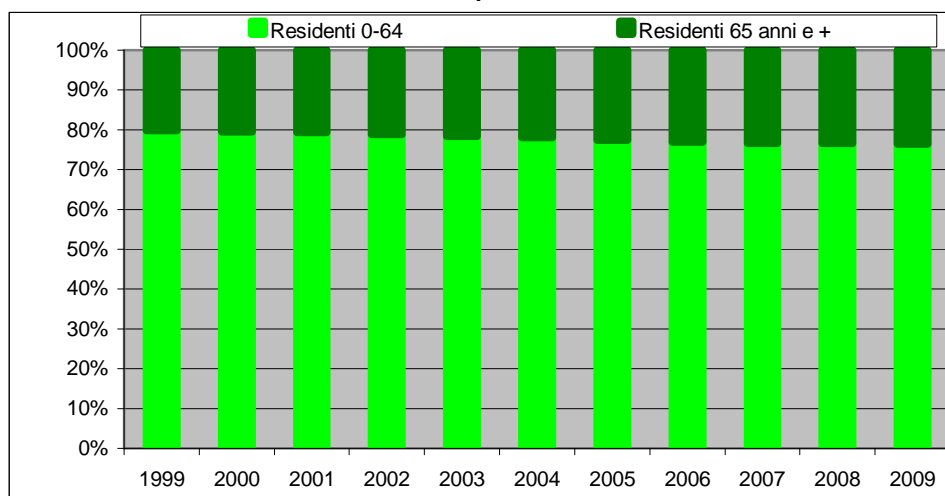
Tassi di mortalità per grandi classi di età dal 1999 al 2008



**Popolazione residente**

I valori percentuali di composizione della popolazione residente, distinta per le due grandi classi di età (fino a 64 anni e dai 65 in poi), indicano che la popolazione più giovane è stata, negli anni considerati, da poco più del 20% (valore minimo del 1999) a poco meno del 24% (valore massimo del 2009).

Popolazione residente per grandi classi di età dal 1999 al settembre 2009  
- valori percentuali



Popolazione residente nel Comune di Brescia dal 1998 al 2009 per grandi classi di età  
- VALORI ASSOLUTI E PERCENTUALI DI RIGA

ANNO	Popolazione 0-64 VA	Popolazione 65e+ VA	Popolazione totale VA	Popolazione 0-64 %	Popolazione 65e+ %
31/12/1998	153012	38771	191783,0	79,78	20,22
31/12/1999	154290	39148	193438,0	79,76	20,24
popMEDIA99	153651,0	38959,5	192610,5	79,77	20,23
31/12/2000	154776	39921	194697,0	79,50	20,50
popMEDIA00	154533,0	39534,5	194067,5	79,63	20,37
31/12/2001	155000	40442	195442,0	79,31	20,69
popMEDIA01	154888,0	40181,5	195069,5	79,40	20,60
31/12/2002	152259	40935	193194,0	78,81	21,19
popMEDIA02	153629,5	40688,5	194318,0	79,06	20,94
31/12/2003	152252	41848	194100,0	78,44	21,56
popMEDIA03	152255,5	41391,5	193647,0	78,63	21,37
31/12/2004	152645	42909	195554,0	78,06	21,94
popMEDIA04	152448,5	42378,5	194827,0	78,25	21,75
31/12/2005	150344	43753	194097,0	77,46	22,54
popMEDIA05	151494,5	43331,0	194825,5	77,76	22,24
31/12/2006	148433	44337	192770,0	77,00	23,00
popMEDIA06	151971,5	42854,8	194826,3	78,00	22,00
31/12/2007	147738	44993	192731,0	76,66	23,34
popMEDIA07	148085,5	44665,0	192750,5	76,83	23,17
31/12/2008	148950	45514	194464,0	76,60	23,40
popMEDIA08	148344,0	45253,5	193597,5	76,62	23,38
2009	148614	45906	194520,0	76,40	23,60
popMEDIA09	148782,0	45710,0	194492,0	76,50	23,50

Se si analizza la grande classe di età dai 65 anni in poi, scomponendola in classi decennali e per sesso, si nota che per tutta la serie storica a disposizione, la percentuale delle femmine residenti sulla popolazione totale della stessa classe di età, aumenta, nella successione delle classi, di 7-10 punti percentuali (parallelamente diminuiscono i valori che rappresentano la componente maschile nelle classi di età considerate).

All'aumentare delle donne più anziane, aumentano anche le percentuali delle donne decedute che da poco meno del 35% (la percentuale è sul totale dei deceduti della stessa classe di età) passa ad oltre il 77%. Per fare un esempio: su 100 deceduti di età compresa tra i 65 e i 74 anni, 35 sono state le donne e 65 gli uomini. Tra i morti di età dai 95 anni in poi, 77 le donne e 23 gli uomini.

**Popolazione residente nel Comune di Brescia e deceduti nel 2009 dai 65 anni in poi per classi decennali – valori assoluti e percentuali di riga**

classi età	Femmine	Maschi	Totale 2009	Femmine %	Maschi %
<b>residenti 65-74</b>	12.862	10.103	22.965	56,01	43,99
<b>morti 65-74</b>	62	117	179	34,64	65,36
<b>residenti 75-84</b>	10.459	6.028	16.487	63,44	36,56
<b>morti 75-84</b>	309	287	596	51,85	48,15
<b>residenti 85-94</b>	4326	1573	5899	73,33	26,67
<b>morti 85-94</b>	277	157	434	63,82	36,18
<b>residenti 95 e+</b>	476	79	555	85,77	14,23
<b>morti 95 e+</b>	82	24	106	77,36	22,64

**La mortalità estiva**

La mortalità dei tre mesi estivi rappresenta tra il 22 e il 28% circa della mortalità di tutto l'anno.

**Deceduti dal 1999 al settembre 2009 durante tutto l'anno e durante i tre mesi estivi**

anno morte	morti 0-64	morti 65e+	morti totale	morti in estate V.A.	% morti in estate su totali
1999	331	1642	1943	428	22,03
2000	273	1538	1811	424	23,41
2001	320	1629	1949	467	23,96
2002	327	1649	1976	497	25,15
2003	307	1710	2017	555	27,52
2004	254	1505	1759	400	22,74
2005	268	1577	1845	428	23,20
2006	255	1640	1895	471	24,85
2007	247	1628	1875	454	24,21
2008	218	1693	1911	450	23,55
<b>sett.2009*</b>	<b>163</b>	<b>1101</b>	<b>1264</b>	<b>364</b>	<b>28,80</b>

**Note:** \*dati provvisori

Ad eccezione del 2003, anno in cui il 13 agosto vi fu un picco di decessi pari a 22, i valori massimi di tutte le estati considerate sono di 11, 12 e 13 morti, che si sono verificate prevalentemente nel mese di giugno.

Sopra i 10 decessi le frequenze nei mesi estivi sono state:

estate morte	valore massimo	frequenza in giugno	frequenza in luglio	frequenza in agosto	totale frequenze >10	TOTALE DECESSI
1999	11	1	2	-	3	33
2000	11	1	-	-	1	11
2001	11	1	-	-	1	11
2002	11	3	-	-	3	33
2003	11	2	-	1	3	33
	12	1	-	-	1	12
	13	2	-	1	3	39
	22	-	-	1	1	22
2004	11	1	-	-	1	11
2005	11	1	-	-	1	11
2006	12	-	1	-	1	12
2007	11	-	-	1	1	11
	13	-	1	-	1	13
2008	-	-	-	-	-	-
2009*	13	-	-	1	1	13
		13	4	5	22	

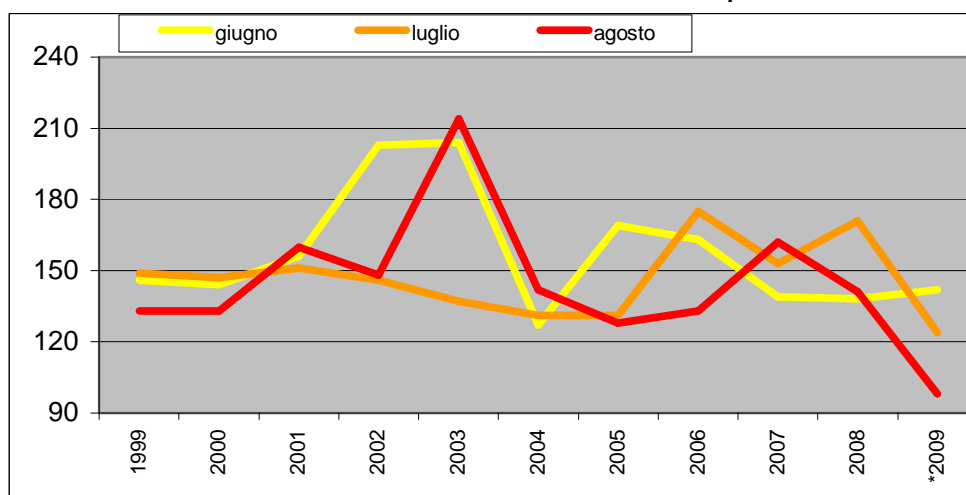
Tuttavia il totale dei decessi per mese è più alto in giugno solo per gli anni 2002 e 2005.

**Deceduti dal 1999 al 2009 durante i tre mesi estivi**

MESE MORTE	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
giugno	146	144	156	203	204	127	169	163	139	138	142
luglio	149	147	151	146	137	131	131	175	153	171	124
agosto	133	133	160	148	214	142	128	133	162	141	98*
TOTALE	428	424	467	497	555	400	428	471	454	450	364*

**Note:** \* dati provvisori

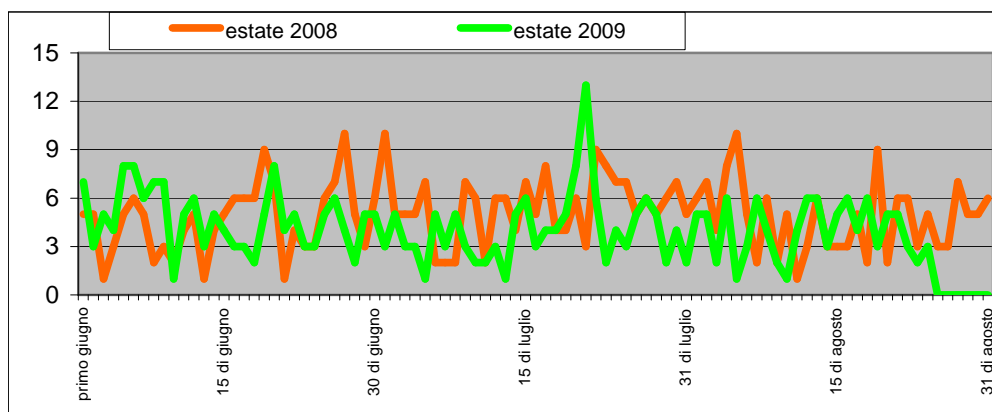
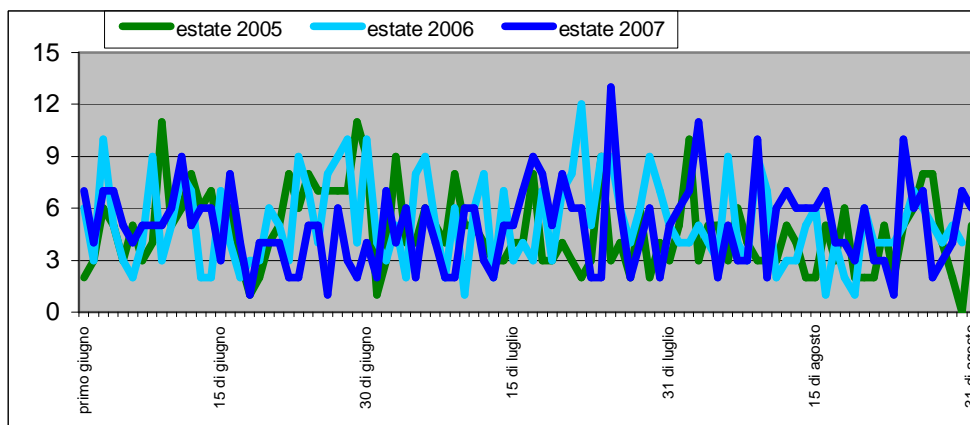
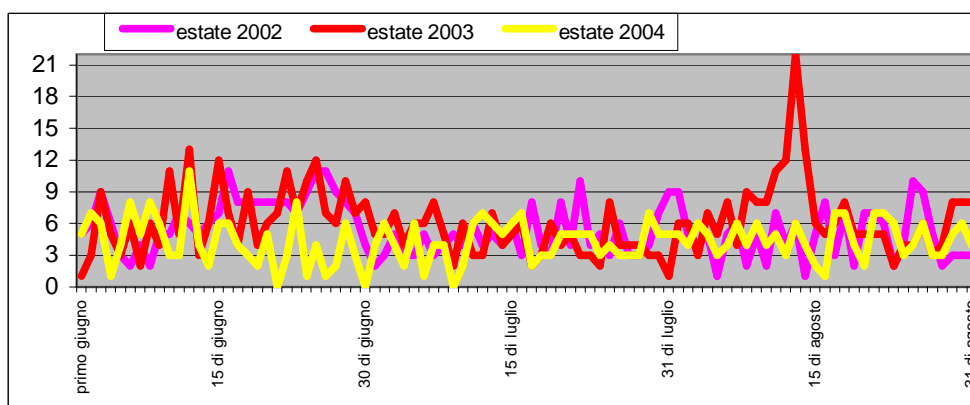
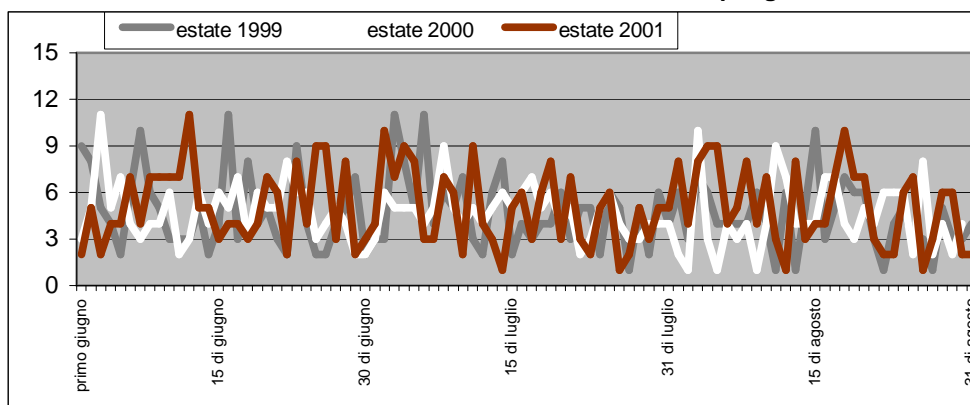
**Deceduti dal 1999 al 2009 durante i tre mesi estivi per mese**



**Numero medio di Deceduti dal 1999 al 2009 durante i tre mesi estivi**

MESE MORTE	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
giugno	4,9	4,8	5,2	6,8	6,8	4,2	5,6	5,4	4,6	4,6	4,7
luglio	4,8	4,7	4,9	4,7	4,4	4,2	4,2	5,6	4,9	5,5	4,0
agosto	4,3	4,3	5,2	4,8	6,9	4,6	4,1	4,3	5,2	4,5	3,2*
TOTALE	4,7	4,6	5,1	5,4	6,0	4,3	4,7	5,1	4,9	4,9	4,0

Deceduti dal 1999 al 2009 durante i tre mesi estivi per giorno



Sarebbe interessante affiancare ai dati dei decessi per mese e giorno, i dati delle temperature, per verificare l'esistenza di relazioni di causa effetto.

Come esempio, si ricordano i dati dell'estate 2003.

In tutto il mese di **giugno del 2003** la temperatura minima non è mai scesa sotto i 18 gradi, addirittura il giorno 26 la minima registrata è stata di 24 gradi e nei giorni 13, 14, 15 e 16 la minima è stata di 23.

La temperatura massima è stata di 35 gradi per tre giorni, il 10, 12 e 13, ma per altri tre giorni (11, 15, 16) è stata di 34 gradi.

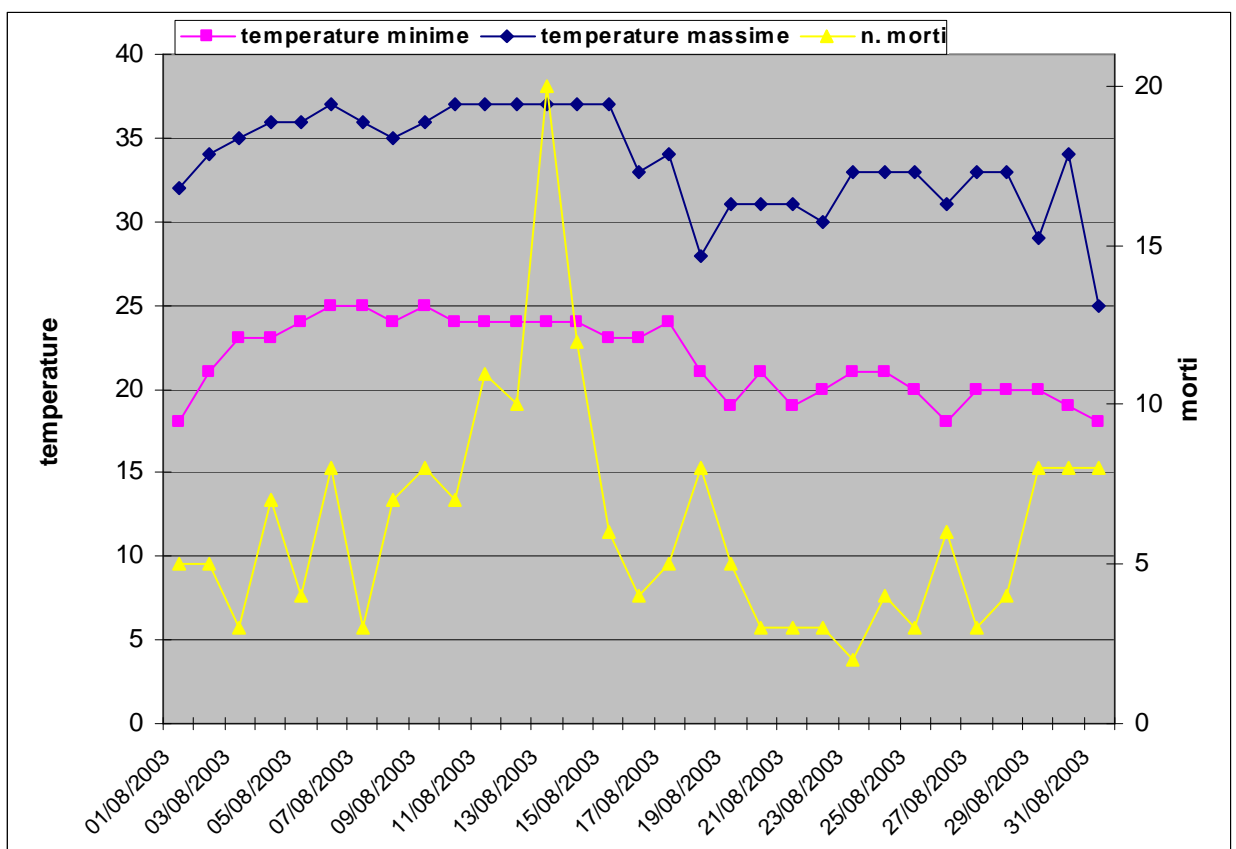
In **luglio** si è verificata una temperatura minima di 17 gradi, ma anche una minima eccezionale di 25 gradi: questo è avvenuto nella stessa giornata (il giorno 23) in cui la massima è stata di 35 gradi, temperatura registrata come temperatura massima di tutto il mese.

**Agosto** ha avuto per 6 giorni di seguito (dal 10 al 15) la temperatura massima a 37 gradi e la minima a 24: nel giorno 13 si è verificato il più elevato numero di decessi dell'estate.

**La media delle temperature minime**, calcolata sul singolo mese, si discosta di pochissimo tra giugno, luglio e agosto: 21,23 nel primo, 20,51 nel secondo, 21,77 nel terzo.

Anche **la media delle temperature massime** è molto vicina, come valore, in giugno e luglio, 31,57 e 31,36, mentre sale di 2 gradi in agosto, 33,58.

Deceduti durante i tre mesi estivi del 2003 per giorno e TEMPERATURE MINIME E MASSIME



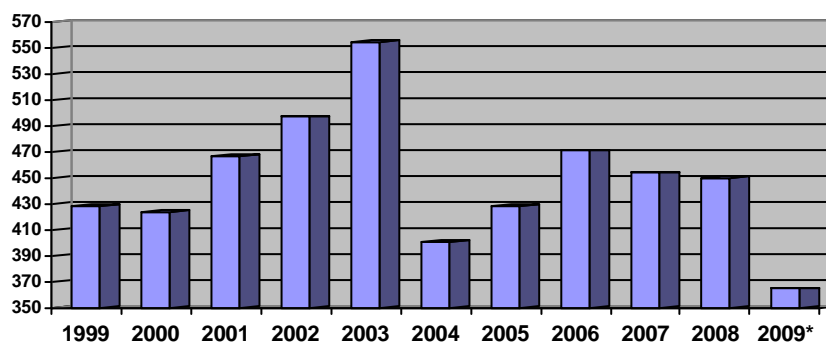
Sul totale dei decessi estivi la percentuale rappresentata dalle donne decedute varia dal minimo del 49,5 del 1999 al massimo del 57,3 del 2003: esaminando il singolo mese, per tutti gli anni osservati, la percentuale di giugno delle donne decedute (56,15) è superiore sia a

luglio (52,20) che ad agosto (53,96).

**Deceduti dal 1999 al 2009 durante l'estate per sesso – valori assoluti e % di riga**

anno morte	ESTATE FEMMINE V.A.	ESTATE MASCHI V.A.	ESTATE TOTALE V.A.	ESTATE FEMMINE %	ESTATE MASCHI %	ESTATE TOTALE %
1999	212	216	428	49,53	50,47	100,00
2000	227	197	424	53,54	46,46	100,00
2001	264	203	467	56,53	43,47	100,00
2002	250	247	497	50,30	49,70	100,00
2003	318	237	555	57,30	42,70	100,00
2004	212	188	400	53,00	47,00	100,00
2005	235	193	428	54,91	45,09	100,00
2006	257	214	471	54,56	45,44	100,00
2007	249	205	454	54,85	45,15	100,00
2008	253	197	450	56,22	43,78	100,00
sett.2009	197	167	364	54,12	45,88	100,00
<b>TOTALE</b>	<b>2674</b>	<b>2264</b>	<b>4938</b>	<b>54,15</b>	<b>45,85</b>	<b>100,00</b>

**Deceduti dal 1999 al 2009 durante l'estate per anno**



**Deceduti dal 1999 al 2009 durante i tre mesi estivi per mese e sesso**

anno morte	F giugno	M giugno	T giugno	F luglio	M luglio	T luglio	F agosto	M agosto	T agosto
1999	74	72	146	71	78	149	67	66	133
2000	80	64	144	75	72	147	72	61	133
2001	86	70	156	79	72	151	99	61	160
2002	110	93	203	66	80	146	74	74	148
2003	109	95	204	77	60	137	132	82	214
2004	76	51	127	68	63	131	68	74	142
2005	96	73	169	69	62	131	70	58	128
2006	104	59	163	92	83	175	61	72	133
2007	79	60	139	88	65	153	82	80	162
2008	78	60	138	96	75	171	79	62	141
sett.2009	80	62	142	62	62	124	55	43	98
<b>TOTALE</b>	<b>972</b>	<b>759</b>	<b>1731</b>	<b>843</b>	<b>772</b>	<b>1615</b>	<b>859</b>	<b>733</b>	<b>1592</b>
<b>%</b>	<b>56,15</b>	<b>43,85</b>	<b>100,0</b>	<b>52,20</b>	<b>47,80</b>	<b>100,0</b>	<b>53,96</b>	<b>46,04</b>	<b>100,0</b>

**L'età media**

**Note:** \*dati provvisori

L'età media dei deceduti, come si può vedere nelle tavole e nei grafici, è più alta per le femmine che per i maschi e mostra, nella successione degli anni considerati, un costante leggero aumento.

**Età media deceduti per anno della morte dal 1999 al 2009 in totale e distintamente per i tre mesi estivi - FEMMINE**

MESE MORTE	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009*
giugno	76,70	80,03	81,35	81,12	79,88	80,99	80,61	81,48	80,65	81,69	85,13
luglio	76,94	82,53	77,05	78,35	81,06	81,91	78,96	81,54	80,81	79,88	81,76
agosto	81,60	81,15	80,22	78,91	81,01	78,04	81,84	80,79	83,12	82,65	83,85
TOTALE ANNO	<b>80,22</b>	<b>80,52</b>	<b>80,05</b>	<b>79,84</b>	<b>80,80</b>	<b>80,54</b>	<b>80,83</b>	<b>81,73</b>	<b>81,99</b>	<b>82,46</b>	<b>82,27</b>

**Età media deceduti per anno della morte dal 1999 al 2009 in totale e distintamente per i tre mesi estivi - MASCHI**

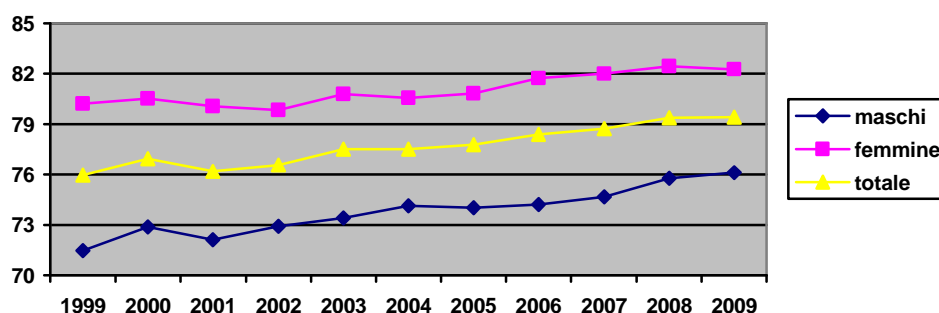
MESE MORTE	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009*
giugno	70,51	70,47	74,53	72,22	73,69	72,08	74,32	73,92	71,20	75,47	74,65
luglio	72,31	71,90	70,17	74,96	73,33	76,98	75,52	77,04	76,35	76,91	73,79
agosto	68,89	73,59	73,39	74,01	72,62	74,84	73,21	73,29	71,03	71,50	76,88
TOTALE ANNO	71,47	72,88	72,13	72,93	73,40	74,13	74,01	74,21	74,66	75,76	76,11

**Età media deceduti per anno della morte dal 1999 al 2009 in totale e distintamente per i tre mesi estivi -TOTALE**

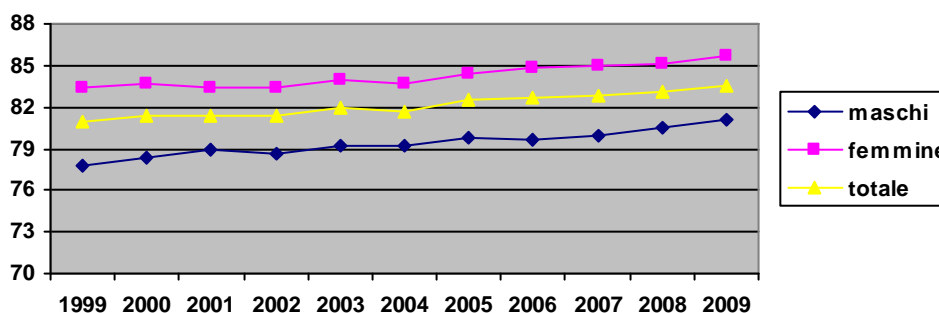
MESE MORTE	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009*
giugno	73,65	75,78	78,29	77,04	77,00	77,41	77,89	78,74	76,57	78,99	80,55
luglio	74,52	77,33	73,77	76,49	77,68	79,54	77,33	79,41	78,92	78,57	77,77
agosto	75,29	77,68	77,62	76,46	77,79	76,37	77,93	76,73	77,15	77,74	80,80
TOTALE ANNO	75,97	76,95	76,20	76,57	77,53	77,53	77,80	78,40	78,72	79,37	79,41

Note: \*dati provvisori

**Età media deceduti per anno della morte dal 1999 al 2009 per sesso e in totale**



**Età media dei deceduti dai 65 anni in poi per anno della morte dal 1999 al 2009 per sesso e in totale**



**Età media deceduti dai 65 anni in poi per anno della morte dal 1999 al 2009 per sesso e in totale, distintamente per GIUGNO E LUGLIO**

ANNO MORTE	>=65anni FEMMINE -giugno	>=65anni MASCHI -giugno	>=65anni TOTALE -giugno	>=65anni FEMMINE -luglio	>=65anni MASCHI -luglio	>=65anni TOTALE -luglio
1999	81,41	78,45	80,01	82,18	77,08	79,59
2000	83,49	79,16	81,82	85,85	77,58	82,15
2001	83,46	79,36	81,72	82,16	79,92	81,18
2002	85,03	77,84	82,04	81,47	79,07	80,17
2003	84,02	80,74	82,62	84,07	78,40	81,76
2004	82,83	77,78	80,98	83,81	80,50	82,28
2005	83,16	79,02	81,45	83,74	80,78	82,34
2006	85,14	80,04	83,37	84,94	81,45	83,32
2007	84,57	80,13	82,83	84,58	80,30	82,81
2008	82,99	80,17	81,83	84,11	81,11	82,82
2009	85,72	81,60	84,11	85,39	81,22	83,41

**Età media deceduti dai 65 anni in poi per anno della morte dal 1999 al 2009 per sesso e in totale, distintamente per AGOSTO E IN TOTALE**

ANNO MORTE	>=65anni FEMMINE -agosto	>=65anni MASCHI -agosto	>=65anni TOTALE -agosto	>=65anni FEMMINE -anno intero	>=65anni MASCHI -anno intero	>=65anni TOTALE -anno intero
1999	84,30	76,74	81,11	83,38	77,82	80,90
2000	82,94	77,67	80,74	83,68	78,40	81,39
2001	83,61	79,08	81,97	83,46	78,90	81,42
2002	83,29	79,37	81,39	83,40	78,69	81,32
2003	84,48	78,20	82,30	83,97	79,18	82,00
2004	84,02	79,72	81,79	83,71	79,16	81,70
2005	84,91	78,70	82,31	84,40	79,79	82,47
2006	85,68	79,00	82,19	84,87	79,63	82,69
2007	84,64	81,02	83,18	84,97	79,95	82,87
2008	85,71	81,17	83,92	85,15	80,55	83,13
2009	84,56	80,73	83,00	85,63	81,05	83,57

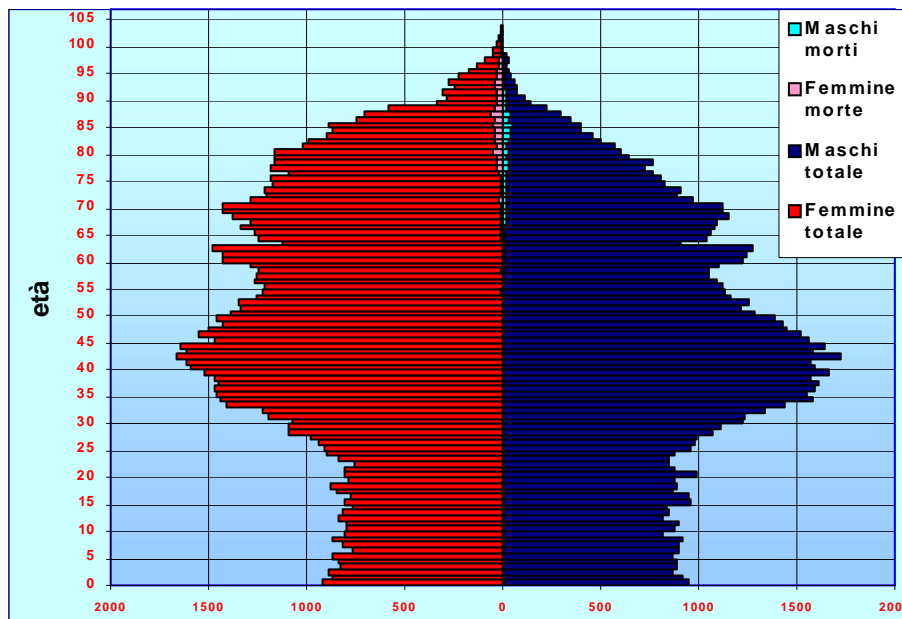
**La piramide delle età della popolazione residente**

La piramide delle età a Brescia ha assunto una forma ad ALBERO, che è il risultato di un invecchiamento della popolazione, conseguenza di un calo dei tassi di natalità e di un decremento del tasso di mortalità.

In sintesi, la forma della piramide evidenzia:

1. una base ristretta di bambini e giovani
2. una preponderanza di adulti
3. una presenza forte di anziani (più donne che uomini) fino ad età avanzata.

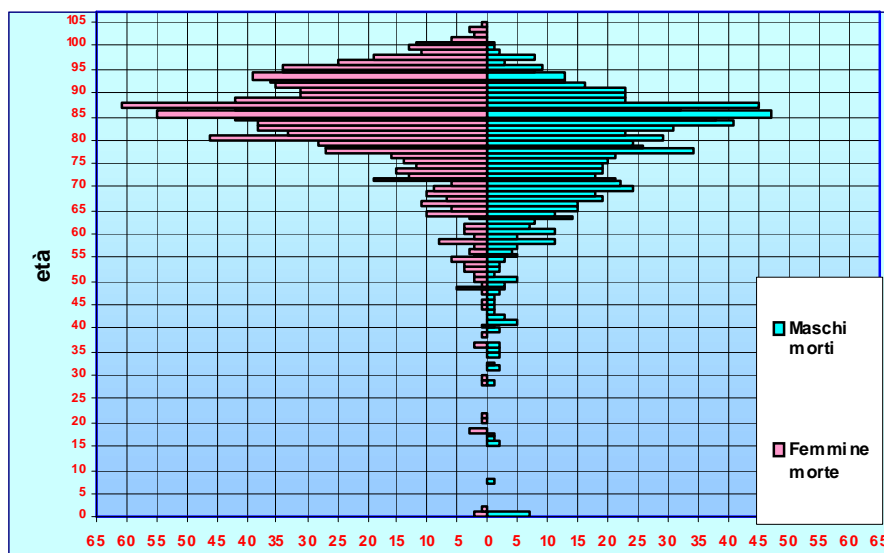
Piramide delle età per sesso della popolazione residente nel Comune di Brescia e dei deceduti al 31.12.2008



**Profilo di morte della popolazione residente**

Guardando il profilo di morte della popolazione residente si vedono riflesse le considerazioni sulla struttura della popolazione: quindi, ridotta mortalità, significa che la mortalità si esprimerà nelle età più avanzate, come si può ben vedere nel grafico sotto e, dato che le donne sono più numerose e più vecchie, saranno di più le femmine decedute dei maschi.

Piramide delle età per sesso della popolazione residente deceduta nel Comune di Brescia dal 1/1 al 31/12/2008



**Luogo dell'evento**

In tutti gli anni considerati la percentuale dei deceduti fuori comune si colloca sopra l'85%: la percentuale dei maschi che sono deceduti in città, calcolata sul totale dei maschi deceduti, per singolo anno di morte, indica nella maggior parte degli anni, percentuali superiori di qualche punto alle percentuali delle femmine.

Un'ipotesi possibile potrebbe essere che gli uomini in età avanzata sono meno autonomi delle donne e, quindi, sono costretti al trasferimento dalla propria abitazione in casa di riposo, che si trova anche fuori città.

**Deceduti per anno della morte dal 1999 al 2009 per luogo dell'evento e per sesso  
- VALORI ASSOLUTI**

ANNO MORTE	A BS Femmine	A BS Maschi	A BS TOTALE	Fuori BS Femmine	Fuori BS Maschi	Fuori BS TOTALE
1999	888	862	1750	127	96	223
2000	835	762	1597	129	85	214
2001	868	842	1710	133	106	239
2002	913	821	1734	127	115	242
2003	984	784	1768	141	108	249
2004	809	732	1541	123	95	218
2005	875	711	1586	149	110	259
2006	913	745	1658	144	93	237
2007	899	733	1632	140	103	243
2008	878	762	1640	150	121	271
2009	594	514	1108	83	73	156

**Deceduti per anno della morte dal 1999 al 2009 per luogo dell'evento e per sesso  
- VALORI PERCENTUALI DI RIGA**

ANNO MORTE	A BS Femmine	A BS Maschi	A BS TOTALE	Fuori BS Femmine	Fuori BS Maschi	Fuori BS TOTALE
1999	50,74	49,26	100	56,95	43,05	100
2000	52,29	47,71	100	60,28	39,72	100
2001	50,76	49,24	100	55,65	44,35	100
2002	52,65	47,35	100	52,48	47,52	100
2003	55,66	44,34	100	56,63	43,37	100
2004	52,50	47,50	100	56,42	43,58	100
2005	55,17	44,83	100	57,53	42,47	100
2006	55,07	44,93	100	60,76	39,24	100
2007	55,09	44,91	100	57,61	42,39	100
2008	53,54	46,46	100	55,35	44,65	100
2009	53,61	46,39	100	53,21	46,79	100

**Deceduti per anno della morte dal 1999 al 2009 per luogo dell'evento e per sesso  
- VALORI PERCENTUALI DI RIGA**

ANNO MORTE	A BS Femmine	Fuori BS Femmine	A BS Maschi	Fuori BS Maschi	A BS TOTALE	Fuori BS TOTALE
1999	87,49	12,51	89,98	10,02	88,70	6,44
2000	86,62	13,38	89,96	10,04	88,18	7,12
2001	86,71	13,29	88,82	11,18	87,74	6,82
2002	87,79	12,21	87,71	12,29	87,75	6,43
2003	87,47	12,53	87,89	12,11	87,65	6,99
2004	86,80	13,20	88,51	11,49	87,61	6,99
2005	85,45	14,55	86,60	13,40	85,96	8,08
2006	86,38	13,62	88,90	11,10	87,49	7,60
2007	86,53	13,47	87,68	12,32	87,04	7,47
2008	85,41	14,59	86,30	13,70	85,82	7,85
2009	87,74	12,26	87,56	12,44	87,66	6,57

Deceduti per anno della morte dal 1999 al 2009 per luogo dell'evento e per grandi classi di età - VALORI ASSOLUTI

ANNO MORTE	A BS <65 anni	A BS >=65 anni	A BS TOTALE	Fuori BS <65 anni	Fuori BS >=65 anni	Fuori BS TOTALE
1999	293	1457	1750	38	185	223
2000	245	1352	1597	28	186	214
2001	273	1437	1710	47	192	239
2002	272	1462	1734	55	187	242
2003	263	1505	1768	44	205	249
2004	223	1318	1541	31	187	218
2005	217	1369	1586	51	208	259
2006	214	1444	1658	41	196	237
2007	209	1423	1632	38	205	243
2008	185	1455	1640	33	238	271
2009	142	966	1108	21	135	156

Circoscrizione di residenza

I deceduti residenti nella circoscrizione Nord sul totale dei deceduti nel comune, negli anni dal 1999 al 2009, sono stati, in percentuale, dal 20% a poco meno del 26%, nella circoscrizione EST dal 10% al 12%, nella SUD dal 19% al 22% circa, nella OVEST dal 18% al 21%, nella CENTRO dal 23% al 28%. Valori così diversi a cosa possono essere dovuti?

Proviamo ad esaminare un anno in particolare, l'ultimo completo è il 2008: NORD=25,75 ; EST=10,68 ; SUD=19,36 ; OVEST=21,04 ; CENTRO=23,18.

Valutando le due circoscrizioni che hanno valori estremi, la NORD e la EST, si scopre che la popolazione della prima rappresenta con 41900 unità il 21,54% della popolazione cittadina, mentre la seconda con 29275 unità rappresenta il 15,05%: la differenza percentuale risulta del +6,49, mentre la differenza percentuale tra i deceduti è del 15,07%

La popolazione è molto più numerosa nella circoscrizione NORD, ma anche la popolazione anziana è più del doppio: 11425 contro 5377. Inoltre gli anziani percentualmente sono, rispetto alla popolazione totale di riferimento, rispettivamente il 27,26% e il 18,36%: quindi, vuol dire che la popolazione della circoscrizione NORD è più vecchia. L'età media della NORD è di 46,6, della EST è di 42,4:

circoscrizione	ETA' MEDIA		
	femmine	maschi	totale
NORD	<b>49,07</b>	<b>43,80</b>	<b>46,63</b>
EST	<b>43,75</b>	<b>40,88</b>	<b>42,36</b>
SUD	46,03	41,80	44,01
OVEST	46,95	42,34	44,75
CENTRO	47,25	41,19	44,40
CITTA'	46,80	42,07	44,56

L'indice di vecchiaia è un altro indicatore interessante per descrivere e comparare in modo sintetico le due popolazioni dal punto di vista dell'età: i valori indicano che nella NORD vi sono 229 anziani ogni 100 bambini da 0 a 14 anni, mentre nella EST ogni 100 bambini si

hanno circa 126 anziani.

circoscrizione	0-14anni	15-64	>=65	totale	indice vecchiaia
NORD	4.986	25.489	11.425	41.900	229,1
EST	4.277	19.621	5.377	29.275	125,7
SUD	5.930	27.695	9.950	43.575	167,8
OVEST	5.295	24.605	9.580	39.480	180,9
CENTRO	5.162	25.889	9.183	40.234	177,9
CITTA'	25.650	123.299	45.515	194.464	177,4

Un ulteriore conferma viene dal calcolo della percentuale degli anziani di ciascuna delle due circoscrizioni sugli anziani in totale della città, 25,1% nella NORD e 11,8% nella EST.

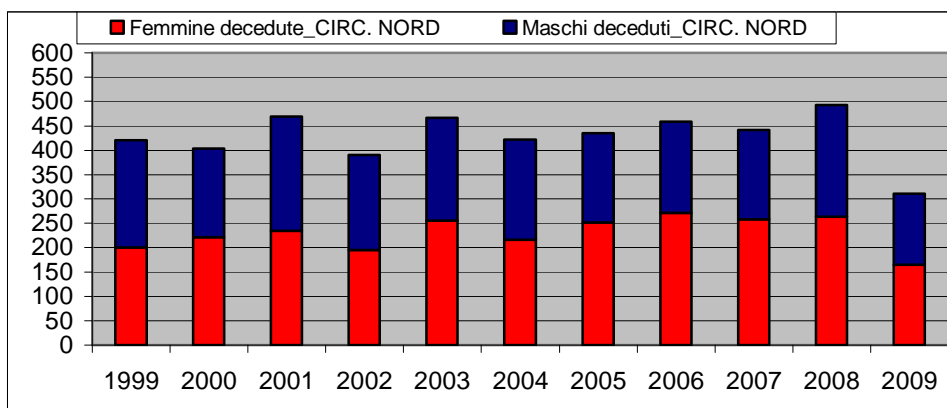
**Deceduti per anno della morte dal 1999 al 2009 per circoscrizione di residenza  
- VALORI ASSOLUTI**

ANNO MORTE	NORD	EST	SUD	OVEST	CENTRO	TOTALE
1999	420	216	403	373	561	<b>1973</b>
2000	404	194	378	332	503	<b>1811</b>
2001	469	223	389	349	519	<b>1949</b>
2002	390	241	423	400	522	<b>1976</b>
2003	467	222	384	388	556	<b>2017</b>
2004	422	178	356	364	439	<b>1759</b>
2005	435	201	401	357	451	<b>1845</b>
2006	459	207	373	377	479	<b>1895</b>
2007	441	202	385	380	467	<b>1875</b>
2008	492	204	370	402	443	<b>1911</b>
2009	310	149	249	259	297	<b>1264</b>

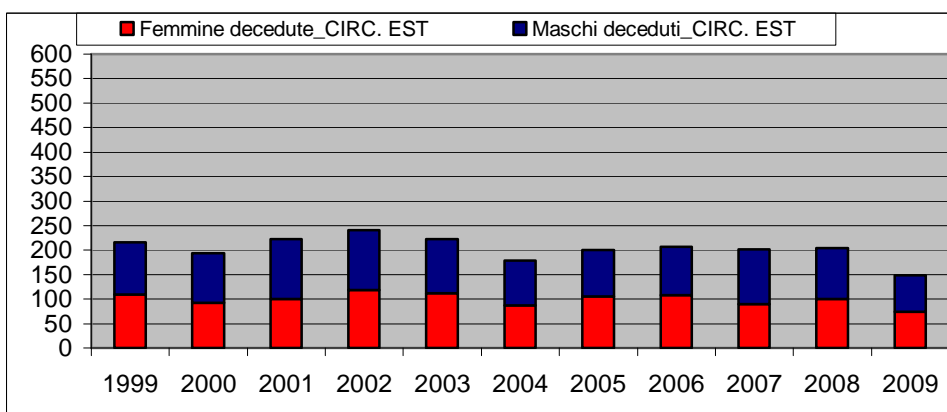
**Deceduti per anno della morte dal 1999 al 2009 per circoscrizione di residenza  
- VALORI PERCENTUALI**

ANNO MORTE	NORD	EST	SUD	OVEST	CENTRO	TOTALE
1999	21,29	10,95	20,43	18,91	28,43	<b>100,00</b>
2000	22,31	10,71	20,87	18,33	27,77	<b>100,00</b>
2001	24,06	11,44	19,96	17,91	26,63	<b>100,00</b>
2002	19,74	12,20	21,41	20,24	26,42	<b>100,00</b>
2003	23,15	11,01	19,04	19,24	27,57	<b>100,00</b>
2004	23,99	10,12	20,24	20,69	24,96	<b>100,00</b>
2005	23,58	10,89	21,73	19,35	24,44	<b>100,00</b>
2006	24,22	10,92	19,68	19,89	25,28	<b>100,00</b>
2007	23,52	10,77	20,53	20,27	24,91	<b>100,00</b>
2008	25,75	10,68	19,36	21,04	23,18	<b>100,00</b>
2009	24,53	11,79	19,70	20,49	23,50	<b>100,00</b>

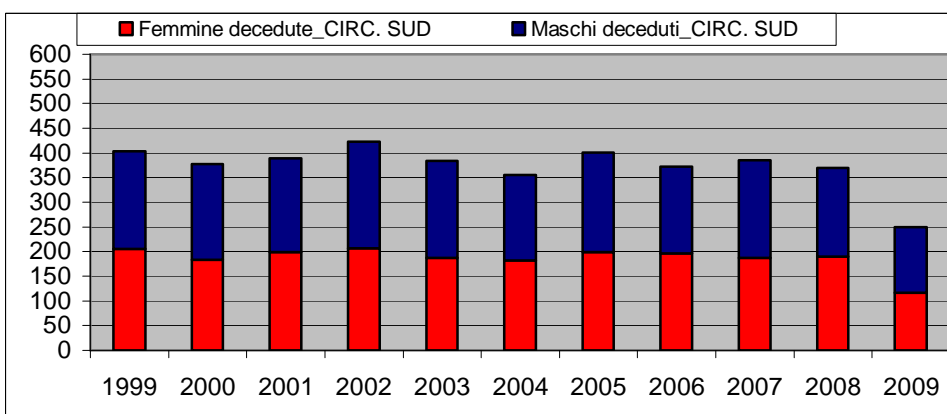
Deceduti per anno della morte dal 1999 al 2009 per sesso e circoscrizione di residenza  
- CIRCOSCRIZIONE NORD



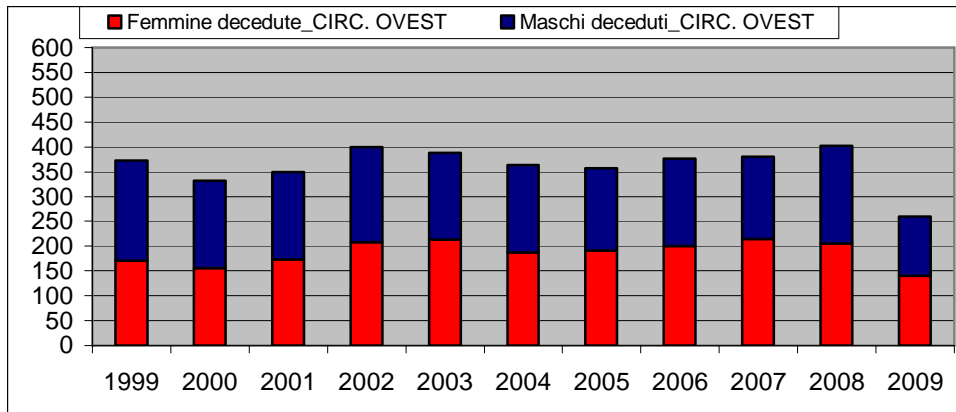
Deceduti per anno della morte dal 1999 al 2009 per sesso e circoscrizione di residenza  
- CIRCOSCRIZIONE EST



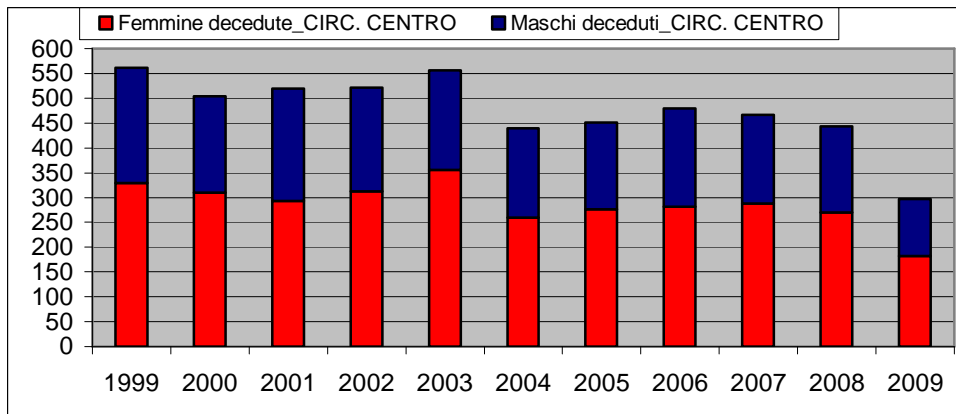
Deceduti per anno della morte dal 1999 al 2009 per sesso e circoscrizione di residenza  
- CIRCOSCRIZIONE SUD



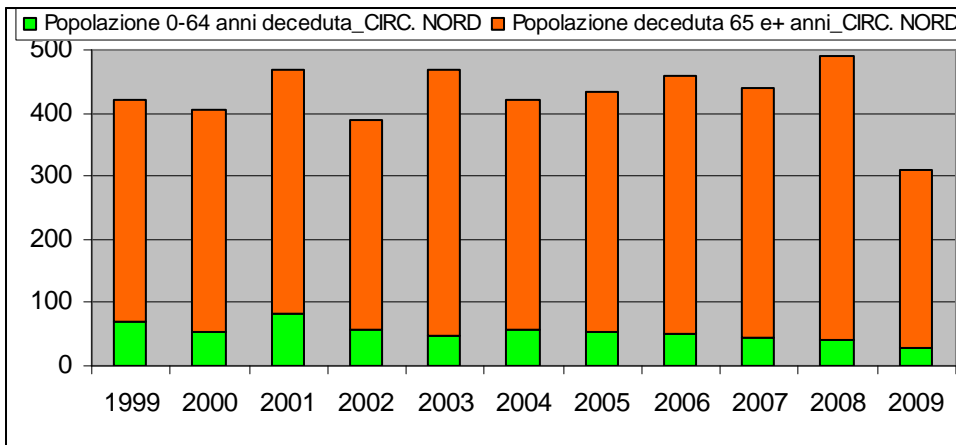
Deceduti per anno della morte dal 1999 al 2009 per sesso e circoscrizione di residenza  
- CIRCOSCRIZIONE OVEST



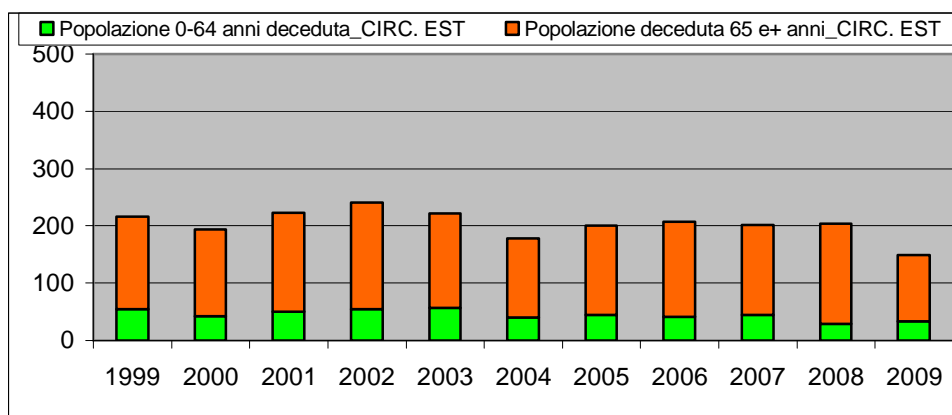
Deceduti per anno della morte dal 1999 al 2009 per sesso e circoscrizione di residenza  
- CIRCOSCRIZIONE CENTRO



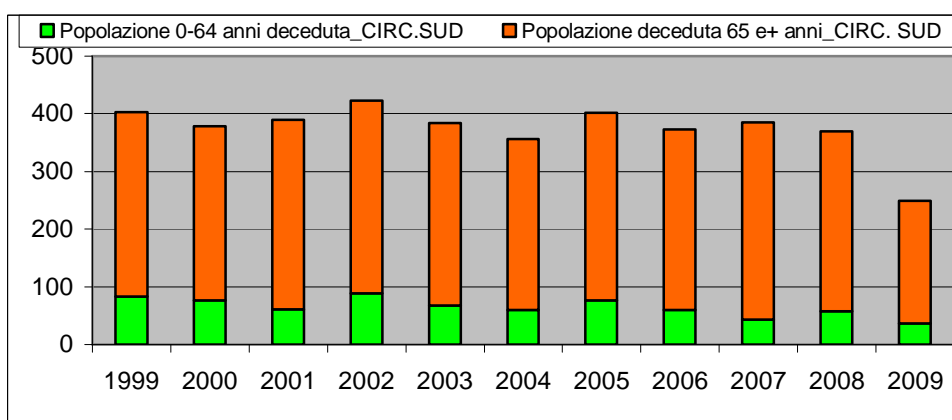
Deceduti per anno della morte dal 1999 al 2009 per classe di età e circoscrizione di residenza  
- CIRCOSCRIZIONE NORD



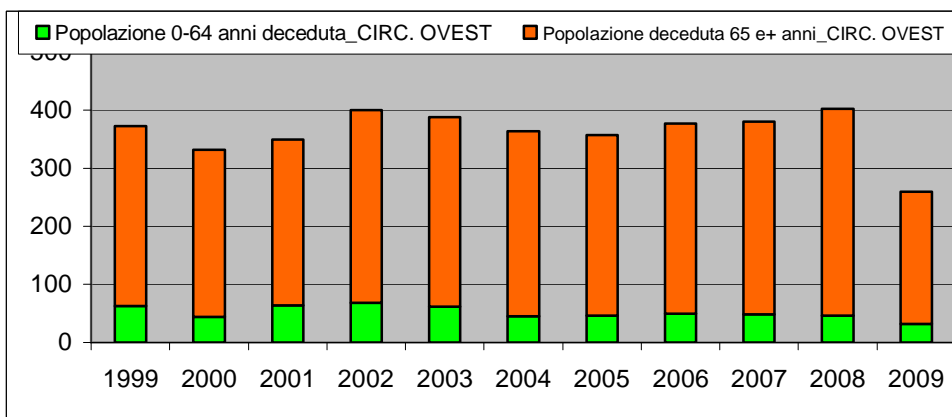
**Deceduti per anno della morte dal 1999 al 2009 per classe di età e circoscrizione di residenza - CIRCOSCRIZIONE EST**



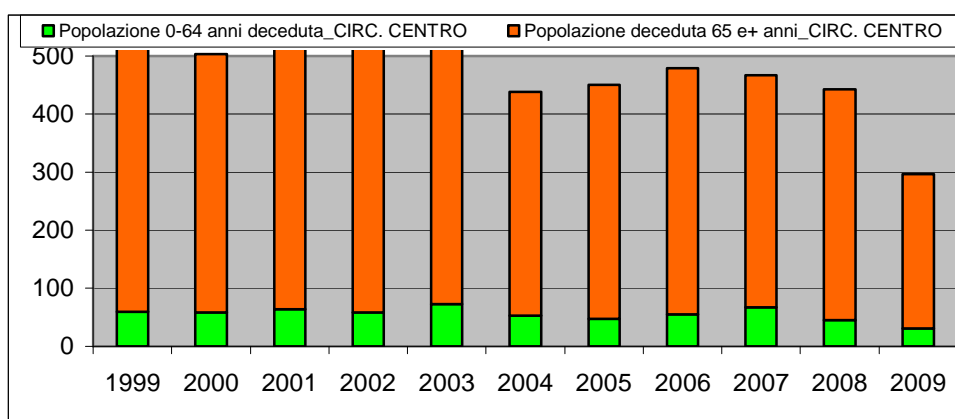
**Deceduti per anno della morte dal 1999 al 2009 per classe di età e circoscrizione di residenza - CIRCOSCRIZIONE SUD**



**Deceduti per anno della morte dal 1999 al 2009 per classe di età e circoscrizione di residenza - CIRCOSCRIZIONE OVEST**



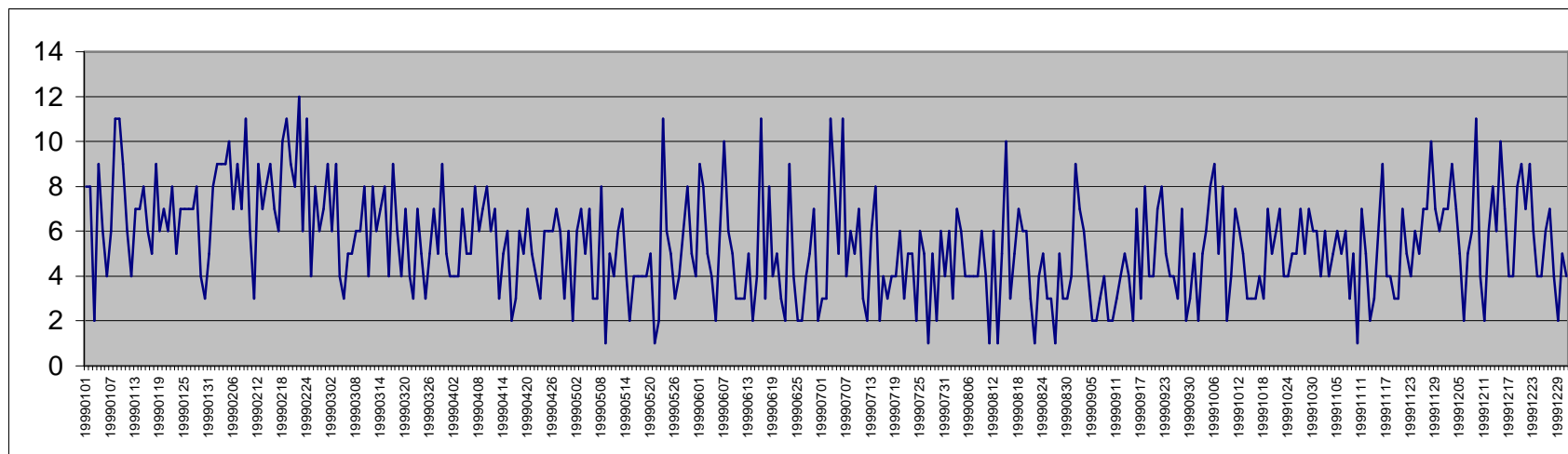
**Deceduti per anno della morte dal 1999 al 2009 per classe di età e circoscrizione di residenza - CIRCOSCRIZIONE CENTRO**



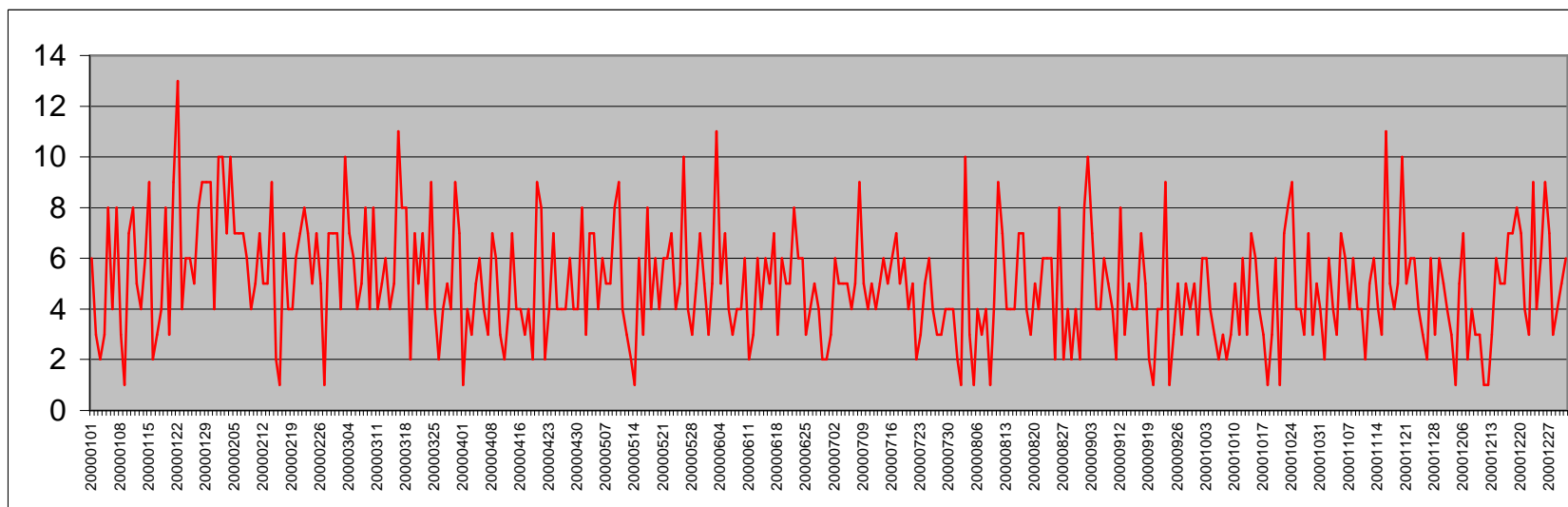
## ALLEGATI

### MORTI PER GIORNO-MESE-ANNO

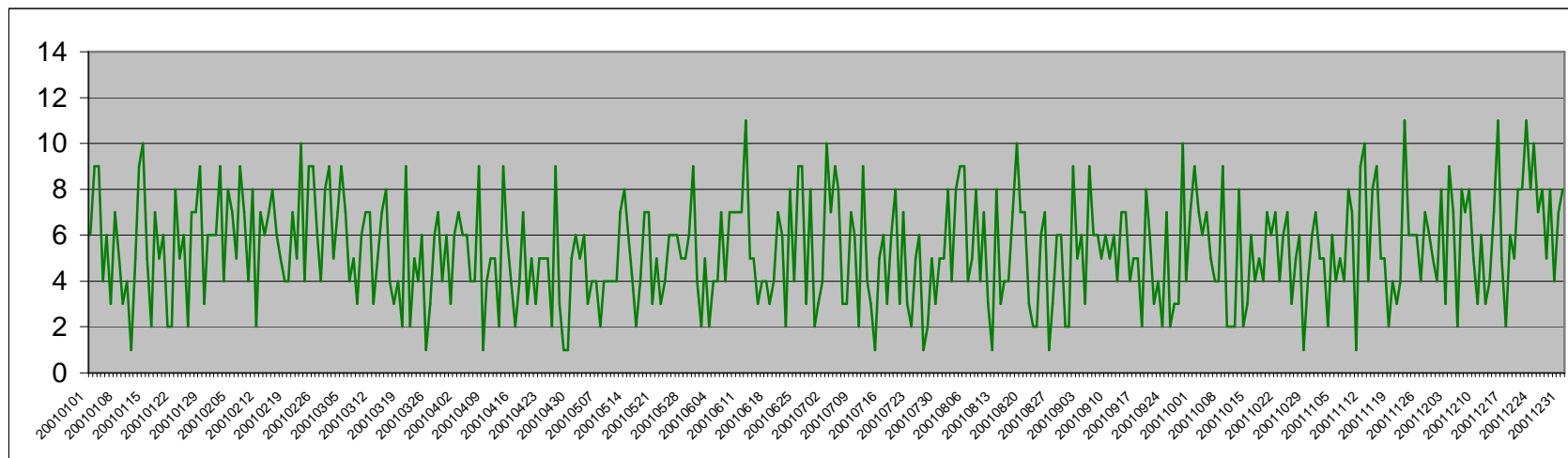
Morti del 1999



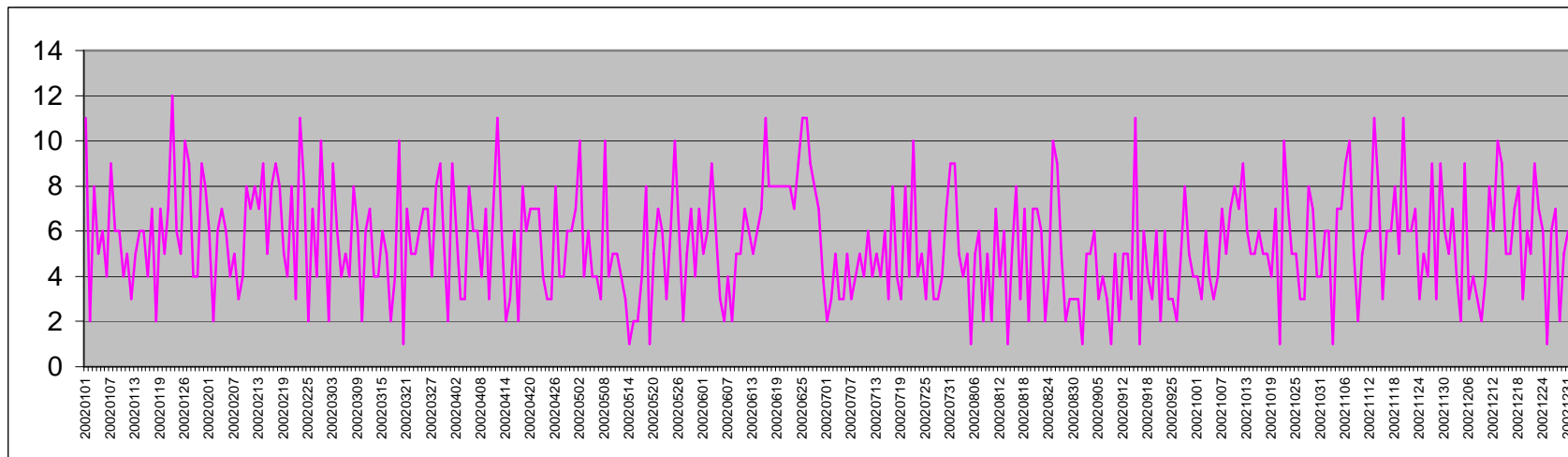
Morti del 2000



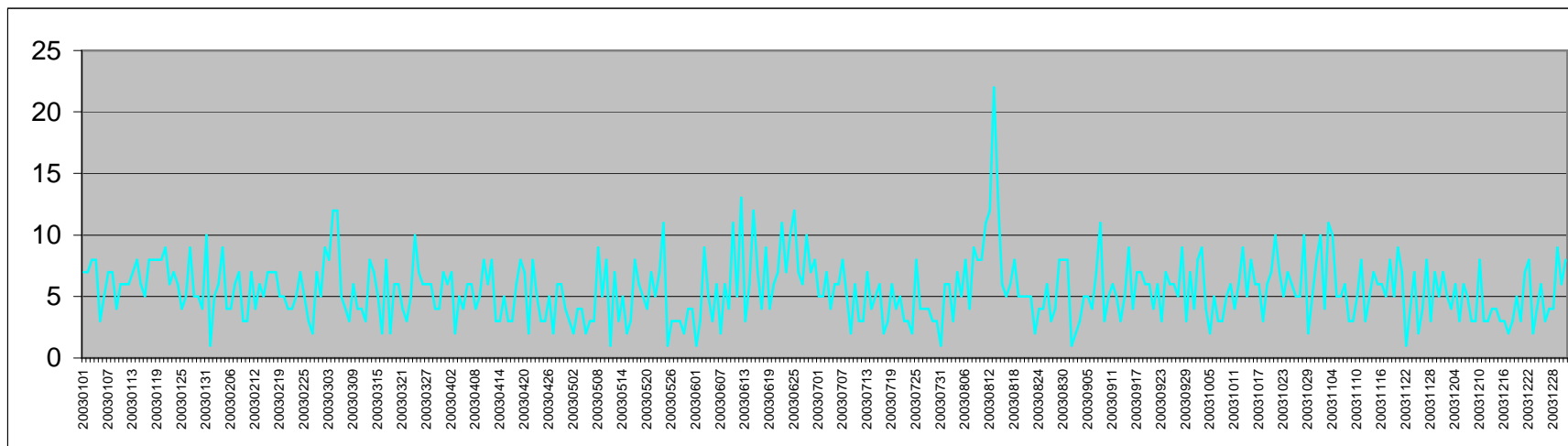
Morti del 2001



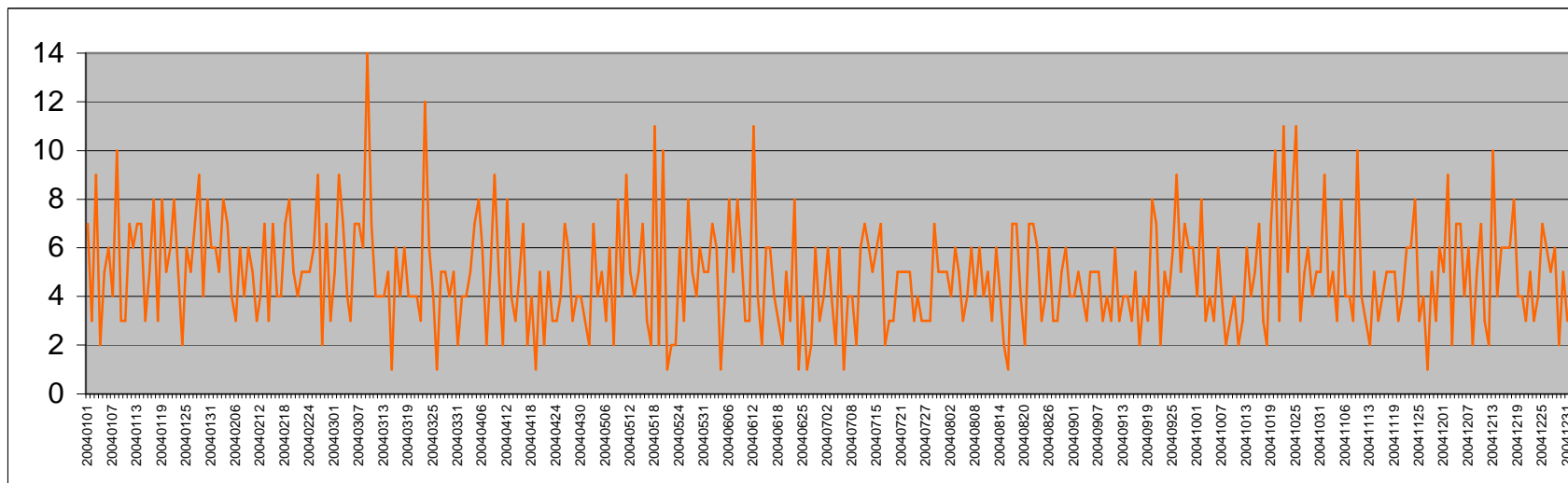
Morti del 2002



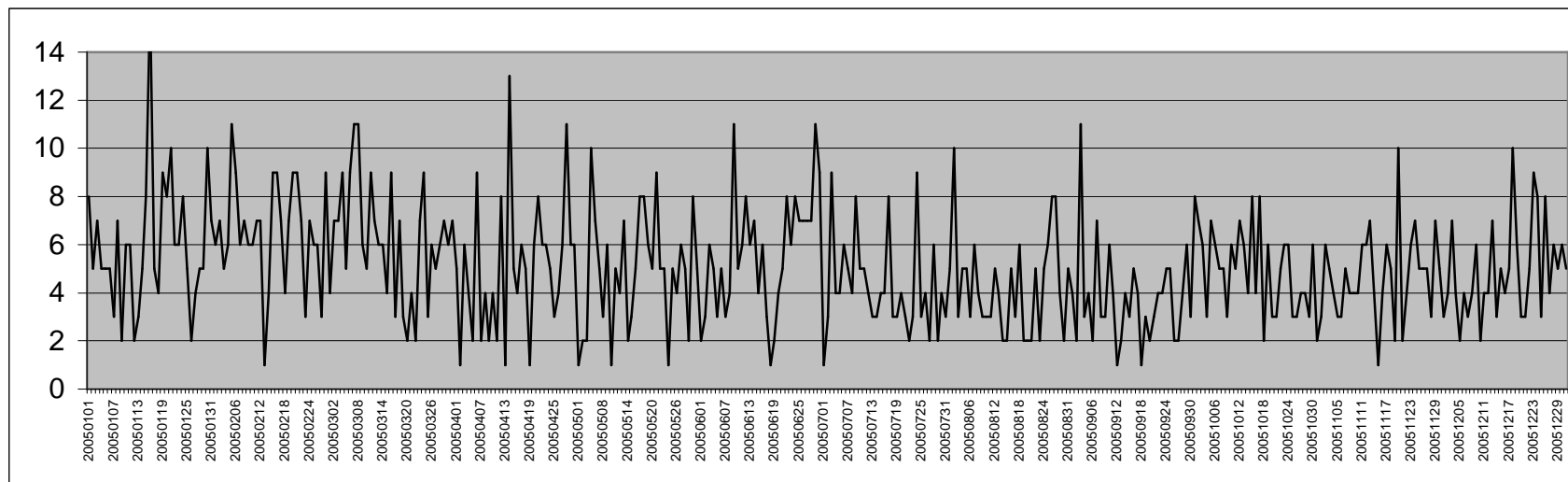
Morti del 2003



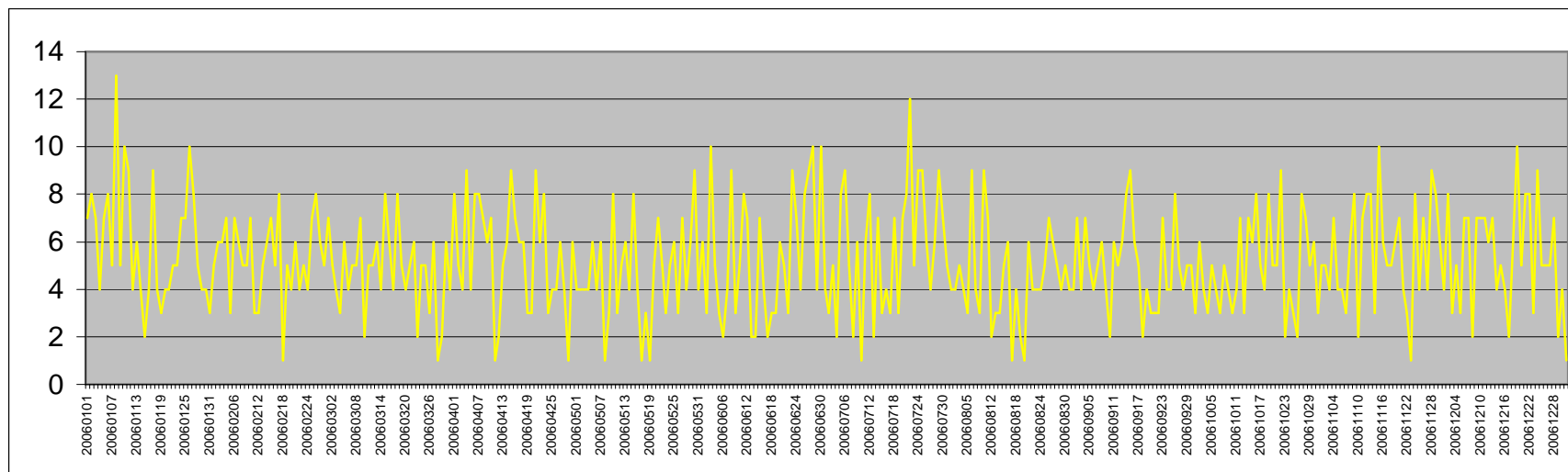
Morti del 2004



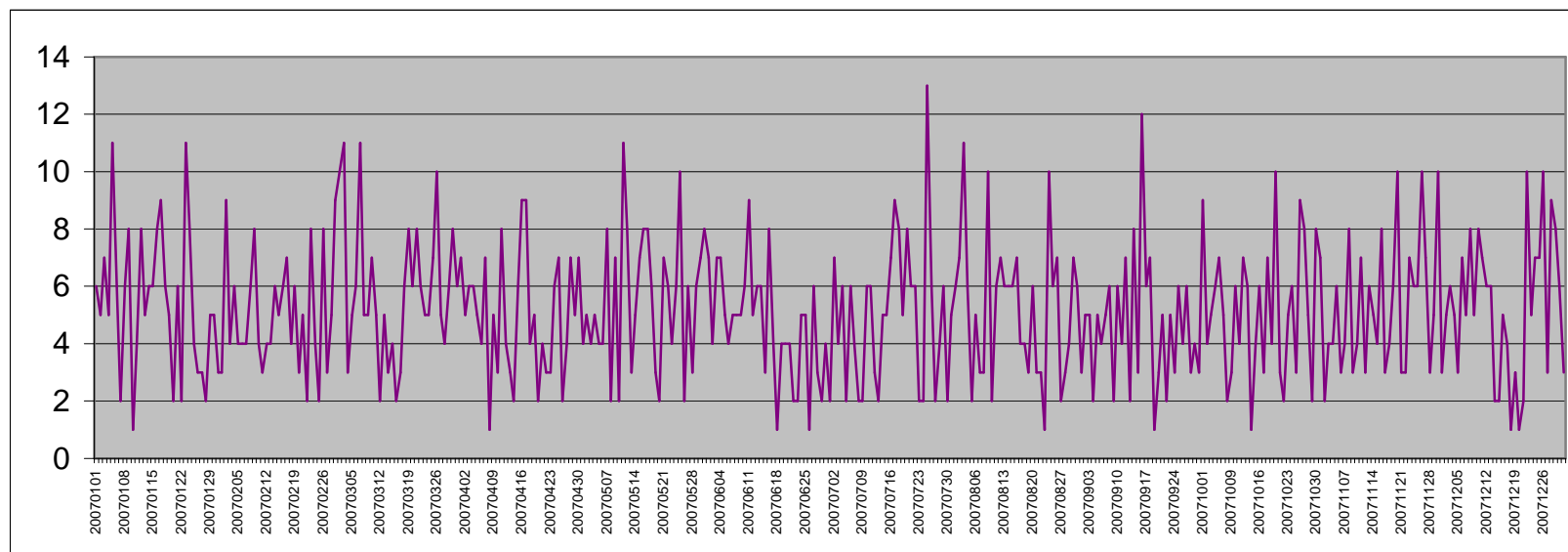
Morti del 2005



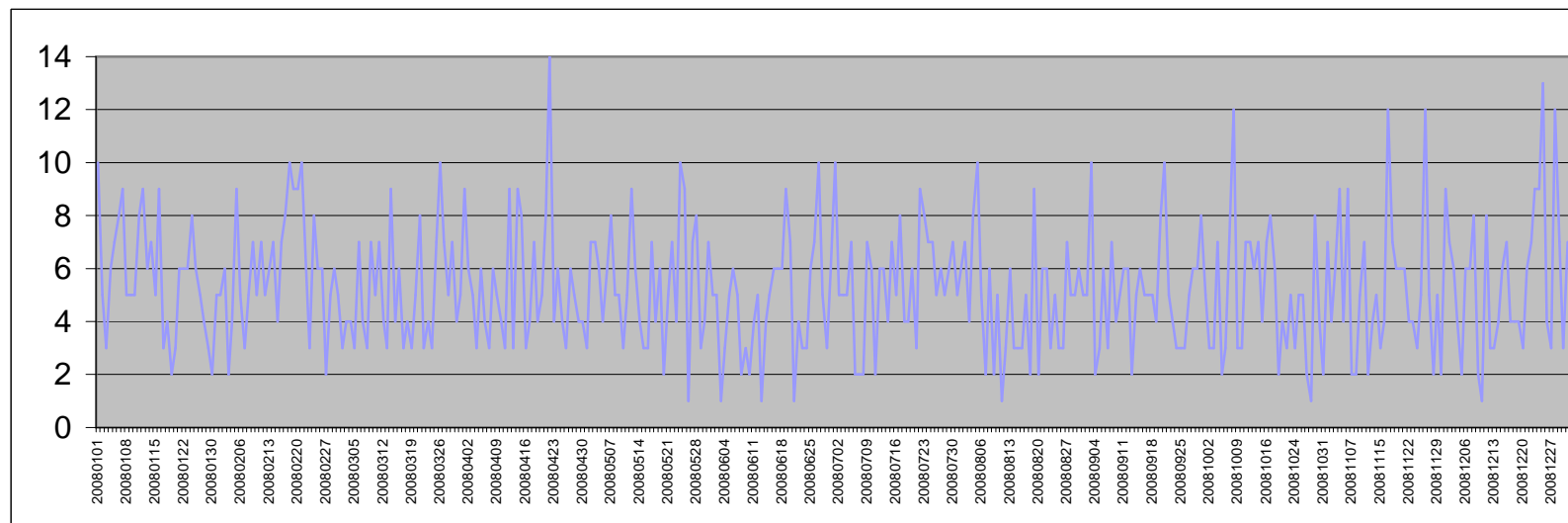
Morti del 2006



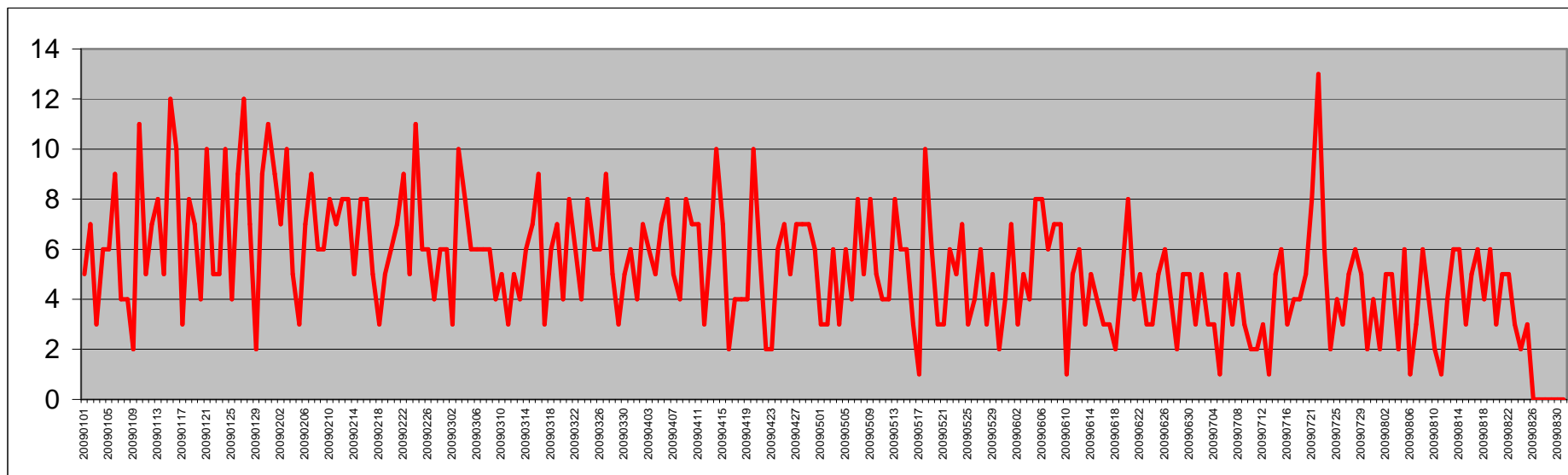
Morti del 2007



Morti del 2008



Morti del 2009



**MORTI PER ANNO, PER CLASSI DI ETA' (FINO A 64 ANNI E DAI 65 ANNI IN POI)  
E SESSO**

	F<=64	M<=64	T<=64	F>=65	M>=65	T>=65	FEMMINE	MASCHI	TOTALE
1999	105	226	331	910	732	1642	1015	958	1973
2000	92	181	273	872	666	1538	964	847	1811
2001	101	219	320	900	729	1629	1001	948	1949
2002	118	209	327	922	727	1649	1040	936	1976
2003	117	190	307	1.008	702	1710	1125	892	2017
2004	92	162	254	840	665	1505	932	827	1759
2005	105	163	268	919	658	1577	1024	821	1845
2006	99	156	255	958	682	1640	1057	838	1895
2007	91	156	247	948	680	1628	1039	836	1875
2008	79	139	218	949	744	1693	1028	883	1911
2009	71	92	163	606	495	1101	677	587	1264
	<b>1070</b>	<b>1893</b>	<b>2963</b>	<b>9832</b>	<b>7480</b>	<b>17312</b>	<b>10902</b>	<b>9373</b>	<b>20275</b>

	F<=64	M<=64	T<=64	F>=65	M>=65	T>=65	FEMMINE	MASCHI	TOTALE
1999	31,72	68,28	100,00	55,42	44,58	100,00	51,44	48,56	100,00
2000	33,70	66,30	100,00	56,70	43,30	100,00	53,23	46,77	100,00
2001	31,56	68,44	100,00	55,25	44,75	100,00	51,36	48,64	100,00
2002	36,09	63,91	100,00	55,91	44,09	100,00	52,63	47,37	100,00
2003	38,11	61,89	100,00	58,95	41,05	100,00	55,78	44,22	100,00
2004	36,22	63,78	100,00	55,81	44,19	100,00	52,98	47,02	100,00
2005	39,18	60,82	100,00	58,28	41,72	100,00	55,50	44,50	100,00
2006	38,82	61,18	100,00	58,41	41,59	100,00	55,78	44,22	100,00
2007	36,84	63,16	100,00	58,23	41,77	100,00	55,41	44,59	100,00
2008	36,24	63,76	100,00	56,05	43,95	100,00	53,79	46,21	100,00
2009	43,56	56,44	100,00	55,04	44,96	100,00	53,56	46,44	100,00

**MORTI PER ANNO, PER CLASSI DI ETA' (FINO A 39 ANNI, DAI 40 AI 54, DAI 55 AI 64 ANNI ) E SESSO**

	F<=39	M<=39	T<=39	F40-54	M40-54	T40-54	F55-64	M55-64	T55-64
1999	14	42	56	25	61	86	66	123	189
2000	12	25	37	35	48	83	45	108	153
2001	21	43	64	31	63	94	49	113	162
2002	17	26	43	33	58	91	68	125	193
2003	12	30	42	30	49	79	75	111	186
2004	14	16	30	25	50	75	53	96	149
2005	17	28	45	24	50	74	64	85	149
2006	17	30	47	27	43	70	55	83	138
2007	13	24	37	28	41	69	50	91	141
2008	13	24	37	28	34	62	38	81	119
2009	7	16	23	17	30	47	47	46	93
	157	<b>304</b>	<b>461</b>	303	<b>527</b>	<b>830</b>	610	<b>1062</b>	<b>1672</b>

	F<=39	M<=39	T<=39	F40-54	M40-54	T40-54	F55-64	M55-64	T55-64
1999	25,0	75,0	100,0	29,1	70,9	100,0	34,9	65,1	100,0
2000	32,4	67,6	100,0	42,2	57,8	100,0	29,4	70,6	100,0
2001	32,8	67,2	100,0	33,0	67,0	100,0	30,2	69,8	100,0
2002	39,5	60,5	100,0	36,3	63,7	100,0	35,2	64,8	100,0
2003	28,6	71,4	100,0	38,0	62,0	100,0	40,3	59,7	100,0
2004	46,7	53,3	100,0	33,3	66,7	100,0	35,6	64,4	100,0
2005	37,8	62,2	100,0	32,4	67,6	100,0	43,0	57,0	100,0
2006	36,2	63,8	100,0	38,6	61,4	100,0	39,9	60,1	100,0
2007	35,1	64,9	100,0	40,6	59,4	100,0	35,5	64,5	100,0
2008	35,1	64,9	100,0	45,2	54,8	100,0	31,9	68,1	100,0
2009	30,4	69,6	100,0	36,2	63,8	100,0	50,5	49,5	100,0
	34,1	65,9	100,0	36,5	63,5	100,0	36,5	63,5	100,0

**MORTI PER ANNO, PER SESSO, PER CLASSI DI ETA' (DAI 65 AI 74, DAI 75 AGLI 84, DAGLI 85 AI 94, DAI 95 IN POI)**

	F65-74	M65-74	T65-74	F75-84	M75-84	T75-84	F85-94	M85-94	T85-94	F95 IN POI	M95 IN POI	T95 IN POI
1999	136	285	421	319	293	612	392	142	534	63	12	75
2000	117	221	338	316	265	581	370	171	541	69	9	78
2001	149	227	376	307	297	604	376	193	569	68	12	80
2002	156	235	391	310	300	610	390	178	568	66	14	80
2003	159	209	368	340	311	651	420	166	586	89	16	105
2004	125	206	331	318	290	608	329	157	486	68	12	80
2005	123	195	318	330	284	614	388	156	544	78	23	101
2006	102	189	291	347	298	645	404	177	581	105	18	123
2007	119	178	297	316	296	612	390	191	581	123	15	138
2008	108	190	298	309	287	596	406	243	649	126	24	150
2009	62	117	179	185	197	382	277	157	434	82	24	106
	1356	2252	3608	3397	3118	6515	4142	1931	6073	937	179	1116

	F65-74	M65-74	T65-74	F75-84	M75-84	T75-84	F85-94	M85-94	T85-94	F95 IN POI	M95 IN POI	T95 IN POI
1999	32,30	67,70	100,00	52,12	47,88	100,00	73,41	26,59	100,00	84,00	16,00	100,00
2000	34,62	65,38	100,00	54,39	45,61	100,00	68,39	31,61	100,00	88,46	11,54	100,00
2001	39,63	60,37	100,00	50,83	49,17	100,00	66,08	33,92	100,00	85,00	15,00	100,00
2002	39,90	60,10	100,00	50,82	49,18	100,00	68,66	31,34	100,00	82,50	17,50	100,00
2003	43,21	56,79	100,00	52,23	47,77	100,00	71,67	28,33	100,00	84,76	15,24	100,00
2004	37,76	62,24	100,00	52,30	47,70	100,00	67,70	32,30	100,00	85,00	15,00	100,00
2005	38,68	61,32	100,00	53,75	46,25	100,00	71,32	28,68	100,00	77,23	22,77	100,00
2006	35,05	64,95	100,00	53,80	46,20	100,00	69,54	30,46	100,00	85,37	14,63	100,00
2007	40,07	59,93	100,00	51,63	48,37	100,00	67,13	32,87	100,00	89,13	10,87	100,00
2008	36,24	63,76	100,00	51,85	48,15	100,00	62,56	37,44	100,00	84,00	16,00	100,00
2009	34,64	65,36	100,00	48,43	51,57	100,00	63,82	36,18	100,00	77,36	22,64	100,00
	37,58	62,42	100,00	52,14	47,86	100,00	68,20	31,80	100,00	83,96	16,04	100,00

## MORTI PER CIRCOSCRIZIONE, DISTINTI PER GRANDI CLASSI DI ETA' E SESSO

### MORTI DELLA CIRCOSCRIZIONE NORD DAL 1999 AL 2009

	F0-64-C11	M0-64C11	TOT0-64C11	F65e+-C11	M65e+C11	TOT65E+C11	FMORTE-C11	MMORTI-C11	TOTMORTI-C11
1999	23	48	71	178	171	349	201	219	420
2000	20	33	53	202	149	351	222	182	404
2001	24	57	81	211	177	388	235	234	469
2002	20	38	58	175	157	332	195	195	390
2003	16	31	47	240	180	420	256	211	467
2004	20	36	56	196	170	366	216	206	422
2005	21	33	54	230	151	381	251	184	435
2006	28	22	50	243	166	409	271	188	459
2007	19	25	44	239	158	397	258	183	441
2008	12	29	41	251	200	451	263	229	492
2009	12	18	30	153	127	280	165	145	310

### MORTI DELLA CIRCOSCRIZIONE EST DAL 1999 AL 2009

	F0-64-C12	M0-64C12	TOT0-64C12	F65e+-C12	M65e+C12	TOT65E+C12	FMORTE-C12	MMORTI-C12	TOTMORTI-C12
1999	17	38	55	92	69	161	109	107	216
2000	14	28	42	79	73	152	93	101	194
2001	15	35	50	85	88	173	100	123	223
2002	22	33	55	96	90	186	118	123	241
2003	16	41	57	96	69	165	112	110	222
2004	14	26	40	73	65	138	87	91	178
2005	21	24	45	85	71	156	106	95	201
2006	13	28	41	95	71	166	108	99	207
2007	14	31	45	76	81	157	90	112	202
2008	11	18	29	89	86	175	100	104	204
2009	17	16	33	57	59	116	74	75	149

**MORTI DELLA CIRCOSCRIZIONE SUD DAL 1999 AL 2009**

	F0-64-C13	M0-64C13	TOT0-64C13	F65e+-C13	M65e+C13	TOT65E+C13	FMORTE-C13	MMORTI-C13	TOTMORTI-C13
1999	29	54	83	176	144	320	<b>205</b>	<b>198</b>	<b>403</b>
2000	25	51	76	159	143	302	<b>184</b>	<b>194</b>	<b>378</b>
2001	21	40	61	178	150	328	<b>199</b>	<b>190</b>	<b>389</b>
2002	30	58	88	177	158	335	<b>207</b>	<b>216</b>	<b>423</b>
2003	30	38	68	158	158	316	<b>188</b>	<b>196</b>	<b>384</b>
2004	22	38	60	160	136	296	<b>182</b>	<b>174</b>	<b>356</b>
2005	29	47	76	170	155	325	<b>199</b>	<b>202</b>	<b>401</b>
2006	24	36	60	172	141	313	<b>196</b>	<b>177</b>	<b>373</b>
2007	9	34	43	179	163	342	<b>188</b>	<b>197</b>	<b>385</b>
2008	21	36	57	169	144	313	<b>190</b>	<b>180</b>	<b>370</b>
2009	15	22	37	101	111	212	<b>116</b>	<b>133</b>	<b>249</b>

**MORTI DELLA CIRCOSCRIZIONE OVEST DAL 1999 AL 2009**

	F0-64-C14	M0-64C14	TOT0-64C14	F65e+-C14	M65e+C14	TOT65E+C14	FMORTE-C14	MMORTI-C14	TOTMORTI-C14
1999	18	45	63	153	157	310	<b>171</b>	<b>202</b>	<b>373</b>
2000	13	31	44	142	146	288	<b>155</b>	<b>177</b>	<b>332</b>
2001	18	46	64	156	129	285	<b>174</b>	<b>175</b>	<b>349</b>
2002	25	43	68	183	149	332	<b>208</b>	<b>192</b>	<b>400</b>
2003	26	36	62	187	139	326	<b>213</b>	<b>175</b>	<b>388</b>
2004	15	30	45	172	147	319	<b>187</b>	<b>177</b>	<b>364</b>
2005	17	29	46	175	136	311	<b>192</b>	<b>165</b>	<b>357</b>
2006	18	31	49	182	146	328	<b>200</b>	<b>177</b>	<b>377</b>
2007	22	26	48	193	139	332	<b>215</b>	<b>165</b>	<b>380</b>
2008	18	28	46	187	169	356	<b>205</b>	<b>197</b>	<b>402</b>
2009	15	17	32	125	102	227	<b>140</b>	<b>119</b>	<b>259</b>

**MORTI DELLA CIRCOSCRIZIONE CENTRO DAL 1999 AL 2009**

	F0-64-C15	M0-64C15	TOT0-64C15	F65e+-C15	M65e+C15	TOT65E+C15	FMORTE-C15	MMORTI-C15	TOTMORTI-C15
1999	18	41	59	311	191	502	<b>329</b>	<b>232</b>	<b>561</b>
2000	20	38	58	290	155	445	<b>310</b>	<b>193</b>	<b>503</b>
2001	23	41	64	270	185	455	<b>293</b>	<b>226</b>	<b>519</b>
2002	21	37	58	291	173	464	<b>312</b>	<b>210</b>	<b>522</b>
2003	29	44	73	327	156	483	<b>356</b>	<b>200</b>	<b>556</b>
2004	21	32	53	239	147	386	<b>260</b>	<b>179</b>	<b>439</b>
2005	17	30	47	259	145	404	<b>276</b>	<b>175</b>	<b>451</b>
2006	16	39	55	266	158	424	<b>282</b>	<b>197</b>	<b>479</b>
2007	27	40	67	261	139	400	<b>288</b>	<b>179</b>	<b>467</b>
2008	17	28	45	253	145	398	<b>270</b>	<b>173</b>	<b>443</b>
2009	12	19	31	170	96	266	<b>182</b>	<b>115</b>	<b>297</b>

**POPOLAZIONE RESIDENTE PER CIRCOSCRIZIONE, SESSO ED ETA' 2008**

<b>CIRC.</b>	F<65	M<65	T<65	F>=65	M>=65	T>=65	FEMMINE	MASCHI	TOTALE
NORD	15.478	14.997	30.475	7.029	4.396	11.425	22.507	19.393	<b>41.900</b>
EST	11.951	11.947	23.898	3.094	2.283	5.377	15.045	14.230	<b>29.275</b>
SUD	16.780	16.845	33.625	6.010	3.940	9.950	22.790	20.785	<b>43.575</b>
OVEST	14.807	15.093	29.900	5.861	3.719	9.580	20.668	18.812	<b>39.480</b>
CENTRO	15.367	15.684	31.051	5.961	3.222	9.183	21.328	18.906	<b>40.234</b>
CITTA'	<b>74.383</b>	<b>74.566</b>	<b>148.949</b>	<b>27.955</b>	<b>17.560</b>	<b>45.515</b>	<b>102.338</b>	<b>92.126</b>	<b>194.464</b>

**POPOLAZIONE RESIDENTE PER CIRCOSCRIZIONE, SESSO ED ETA' 2009**

<b>CIRC.</b>	F<65	M<65	T<65	F>=65	M>=65	T>=65	FEMMINE	MASCHI	TOTALE
NORD	15.398	14.875	30.273	7.070	4.430	11.500	22.468	19.305	<b>41.773</b>
EST	11.983	11.905	23.888	3.163	2.354	5.517	15.146	14.259	<b>29.405</b>
SUD	16.735	16.861	33.596	6.067	4.011	10.078	22.802	20.872	<b>43.674</b>
OVEST	14.736	15.063	29.799	5.903	3.745	9.648	20.639	18.808	<b>39.447</b>
CENTRO	15.398	15.660	31.058	5.920	3.243	9.163	21.318	18.903	<b>40.221</b>
CITTA'	<b>74.250</b>	<b>74.364</b>	<b>148.614</b>	<b>28.123</b>	<b>17.783</b>	<b>45.906</b>	<b>102.373</b>	<b>92.147</b>	<b>194.520</b>

**POPOLAZIONE RESIDENTE E DECEDUTI PER SESSO E CLASSI DI ETA': VALORI ASSOLUTI E TASSI DI MORTALITA' 2009-2008**

Residenti/ deceduti	CLASSI	F2009	M2009	T2009	tassi F2009	tassi M2009	tassi T2009	F2008	M2008	T2008	tassi F2008	tassi M2008	tassi T2008
<b>RESID.</b>	0-39	38.987	41.581	80.568	0,02	0,04	0,03	39.382	42.066	81.448	0,03	0,06	0,05
<b>DECED.</b>	0-39	7	16	23				13	24	37			
<b>RESID.</b>	0-54	22.300	21.801	44.101	0,08	0,14	0,11	22.055	21.465	43.520	0,13	0,16	0,14
<b>DECED.</b>	40-54	17	30	47				28	34	62			
<b>RESID.</b>	55-64	12.963	10.982	23.945	0,36	0,42	0,39	12.946	11.036	23.982	0,29	0,73	0,50
<b>DECED.</b>	55-64	47	46	93				38	81	119			
<b>RESID.</b>	65-74	12.862	10.103	22.965	0,48	1,16	0,78	12.897	10.031	22.928	0,84	1,89	1,30
<b>DECED.</b>	65-74	62	117	179				108	190	298			
<b>RESID.</b>	5-84	10.459	6.028	16.487	2,95	4,76	3,61	10.407	5.928	16.335	2,97	4,84	3,65
<b>DECED.</b>	75-84	309	287	596				309	287	596			
<b>RESID.</b>	85-94	4326	1573	5899	6,40	9,98	7,36	4199	1520	5719	9,67	15,99	11,35
<b>DECED.</b>	85-94	277	157	434				406	243	649			
<b>RESID.</b>	95 e+	476	79	555	17,23	30,38	19,10	451	81	532	27,94	29,63	28,20
<b>DECED.</b>	95E+	82	24	106				126	24	150			
<b>RESID.</b>	TOTALE	102373	92147	194520	0,78	0,73	0,76	102337	92127	194464	1,00	0,96	0,98
<b>DECED.</b>	TOTALE	801	677	1478				1028	883	1911			

**POPOLAZIONE RESIDENTE E DECEDUTI PER SESSO E CLASSI DI ETA': VALORI ASSOLUTI E TASSI DI MORTALITA'  
2007-2006**

Residenti/ deceduti	CLASSI	F2007	M2007	T2007	tassi F2007	tassi M2007	tassi T2007	F2006	M2006	T2006	tassi F2006	tassi M2006	tassi T2006
<b>RESID.</b>	0-39	39.125	42.072	81.197	0,03	0,06	0,05	39.548	42.683	82.231	0,04	0,07	0,06
<b>DECED.</b>	0-39	13	24	37				17	30	47			
<b>RESID.</b>	0-54	21.350	21.066	42.416	0,13	0,19	0,16	21.001	20.791	41.792	0,13	0,21	0,17
<b>DECED.</b>	40-54	28	41	69				27	43	70			
<b>RESID.</b>	55-64	13.030	11.095	24.125	0,38	0,82	0,58	13.172	11.238	24.410	0,42	0,74	0,57
<b>DECED.</b>	55-64	50	91	141				55	83	138			
<b>RESID.</b>	65-74	12.946	9.968	22.914	0,92	1,79	1,30	12.858	9.863	22.721	0,79	1,92	1,28
<b>DECED.</b>	65-74	119	178	297				102	189	291			
<b>RESID.</b>	5-84	10.421	5.803	16.224	3,03	5,10	3,77	10.418	5.721	16.139	3,33	5,21	4,00
<b>DECED.</b>	75-84	316	296	612				347	298	645			
<b>RESID.</b>	85-94	3930	1425	5355	9,92	13,40	10,85	3732	1278	5010	10,83	13,85	11,60
<b>DECED.</b>	85-94	390	191	581				404	177	581			
<b>RESID.</b>	95 e+	419	81	500	29,36	18,52	27,60	402	65	467	26,12	27,69	26,34
<b>DECED.</b>	95E+	123	15	138				105	18	123			
<b>RESID.</b>	TOTALE	101221	91510	192731	1,03	0,91	0,97	101131	91639	192770	1,05	1,16	0,77
<b>DECED.</b>	TOTALE	1039	836	1875				1057	1065	1491			

**POPOLAZIONE RESIDENTE E DECEDUTI PER SESSO E CLASSI DI ETA': VALORI ASSOLUTI E TASSI DI MORTALITA'  
2005-2004**

Residenti/ deceduti	CLASSI	F2005	M2005	T2005	tassi F2005	tassi M2005	tassi T2005	F2004	M2004	T2004	tassi F2004	tassi M2004	tassi T2004
<b>RESID.</b>	0-39	40.365	44.001	84.366	0,04	0,06	0,05	41.387	45.138	86.525	0,03	0,04	0,03
<b>DECED.</b>	0-39	17	28	45				14	16	30			
<b>RESID.</b>	0-54	20.798	20.390	41.188	0,12	0,25	0,18	20.600	20.064	40.664	0,12	0,25	0,18
<b>DECED.</b>	40-54	24	50	74				25	50	75			
<b>RESID.</b>	55-64	13.363	11.427	24.790	0,48	0,74	0,60	13.724	11.732	25.456	0,39	0,82	0,59
<b>DECED.</b>	55-64	64	85	149				53	96	149			
<b>RESID.</b>	65-74	12.896	9.748	22.644	0,95	2,00	1,40	12.866	9.606	22.472	0,97	2,14	1,47
<b>DECED.</b>	65-74	123	195	318				125	206	331			
<b>RESID.</b>	5-84	10.385	5.624	16.009	3,18	5,05	3,84	10.285	5.382	15.667	3,09	5,39	3,88
<b>DECED.</b>	75-84	330	284	614				318	290	608			
<b>RESID.</b>	85-94	3530	1148	4678	10,99	13,59	11,63	3359	1037	4396	9,79	15,14	11,06
<b>DECED.</b>	85-94	388	156	544				329	157	486			
<b>RESID.</b>	95 e+	367	55	422	21,25	41,82	23,93	328	46	374	20,73	26,09	21,39
<b>DECED.</b>	95E+	78	23	101				68	12	80			
<b>RESID.</b>	TOTALE	101704	92393	194097	1,20	0,89	0,95	102549	93005	195554	0,91	0,92	0,74
<b>DECED.</b>	TOTALE	1217	821	1845				932	855	1441			

**POPOLAZIONE RESIDENTE E DECEDUTI PER SESSO E CLASSI DI ETA': VALORI ASSOLUTI E TASSI DI MORTALITA' 2003-2002**

Residenti/ deceduti	CLASSI	F2003	M2003	T2003	tassi F2003	tassi M2003	tassi T2003	F2002	M2002	T2002	tassi F2002	tassi M2002	tassi T2002
<b>RESID.</b>	0-39	41.528	45.121	86.649	0,03	0,07	0,05	41.431	45.402	86.833	0,04	0,06	0,05
<b>DECED.</b>	0-39	12	30	42				17	26	43			
<b>RESID.</b>	0-54	20.099	19.603	39.702	0,15	0,25	0,20	19.688	19.557	39.245	0,17	0,30	0,23
<b>DECED.</b>	40-54	30	49	79				33	58	91			
<b>RESID.</b>	55-64	13.977	11.924	25.901	0,54	0,93	0,72	14.129	12.052	26.181	0,48	1,04	0,74
<b>DECED.</b>	55-64	75	111	186				68	125	193			
<b>RESID.</b>	65-74	12.786	9.413	22.199	1,24	2,22	1,66	12.736	9.161	21.897	1,22	2,57	1,79
<b>DECED.</b>	65-74	159	209	368				156	235	391			
<b>RESID.</b>	5-84	9.846	5.162	15.008	3,45	6,02	4,34	9.366	4.928	14.294	3,31	6,09	4,27
<b>DECED.</b>	75-84	340	311	651				310	300	610			
<b>RESID.</b>	85-94	3330	987	4317	12,61	16,82	13,57	3452	976	4428	11,30	18,24	12,83
<b>DECED.</b>	85-94	420	166	586				390	178	568			
<b>RESID.</b>	95 e+	288	36	324	30,90	44,44	32,41	276	40	316	23,91	35,00	25,32
<b>DECED.</b>	95E+	89	16	105				66	14	80			
<b>RESID.</b>	TOTALE	101854	92246	194100	1,37	0,97	1,04	101078	92116	193194	1,03	1,02	1,02
<b>DECED.</b>	TOTALE	1393	892	2017				1040	936	1976			

**POPOLAZIONE RESIDENTE E DECEDUTI PER SESSO E CLASSI DI ETA': VALORI ASSOLUTI E TASSI DI MORTALITA'  
2001-2000**

Residenti/ deceduti	CLASSI	F2001	M2001	T2001	tassi F2001	tassi M2001	tassi T2001	F2000	M2000	T2000	tassi F2000	tassi M2000	tassi T2000
<b>RESID.</b>	0-39	42.293	46.955	89.248	0,05	0,09	0,07	42.403	46.928	89.331	0,03	0,05	0,04
<b>DECED.</b>	0-39	21	43	64				12	25	37			
<b>RESID.</b>	0-54	19.872	19.811	39.683	0,16	0,32	0,24	20.076	19.735	39.811	0,17	0,24	0,21
<b>DECED.</b>	40-54	31	63	94				35	48	83			
<b>RESID.</b>	55-64	14.091	11.978	26.069	0,35	0,94	0,62	13.866	11.768	25.634	0,32	0,92	0,60
<b>DECED.</b>	55-64	49	113	162				45	108	153			
<b>RESID.</b>	65-74	12.796	9.114	21.910	1,16	2,49	1,72	12.887	9.029	21.916	0,91	2,45	1,54
<b>DECED.</b>	65-74	149	227	376				117	221	338			
<b>RESID.</b>	5-84	9.060	4.691	13.751	3,39	6,33	4,39	8.722	4.537	13.259	3,62	5,84	4,38
<b>DECED.</b>	75-84	307	297	604				316	265	581			
<b>RESID.</b>	85-94	3488	1024	4512	10,78	18,85	12,61	3488	1023	4511	10,61	16,72	11,99
<b>DECED.</b>	85-94	376	193	569				370	171	541			
<b>RESID.</b>	95 e+	237	32	269	28,69	37,50	29,74	208	27	235	33,17	33,33	33,19
<b>DECED.</b>	95E+	68	12	80				69	9	78			
<b>RESID.</b>	TOTALE	101837	93605	195442	0,98	1,01	1,00	101650	93047	194697	0,95	0,91	0,93
<b>DECED.</b>	TOTALE	1001	948	1949				964	847	1811			

**POPOLAZIONE RESIDENTE E DECEDUTI PER SESSO E CLASSI DI ETA': VALORI ASSOLUTI E TASSI DI MORTALITA' 1999**

Residenti/ deceduti	CLASSI	F1999	M1999	T1999	tassi F1999	tassi M1999	tassi T1999
<b>RESID.</b>	0-39	42.326	46.771	89.097	0,03	0,09	0,06
<b>DECED.</b>	0-39	14	42	56			
<b>RESID.</b>	0-54	19.912	19.192	39.104	0,13	0,32	0,22
<b>DECED.</b>	40-54	25	61	86			
<b>RESID.</b>	55-64	14.067	12.022	26.089	0,47	1,02	0,72
<b>DECED.</b>	55-64	66	123	189			
<b>RESID.</b>	65-74	12.841	8.860	21.701	1,06	3,22	1,94
<b>DECED.</b>	65-74	136	285	421			
<b>RESID.</b>	5-84	8.563	4.337	12.900	3,73	6,76	4,74
<b>DECED.</b>	75-84	319	293	612			
<b>RESID.</b>	85-94	3330	992	4322	11,77	14,31	12,36
<b>DECED.</b>	85-94	392	142	534			
<b>RESID.</b>	95 e+	200	25	225	31,50	48,00	33,33
<b>DECED.</b>	95E+	63	12	75			
<b>RESID.</b>	TOTALE	101239	92199	193438	1,00	1,04	1,02
<b>DECED.</b>	TOTALE	1015	958	1973			

**POPOLAZIONE RESIDENTE E DECEDUTI DAI 65 ANNI IN POI PER SESSO E CLASSI DI ETA' 2009-2008-2007-2006:  
% DI RIGA**

Residenti/ deceduti	CLASSI	F2009	M2009	T2009	F2008	M2008	T2008	F2007	M2007	T2007	F2006	M2006	T2006
<b>RESID.</b>	<b>65-74</b>	56,01	43,99	100,00	56,25	43,75	100,00	56,50	43,50	100,00	56,59	43,41	100,00
<b>DECED.</b>	<b>65-74</b>	34,64	65,36	100,00	36,24	63,76	100,00	40,07	59,93	100,00	35,05	64,95	100,00
<b>RESID.</b>	<b>75-84</b>	63,44	36,56	100,00	63,71	36,29	100,00	64,23	35,77	100,00	64,55	35,45	100,00
<b>DECED.</b>	<b>75-84</b>	51,85	48,15	100,00	51,85	48,15	100,00	51,63	48,37	100,00	53,80	46,20	100,00
<b>RESID.</b>	<b>85-94</b>	73,33	26,67	100,00	73,42	26,58	100,00	73,39	26,61	100,00	74,49	25,51	100,00
<b>DECED.</b>	<b>85-94</b>	63,82	36,18	100,00	62,56	37,44	100,00	67,13	32,87	100,00	69,54	30,46	100,00
<b>RESID.</b>	<b>95 e+</b>	85,77	14,23	100,00	84,77	15,23	100,00	83,80	16,20	100,00	86,08	13,92	100,00
<b>DECED.</b>	<b>95 e+</b>	77,36	22,64	100,00	84,00	16,00	100,00	89,13	10,87	100,00	85,37	14,63	100,00

**POPOLAZIONE RESIDENTE E DECEDUTI DAI 65 ANNI IN POI PER SESSO E CLASSI DI ETA' 2005-2004-2003-2002:  
% DI RIGA**

Residenti /deceduti	CLASSI	F2005	M2005	T2005	F2004	M2004	T2004	F2003	M2003	T2003	F2002	M2002	T2002
RESID.	65-74	56,95	43,05	100,00	57,25	42,75	100,00	57,60	42,40	100,00	58,16	41,84	100,00
DECED.	65-74	38,68	61,32	100,00	37,76	62,24	100,00	43,21	56,79	100,00	39,90	60,10	100,00
RESID.	75-84	64,87	35,13	100,00	65,65	34,35	100,00	65,61	34,39	100,00	65,52	34,48	100,00
DECED.	75-84	53,75	46,25	100,00	52,30	47,70	100,00	52,23	47,77	100,00	50,82	49,18	100,00
RESID.	85-94	75,46	24,54	100,00	76,41	23,59	100,00	77,14	22,86	100,00	77,96	22,04	100,00
DECED.	85-94	71,32	28,68	100,00	67,70	32,30	100,00	71,67	28,33	100,00	68,66	31,34	100,00
RESID.	95 e+	86,97	13,03	100,00	87,70	12,30	100,00	88,89	11,11	100,00	87,34	12,66	100,00
DECED.	95 e+	77,23	22,77	100,00	85,00	15,00	100,00	84,76	15,24	100,00	82,50	17,50	100,00

**POPOLAZIONE RESIDENTE E DECEDUTI DAI 65 ANNI IN POI PER SESSO E CLASSI DI ETA' 2001-2000-1999:  
% DI RIGA**

Residenti /deceduti	CLASSI	F2001	M2001	T2001	F2000	M2000	T2000	F1999	M1999	T1999
RESID.	65-74	58,40	41,60	100,00	58,80	41,20	100,00	59,17	40,83	100,00
DECED.	65-74	39,63	60,37	100,00	34,62	65,38	100,00	32,30	67,70	100,00
RESID.	75-84	65,89	34,11	100,00	65,78	34,22	100,00	66,38	33,62	100,00
DECED.	75-84	50,83	49,17	100,00	54,39	45,61	100,00	52,12	47,88	100,00
RESID.	85-94	77,30	22,70	100,00	77,32	22,68	100,00	77,05	22,95	100,00
DECED.	85-94	66,08	33,92	100,00	68,39	31,61	100,00	73,41	26,59	100,00
RESID.	95 e+	88,10	11,90	100,00	88,51	11,49	100,00	88,89	11,11	100,00
DECED.	95 e+	85,00	15,00	100,00	88,46	11,54	100,00	84,00	16,00	100,00