INDICE

INTRODUZIONE

Brevi cenni storici sul Comune di Borgomanero.....7

CAPITOLO I

Evoluzione della popolazione di Borgomanero dal 1861 al 2001

1.1 Premessa.....8

1.2 Com'è variata la popolazione.....8

CAPITOLO II

Il movimento naturale e migratorio

2.1 Premessa.....12

2.2 Il saldo demografico.....12

2.3 Il movimento naturale.....17

2.4 Il movimento migratorio.....21

2.5 Stranieri residenti a Borgomanero.....25

CAPITOLO III

La composizione della popolazione per sesso e classi d'età

3.1 Premessa.....31

3.2 La composizione per sesso della popolazione.....31

3.3 La composizione per sesso ed età della popolazione.....36

3.4 Gli indici di struttura per età.....40

CONCLUSIONE.....43

BIBLIOGRAFIA E FONTI.....44

INDICE DELLE TABELLE

- **Tab. 1.1**
  Andamento della popolazione residente di Borgomanero dal 1861 al 2001.....10

- **Tab. 2.1**
  Saldi naturali, migratori, demografici medi per 1000 abitanti dal 1951 al 2001.....14

- **Tab. 2.2**
  Saldi naturali, migratori e demografici medi per 1000 abitanti dal 2002 al 2010.....14

- **Tab. 2.3**
  Tassi di natalità e mortalità e saldi naturali nel comune di Borgomanero dal 1951 al 2001..18

- **Tab. 2.4**
  Tassi di natalità e moratlità e saldi naturali nel comune di Borgomanero dal 2002 al 2010..18

- **Tab. 2.5**
  Tassi di immigrazione ed emigrazione e saldi migratori nel comune di Borgomanero dal 1951 al 2001.....22

- **Tab. 2.6**
  Tassi di immigrazione ed emigrazione e saldi migratori nel comune di Borgomanero dal 2002 al 2010.....22

- **Tab. 2.7**
  Valori assoluti stranieri residenti al 31/12 dal 2003 al 2010 suddivisi per aree.....26

- **Tab. 2.8**
  Percentuali stranieri residenti al 31/12 dal 2003 al 2010 suddivisi per aree per 100 abitanti.....28

- **Tab. 3.1**
  Composizione per sesso della popolazione dal 1961 al 2001. Valori assoluti e percentuali.....33

- **Tab. 3.2**
  Composizione per sesso della popolazione dal 2002 al 2010. Valori assoluti e percentuali..33

- **Tab. 3.3.**
  Composizione per sesso ed età al 1 Gennaio 2002. Valori assoluti e relativi per 100 abitanti.....37

- **Tab. 3.4.**
  Composizione per sesso ed età al 1 Gennaio 2011.
  Valori assoluti e relativi per 100 abitanti.....37

- **Tab. 3.5**
  Indici di struttura per età per 100 abitanti dal 2002 al 2011.....41

INDICE DEI GRAFICI

- **Graf .1.1**
  Andamento della popolazione residente dal 1861 al 2001.....11

- **Graf. 2.1**
  Saldi naturali, migratori, demografici medi per 1000 abitanti dal 1951 al 2001.....15

- **Graf. 2.2**
  Saldi naturali, migratori, demografici medi per 1000 abitanti dal 2002 al 2010.....16

- **Graf. 2.3**
  Tassi di natalità, mortalità e saldi naturali nel comune di Borgomanero dal 1951 al 2001...19

- **Graf. 2.4**
  Tassi di natalità e mortalità e saldi naturali nel comune di Borgomanero dal 2002 al 2010..20

- **Graf. 2.5**
  Tassi di immigrazione ed emigrazione e saldi migratori nel comune di Borgomanero dal 1951 al 2010.....23

- **Graf. 2.6**
  Tassi di immigrazione ed emigrazione e saldi migratori nel comune di Borgomanero dal 2002 al 2010.....24

- **Graf. 3.1**
  Composizione per sesso della popolazione dal 1961 al 2001.....35

- **Graf. 3.2**
  Composizione per sesso della popolazione dal 2002 al 2010.....36

- **Graf. 3.3**
  Popolazione residente al 1 Gennaio 2002 per sesso ed età.....38

- **Graf. 3.4**
  Popolazione residente al 1 Gennaio 2011 per sesso ed età.....39

- **Graf. 3.5**
  Indici di struttura per età dal 2002 al 2011.....42

INDICE DELLE FIGURE

- **Fig 0.1**
  Chiesa di San Leonardo.....7

- **Fig. 0.2**
  Chiesa di San Bartolomeo.....7

INTRODUZIONE
Brevi cenni storici sul Comune di Borgomanero

Borgomanero è un comune di 21.527 abitanti della provincia di Novara. E' la seconda città della provincia per popolazione dopo il capoluogo.
Si trova circa 32 km a nord-ovest di Novara ai piedi dei primi rilievi collinari-montuosi delle prealpi a pochi chilometri dal Lago d'Orta. Borgomanero è bagnata dal torrente Agogna che l'attraversa da nord-est a sud-ovest andando a sfociare nel Po.
Le origini di Borgomanero si dice risalgano alla leggenda che narra di tredici persone, detti i "tredici orchi", che ritornati da un pellegrinaggio nell' isola di San Giulio, formarono un primo nucleo del Paese. La prima denominazione del Paese è stata *Burgus sancti Leonardi* (Borgo San Leonardo) dalla chiesa di San Leonardo (Fig.0.1 circa qui) che risale pressapoco agli anni tra il 1125 e il 1150.
Il nome Borgomanero deriva da Giacomo Mainiero, il podestà di Novara tra il 1193 e il 1194. Formò un nuovo abitato lasciando al di fuori delle mura la chiesa di San Leonardo, quasi in funzione di chiesa cimiteriale. Il nuovo abitato venne riprogettato sul modello della *civitas* romana.
In seguito il borgo s'ingrandì, resistette a diversi assedi tra Visconti e Paleologi del Trecento. Borgomanero perse parte della sua autonomia quando i duchi di Milano la concessero in feudo ai Tornielli (1412-1447) e in seguito ai Trivulzio (1466-1548).
Nel 1449 fu oggetto di scontro tra il Duca Ludovico di Savoia e Francesco Sforza e si svolse una battaglia vinta dalle truppe lombarde.
Successivamente divenne un feudo degli Estensi (1552-1757).
Durante i primi anni dell'Ottocento si sviluppò dal punto di visto economico e commerciale.
Si possono ricordare personaggi importanti che hanno partecipato attivamente al Risorgimento italiano: i fratelli Ercole e Antonio Maioni andarono in esilio per aver innalzato il tricolore a Torino nel 1821, Maddalena Zoppis perse un occhio durante le Cinque Giornate milanesi del 1848, Costantino Pagani fu uno dei Mille nella spedizione di Garibaldi. Nel 1849, dopo la battaglia della Bicocca venne occupata dagli austriaci.
Nel Novecento si ricordano figure come Mora e Gibin, medaglie d'oro della Resistenza, e Achille Marazza, membro della Corte nazionale di liberazione Alta Italia, che nel 1967 donò al comune la propia villa e biblioteca, oggi sede della fondazione che porta il suo nome.

Fig. 0.1: Chiesa di San Leonardo

Fig 0.2: Chiesa di San Bartolomeo

CAPITOLO I

Evoluzione della popolazione del comune di Borgomanero dal 1861 al 2001

1.1 Premessa

La finalità di questo primo capitolo è di descrivere l'evoluzione dell'ammontare della popolazione del comune di Borgomanero, oggetto di studio.
I dati utilizzati per la ricerca sono ricavati da fonte ISTAT[1], e riguardano l'intervallo di tempo compreso tra il 1861 e il 2001. Tutte le tabelle e i grafici presenti in questa tesi sono frutto di elaborazione personale.
Per poter calcolare di quanto l'ammontare della popolazione si sia modificato nel tempo e con quale velocità, è stato utilizzato il *tasso di variazione esponenziale* ***r***, che considera come popolazione di riferimento quella esistente in ciascun intervallo infinitesimamente piccolo.
Al fine di mantenere una certa uniformità d'analisi, per questo capitolo si utilizzeranno i dati riferiti alla popolazione residente a confini costanti (del 2001).

1.2 Com'è variata la popolazione

La tabella 1.1 e il relativo grafico 1.1 presentano l'andamento della popolazione residente dal 1861 al 2001.
Ad una prima osservazione si può constatare che l'evoluzione della popolazione si è manifestata in tre fasi: la prima fase di crescita abbastanza costante dal 1861 al 1921, la seconda fase di stasi dal 1921 al 1951, con una lieve tendenza all'aumento, e la terza fase dal 1951 al 2001 caratterizzata da una ripresa negli anni '50 e una forte impennata negli anni '60-'70 e una riduzione negli anni '80.
In particolare una forte crescita demografica si verificò nel primo decennio del XX secolo, quando il tasso di variazione medio annuo raggiunse quasi il 10 per mille. La popolazione passò da poco meno di 11000 ad oltre 12000 abitanti.
Ma è nel secondo dopoguerra che si verifica la più forte crescita demografica, una straordinaria espansione della popolazione tra il 1961 e il 1971, che comunque faceva seguito alla notevole ripresa del decennio precedente.
In questi anni vennero promossi vari progetti di edilizia per una ripresa sia dal punto di vista economico che demografico.
Negli anni immediatamente successivi al conflitto, un evento segnò la vita dei residenti, stiamo parlando del "boom economico", legato alla forte industrializzazione.
Infatti sono sorte nuove fabbriche, quindi nuovi posti di lavoro, le famiglie cominciavano ad avere

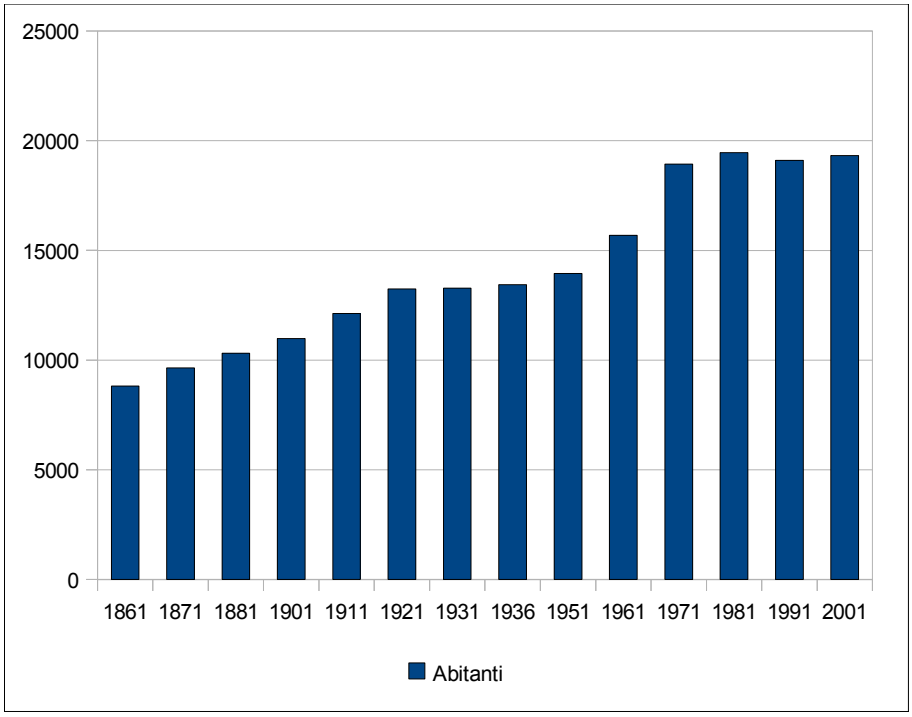
1 ISTAT, Popolazione residente dei comuni, Censimenti dal 1861 al 1991, Circoscrizioni territoriali al 20 ottobre 1991

meno difficoltà economiche. Nacquero i nuovi consumi, come i motori, le vacanze, i nuovi elettrodomestici.
In quegli anni Borgomanero acquistò una nuova configurazione urbanistica. L'antico Paese assunse velocemente l'aspetto di una moderna cittadina. Si costruirono nuove case, fabbriche, strade, ci fu un ampliamento dell'ospedale. Tutto questo perchè nel 1967 si pensava a Borgomanero come un'area integrata urbana di 40-50000 abitanti, nel quale avrebbero dovuto confluire i comuni vicini di Gozzano, Briga e Cureggio. Ma questo progetto, purtroppo, non si realizzò.
Al contrario come si può vedere chiaramente dal grafico 1.1 e dalla tabella 1.1 negli anni '80 c'è la prima diminuzione dei residenti, mentre dagli anni '90 c'è una ripresa.
Ritornando alla prima fase di evoluzione della popolazione, si può vedere dalla tabella 1.1, come gli abitanti siano crescuti dalle 8814 unità nel 1861 alle 13243 nel 1921 , ad un tasso molto sostenuto mai inferiore al 6 per mille.
Mentre nella seconda fase di evoluzione, dal 1921 al 1931 il tasso di variazione medio annuo è molto contenuto (0,27 per mille), ma sale lievemente dal 1931 al 1936 raggiungendo i 2,32 per mille.
Nei successivi periodi il tasso di variazione e la polazione continuano ad aumentare, il decennio 1961-1971 è caratterizzato da una crescita sostenuta, poiché il tasso di variazione raggiunge il 17 per mille, il tasso più alto in assoluto in tutto questo periodo d'analisi dal 1861 al 2001.
Mentre, come ho detto prima negli anni '80 si verifica l'unica variazione negativa (-1,84 per mille), poiché la popolazione dai 19457 abitanti nel 1981 arriva a 19102 residenti nel 1991. La situazione migliora nel decennio 1991-2001 quando il tasso di variazione diventa positivo e pari a 1,1 per mille.
Nel corso dei 140 anni dopo l'unità d'Italia, all'inizio del XXI secolo la popolazione di Borgomanero è aumentata in media all'anno del 5,6 per mille.
Al 1 gennaio 2011 il Comune contava 21527 abitanti.
Nei prossimi capitoli tenteremo di spiegare i motivi di queste variazioni della popolazione di Borgomanero, analizzando il periodo compreso tra il censimento del 1951 e quello del 2010.

Tabella 1.1 – Andamento della popolazione residente di Borgomanero dal 1861 al 2001

Anni	Abitanti	Tasso di variazione medio annuo x 1000
1861	8814	*
1871	9641	8,96
1881	10307	6,68
1901	10983	6,35
1911	12122	9,86
1921	13243	8,84
1931	13279	0,27
1936	13434	2,32
1951	13944	2,48
1961	15692	11,81
1971	18930	17,05
1981	19457	2,74
1991	19102	-1,84
2001	19315	1,10
1861-1936	*	5,61
1951-2001	*	6,51
1861-2001	*	5,60

Grafico 1.1 – Andamento della popolazione residente dal 1861 al 2001



CAPITOLO II

Il movimento naturale e migratorio

2.1 Premessa

Aspetto estremente rilevante per comprendere meglio l'evoluzione demografica di una determinata area è quello di analizzare come le componenti del movimento naturale e migratorio possano aver influito su di esse.
I dati relativi alle nascite, alle morti e al saldo migratorio sono ricavabili da fonte comunale e sono disponibili dall'anno 1951 al 2010.
Come primo punto analizzeremo come si è modificata la popolazione, il saldo naturale e migratorio e quindi il suo saldo demografico, in seguito vedremo i tassi di natalità e mortalità, infine i tassi d'immigrazione ed emigrazione e i dati sulla popolazione straniera.

2.2 Il saldo demografico

La prima analisi verte sui cambiamenti della popolazione dal 1951 al 2001 attraverso valori medi decennali per 1000 abitanti.
La tabella 2.1 e il relativo grafico 2.1 ci mostrano la popolazione media per decennio, i saldi naturali, calcolati come la differenza tra i nati e i morti, i saldi migratori calcolati come la differenza tra gli immigrati e gli emigrati e il saldo demografico calcolato come la somma tra il saldo naturale e il saldo migratorio.
Prima di tutto si può notare il forte aumento della popolazione di 4905 unità, da 14531 abitanti nel decennio 1951-1961 a 19436 nel decennio 1991-2001.
Questo accrescimento è dovuto al saldo naturale positivo fino al decennio 1971-1981 e un saldo migratorio positivo dal 1951 al 1971. Il saldo naturale più alto si è verificato nel decennio 1961-1971 con 5,1 per mille. E' il decennio che presenta anche il tasso di natalità più alto.
Dal 1981 al 2001 il saldo naturale è negativo, poichè le morti superano le nascite.
Anche il saldo migratorio più consistente si riscontra nel decennio 1961-1971 con 17,8 per mille ed è negativo dal 1971 al 1981.
Quindi si può dire che il decennio 1961-1971 è stato il decennio con l'incremento più alto da parte della popolazione, e questo lo si può notare sia dal saldo naturale, che il saldo migratorio e anche dal saldo demografico.
Per quanto riguarda il saldo demografico, è negativo solo nel decennio 1971-1981 a causa dal saldo migratorio negativo.

Ho voluto analizzare anche gli ultimi anni che ci riguardano più da vicino, la tabella 2.2 e il relativo grafico 2.2 descrivono i saldi naturali, migratori e demografici medi per 1000 abitanti dal 2002 al 2010.
La popolazione è cresciuta regolarmente poco alla volta in tutti gli anni.
Quello che emerge con evidenza è la contrapposizione tra i saldi naturali negativi e i saldi migratori positivi e di valore molto superiori ai saldi naturali.
L'unico saldo naturale positivo si è verificato nel 2007 con 0,23 per mille.
Ma nel prossimo paragrafo capiremo i saldi naturali analizzando i tassi di natalità e mortalità.

Tabella 2.1 – Saldi naturali, migratori e demografici medi per 1000 abitanti dal 1951 al 2001

Intervalli	Popolazione Media	Saldo Naturale	Saldo Migratorio	Saldo Demografico
1951-1961	14531	1,8	9,2	11,0
1961-1971	17527	5,1	17,8	22,9
1971-1981	19257	1,7	-3,3	-1,6
1981-1991	19361	-2,7	-2,8	5,5
1991-2001	19436	-2,4	-5,5	7,9

Tabella 2.2 – Saldi naturali, migratori e demografici medi per 1000 abitanti dal 2002 al 2010

Anni	Popolazione Media	Saldo Naturale	Saldo Migratorio	Saldo Demografico
2002	19496	-0,66	11,7	11,0
2003	19886	-0,20	19,8	19,6
2004	20253	-2,02	20,1	18,08
2005	20528	-2,58	15,9	13,32
2006	20633	-2,32	7,41	5,09
2007	21004	0,23	17,4	17,63
2008	21305	-2,39	16,5	14,11
2009	21362	-0,74	3,41	4,15
2010	21518	0	7,24	7,24

Grafico 2.1 – Saldi naturali, migratori, e demografici medi per 1000 abitanti dal 1951 al 2001

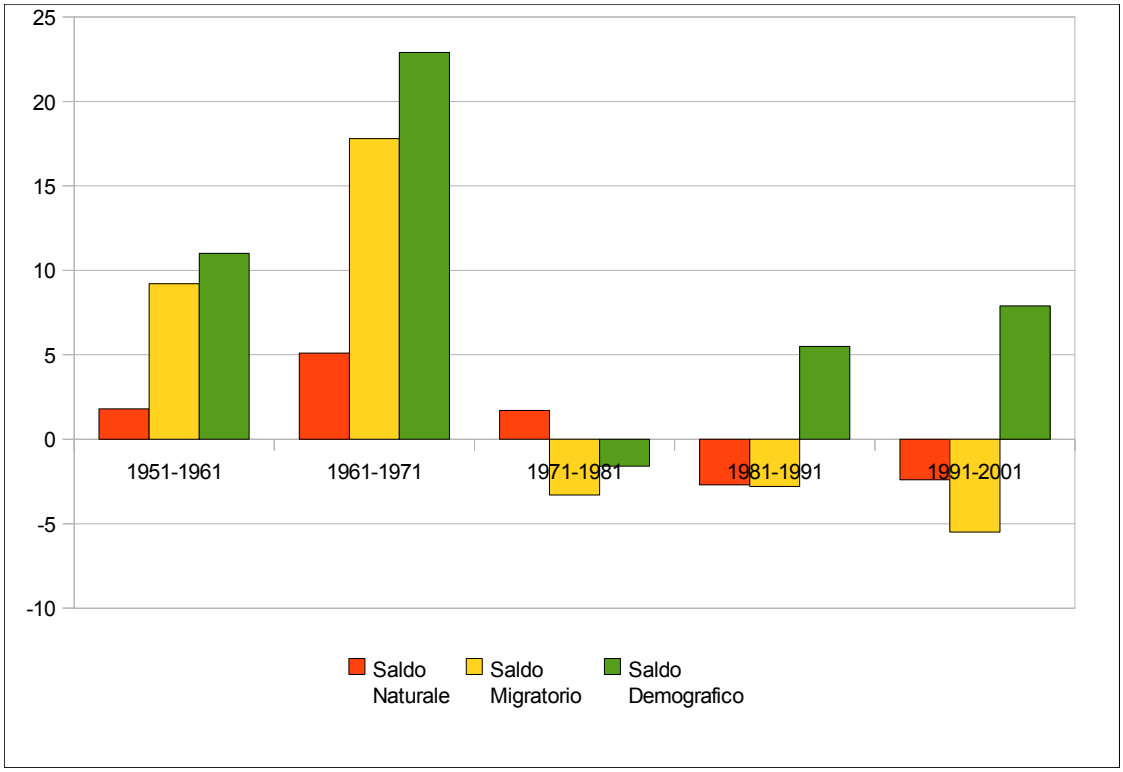
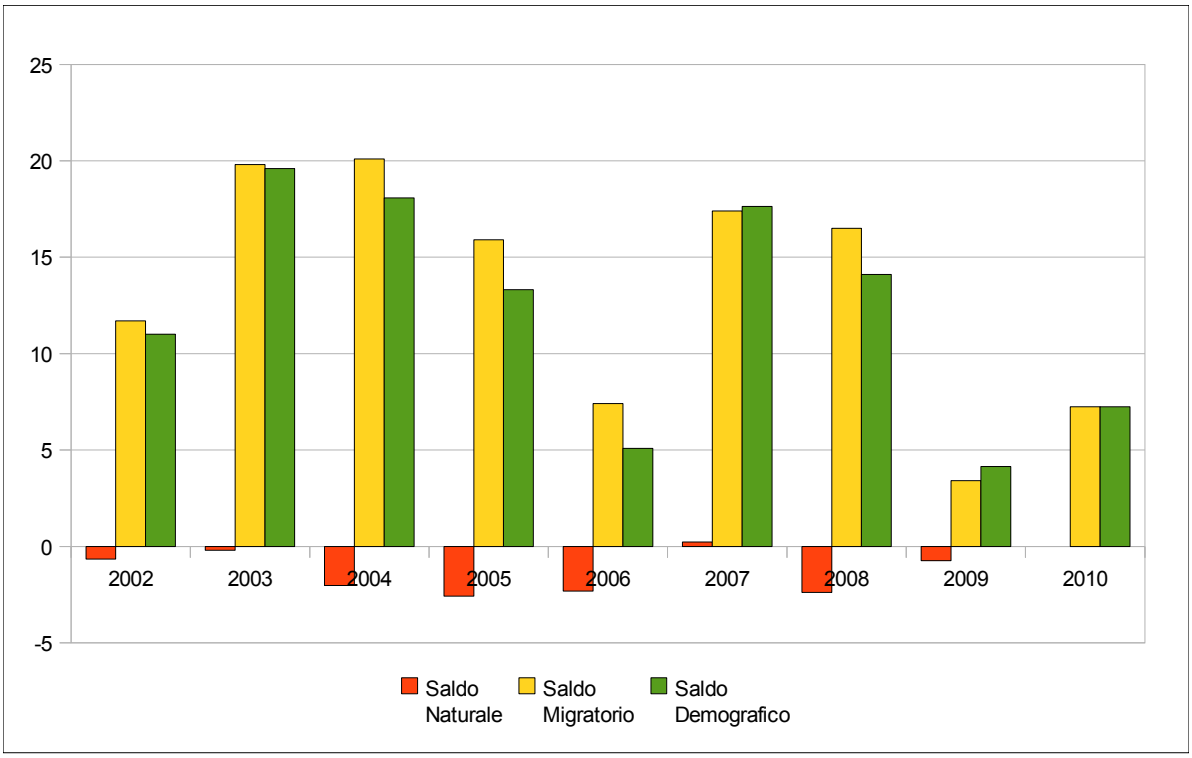


Grafico 2.2 – Saldi naturali, migratori, demografici medi per 1000 abitanti dal 2002 al 2010



2.3 Il movimento naturale

Nelle tabelle che seguono sono stati inseriti i dati relativi alla natalità e alla mortalità, valori che sono fondamentali per analizzare le variazioni della popolazione e anche per interpretare le variazioni nella struttura per età della popolazione.
Con la tabella 2.3 e il relativo grafico 2.3 vediamo quanto i tassi di natalità e di mortalità e i saldi naturali negli intervalli decennali dal 1951 al 2001 hanno influenzato gli abitanti di Borgomanero.
Nei tassi di natalità spicca quello nell'intervallo 1961-1971 con un valore di 16,5 per mille. Infatti questi anni sono stati caratterizzati dal baby boom grazie al benessere economico degli anni '60.
Mentre nell'intervallo 1981-1991 la natalità si è ridotta notevolmente presentando un valore dell'8 per mille si innalza leggermente nell'ultimo decennio con 8,8 per mille.
Il tasso di mortalità è abbastanza costante, si abbassa leggermente nel decennio 1981-1991 (10,7 per mille) ma supera quello di natalità, così come accade anche nel decennio 1991-2001. Infatti come si è visto il saldo naturale risulta negativo negli ultimi due periodi.
Anche in questo caso ho voluto paragonare i decenni passati con gli ultimi anni, quindi dal 2002 al 2010. La tabella 2.4 ci descrive i tassi di natalità, di mortalità e i saldi naturali dal 2002 al 2010.
Da essa si desume che a fronte di una natalità in alcuni anni anche inferiore al 9 per mille si manifesta una mortalità tendenzialmente elevata ed anche superiore all'11 per mille.
Per capire ancora meglio l'evoluzione della popolazione è necessario analizzare il movimento migratorio, che influenza di molto l'andamento degli abitanti di Borgomanero, soprattutto in questi ultimi anni, questo lo vedremo nel prossimo paragrafo.

Tabella 2.3 – Tassi di natalità e mortalità e saldi naturali nel comune di Borgomanero dal 1951 al 2001

Intervalli	Tasso Natalità	Tasso Mortalità	Saldo Naturale
1951-61	13,1	11,3	1,8
1961-71	16,5	11,4	5,1
1971-81	13,2	11,1	2,1
1981-91	8	10,7	-2,7
1991-01	8,8	11,4	-2,6

Tabella 2.4 – Tassi di natalità e mortalità e saldi naturali nel comune di Borgomanero dal 2002

Anni	Tasso Natalità	Tasso Mortalità	Saldo Naturale
2002	9,13	9,79	-0,66
2003	9,40	9,60	-0,2
2004	7,94	9,97	-2,07
2005	9,15	11,7	-2,55
2006	8,96	11,2	-2,24
2007	9,80	9,57	0,23
2008	8,68	11,0	-2,32
2009	9,64	10,3	-0,66
2010	8,92	8,92	0

Grafico 2.3 – Tassi di natalità e mortalità e saldi naturali nel comune di Borgomanero dal 1951 al 2001

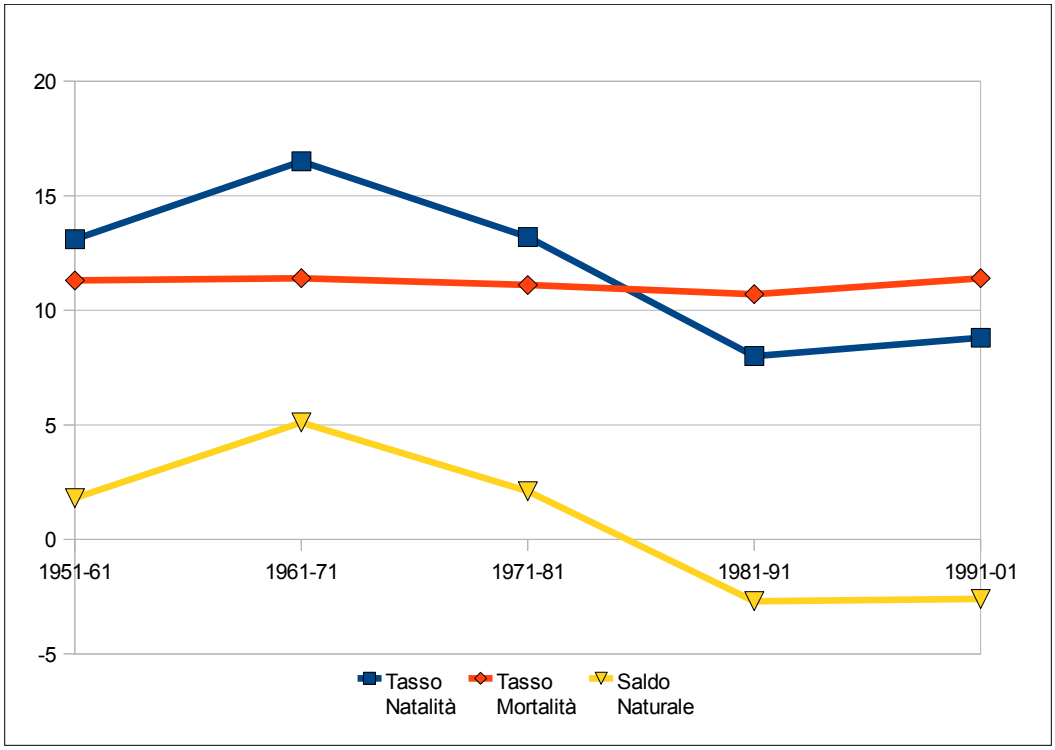
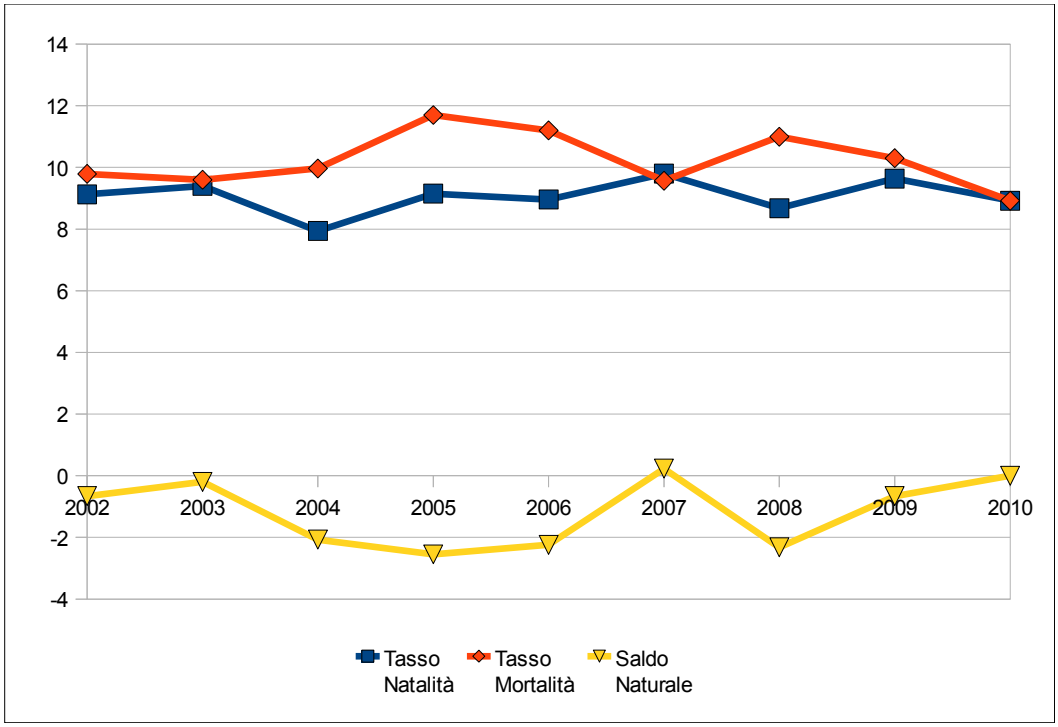


Grafico 2.4 – Tassi di natalità e mortalità e saldi naturali nel Comune di Borgomanero dal 2002 al 2010



2.4 Il movimento migratorio

Prima di tutto cominciamo nel definire l'emigrazione e l'immigrazione come lo spostamento di un individuo dal suo territorio d'origine ad un altro luogo ritenuto migliore. L'individuo diventa emigrato rispetto al territorio di partenza e immigrato rispetto al luogo in cui si è trasferito, presupponendo un cambiamento di residenza.
Analizzare il movimento migratorio è indispensabile, perchè anche questo contribuisce all'aumento della popolazione, soprattutto ha influito molto negli ultimi anni.
Come per i tassi di natalità e mortalità, anche per l'analisi del movimento migratorio abbiamo considerato i tassi di immigrazione ed emigrazione e i saldi migratori negli intervalli decennali dal 1951 al 2001.
La tabella 2.5 e il relativo grafico 2.5, appunto, ci illustrano questi dati. Guardando la colonna del tasso di immigrazione emerge il tasso più alto, 42,7 per mille nel decennio 1961-1971.
Il motivo è da collegare ancora al boom economico degli anni '60, essendoci stato benessere da tutti i punti di vista, Borgomanero ha attratto popolazione dalle aree meno favorite per le opportunità di lavoro che offriva. Infatti in quegli anni Borgomanero fu ampliato, vennero costruite nuove case, palazzi pubblici, tutto il Paese fu rivoluzionato, divenne un grande cantiere, quindi questo significava nuovi posti di lavoro. Inoltre furono costruite nuove fabbriche e fu ampliato l'ospedale.
Ma, sempre in questo decennio, il corrispondente tasso di emigrazione è il più alto (26,4 per mille) rispetto agli altri periodi, a significare un forte scambio con gli altri comuni.
Negli altri decenni il tasso di immigrazione è piuttosto costante, si abbassa leggermente nel decennio 1981-1991 con un tasso del 21,8 per mille.
Ritornando al tasso di emigrazione ci sono delle riduzioni nel periodo 1951-1961 (19,4 per mille) e nel 1981-1991 con il tasso più basso di 19 per mille.
Naturalemente il saldo migratorio più alto è nel decennio 1961-1971 con il 16,3 per mille, mentre nel decennio seguente 1971-1981 il saldo è di 0,8 per mille.
Ma passiamo all'analisi degli anni più recenti che ci interessano più da vicino. La tabella 2.6 e il relativo grafico 2.6 descrivono i tassi di immigrazione ed emigrazione e i saldi migratori dal 2002 al 2010.
Si nota subito come il tasso di immigrazione sia raddoppiato rispetto agli ultimi decenni analizzati nella tabella 2.5. L'andamento è piuttosto regolare, il tasso più alto lo troviamo nell'anno 2004 con il 49,5 per mille, succesivamente si riduce soprattutto nell'anno 2009 con il 36,7 per mille.
Comunque il tasso di emigrazione è aumentato negli anni 2000 rispetto alm periodo 1951-2001.
Nel prossimo paragrafo vedremo quanti stranieri risiedono a Borgomanero e da dove provengono.

Tabella 2.5 – Tassi di immigrazione ed emigrazione e saldi migratori nel comune di Borgomanero dal 1951 al 2001

Intervalli	Tasso Immigrazione	Tasso Emigrazione	Saldo Migratorio
1951-1961	28,5	19,4	9,1
1961-1971	42,7	26,4	16,3
1971-1981	26,5	25,7	0,8
1981-1991	21,8	19,0	2,8
1991-2001	28,2	22,8	5,4

Tabella 2.6 – Tassi di immigrazione ed emigrazione e saldi migratori nel comune di Borgomanero dal 2002 al 2010

Intervalli	Tasso Immigrazione	Tasso Emigrazione	Saldo Migratorio
2002	35,8	24,0	11,8
2003	47,2	27,4	19,8
2004	49,5	29,3	20,2
2005	42,8	26,8	16
2006	44,7	37,3	7,4
2007	45,8	28,3	17,5
2008	48,3	31,8	16,5
2009	36,7	33,3	3,4
2010	40,1	32,8	7,3

Grafico 2.5 – Tassi di immigrazione ed emigrazione e saldi migratori nel comune di Borgomanero dal 1951 al 2001

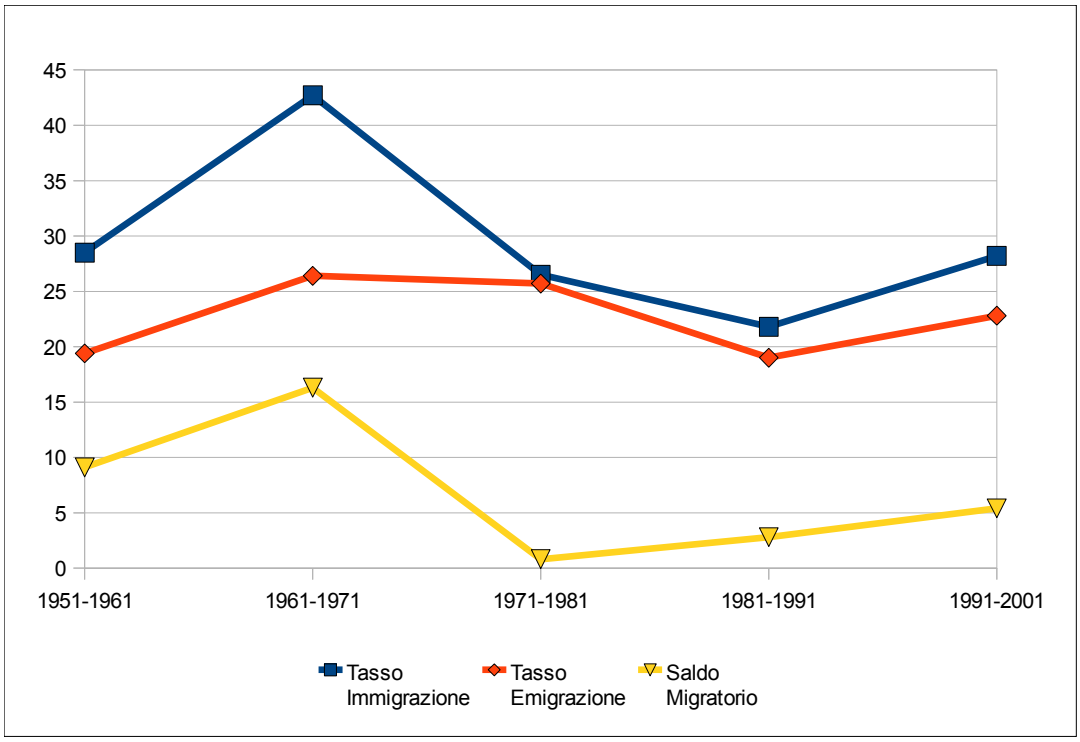
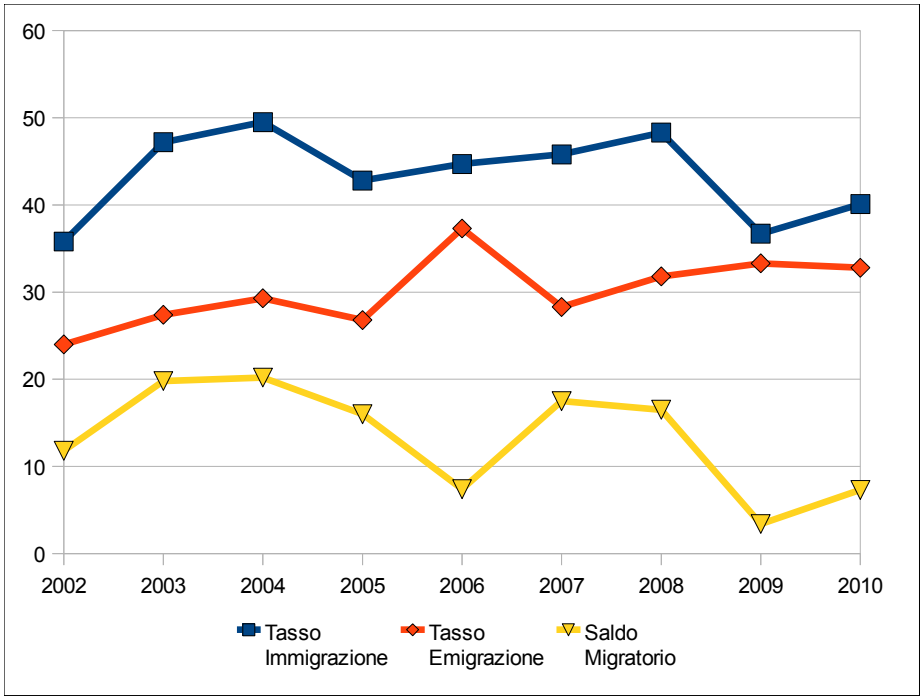


Grafico 2.6 – Tassi di immigrazione ed emigrazione e saldi migratori nel comune di Borgomanero dal 2002 al 2010



2.5 Stranieri residenti a Borgomanero

Ho voluto fare un'analisi sulla provenianza degli stranieri residenti a Borgomanero al 31/12 dal 2003 al 2010, per vedere quanto e come si è evoluta la popolazione straniera influenzando la popolazione di Borgomanero.
Ma prima di tutto bisogna fare una distinzione tra gli immigrati, cioè coloro che acquisiscono la residenza anagrafica e gli stranieri, cioè coloro che hanno una diversa cittadinanza. In questo paragrafo ci occuperemo, appunto, degli stranieri.
Dalla tabella 2.7 che indica i valori assoluti degli stanieri residenti dal 2003 al 2010, si desume la straordinaria crescita della presenza degli stranieri a Borgomanero, da 794 unità nel 2003 a 2059 nel 2010.
Gli anni di analisi sono stati caratterizzati da una crescita costante e regolare.
Ma approfondiamo l'analisi, scoprendo le varie provenienze di questi stranieri.
La comunità europea più presente è quella dell'Ucraina, da sempre la più numerosa e con peso crescente., infatti nel 2010 hanno una percentuale del 22 %.
Seguono l'Albania e la Romania sono abbastanza presenti con rispettivamente il 7,43% e il 7,04% nel 2010.
Tra gli stranieri provenienti dall'Asia, la comunità più numerosa è quella cinese con 98 individui, il 4,75% sul totale degli stranieri
La comunità cinese si sta allargando sempre di più, non solo a Borgomanero ma anche in tutta Italia. La maggior parte dei cinesi proviene dalla regione dello Zhejiang, e non è la povertà in sé che li ha fatto emigrare, ma mancanza di opportunità, di un futuro certo. Sanno sfruttare bene le loro risorse, infatti la maggior parte dei cinesi hanno delle proprie attività, nella ristorazione, nel settore tessile e nel commercio.
Mentre l' 1,01% proviene dalle Filippine e lo 0,92% dall'India.
Coloro che provengono dall' Africa del nord sono passati dal meno di 300 unità nel 2003 a oltre 600 unità nel 2010.
I più numerosi sono i marocchini, 647 unità, il 31,4% sul totale degli stranieri, quindi quasi la totalità degli africani provengono dal Marocco.
Per quanto riguarda l'Africa sub-sahariana, il numero è comunque consistente, 281 individui nel 2010. Il Senegal è lo Stato più presente: 205 individui, cioè il 9,95% sul totale.
Al contario meno presente sono gli abitanti dell'America Latina, 83 unità, il 4,03% sul totale nel 2010, di cui lo 0,97%, la percentuale più alta, appartiene al Brasile, di seguito lo 0,83% appartiene alla Repubblica Dominicana.
In generale, quindi, si può affermare che dal 2003 al 2010 gli stranieri residenti a Borgomanero sono aumentati di molto, di 1265 unità dal 2003 al 2010. La comunità più presente è quella marocchina.

Ho inoltre calcolato la percentuale di stranieri sulla popolazione globale, dalla tabella 2.8, si può vedere che dal 3,99% nel 2003 sono passati a 9,56 % nel 2010.

Tabella 2.7 – Valori assoluti stranieri residenti al 31/12 dal 2003 al 2010 suddivisi per aree

Aree	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
UE Europa occidentale	24	25	23	24	32	34	49	32
di cui								
Francia	7	7	6	7	7	9	12	11
Germania	3	3	3	3	7	7	7	5
Regno Unito	6	4	4	4	3	3	3	3
Grecia	3	3	3	3	3	3	3	0
UE Europa orientale	17	16	14	20	29	35	26	32
Altri Paesi Europa occidentale	2	2	2	2	3	0	4	4
Altri Paesi Europa	216	291	387	416	547	682	718	813

orientale								
di cui								
Albania	50	67	105	119	124	161	164	153
Romania	38	55	74	79	129	158	141	145
Ucraina	110	144	177	184	253	316	358	455
Moldova	7	10	15	17	23	28	35	39
Totale Europa	259	334	426	462	611	751	797	881

Asia	55	62	74	87	103	122	127	153
di cui								
Filippine	6	6	6	7	7	11	15	21
Cina	37	43	53	64	74	82	78	98
India	4	6	5	6	12	15	19	19
Totale Asia	55	62	74	87	103	122	127	153

Africa del Nord	295	316	378	448	513	610	658	664
di cui								
Egitto	2	1	0	1	2	1	1	0
Marocco	281	301	363	431	493	592	640	647
Tunisia	12	13	15	15	16	15	15	15
Africa sub-sahariana	145	161	185	213	235	258	262	281
di cui								
Ghana	31	37	39	45	57	56	62	53
Senegal	97	102	119	137	147	172	172	205
Totale Africa	440	477	563	661	748	868	920	945

America Latina	40	44	51	63	66	74	70	83

di cui								
Repubblica Dominicana	10	11	12	14	17	17	19	18
Argentina	4	6	6	7	14	14	9	10
Brasile	4	4	4	9	9	16	18	20
Totale America Latina	40	44	51	63	66	74	70	83

Totale stranieri residenti	794	916	1114	1272	1526	1816	1902	2059

Tabella 2.8 - Percentuali stranieri residenti al 31/12 dal 2003 al 2010 suddivisi per aree per 100 abitanti

Aree	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**
UE Europa occidentale	3,02	2,72	2,06	1,88	2,09	1,87	2,57	1,55
Di cui								
Francia	0,88	0,76	0,53	0,55	0,45	0,49	0,63	0,53
Germania	0,37	0,32	0,26	0,47	0,45	0,38	0,36	0,24
Regno Unito	0,75	0,43	0,35	0,31	0,19	0,16	0,15	0,14
Grecia	0,37	0,32	0,26	0,23	0,19	0,16	0,15	0
UE Europa orientale	2,14	1,74	1,25	1,57	1,9	1,92	1,36	1,55
Altri Paesi Europa	0,25	0,21	0,17	0,15	0,19	0	0,21	0,19

occidentale								
Altri Paesi Europa orientale	27,2	31,7	34,7	32,7	35,8	37,5	37,7	39,4
Di cui								
Albania	6,29	7,31	9,42	9,35	8,12	8,86	8,62	7,43
Romania	4,78	6	6,64	6,21	8,45	8,7	7,41	7,04
Ucraina	13,8	15,7	15,8	14,4	16,5	17,4	18,8	22
Moldova	0,88	1,09	1,34	1,33	1,5	1,54	1,84	1,89
Totale Europa	32,6	36,3	38,1	36,3	39,9	41,2	41,8	42,6
Asia	6,92	6,76	6,64	6,83	6,74	6,71	6,67	7,43
Di cui								
Filippine	0,75	0,65	0,53	0,55	0,45	0,6	0,78	1,01
Cina	4,65	4,69	4,75	5,03	4,84	4,51	4,1	4,75
India	0,5	0,65	0,44	0,47	0,78	0,82	0,99	0,92
Totale Asia	6,92	6,76	6,64	6,83	6,74	6,71	6,67	7,43
Africa del Nord	37,1	34,4	33,9	35,2	33,6	33,5	34,5	32,2
Di cui								
Egitto	0,25	0,1	0	0,07	0,13	0,05	0,05	0
Marocco	35,3	32,8	32,5	33,8	32,3	32,5	33,6	31,4
Tunisia	1,51	1,41	1,34	1,17	1,04	0,82	0,78	0,72
Africa sub-saharian a	18,2	17,5	16,6	16,7	15,3	14,2	13,7	13,6
Di cui								
Ghana	3,9	4,03	3,5	3,53	3,73	3,08	3,25	2,57
Senegal	12,2	11,1	10,6	10,7	9,63	9,47	9,04	9,95
Totale Africa	55,3	51,9	50,6	51,9	48,9	47,7	48,2	45,8
America Latina	5,03	4,8	4,57	4,95	4,32	3,86	3,68	4,03

Di cui								
Repubblica Dominicana	1,25	1,2	1,07	1,1	1,11	0,93	0,99	0,87
Argentina	0,5	0,65	0,53	0,55	0,91	0,77	0,47	0,48
Brasile	0,5	0,43	0,35	0,7	0,58	0,88	0,94	0,97
Totale America Latina	5,03	4,8	4,57	4,95	4,32	3,86	3,68	4,03
Totale stranieri residenti sull' intera popolazione	3,99	4,52	5,42	6,16	7,26	8,52	8,9	9,56

CAPITOLO III

La composizione della popolazione per sesso e classi d'età

3.1 Premessa

Questo capitolo si pone come obiettivo quello di analizzare la distribuzione per età e per sesso della popolazione del comune di Borgomanero dal 1961 al 2011. I dati sono stati ricavati da rilevazioni anagrafiche del Comune e sul sito dell' ISTAT.[2]
Nel primo paragrafo analizzeremo la struttura per sesso degli abitanti, per capire se esiste un equilibrio tra i due sessi e il senso di tale eventuale squilibrio.
Nel secondo paragrafo vedremo la struttura per età e sesso della popolazione, per capire come il movimento naturale ha influito soprattutto sulla composizione per età.
Infine analizzeremo gli indici di struttura per età: l'indice di invecchiamento, cioè quanti anziani ci sono ogni 100 abitanti, e l'indice di vecchiaia, cioè quanti anziani ogni 100 giovani.

3.2 La composizione per sesso della popolazione

E' intuitivo che una condizione di equilibrio tra i due sessi assicurerebbe il futuro demografico degli abitanti.
In generale, il rapporto dei sessi alla nascita è statisticamente costante sia nel tempo che nello spazio e rivela un'eccedenza lieve a favore dei maschi sulle femmine (il rapporto di mascolinità è uguale a 105-106 maschi per 100 femmine), ma durante il corso dell'esistenza, si verificano più morti da parte dei maschi, e questo determina un eccesso di popolazione femminile.
Quindi il movimento naturale influenza la struttura per sesso della popolazione.
La tabella 3.1 e il relativo grafico 3.1 ci descrivono la composizione per sesso degli abitanti di Borgomanero dal 1961 al 2001, valori assoluti e percentuali.
Per confrontare al meglio l'equilibrio dei due sessi si può calcolare il rapporto di composizione, cioè

2 http://demo.istat.it/

il rapporto tra l'ammontare della popolazione di un sesso e l'ammontare globale della popolazione che fornisce la percentuale di popolazione di ciascun sesso sulla popolazione complessiva.
Nell'ultima colonna, invece ho calcolato il rapporto di coesistenza, cioè il rapporto tra l'ammontare della popolazione di un sesso e quella dell'altro sesso. I valori superiori a 100 indicano prevalenza del sesso maschile, valori inferiori a 100 indicano prevalenza del sesso femminile.
Nella tabella 3.1, guardando sia i valori assoluti, i rapporti di composizione e il rapporto di coesistenza si nota subito uno squilibrio a favore delle femmine.
Il rapporto di mascolinità nel 1961 è pari a 91,1%, nel 2001 è diminuito leggermente al 90,1%.
Anche nella tabella 3.2 e il relativo grafico 3.2 che mostrano la composizione per sesso dal 2002 al 2010 con valori assoluti e percentuali, la situazione non cambia.
Le percentuali sono quasi le stesse, possiamo vedere nel 2010, che è l'anno più recente, il sesso maschile rappresentato dal 47,5% e il sesso femminile dal 52,4 %. Il rapporto di coesistenza è di 90,7%, quindi ancora una maggior presenza da parte delle femmine.
Le cause generali che determinano lo squilibrio dei sessi nelle popolazioni sono, come si è detto sia il movimento naturale sia quello migratorio.
Nel prossimo paragrafo analizzeremo la struttura per età della popolazione.

Tabella 3.1 - Composizione per sesso della popolazione dal 1961 al 2001. Valori assoluti e percentuali.

Intervalli	Maschi Valori assoluti	Femmine Valori assoluti	Maschi %	Femmine %	M/F %
1961	7523	8249	47,6	52,3	91,1
1971	9078	9871	47,9	52,0	91,9
1981	9288	10152	47,7	52,2	91,4
1991	9238	10137	47,6	52,3	91,1
2001	9150	10129	47,4	52,5	90,3

Tabella 3.2 – Composizione per sesso della popolazione dal 2002 al 2010. Valori assoluti e percentuali.

Anni	Maschi Valori assoluti	Femmine Valori assoluti	Maschi %	Femmine %	M/F %
2002	9275	10221	47,5	52,4	90,7
2003	9482	10404	47,6	52,3	91,1
2004	9679	10574	47,7	52,2	91,5
2005	9807	10721	47,7	52,2	91,4
2006	9891	10742	47,9	52,0	92,0

2007	10053	10951	47,8	52,1	91,7
2008	10176	11129	47,7	52,2	91,4
2009	10209	11153	47,7	52,2	91,5
2010	10236	11282	47,5	52,4	90,7

Grafico 3.1 – Composizione per sesso della popolazione dal 1961 al 2001

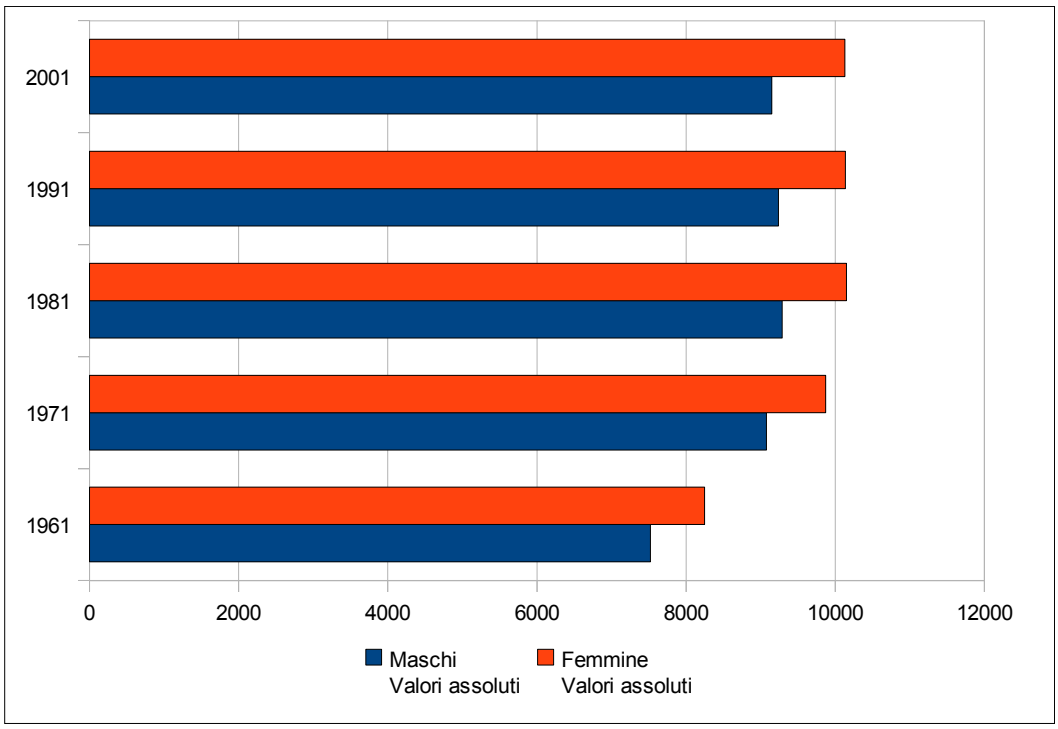
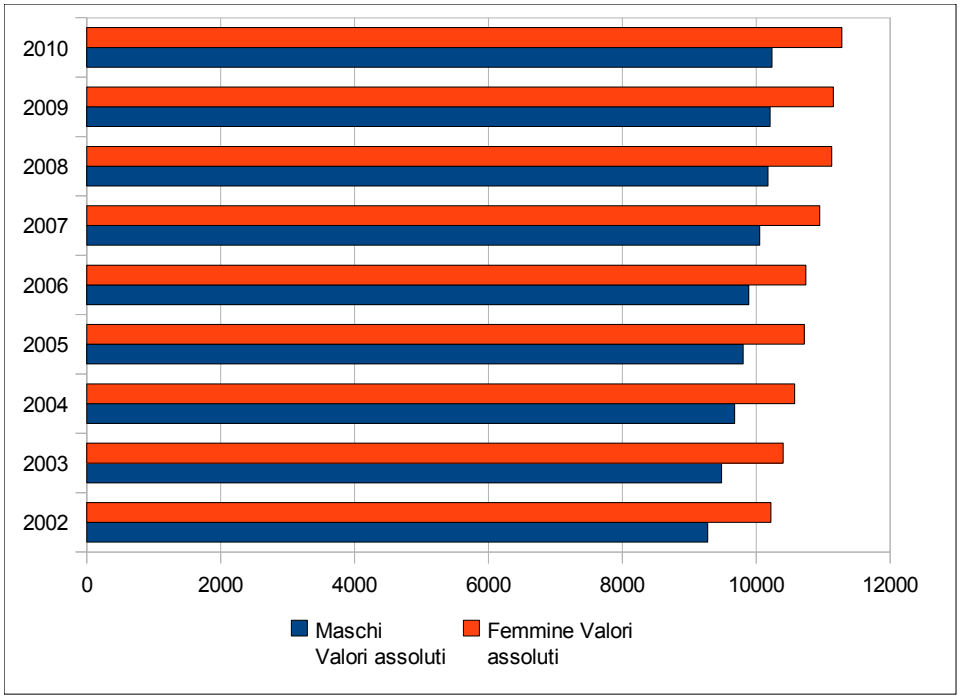


Grafico 3.2 – Composizione per sesso della popolazione dal 2002 al 2010



3.3 La composizione per sesso ed età della popolazione

La composizione per età è fondamentale per l'analisi demografica della popolazione.
Questa rappresenta la risultante del movimento naturale di un gruppo demografico, infatti più è elevata la frequenza delle nascite, tanto maggiore sarà la proporzione della classe di età infantile, più debole è il rischio di morte nelle età giovanili e adulte, più sarà elevata la percentuale della popolazione in età avanzata. A sua volta, la composizione per età influenza il movimento naturale, per esempio, se c'è una maggior presenza di età infantili e avanzate, ci saranno meno nascite, in quanto queste classi di età non sono in grado di procreare, i giovani sono più fecondi degli individui in età matura, e essendo il rischio di morte più elevato nelle età più avanzate, si avrà un aumento della mortalità generica.
La tabella 3.3 descrive la composizione per sesso ed età della popolazione di Borgomanero al 1 Gennaio 2002.
Ad una prima osservazione, guardando sia i valori assoluti che i valori relativi, si nota la maggior presenza del sesso maschile nelle età giovanili, ed essendoci una eliminazione per morte più accentuata da parte dei maschi, il sesso femminile supera quello maschile per numero, e di conseguenza ci sarà una percentuale più alta di donne nelle età avanzate.
Guardando anche la tabella 3.4 che descrive la composizione per sesso ed età al 1 Gennaio 2011, si riscontra sia dai valori assoluti che dalle percentuali, che i maschi sono maggiormente presenti nelle età giovanili, soprattutto nelle due prime classi d'età, 0-14 e 15-24.
Questo invecchiamento lo analizzeremo più approfonditamente nel prossimo paragrafo calcolando l'indice di invecchiamento e l'indice di vecchiaia.

Tabella 3.3 – Composizione per sesso ed età al 1 Gennaio 2002.
Valori assoluti e relativi per 100 abitanti

Classi di età	Maschi Valori assoluti	Femmine Valori assoluti	Totale	Maschi	Femmine	Totale
0-14	1247	1223	2473	6,46	6,34	12,8
15-24	991	931	1922	5,14	4,82	9,96
25-34	1408	1463	2871	7,3	7,58	14,8
35-44	1514	1525	3039	7,85	7,91	157,6
45-54	1288	1337	2625	6,68	6,93	13,6
55-64	1090	1228	2318	5,65	6,36	12
65-w	1343	2422	3765	6,96	12,5	19,5
Totale	9150	10129	19279	46	53,9	100

Tabella 3.4 – Composizione per sesso ed età al 1 Gennaio 2011.
Valori assoluti e valori relativi per 100 abitanti

Classi di età	Maschi Valori assoluti	Femmine Valori assoluti	Totale	Maschi	Femmine	Totale
0-14	1519	1499	3018	7,05	6,96	14
15-24	1025	930	1955	4,76	4,32	9,08
25-34	1315	1308	2623	6,11	6,07	12,1
35-44	1874	1768	3642	8,7	8,21	16,9
45-54	1550	1681	3231	7,2	7,81	15
55-64	1293	1406	2699	6	6,53	12,5
65-w	1762	2690	4452	8,18	12,5	20,6
Totale	10236	11282	21518	48	52	0

Grafico 3.3 – Popolazione residente al 1 Gennaio 2002 per sesso ed età

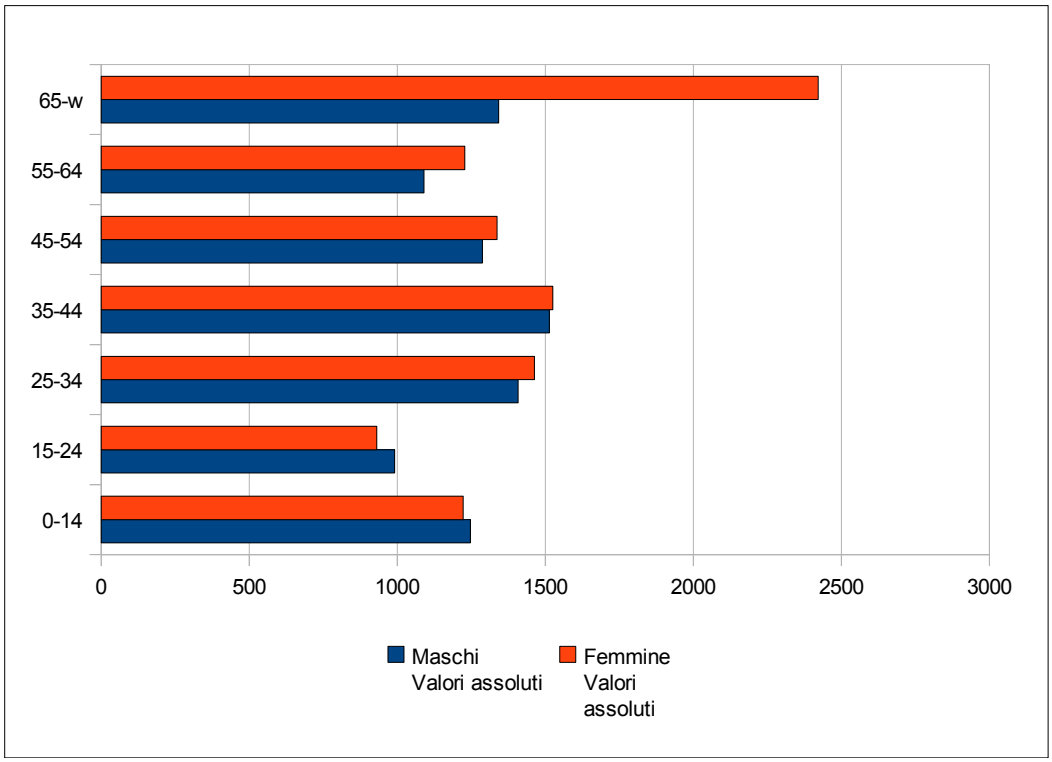
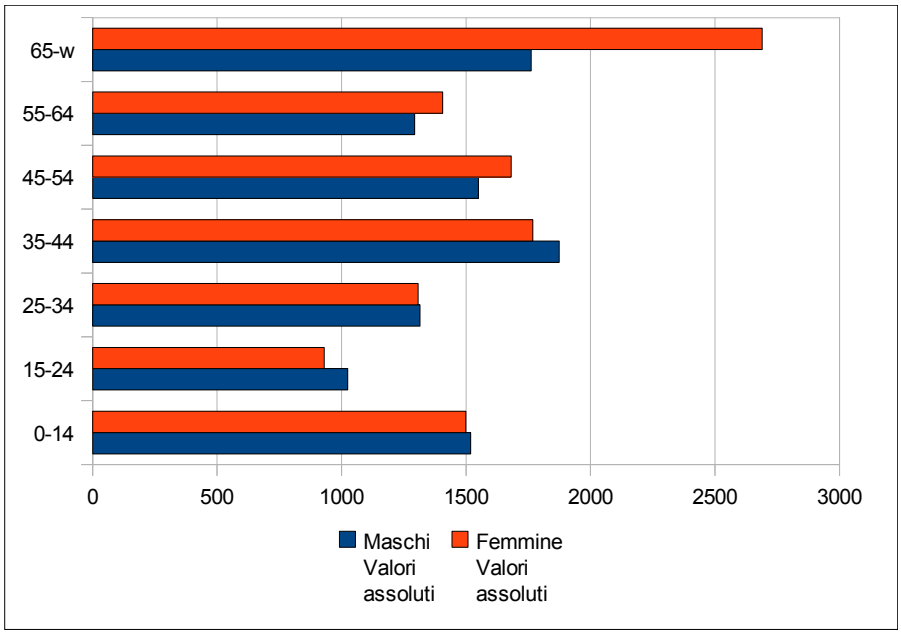


Grafico 3.4 – Popolazione residente al 1 Gennaio 2011 per sesso ed età



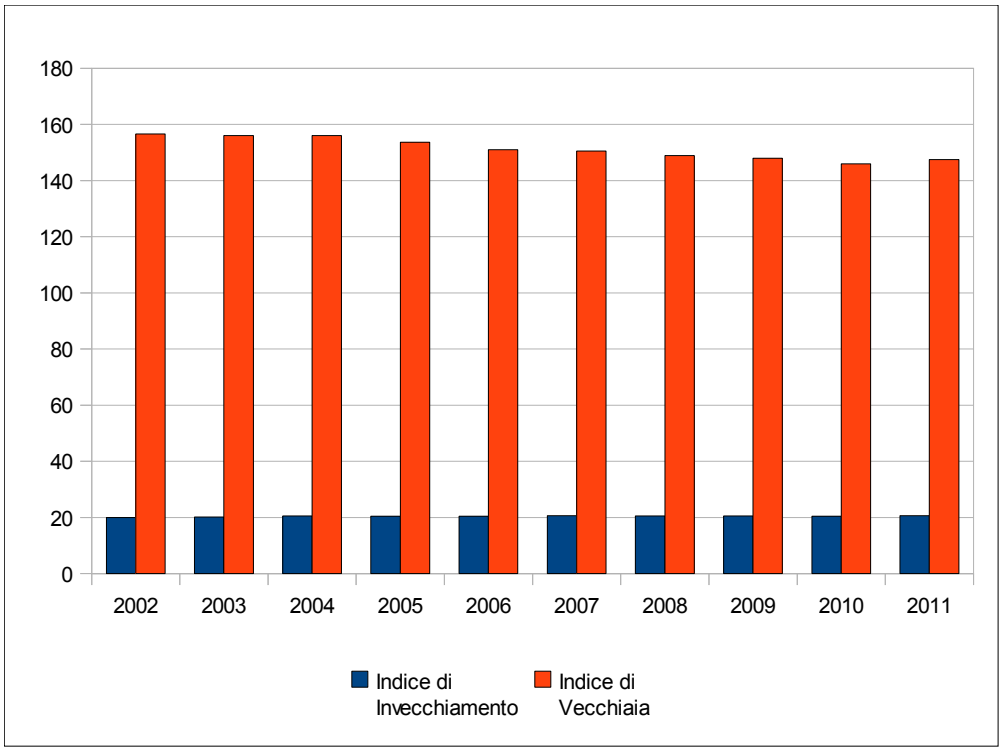
3.4 Gli indici di struttura per età

Per approfondire meglio lo studio sulla struttura per età della popolazione è necessario calcolare l'indice di invecchiamento, cioè il rapporto tra la popolazione della classe di età 65-w per la popolazione totale per 100 abitanti, questo calcolo indica quanti anziani ci sono ogni 100 abitanti.
Mentre l'indice di vecchiaia, il rapporto tra la popolazione della classe di età 65-w per la popolazione della classe di età 0-14 per 100 abitanti, indica quanti anziani ci sono ogni 100 giovani.
La tabella 3.13 descrive gli indici di struttura per età dal 2002 al 2011.
Si può notare subito che l'indice di invecchiamento nel 2002 è del 20%, è aumentato leggermente.
L'indice di vecchiaia ha valori molto alti, questo significa che ci sono più anziani che giovani, questo l'abbiamo riscontrato in più analisi.
L'indice di vecchiaia è molto alto nei primi anni analizzati, nel 2002 arriva al 156,6% e diminuisce gradualmente negli anni, infatti nel 2011 l'indice è di 147,5%.
L'indice di vecchiaia tende a diminuire negli anni più recenti a fronte di un indice di invecchiamento sostanzialmente invariato.
Questo fenomeno è quindi attribuibile ad un incremento di giovani la cui percentuale, infatti nel 2002 era di 12,8% mentre nel 2011 di 14%
Anche se si è verificato un incremento minimo, questo dato è molto positivo e fa sperare in un'evoluzione futura della popolazione più equilibrata a favore delle classi giovanili.

Tabella 3.5 – Indici di struttura per età per 100 abitanti dal 2002 al 2011

Anni	Indice di Invecchiamento	Indice di Vecchiaia
2002	20	156,6
2003	20,2	156,0
2004	20,5	156,0
2005	20,4	153,7
2006	20,4	151,0
2007	20,6	150,5
2008	20,5	148,9
2009	20,5	148,0
2010	20,4	146,0
2011	20,6	147,5

Grafico 3.5 – Indici di struttura per età dal 2002 al 2011



CONCLUSIONE

Dall'analisi dei mutamenti della struttura demografica dal 1861 al 2011, siamo arrivati alla conclusione che si è verificata una straordinaria crescita della popolazione di Borgomanero, ma si sono anche verificate delle diminuzioni nel corso di questo lungo periodo, a causa soprattutto delle due grandi guerre.
Abbiamo approfondito l'analisi cercando di capire i motivi di questa evoluzione, dal tasso di natalità che è diminuito negli anni, ma in questi ultimi anni è costante, dal tasso di mortalità che è in aumento e ha superato la natalità dagli anni '80, questo perchè la popolazione è soggetta al fenomeno dell'invecchiamento.
Si può affermare che la popolazione di Borgomanero è caratterizzata da una notevole femminilizzazione, anche perchè tra la popolazione in età avanzata prevalgono le femmine.
L'invecchiamento della popolazione porta a molto implicazioni in diversi settori, per esempio in campo economico, con un numero maggiore di soggetti a carico del sistema pensionistico, nella sanità pubblica, con spese più elevate per i farmaci, cure e terapie proprie delle persone anziane, in campo sociale con cambiamenti nella struttura dei consumi e delle necessità, in campo culturale e persino politico, poiché varia la struttura del corpo elettorale.
Sarebbe necessario intervenire per ialzare il tasso di natalità, magari offrendo incentivi alle giovani coppie, agevolazioni fiscali, assegni familiari oppure altri mezzi.
Abbiamo analizzato il fenomeno migratorio, abbiamo visto che i flussi migratori influenzano di molto la struttura della popolazione, in tutti i suoi aspetti.
Gli stranieri maggiormente presenti a Borgomanero sono provenienti dal Marocco.
Anche a livello nazionale, il numero di marocchini presenti in Italia è consistente, soprattutto nel Nord Italia, occupati nella media e piccola impresa, nei servizi e nel terziario, questi sono i settori in cui sono maggiormente occupati gli immigrati marocchini.
Come seconda comunità più presente possiamo menzionare gli stranieri provenienti dall'Ucraina.
Molto spesso vediamo che ogni comunità è specializzata in detreminati settori lavorativi, come per esempio i cinesi nel settore della ristorazione e nel settore tessile, o forse perchè sono chiamati a fare solo determinati lavori che svolge già la maggior parte dei propri connazionali.

BIBLIOGRAFIA E FONTI

- Carla Ge Rondi, dispensa di demografia.
- Dati provenienti da censimenti comunali.
- ISTAT: Popolazione residente dei comuni, censimenti dal 1861 al 1991, Circoscrizioni territoriali al 20 ottobre 1991.
- http://www.comune.borgomanero.no.it/Borgomanero/sviluppo_economico.aspx.
- http://demo.istat.it/.
- http://it.wikipedia.org/wiki/Borgomanero.
- http://www.associna.com/modules.php?name=News&file=article&sid=416-
- http://www.lacropoli.it/articolo.php?nid=209#.T85m91IavY0.