

1 - Struttura e dinamica demografica

Al 1° gennaio 2002, la popolazione valdostana ammontava a 120.909 unità. Il distretto 2, che comprende il capoluogo e il distretto 3 della Media Valle sono quelli a più elevata densità abitativa.

La popolazione è insediata soprattutto nel fondovalle e lungo il corso della Dora Baltea. Nel capoluogo risiede il 28,3% degli abitanti e, unendo anche i comuni della cintura di Aosta, la percentuale approssima la metà della popolazione regionale.

I comuni a maggiore concentrazione demografica sono: per il distretto 1, Saint-Pierre, Sarre e Villeneuve; per il distretto 2 esclusa Aosta, Saint-Christophe e Gressan; per il distretto 3, Saint-Vincent e Châtillon e per il distretto 4, Pont-Saint-Martin e Verrès (tabella 1).

Tabella 1 – Consistenza della densità per comune e distretto in Valle d'Aosta.

Valori assoluti e rapporti.

Anno 2002.

Comune	Distretto	Superficie kmq	Popolazione	Densità
Arvier	1	33,36	855	25,6
Avisè	1	52,66	305	5,8
Aymavilles	1	53,41	1.869	35
Cogne	1	212,85	1.474	6,9
Courmayeur	1	209,82	2.976	14,2
Introd	1	19,69	543	27,6
La Salle	1	83,58	1.911	22,9
La Thuile	1	126,13	696	5,5
Morgex	1	43,32	1.912	44,1
Pré-Saint-Didier	1	33,67	991	29,4
Rhêmes-Notre-Dame	1	86,72	121	1,4
Rhêmes-Saint-Georges	1	36,78	202	5,5
Saint-Nicolas	1	15,46	323	20,9
Saint-Pierre	1	26,25	2.696	102,7
Sarre	1	28,09	4.248	151,2
Valgrisenche	1	113,26	193	1,7
Valsavarenche	1	139,05	187	1,3
Villeneuve	1	8,88	1.114	125,5
Totale	1	1.322,98	22.616	17,0
Allein	2	8,02	240	29,9
Aosta	2	21,37	34.193	1.600,0
Bionaz	2	142,82	242	1,7
Brissogne	2	25,51	941	36,9
Charvensod	2	25,96	2.268	87,4
Doues	2	16,47	379	23
Etroubles	2	39,16	454	11,6
Fénis	2	68,28	1.614	23,6
Gignod	2	25,96	1.272	49
Gressan	2	25,47	2.838	111,4
Jovençon	2	6,98	636	91,1
Nus	2	57,38	2.600	45,3
Ollomont	2	53,59	156	2,9
Oyace	2	30,62	212	6,9
Pollein	2	15,41	1.393	90,4
Quart	2	62,32	3.187	51,1
Roisán	2	14,67	878	59,9
Saint-Christophe	2	14,8	3.001	202,8
Saint-Marcel	2	42,24	1.178	27,9
Saint-Oyen	2	9,39	187	19,9
Saint-Rhémy-en-Bosses	2	65,28	379	5,8

Comune	Distretto	Superficie kmq	Popolazione	Densità
Valpelline	2	31,47	598	19
Totale	2	803,17	58.846	73,3
Antey-Saint-André	3	11,82	594	50,3
Chambave	3	21,9	951	43,4
Chamois	3	14,49	91	6,3
Châtillon	3	39,77	4.799	120,7
Emarèse	3	10,04	215	21,4
La Magdeleine	3	8,9	99	11,1
Pontey	3	15,97	730	45,7
Saint-Denis	3	11,32	349	30,8
Saint-Vincent	3	20,82	4.774	229,3
Torgnon	3	42,32	492	11,6
Valtourmenche	3	115,58	2.147	18,6
Verrayes	3	22,58	1.279	56,6
Totale	3	335,51	16.520	49,2
Arnad	4	28,73	1.265	44
Ayas	4	129,9	1.285	9,9
Bard	4	3,02	135	44,7
Brusson	4	55,31	874	15,8
Challand-Saint-Anselme	4	27,84	688	24,7
Challand-Saint-Victor	4	25,27	589	23,3
Champdepraz	4	48,49	649	13,4
Champorcher	4	68,46	433	6,3
Donnas	4	34,24	2.665	77,8
Fontainemore	4	31,57	420	13,3
Gaby	4	32,5	474	14,6
Gressoney-La-Trinité	4	65,88	294	4,5
Gressoney-Saint-Jean	4	69,65	798	11,5
Hône	4	12,5	1.166	93,3
Issime	4	35,02	391	11,2
Issogne	4	23,77	1.356	57
Lillianes	4	18,86	479	25,4
Montjovet	4	18,74	1.768	94,3
Perloz	4	23	481	20,9
Pontboset	4	33,76	197	5,8
Pont-Saint-Martin	4	6,88	3.902	567,2
Verrès	4	8,2	2.618	319,3
Totale	4	801,59	22.927	28,6
Valle d'Aosta		3.263,25	120.909	37,1

Fonte: Elaborazione dell'Osservatorio Regionale Epidemiologico e per le Politiche Sociali su dati Istat 2002

La composizione tra maschi e femmine (tabella 2) dipende dalla diversa struttura per età delle popolazioni comunali. Il tasso di femminilità mostra infatti come il rapporto tra maschi e femmine, favorevole ai primi fin dalla nascita, dopo i 60 anni di età si inverte in favore delle donne, la cui prevalenza sul totale aumenta anche nelle età successive per effetto della maggiore longevità femminile (tabella 3).

Tabella 2 – Consistenza demografica per comune, distretto e sesso in Valle d'Aosta.

Valori assoluti.

Anno 2002.

Comune	Distretto	Sesso		Totale
		Maschi	Femmine	
Arvier	1	431	424	855
Avisè	1	147	158	305
Aymavilles	1	928	941	1.869
Cogne	1	723	751	1.474
Courmayeur	1	1.483	1.493	2.976
Introd	1	256	287	543
La Salle	1	975	936	1.911
La Thuile	1	351	345	696
Morgex	1	936	976	1.912
Pré-Saint-Didier	1	511	480	991
Rhêmes-Notre-Dame	1	69	52	121
Rhêmes-Saint-Georges	1	106	96	202
Saint-Nicolas	1	165	158	323
Saint-Pierre	1	1.336	1.360	2.696
Sarre	1	2.071	2.177	4.248
Valgrisenche	1	92	101	193
Valsavarenche	1	86	101	187
Villeneuve	1	584	530	1.114
Totale	1	11.250	11.366	22.616
Allein	2	120	120	240
Aosta	2	16.150	18.043	34.193
Bionaz	2	126	116	242
Brissogne	2	499	442	941
Charvensod	2	1.141	1.127	2.268
Doues	2	197	182	379
Etroubles	2	228	226	454
Fénis	2	800	814	1.614
Gignod	2	632	640	1.272
Gressan	2	1.440	1.398	2.838
Jovençon	2	314	322	636
Nus	2	1.292	1.308	2.600
Ollomont	2	83	73	156
Oyace	2	115	97	212
Pollein	2	732	661	1.393
Quart	2	1.584	1.603	3.187
Roisán	2	438	440	878
Saint-Christophe	2	1.517	1.484	3.001
Saint-Marcel	2	574	604	1.178
Saint-Oyen	2	90	97	187

Comune	Distretto	Sesso		Totale
		Maschi	Femmine	
Saint-Rhémy-en-Bosses	2	234	145	379
Valpelline	2	326	272	598
Totale	2	28.632	30.214	58.846
Antey-Saint-André	3	290	304	594
Chambave	3	466	485	951
Chamois	3	48	43	91
Châtillon	3	2.354	2.445	4.799
Emarèse	3	113	102	215
La Magdeleine	3	54	45	99
Pontey	3	354	376	730
Saint-Denis	3	187	162	349
Saint-Vincent	3	2.322	2.452	4.774
Torgnon	3	260	232	492
Valtournenche	3	1.118	1.029	2.147
Verrayes	3	657	622	1.279
Totale	3	8.223	8.297	16.520
Arnad	4	612	653	1.265
Ayas	4	636	649	1.285
Bard	4	67	68	135
Brusson	4	432	442	874
Challand-Saint-Anselme	4	351	337	688
Challand-Saint-Victor	4	289	300	589
Champdepraz	4	321	328	649
Champorcher	4	211	222	433
Donnas	4	1.288	1.377	2.665
Fontainemore	4	211	209	420
Gaby	4	238	236	474
Gressoney-La-Trinité	4	141	153	294
Gressoney-Saint-Jean	4	391	407	798
Hône	4	558	608	1.166
Issime	4	198	193	391
Issogne	4	663	693	1.356
Lillianes	4	233	246	479
Montjovet	4	917	851	1.768
Perloz	4	230	251	481
Pontboset	4	100	97	197
Pont-Saint-Martin	4	1.898	2.004	3.902
Verrès	4	1.304	1.314	2.618
Totale	4	11.289	11.638	22.927
Valle d'Aosta		59.394	61.515	120.909
Nord-Ovest		7.262.985	7.770.100	15.033.085
Italia		27.766.223	29.554.847	57.321.070

Fonte: Elaborazione dell'Osservatorio Regionale Epidemiologico e per le Politiche Sociali su dati Istat 2002

Tabella 3 – Consistenza demografica per classe di età e sesso in Valle d'Aosta.

Valori assoluti e tassi.

Anno 2002.

Classe di età	Sesso		Totale	Tasso di femminilità
	Maschi	Femmine		
da 0 a 5	3.390	3.178	6.568	0,9
da 6 a 10	2.648	2.455	5.103	0,9
da 11 a 15	2.616	2.426	5.042	0,9
da 16 a 20	2.636	2.446	5.082	0,9
da 21 a 25	3.292	2.998	6.290	0,9
da 26 a 30	4.464	4.421	8.885	0,9
da 31 a 35	5.301	5.146	10.447	0,9
da 36 a 40	5.484	5.131	10.615	0,9
da 41 a 45	4.651	4.360	9.011	0,9
da 46 a 50	4.245	4.048	8.293	1,0
da 51 a 55	4.398	4.133	8.531	0,9
da 56 a 60	3.744	3.581	7.325	1,0
da 61 a 65	3.723	3.986	7.709	1,1
da 66 a 70	2.980	3.457	6.437	1,2
da 71 a 75	2.581	3.442	6.023	1,3
da 76 a 80	1.784	2.862	4.646	1,6
da 81 a 85	835	1.777	2.612	2,1
da 86 a 90	472	1.140	1.612	2,4
da 91 a 95	133	414	547	3,1
da 96 a 99	16	100	116	6,3
100 e più	1	14	15	14,0
Totale	59.394	61.515	120.909	1,0

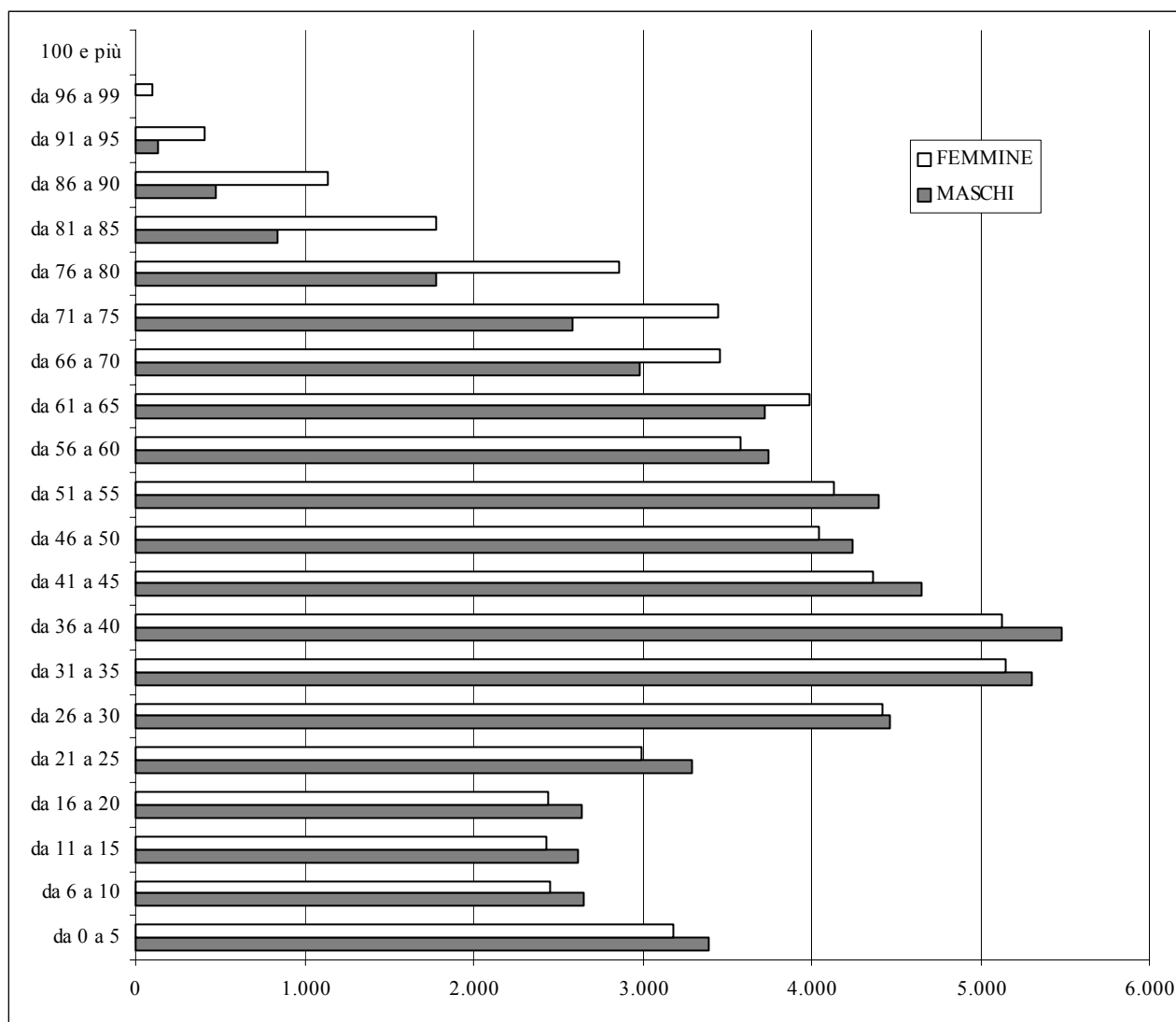
Fonte: Elaborazione dell'Osservatorio Regionale Epidemiologico e per le Politiche Sociali su dati Istat 2002

Il grafico che segue facilita la percezione del rapporto per età tra maschi e femmine.

Figura 1 – Consistenza demografica per sesso e classi di età in Valle d'Aosta.

Valori assoluti.

Anno 2002.



Fonte: Elaborazione dell'Osservatorio Regionale Epidemiologico e per le Politiche Sociali su dati Istat 2002

La capacità di ricambio generazionale e di crescita in una popolazione è data dalla propensione alle nascite, espressa dal tasso di fecondità e dal tasso di natalità. Entrambi questi tassi risentono della composizione per età e del tasso di femminilità delle popolazioni comunali che è molto variabile, specie se osservato su un singolo anno.

Si tratta tuttavia di misure utili a supportare la programmazione dei servizi per la prima infanzia e a descrivere la struttura media per età della popolazione distrettuale.

Con riferimento all'anno 2002 la Valle d'Aosta presenta un tasso di fecondità totale (o numero medio di figli per donna) pari a 1,33 (rispetto al 1,22 del Nord-Ovest ed a 1,29 dell'Italia) e un tasso di natalità (ovvero di numero di nati su 1.000 residenti) uguale a 9,2 (rispetto al 9,1 del Nord-Ovest e al 9,4 dell'Italia) (tabella 4).

Il distretto più giovane è quello dell'Alta Valle, contrapposto a quello della Bassa Valle, che è il più anziano rispetto alla media regionale (figura 2).

Tabella 4 – Tasso di natalità per comune e distretto in Valle d'Aosta.

Tassi.

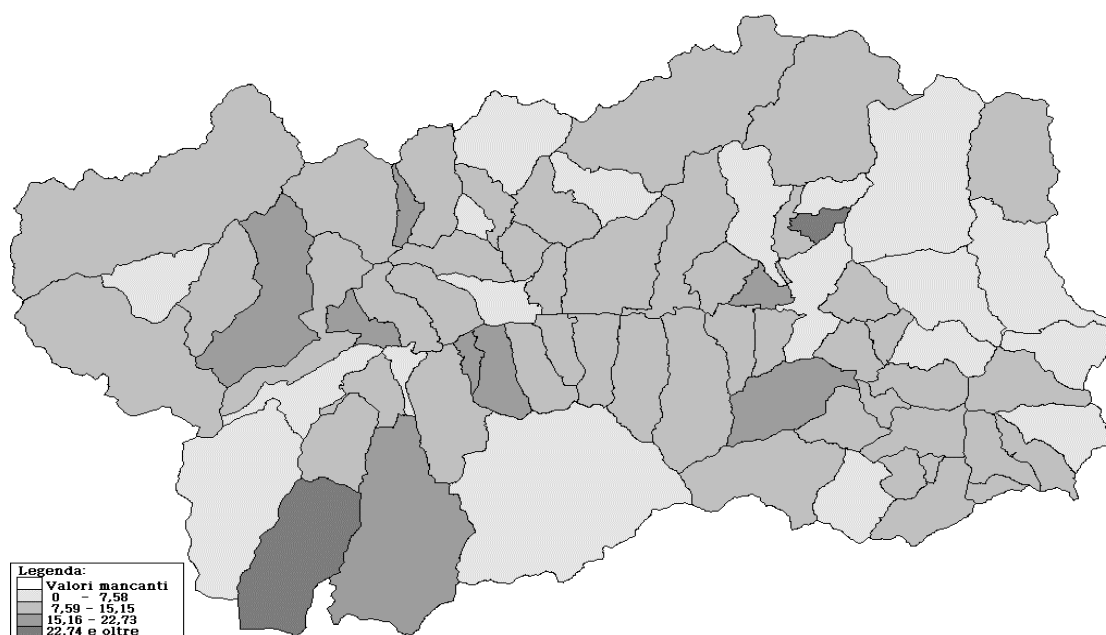
Anno 2002.

Comune	Distretto	Tasso di natalità
Arvier	1	7,0
Avisè	1	9,8
Aymavilles	1	9,6
Cogne	1	7,5
Courmayeur	1	8,4
Introd	1	9,2
La Salle	1	15,2
La Thuile	1	10,1
Morgex	1	13,1
Pré-Saint-Didier	1	6,1
Rhêmes-Notre-Dame	1	24,8
Rhêmes-Saint-Georges	1	9,9
Saint-Nicolas	1	15,5
Saint-Pierre	1	8,9
Sarre	1	12,0
Valgrisenche	1	5,2
Valsavarenche	1	21,4
Villeneuve	1	7,2
Totale	1	11,2
Allein	2	4,2
Aosta	2	7,4
Bionaz	2	8,3
Brissogne	2	13,8
Charvensod	2	11,5
Doues	2	10,6
Etroubles	2	11,0
Fénis	2	9,3
Gignod	2	13,4
Gressan	2	18,3
Jovençon	2	18,9
Nus	2	10,4
Ollomont	2	6,4
Oyace	2	4,7
Pollein	2	7,9
Quart	2	9,7
Roisan	2	8,0
Saint-Christophe	2	8,0
Saint-Marcel	2	7,6
Saint-Oyen	2	21,4
Saint-Rhémy-en-Bosses	2	7,9
Valpelline	2	8,4
Totale	2	10,3

Comune	Distretto	Tasso di natalità
Antey-Saint-André	3	10,1
Chambave	3	10,5
Chamois	3	0,0
Châtillon	3	6,3
Emarèse	3	9,3
La Magdeleine	3	30,3
Pontey	3	11,0
Saint-Denis	3	20,1
Saint-Vincent	3	8,0
Torgnon	3	2,0
Valtournenche	3	10,2
Verrayes	3	14,1
Totale	3	8,8
Arnad	4	10,3
Ayas	4	7,0
Bard	4	14,8
Brusson	4	6,9
Challand-Saint-Anselme	4	7,3
Challand-Saint-Victor	4	8,5
Champdepraz	4	21,6
Champorcher	4	9,2
Donnas	4	8,6
Fontainemore	4	4,8
Gaby	4	4,2
Gressoney-La-Trinité	4	13,6
Gressoney-Saint-Jean	4	6,3
Hône	4	13,7
Issime	4	10,2
Issogne	4	8,1
Lillianes	4	10,4
Montjovet	4	10,2
Perloz	4	10,4
Pontboset	4	5,1
Pont-Saint-Martin	4	7,9
Verrès	4	8,4
Totale	4	9,0
Valle d'Aosta		9,2
Nord-Ovest		9,1
Italia		9,4

Fonte: Elaborazione dell'Osservatorio Regionale Epidemiologico e per le Politiche Sociali su dati Istat 2002

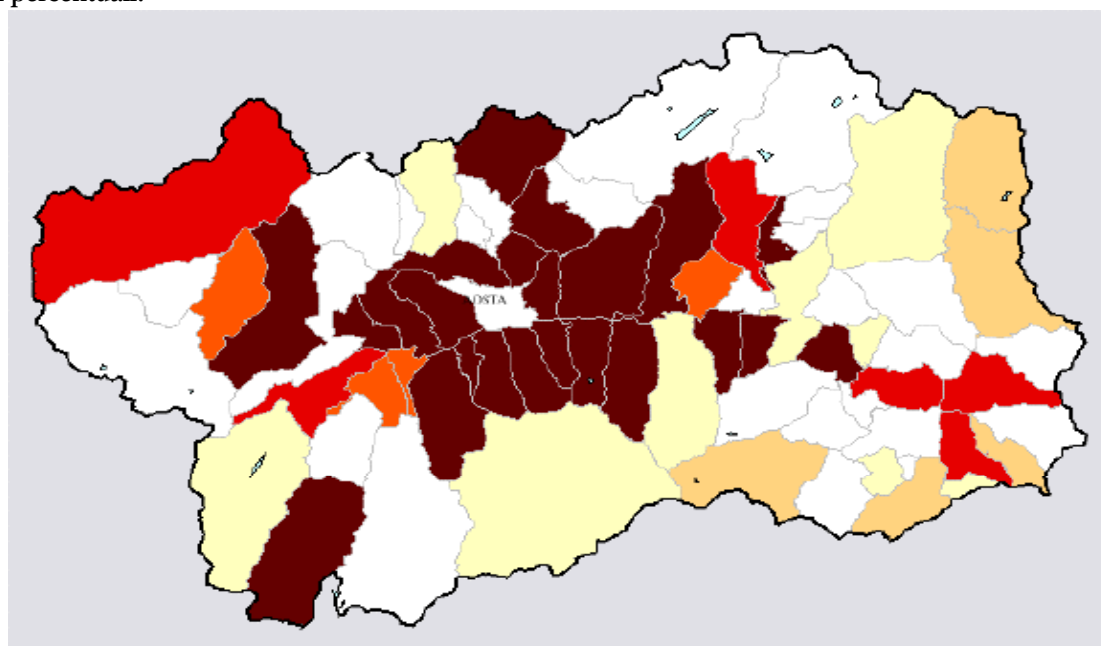
**Figura 2 – Tasso di natalità per comune in Valle d'Aosta.
Anno 2002.**



Fonte: Elaborazione dell'Osservatorio Regionale Epidemiologico e per le Politiche Sociali su dati Istat 2002

Analizzando le dinamiche demografiche intercorse nel periodo intercensuario 1991-2001, si osserva come la mobilità attiva intra-regionale abbia interessato principalmente i comuni della cintura di Aosta, contrassegnati con le aree scure della figura 3, per effetto del potere attrattivo esercitato dal capoluogo regionale.

**Figura 3 – Incremento demografico dei comuni in Valle d'Aosta tra il Censimento della popolazione 1991 e il Censimento della popolazione 2001.
Valori percentuali.**



incremento percentuale



Ad eccezione del distretto 1, la Valle d'Aosta registra un saldo naturale negativo, prodotto dalla differenza tra il numero dei nati e quello dei deceduti in un anno. A determinare comunque la crescita della popolazione regionale sono il numero di nuovi iscritti nelle liste dei residenti il cui saldo è positivo per tutti i distretti (tabella 5, figure 4, 5 e 6).

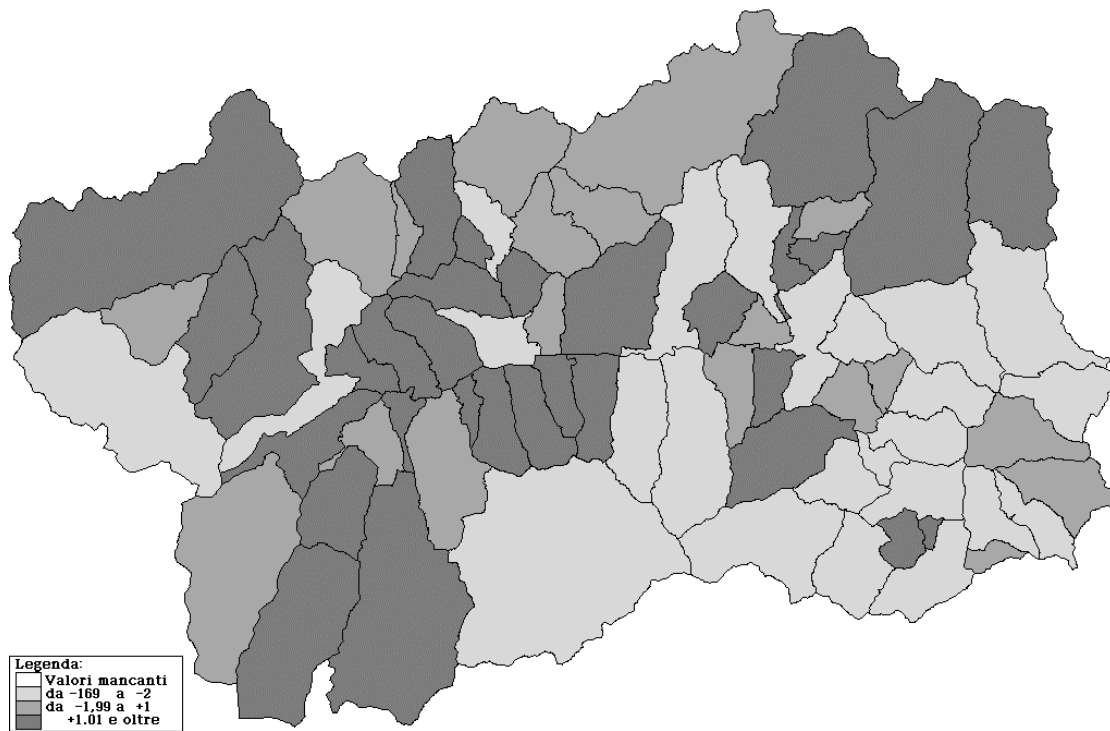
Tabella 5 – Saldo naturale, saldo migratorio e saldo totale per comune e distretto in Valle d'Aosta. Valori assoluti. Anno 2002.

Comune	Distretto	Nati	Morti	Saldo naturale	Iscritti	Cancellati	Saldo migratorio	Saldo totale
Arvier	1	6	5	1	40	25	15	16
Avise	1	3	7	-4	18	17	1	-3
Aymavilles	1	18	20	-2	88	64	24	22
Cogne	1	11	25	-14	37	16	21	7
Courmayeur	1	25	17	8	249	70	179	187
Introd	1	5	7	-2	13	16	-3	-5
La Salle	1	29	20	9	87	64	23	32
La Thuile	1	7	11	-4	34	50	-16	-20
Morgex	1	25	14	11	87	86	1	12
Pré-Saint-Didier	1	6	6	0	77	52	25	25
Rhêmes-Notre-Dame	1	3	1	2	6	0	6	8
Rhêmes-Saint-Georges	1	2	0	2	5	2	3	5
Saint-Nicolas	1	5	3	2	20	14	6	8
Saint-Pierre	1	24	20	4	175	101	74	78
Sarre	1	51	46	5	249	181	68	73
Valgrisenche	1	1	1	0	6	6	0	0
Valsavarenche	1	4	1	3	8	4	4	7
Villeneuve	1	8	6	2	83	55	28	30
Totale	1	233	210	23	1282	823	459	482
Allein	2	1	0	1	7	10	-3	-2
Aosta	2	252	421	-169	1.248	933	315	146
Bionaz	2	2	2	0	6	7	-1	-1
Brissogne	2	13	7	6	73	39	34	40
Charvensod	2	26	16	10	101	113	-12	-2
Doues	2	4	8	-4	16	6	10	6
Etroubles	2	5	3	2	32	15	17	19
Fénis	2	15	27	-12	52	38	14	2
Gignod	2	17	14	3	84	66	18	21
Gressan	2	52	18	34	194	131	63	97
Jovençon	2	12	8	4	53	22	31	35
Nus	2	27	31	-4	99	76	23	19
Ollomont	2	1	3	-2	1	2	-1	-3
Oyace	2	1	1	0	3	9	-6	-6
Pollein	2	11	7	4	73	81	-8	-4
Quart	2	31	25	6	149	90	59	65
Roisan	2	7	6	1	50	27	23	24
Saint-Christophe	2	24	26	-2	143	114	29	27
Saint-Marcel	2	9	14	-5	103	51	52	47
Saint-Oyen	2	4	5	-1	5	4	1	0
Saint-Rhémy-en-Bosses	2	3	4	-1	14	21	-7	-8
Valpelline	2	5	6	-1	19	29	-10	-11
Totale	2	522	652	-130	2.525	1.884	641	511

Comune	Distretto	Nati	Morti	Saldo naturale	Iscritti	Cancellati	Saldo migratorio	Saldo totale
Antey-Saint-André	3	6	5	1	28	21	7	8
Chambave	3	10	11	-1	42	37	5	4
Chamois	3	0	1	-1	2	2	0	-1
Châtillon	3	30	50	-20	254	136	118	98
Emarèse	3	2	4	-2	25	10	15	13
La Magdeleine	3	3	0	3	5	0	5	8
Pontey	3	8	7	1	44	29	15	16
Saint-Denis	3	7	7	0	15	7	8	8
Saint-Vincent	3	38	62	-24	320	229	91	67
Torgnon	3	1	4	-3	8	9	-1	-4
Valtournenche	3	22	15	7	48	95	-47	-40
Verrayes	3	18	15	3	59	48	11	14
Totale	3	145	181	-36	850	623	227	191
Arnad	4	13	20	-7	35	33	2	-5
Ayas	4	9	8	1	41	24	17	18
Bard	4	2	1	1	6	10	-4	-3
Brusson	4	6	14	-8	25	26	-1	-9
Challand-Saint-Anselme	4	5	8	-3	24	20	4	1
Challand-Saint-Victor	4	5	12	-7	36	28	8	1
Champdepraz	4	14	13	1	32	23	9	10
Champorcher	4	4	8	-4	20	6	14	10
Donnas	4	23	34	-11	114	72	42	31
Fontainemore	4	2	4	-2	19	8	11	9
Gaby	4	2	7	-5	18	1	17	12
Gressoney-La-Trinité	4	4	2	2	7	10	-3	-1
Gressoney-Saint-Jean	4	5	10	-5	29	15	14	9
Hône	4	16	11	5	30	19	11	16
Issime	4	4	6	-2	6	15	-9	-11
Issogne	4	11	20	-9	43	20	23	14
Lillianes	4	5	8	-3	14	8	6	3
Montjovet	4	18	20	-2	111	89	22	20
Perloz	4	5	10	-5	25	21	4	-1
Pontboset	4	1	4	-3	3	4	-1	-4
Pont-Saint-Martin	4	31	32	-1	178	113	65	64
Verrès	4	22	40	-18	115	102	13	-5
Totale	4	207	292	-85	931	667	264	179
Valle d'Aosta		1.107	1.335	-228	5.588	3.997	1.591	1.363
Nord-Ovest		136.616	164.697	-28081	690.457	478.926	211.521	183.440
Italia		544.063	586.468	-42405	2.057.970	1.448.390	609.580	567.175

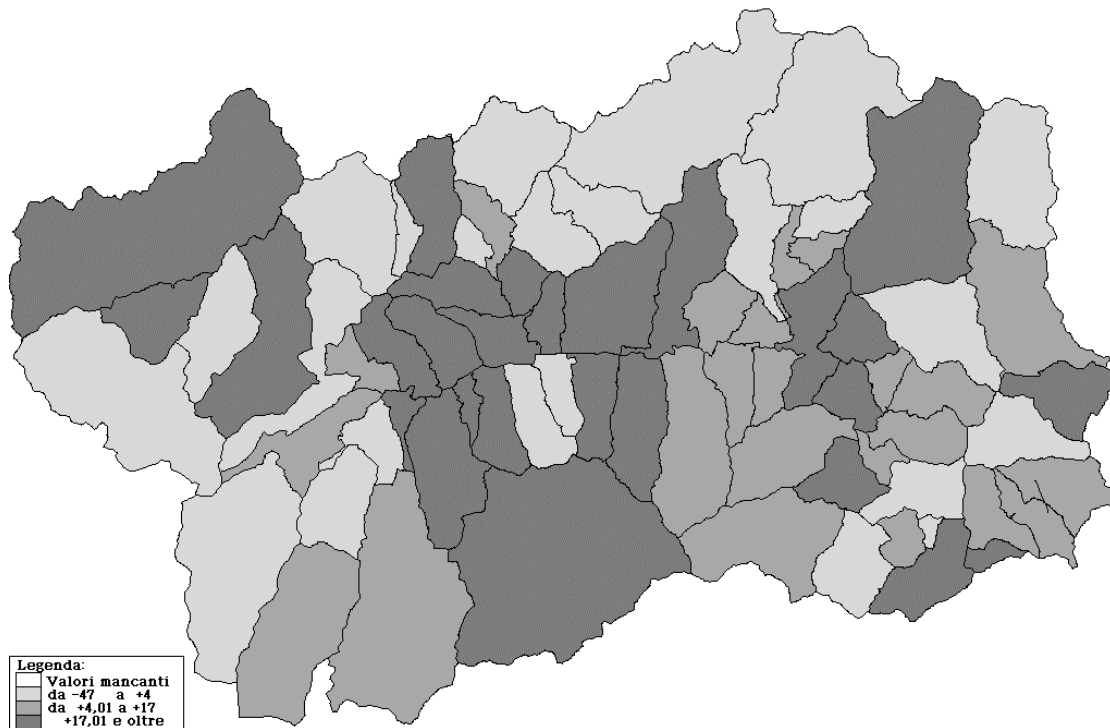
Fonte: Elaborazione dell'Osservatorio Regionale Epidemiologico e per le Politiche Sociali su dati Istat 2002

**Figura 4 – Saldo naturale per comune in Valle d'Aosta.
Anno 2002.**



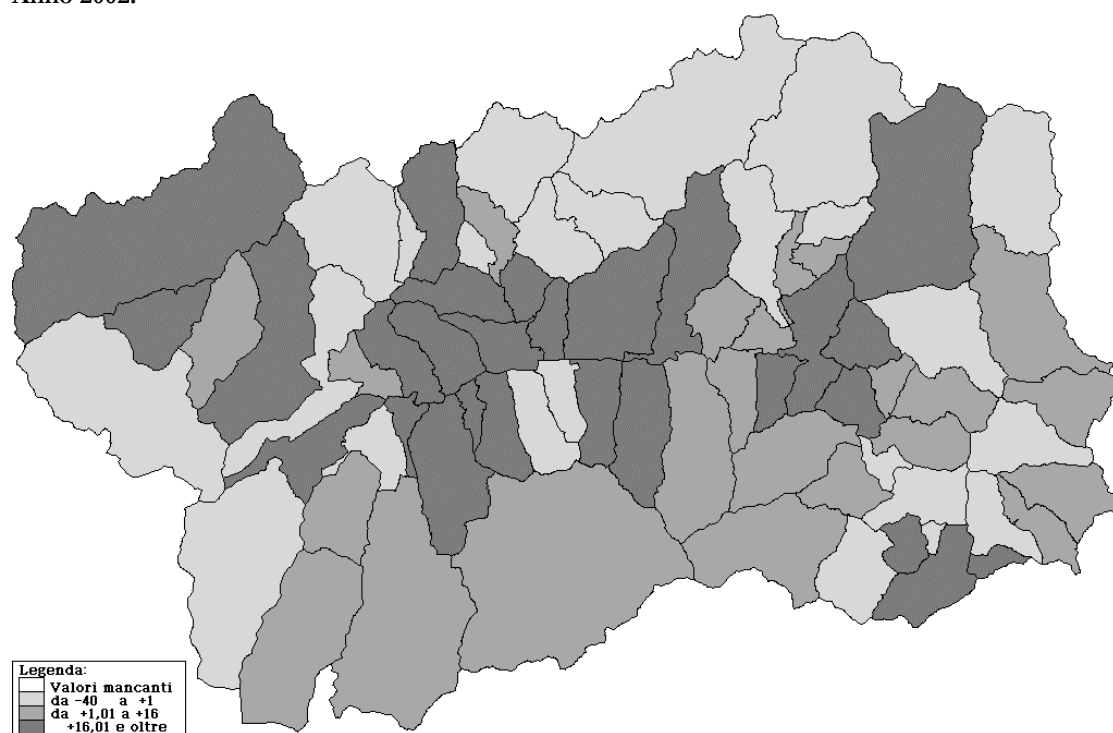
Fonte: Elaborazione dell'Osservatorio Regionale Epidemiologico e per le Politiche Sociali su dati Istat 2002

**Figura 5 – Saldo migratorio per comune in Valle d'Aosta.
Anno 2002.**



Fonte: Elaborazione dell'Osservatorio Regionale Epidemiologico e per le Politiche Sociali su dati Istat 2002

**Figura 6 – Saldo totale per comune in Valle d'Aosta.
Anno 2002.**



Fonte: Elaborazione dell'Osservatorio Regionale Epidemiologico e per le Politiche Sociali su dati Istat 2002