

Il report è stato curato e redatto da Gruppo CLAS s.r.l. Milano.

INDICE

Premessa

1. La realtà sociale e demografica nel comune di Airuno. Struttura e dinamica della popolazione residente

- 1.1 L'evoluzione della popolazione nel medio-lungo periodo; la dinamica più recente in relazione al trend provinciale
- 1.2 I movimenti demografici e la popolazione residente nell'ultimo decennio
- 1.3 La struttura della popolazione per classi di età
- 1.4 Consistenza e struttura delle famiglie residenti
- 1.5 I livelli di istruzione della popolazione residente
- 1.6 La popolazione attiva e non attiva
- 1.7 I settori economici di impiego della popolazione attiva
- 1.8 La posizione professionale dei residenti in età lavorativa
- 1.9 La popolazione residente straniera

2. L'evoluzione della struttura abitativa

- 2.1 La struttura abitativa nel 2001
- 2.2 L'evoluzione del patrimonio abitativo nel medio e lungo periodo

3. Struttura e dinamica del sistema economico

- 3.1 Popolazione occupata e posti di lavoro
- 3.2 Evoluzione della struttura economica nel medio e lungo periodo
- 3.3 Il sistema economico e produttivo nell'ultimo decennio
- 3.4 La marginalità del settore agricolo-zootecnico
- 3.5 Quasi inesistente nel comune il comparto turistico
- 3.6 La struttura e la dinamica del sistema distributivo

4. Il sistema formativo e la frequenza scolastica

5. Il contesto ambientale e le relazioni con la realtà demografica ed economica

- 5.1 Il traffico commerciale e la dotazione di autoveicoli
- 5.2 I collegamenti pubblici, ferroviari e stradali

5.3 La raccolta e lo smaltimento dei rifiuti

Premessa

Sono le persone e le imprese – la struttura socio-demografica e il sistema economico – a caratterizzare e qualificare il territorio. Senza le persone e le imprese il territorio “perde di significato”; la programmazione e il governo del territorio stesso non assumono rilevanza.

Viceversa, programmi e governo, diventano fondamentali in presenza di sistemi demografici, economici e sociali che – per quanto di dimensioni limitate, come nel caso del comune di Airuno – esprimono una crescente domanda di servizi e un desiderio di una più elevata qualità della vita.

Governare (e programmare) il territorio per le persone e le imprese richiede però che se ne conoscano la struttura, le caratteristiche e le dinamiche sia di lungo che di breve periodo.

La Legge Regionale 12/2005 precisa come nella redazione del PGT siano svolte analisi socio-economiche e demografiche riguardanti popolazione, attività economiche, abitazioni con la raccolta di dati statistici riferiti alla demografia, al sistema produttivo-commerciale, al patrimonio di edilizia abitativa.

In tal senso l'analisi proposta nelle pagine seguenti ha inteso – con un riferimento più generale al medio-lungo periodo e di maggior dettaglio al breve periodo (cioè alla dinamica annuale dell'ultimo decennio) – misurare e valutare i mutamenti più significativi della struttura della popolazione residente per quanto riguarda gli aspetti anagrafici, formativi, professionali, residenziali, ecc.; e pure i mutamenti della struttura delle imprese (produttive e dei servizi) localizzate sul territorio comunale.

In sintesi il quadro che emerge evidenzia per il comune di Airuno un sistema socio-demografico “vivace”, con dinamiche positive, in grado di assorbire senza particolari difficoltà una crescente presenza straniera; e ancora un sistema demografico legato al territorio nonostante flussi progressivamente più ampi di pendolarismo in uscita per motivi di lavoro e di studio.

Alcuni segnali di indebolimento – strutturali e non solo congiunturali e determinati dall'attuale crisi economica – si colgono invece all'interno del sistema economico che al venir meno o al ridimensionamento di alcune realtà produttive non ha avuto occasioni di nuovi insediamenti, sia industriali che orientati ai servizi, diminuendo così la capacità di attrazione verso l'esterno e il peso del sistema economico locale all'interno del territorio e del sistema economico della provincia di Lecco.

1. La realtà sociale e demografica nel comune di Airuno. Struttura e dinamica della popolazione residente

1.1 L'evoluzione della popolazione nel medio-lungo periodo; la dinamica più recente in relazione al trend provinciale

Con una popolazione a fine 2010 pari a 2.999 unità ed una estensione territoriale pari a 4,31 kmq., il comune di Airuno registra una densità di circa 610 abitanti per kmq., superiore al valore medio della provincia di Lecco (che è pari a poco più di 390 abitanti in termini di densità territoriale), ma inferiore a quella che si riscontra nell'area corrispondente al "distretto di Merate" (915 abitanti per kmq).

Con riferimento alla densità della popolazione il comune di Airuno si colloca al 39° posto (su 90) nel ranking dei comuni della provincia di Lecco, con una perdita di posizioni rispetto al 1991 quando, con una densità pari a 604 abitanti per kmq., occupava la 34° posizione fra i comuni lecchesi.

Con riferimento invece al peso demografico, rappresentato dal numero dei residenti, il comune di Airuno registra una maggior incidenza nel 2010 rispetto al corrispondente peso del 1991. Attualmente la popolazione residente nel comune è pari allo 0,88% della popolazione complessiva dell'intera provincia di Lecco, valore leggermente al di sopra di quello relativo al 1991 (0,87%).

I dati sopra analizzati indicano per il comune di Airuno una dinamica demografica quasi identica, però in termini positivi, rispetto a quella che si è registrata a livello provinciale. Il comune è stato sempre caratterizzato, sia nel lungo che nel medio periodo, da una dinamica positiva e cioè da una crescita, più o meno accentuata, della popolazione residente.

L'analisi di lungo periodo evidenzia ad Airuno una crescita discretamente sostenuta nel trentennio 1951-1981 quando il numero di residenti passò da 1.410 nel 1951 a 2.532 nel 1981 (dati dei Censimenti). In particolare si è registrata una crescita del 19,8% fra il 1951 e il 1961, del 30,0% fra il 1961 e il 1971 e ancora del 15,2% tra il 1971 e il 1981.

Negli anni '80 e '90 lo sviluppo demografico del comune appare invece decisamente contenuto. Nel corso del ventennio 1981-2001 l'incremento della popolazione non ha superato le 100 unità (da 2.532 residenti nel 1981 a 2.610 nel 2001). In termini

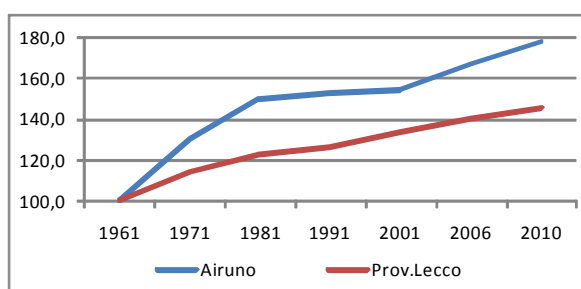
percentuali negli anni '80 l'incremento è risultato pari all'1,9% e nel decennio successivo ha superato di poco l'1% (1,1%).

La curva demografica riprende invece a crescere nel corso dell'ultimo decennio: a fine 2010 il numero dei residenti nel comune di Airuno sfiora le 3mila unità con un incremento di circa 400 unità rispetto alla popolazione rilevata dall'ultimo Censimento (2001); in termini percentuali si tratta di una performance decisamente positiva (14,4%) e pure superiore a quella osservata nello stesso periodo sull'intero territorio della provincia di Lecco (9,2%).

Tav. 1 - Comune di AIRUNO - Evoluzione della popolazione residente ad Airuno e in provincia di Lecco

Anni	Popolazione residente		% comune di Airuno
	Airuno	Prov.Lecco	
1961	1.690	233.078	0,73
1971	2.197	265.377	0,83
1981	2.532	286.636	0,88
1991	2.581	295.948	0,87
2001	2.610	311.452	0,84
2006	2.818	327.510	0,86
2010	2.999	340.167	0,88

Fonte: ISTAT



1.2 I movimenti demografici e la popolazione residente nell'ultimo decennio

Nel breve-medio periodo, e cioè negli ultimi anni a partire dal 2002, la popolazione residente è salita costantemente, registrando sempre un saldo positivo fino al 2010. Va tenuto peraltro in considerazione che il contributo alla crescita è derivato, negli ultimi anni, più dai movimenti migratori, e cioè dai trasferimenti di residenza in entrata e in uscita dal comune, che dalla componente naturale (il numero dei nati e quello dei morti) che ha influito solo in minima parte sulla dinamica positiva della popolazione.

Va ancora sottolineato che nell'ultimo decennio il saldo naturale ha sempre espresso valori positivi con l'eccezione dell'anno 2003, e ciò sta a significare una prevalenza delle nascite rispetto alle morti, prevalenza pur tuttavia caratterizzata da tassi di natalità decisamente contenuti intorno all'1% annuo. Di contro va rilevato il dato positivo rappresentato da un tasso di mortalità inferiore, che nel corso dell'ultimo decennio è risultato in qualche caso ampiamente inferiore all'1%.

I movimenti migratori registrano a partire dal 2002 saldi sempre positivi con un numero di iscrizioni anagrafiche superiore a quello delle cancellazioni, con l'unica eccezione del 2009 quando i due fenomeni (iscrizioni e cancellazioni) registravano il

medesimo valore. In complesso la popolazione residente è passata dalle 2.623 unità a fine 2001 alle 2.999 a fine 2010, con una crescita in termini percentuali superiore al 14%. È necessario precisare che la popolazione residente iscritta all'anagrafe del comune risulta pari a 3.045 unità e quindi superiore di 46 unità a quella fornita dall'ISTAT. Lo scostamento – come detto di 46 unità – è rilevabile a partire dal 2002 e trova origine in un errore tecnico nelle registrazioni in occasione del Censimento 2001.

I dati sui movimenti della popolazione (nati, morti, ecc.) risultano invece corrispondenti alle dinamiche reali, così come la tendenza che non si discosta da quella analizzata ¹.

In crescita risulta anche il numero di famiglie residenti che pari a circa 1.080 unità nel 2003 sfiora le 1.200 unità nel 2010, registrando un incremento intorno al 10%.

Tav. 2 - Comune di Airuno - Consistenza e dinamica della popolazione residente tra il 2002 e il 2010 (v.a.)

Anno	Popolazione al 1.1.	Nati	Morti	Saldo naturale	Iscritti	Cancellati	Saldo migratorio	Popolazione al 31.12.	Famiglie
2002	2.623	27	24	3	103	87	16	2.642	nd
2003	2.642	19	27	-8	140	66	74	2.708	1.079
2004	2.708	33	21	12	135	106	29	2.749	1.102
2005	2.749	26	19	7	148	86	62	2.818	1.129
2006	2.818	29	19	10	136	102	34	2.862	1.142
2007	2.862	32	25	7	148	120	28	2.897	1.165
2008	2.897	38	25	13	166	104	62	2.972	1.172
2009	2.972	34	20	14	122	122	0	2.986	1.190
2010	2.986	37	27	10	114	111	3	2.999	1.197

Fonte: Istat, Movimento della popolazione residente

¹ Questa l'evoluzione annuale della popolazione residente iscritta all'anagrafe: 31.XII.2002 = 2.688; 2003 = 2.754; 2004 = 2.795; 2005 = 2.864; 2006 = 2.908; 2007 = 2.944; 2008 = 3.018; 2009 = 3.032; 2010 = 3.045.

Tav. 3 - Comune di Airuno - Consistenza e dinamica della popolazione residente tra il 2002 e il 2010 (tassi demografici)

Anno	Popolazione al 1.1.	Nati	Morti	Saldo naturale	Iscritti	Cancellati	Saldo migratorio	Popolazione al 31.12.
2002	100,00	1,03	0,91	0,11	3,93	3,32	0,61	100,72
2003	100,00	0,72	1,02	-0,30	5,30	2,50	2,80	102,50
2004	100,00	1,22	0,78	0,44	4,99	3,91	1,07	101,51
2005	100,00	0,95	0,69	0,25	5,38	3,13	2,26	102,51
2006	100,00	1,03	0,67	0,35	4,83	3,62	1,21	101,56
2007	100,00	1,12	0,87	0,24	5,17	4,19	0,98	101,22
2008	100,00	1,31	0,86	0,45	5,73	3,59	2,14	102,59
2009	100,00	1,14	0,67	0,47	4,10	4,10	0,00	100,47
2010	100,00	1,24	0,90	0,33	3,82	3,72	0,10	100,44

Fonte: Istat, Movimento della popolazione residente

Per quanto contenuta in termini numerici, nell'ultimo decennio è andata aumentando in misura consistente la popolazione residente nella frazione di Aizurro: da 118 unità nel 2001 a 137 nel 2005 e a 165 nel 2010, con un incremento del 40% superiore a quello complessivo del comune (16%).

1.3 La struttura della popolazione per classi di età

Un fattore di particolare rilievo, anche per i suoi risvolti sociali, è rappresentato dalla struttura per età della popolazione residente, ed in particolare della componente "anziana" e di quella giovanile. I dati più recenti, 2010, registrano come la quota degli over 65enni superi il 17,5% nel comune con uno scarto di 2,1 punti percentuali rispetto alla media provinciale (19,8%) che risulta in linea con il dato regionale e che posiziona la provincia di Lecco tra quelle meno "anziane" della Lombardia. Al di sotto della media provinciale si situa anche il segmento degli anziani over 75, che nel comune di Airuno rappresentano l'8,3% della popolazione residente (mentre in provincia di Lecco questi pesano per il 9,5%).

Ad una minor incidenza della popolazione anziana corrisponde in comune un maggior peso sia dei giovani e giovanissimi, con un'età fino a 14 anni, che rappresentano il 15,1% della popolazione a fronte di un dato medio provinciale pari al 14,5%, sia della popolazione in età lavorativa (15-64 anni) che nel 2010 incide per il 67,2% della popolazione residente. L'età mediana della popolazione è comunque salita da 39 anni nel 2002 a 40 nel 2006 per raggiungere i 41 anni nel 2010 (per il segmento maschile l'età mediana è passata nello stesso periodo da 38 anni, a 39, e a 40; per la componente femminile da 40,5 anni nel 2002 è poi salita a 41 e a 42 anni).

Tali dati hanno un immediato riscontro nei diversi indici di struttura della popolazione che danno una sintetica, ma efficace immagine del divario tra la configurazione demografica della popolazione ad Airuno e quella residente nei comuni della provincia. L'informazione più significativa è desumibile dai dati dell'indice di anzianità – ovvero dal rapporto tra popolazione anziana (oltre 65 anni) e giovane (fino a 14 anni) – nei due ambiti territoriali: il dato comunale evidenzia che a fine 2010 ad Airuno risiedono 116 anziani ogni 100 ragazzi, contro una media provinciale pari a 137.

L'invecchiamento della popolazione, pur in atto da diversi anni, registra nel comune di Airuno certamente un processo di crescita, ma con ritmi e valori inferiori al dato medio provinciale.

Nell'analisi di lungo periodo si osserva come l'incidenza della popolazione anziana (65 e + anni) sia passata dal 5,5% nel 1951 al 7,8% nel 1961, e ancora dal 9,3% del 1971 al 12,6% del 1981. Negli ultimi vent'anni il processo di invecchiamento anche a livello comunale è risultato più evidente con una quota di anziani che nel 1991 rappresentava il 14,8% per salire al 18,0% dieci anni dopo e per attestarsi infine (2010) al 17,7% registrando, in controtendenza rispetto al territorio provinciale, una leggera flessione generata in primo luogo da iscrizioni in anagrafe di persone "più giovani".

Come già sottolineato il processo di invecchiamento della popolazione ha effetti sul "peso percentuale" del segmento dei giovani che attualmente rappresentano il 15,1% dei residenti, un valore più elevato rispetto al dato medio provinciale (14,5%), ma che si è andato via via assottigliando nel corso degli anni. Nel 2001 la popolazione giovanile residente ad Airuno rappresentava il 18%, livello superiore al corrispondente registrato nel 1991 (14,7%) e nel 1981 (12,6%).

Un confronto nel lungo periodo segnala come nel 1951 e 1961 l'incidenza della componente giovanile risultasse decisamente più elevata con valori rispettivamente pari a 23,5% e a 23,0%.

Tav. 4 - Comune di AIRUNO - Dinamica degli indici di anzianità, dipendenza e della quota di popolazione fino a 14 anni e con oltre 65 anni

Anni	Indice anzianità		Indice dipendenza		% pop.fino 14 anni		% pop.oltre 65 anni	
	Airuno	Prov.Lecco	Airuno	Prov.Lecco	Airuno	Prov.Lecco	Airuno	Prov.Lecco
1981	60,1	59,1	50,7	50,1	12,6	16,6	12,6	12,8
1991	91,3	93,1	44,6	41,3	14,7	15,2	14,8	14,1
2001	119,2	124,0	49,6	46,1	18,0	14,1	18,0	17,5
2006	116,1	133,1	46,7	49,5	14,7	14,6	16,9	19,4
2010	116,4	136,8	48,5	52,1	15,1	14,5	17,7	19,8

Fonte: elaborazioni Gruppo CLAS su dati ISTAT

Tav. 5.1 - Comune di Airuno - Popolazione residente al 1° Gennaio 2002 per età, sesso e stato civile

Età	Celibi	Coniugati	Divorziati	Vedovi	Totale Maschi					Totale Femmine		TOTALE
					Nubili	Coniugate	Divorziate	Vedove	Femmine	TOTALE		
0-5	2,8	0,0	0,0	0,0	2,8	2,7	0,0	0,0	0,0	2,7	5,5	
6-10	2,5	0,0	0,0	0,0	2,5	2,7	0,0	0,0	0,0	2,7	5,1	
11-15	2,8	0,0	0,0	0,0	2,8	2,6	0,0	0,0	0,0	2,6	5,3	
16-20	2,3	0,0	0,0	0,0	2,3	2,9	0,0	0,0	0,0	2,9	5,3	
21-30	6,4	0,6	0,0	0,0	7,0	4,5	1,7	0,0	0,0	6,3	13,3	
31-40	2,8	5,5	0,0	0,0	8,4	1,8	6,5	0,1	0,1	8,5	16,9	
41-50	0,8	6,3	0,1	0,0	7,2	0,7	6,0	0,2	0,1	6,9	14,1	
51-60	0,6	5,4	0,1	0,2	6,2	0,8	4,9	0,1	0,5	6,3	12,5	
61-70	0,4	4,3	0,1	0,3	5,1	0,5	3,7	0,0	1,6	5,8	10,9	
71-80	0,2	2,3	0,0	0,4	2,9	0,7	1,3	0,1	2,5	4,6	7,4	
81 e +	0,0	0,6	0,0	0,4	1,0	0,8	0,3	0,0	1,5	2,7	3,7	
TOTALE	21,6	25,0	0,4	1,2	48,2	20,6	24,4	0,5	6,4	51,8	100,0	

Fonte: ISTAT, Comune di Airuno

Tav. 5.2 - Comune di Airuno - Popolazione residente al 1° Gennaio 2006 per età, sesso e stato civile

Età	Celibi	Coniugati	Divorziati	Vedovi	Totale Maschi					Totale Femmine		TOTALE
					Nubili	Coniugate	Divorziate	Vedove	Femmine	TOTALE		
0-5	2,9	0,0	0,0	0,0	2,9	2,8	0,0	0,0	0,0	2,8	5,7	
6-10	2,5	0,0	0,0	0,0	2,5	2,7	0,0	0,0	0,0	2,7	5,1	
11-15	2,4	0,0	0,0	0,0	2,4	2,4	0,0	0,0	0,0	2,4	4,8	
16-20	2,8	0,0	0,0	0,0	2,8	2,7	0,1	0,0	0,0	2,8	5,6	
21-30	5,4	0,8	0,0	0,0	6,2	3,9	2,0	0,0	0,0	6,0	12,2	
31-40	3,5	4,9	0,0	0,0	8,5	1,8	5,8	0,1	0,1	7,8	16,3	
41-50	1,2	6,0	0,2	0,0	7,5	0,7	6,1	0,2	0,2	7,3	14,8	
51-60	0,7	6,1	0,2	0,1	7,1	0,9	4,8	0,1	0,5	6,2	13,3	
61-70	0,3	3,9	0,0	0,2	4,5	0,4	3,7	0,0	1,1	5,2	9,7	
71-80	0,1	2,9	0,0	0,6	3,6	0,5	1,7	0,0	2,9	5,1	8,7	
81 e +	0,0	0,7	0,0	0,4	1,0	0,8	0,2	0,0	1,6	2,6	3,7	
TOT	22,0	25,3	0,6	1,3	49,1	19,6	24,5	0,5	6,3	50,9	100,0	

Fonte: ISTAT, Comune di Airuno

Tav. 5.3 - Comune di Airuno - Popolazione residente al 1° Gennaio 2010 per età, sesso e stato civile

Età	Celibi	Coniugati	Divorziati	Vedovi	Totale Maschi					Totale Femmine		TOTALE
					Nubili	Coniugate	Divorziate	Vedove	Femmine	TOTALE		
0-5	3,1	0,0	0,0	0,0	3,1	3,3	0,0	0,0	0,0	3,3	6,4	
6-10	2,4	0,0	0,0	0,0	2,4	2,2	0,0	0,0	0,0	2,2	4,6	
11-15	2,3	0,0	0,0	0,0	2,3	2,7	0,0	0,0	0,0	2,7	5,1	
16-20	3,2	0,0	0,0	0,0	3,2	2,5	0,0	0,0	0,0	2,5	5,7	
21-30	4,6	0,5	0,0	0,0	5,1	4,0	1,6	0,0	0,0	5,6	10,7	
31-40	4,0	4,7	0,0	0,0	8,8	1,6	5,2	0,0	0,0	6,8	15,6	
41-50	1,9	6,2	0,1	0,1	8,3	1,1	6,5	0,3	0,3	8,1	16,4	
51-60	0,8	5,5	0,2	0,0	6,4	0,7	4,8	0,2	0,5	6,2	12,6	
61-70	0,3	4,2	0,1	0,3	5,0	0,4	3,9	0,0	1,0	5,3	10,3	
71-80	0,3	2,9	0,0	0,4	3,7	0,3	2,2	0,0	2,2	4,7	8,3	
81 e +	0,0	0,9	0,0	0,3	1,2	0,7	0,4	0,0	2,1	3,1	4,4	
TOT	22,9	24,9	0,5	1,1	49,4	19,5	24,6	0,5	6,0	50,6	100,0	

Fonte: ISTAT, Comune di Airuno

1.4 Consistenza e struttura delle famiglie residenti

Al 31 dicembre 2010 la popolazione di Airuno risulta ripartita in circa 1.200 nuclei familiari di cui 259, pari al 21,6%, stranieri (cioè con entrambi i coniugi di nazionalità non italiana). Rispetto alla situazione registrata a fine 2002 si osserva un aumento dei nuclei familiari intorno all'11%.

La quota maggiore è rappresentata dai nuclei composti da una sola persona che, a fine 2010, rappresentavano il 27,9% del numero complessivo delle famiglie. Le famiglie composte da due persone rappresentano il 26,7% e quelle composte da tre persone il 22,3%. Solo il 6,3% delle famiglie vede la presenza di 5 o più persone.

La consistente presenza di famiglie mono-familiari è l'esito di un lungo processo, con diversi risvolti sociali e culturali, che trova il suo momento di origine sul finire degli anni '60: il Censimento del 1971 rileva nel comune di Airuno una incidenza di questa tipologia familiare pari al 10,4%, valore che sale considerevolmente fino al 18,0% nel 1981 e, seppur con ritmi più contenuti, anche negli anni successivi; nel 1991 le famiglie composte da una sola persona contavano per il 19,6% e dieci anni dopo per il 23,3%.

Di contro si riduce in misura rilevante il peso delle famiglie più grandi, quelle con 5 o più componenti; esse rappresentavano il 21,2% nel 1971 e solo l'11,6% dieci anni dopo; la quota si abbassava ulteriormente per attestarsi al 9,9% nel 1991 e al 6,2% nel 2001. Nel corso dell'ultimo decennio il loro numero sul totale delle famiglie sembra essersi stabilizzato.

L'esito più evidente di queste dinamiche è rappresentato dal numero medio di componenti per famiglia che attualmente (2010) è pari a 2,50, valore più basso se confrontato con quello del 2001, pari a 2,62 e del 1991, pari a 2,81. Si tratta di una dimensione ben lontana da quella registrata al Censimento 1951 (4,05) e ancora da quella osservata dieci anni dopo, pari a 3,58 componenti per famiglia.

I dati disponibili permettono di osservare come nel 2010 i nuclei familiari con almeno un figlio al proprio interno superino di poco le 530 unità, rappresentando il 36,2% dei nuclei familiari complessivi e residenti. Di questo segmento il 45,4% registra la presenza di un figlio e il 41,1% quella di due figli; le famiglie con tre figli pesano per il 9,8%, e quelle con quattro o più figli solo per il 3,8%. Un ulteriore dato di rilievo (anche per le ricadute e le problematiche sociali) riguarda le famiglie composte da una sola persona anziana; attualmente il 12,5% delle famiglie è infatti caratterizzato da un anziano solo con oltre 65 anni, e di questa quota ben 8,3% vede la presenza di un anziano solo con oltre 75 anni.

Tav. 6.1 - Comune di AIRUNO - Nuclei familiari residenti per numero di componenti, classi d'età e nazionalità (2010) (v.a.)

con....	Nuclei familiari residenti		
	Italiani	Stranieri	Totale
1 persona di età compresa tra 0-34 anni	31	10	41
1 persona di età compresa tra 35-64 anni	120	24	144
1 persona di età compresa tra 65-74 anni	50	0	50
1 persona di età compresa tra 75-84 anni	71	1	72
1 persona di età 85 anni e oltre	27	0	27
2 persone	285	35	320
3 persone	202	65	267
4 persone	108	93	201
5 o più persone	44	31	75
Totale	938	259	1.197

Fonte: Comune di Airuno

Tav. 6.2 - Comune di AIRUNO - Nuclei familiari residenti per numero di componenti, classi d'età e nazionalità (2010) (%)

con....	Nuclei familiari residenti		
	Italiani	Stranieri	Totale
1 persona di età compresa tra 0-34 anni	2,6	0,8	3,4
1 persona di età compresa tra 35-64 anni	10,0	2,0	12,0
1 persona di età compresa tra 65-74 anni	4,2	0,0	4,2
1 persona di età compresa tra 75-84 anni	5,9	0,1	6,0
1 persona di età 85 anni e oltre	2,3	0,0	2,3
2 persone	23,8	2,9	26,7
3 persone	16,9	5,4	22,3
4 persone	9,0	7,8	16,8
5 o più persone	3,7	2,6	6,3
Totale	78,4	21,6	100,0

Fonte: Comune di Airuno

Tav. 6.3 - Comune di AIRUNO - Nuclei familiari con figli, per nazionalità (2010) (v.a.)

Nuclei familiari con....	Nuclei familiari con figli		
	Italiani	Stranieri (*)	Totale
1 figlio	224	18	242
2 figli	192	27	219
3 figli	39	13	52
- 3 figli di cui nessuno minore	13	0	13
- 3 figli di cui almeno uno minore	26	13	39
4 o più figli	12	8	20
- 4 figli di cui nessuno minore	4	0	4
- 4 figli di cui almeno uno minore	8	8	16
Totale	467	66	533

(*)Entrambi i coniugi di nazionalità non italiana

Fonte: Comune di Airuno

Tav. 6.4 - Comune di AIRUNO - Nuclei familiari con figli, per nazionalità (2010) (%)

Nuclei familiari con....	Nuclei familiari con figli		
	Italiani	Stranieri (*)	Totale
1 figlio	42,0	3,4	45,4
2 figli	36,0	5,1	41,1
3 figli	7,3	2,4	9,8
- 3 figli di cui nessuno minore	2,4	0,0	2,4
- 3 figli di cui almeno uno minore	4,9	2,4	7,3
4 o più figli	2,3	1,5	3,8
- 4 figli di cui nessuno minore	0,8	0,0	0,8
- 4 figli di cui almeno uno minore	1,5	1,5	3,0
Totale	87,6	12,4	100,0

(*)Entrambi i coniugi di nazionalità non italiana

Fonte: Comune di Airuno

1.5 I livelli di istruzione della popolazione residente

In assenza di dati certi, sulla base dei flussi relativi ai diplomati e ai laureati nell'ultimo decennio è possibile stimare la presenza di residenti con titolo universitario tra il 6-7% della popolazione residente, mentre la popolazione in possesso di un diploma dovrebbe attualmente oscillare tra il 35 e il 40%.

I dati rilevati in occasione del Censimento del 2001 (e quindi riferito all'universo della popolazione residente) registravano la presenza di un numero di laureati pari al 3,9% (livello al di sotto del valore medio provinciale 6,3%), a fronte di un segmento di popolazione con diploma pari al 25,2% (anche in questo caso valore inferiore a quello medio provinciale, 26,0%).

Di rilievo la quota di residenti in possesso della licenza media (33,8%) e di quella elementare (29,8%); ancora nel 1991 il 7% della popolazione non aveva conseguito alcun titolo e marginalmente si contavano alcuni analfabeti.

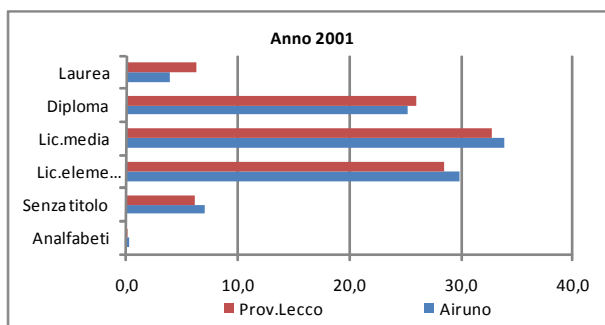
In generale però il livello di formazione della popolazione residente è salito nel medio-lungo periodo in misura rilevante; si pensi che nel 1971 solo lo 0,6% della popolazione aveva conseguito una laurea e solo un 3,1% un diploma, valori che sono saliti, 20 anni dopo nel 1991, rispettivamente all'1,9 e al 18,5%.

Tav. 7 - Comune di AIRUNO - Popolazione residente per livello di istruzione ad Airuno e in provincia di Lecco

	1991	2001	2010 (*)
Laurea	1,6	3,9	6,5
Diploma	15,1	25,2	37,5
Lic.media	35,1	33,8	29,0
Lic.elementare	39,4	29,8	22,0
Senza titolo	8,2	7,0	5,0
Analfabeti	0,6	0,3	0,0
Totale	100,0	100,0	100,0

(*) valori stimati

Fonte: ISTAT, Censimenti



1.6 La popolazione attiva e non attiva

Nel 2001, data dell'ultimo Censimento, il 51,6% della popolazione residente con 15 anni e più risultava attiva a fronte di un 48,4% di residenti non attivi. Attualmente, sulla base di altre fonti statistiche, si può stimare che la popolazione attiva oscilli su livelli leggermente superiori intorno al 53-54%.

Nel segmento della popolazione non attiva la quota principale era nel 2001 rappresentata da "pensionati" (24,3%, oggi stimati intorno al 26%); consistente anche la quota delle "casalinghe" che nel 2001 pesavano per il 14,6% e attualmente si quantificano su livelli di poco inferiore al 14%; poco meno del 5% era rappresentata da studenti nelle scuole superiori o universitari, quota che nel 2010 dovrebbe superare il 6%.

Nel corso degli anni la composizione della popolazione attiva non è mutata in misura considerevole; il dato più evidente riguarda la riduzione delle casalinghe che nel 1971 rappresentavano circa il 30% di tutta la popolazione e l'aumento dei pensionati che, sempre alla stessa data, rappresentavano meno del 4% della popolazione residente. Tale evoluzione trova spiegazione nell'aumento del tasso di occupazione femminile da una parte, e pure dell'aumento dell'età media della popolazione residente all'interno della quale è aumentato il numero di coloro che si sono ritirati dal lavoro.

1.7 I settori economici di impiego della popolazione attiva

Il settore manifatturiero e quello delle costruzioni sono da sempre i settori nei quali trova impiego la maggior parte della popolazione residente attiva. In assenza di dati

censuari la popolazione attualmente occupata nei due settori sopra citati può essere stimata tra il 25-26% della popolazione residente con oltre 15 anni (valore che corrisponde a circa il 50% della popolazione complessivamente occupata). Il segmento della popolazione occupata nell'industria e costruzioni era pari al 28,4% nel 2001 e al 28,1% nel 1991, ma superava il 32% nel 1981 e sfiorava il 37% nel 1971.

Assolutamente marginale la popolazione occupata nel settore agricolo per un peso pari allo 0,5% circa, valori non distanti da quelli di inizio decennio e pure del 1991. Occorre risalire al 1951 per trovare un peso del settore agricolo superiore al 10% (alla data di quel Censimento l'11,8% della popolazione risultava occupato in agricoltura).

In costante crescita il segmento dell'occupazione nel settore terziario che nel 2010 può essere stimato intorno al 23-24% (sempre riferito alla popolazione con oltre 15 anni). Nel 2001 gli occupati nel settore terziario rappresentavano il 22,5% e nel 1991 contavano per il 18,7%. I dati più recenti indicano una evidente distribuzione degli occupati nel terziario nei diversi comparti, con un impiego in molti casi al di fuori del territorio comunale e con una concentrazione più evidente nel comparto commerciale (intorno all'8%).

1.8 La posizione professionale dei residenti in attività lavorativa

Nel 2001 il 78,5% della popolazione attiva svolgeva la propria attività in una posizione "dipendente"; ne consegue che il 21,5% risultava occupato in qualità di lavoratore autonomo, di cui il 13% circa come lavoratore in proprio (e la parte rimanente come imprenditore, professionista, coadiuvante, ecc.).

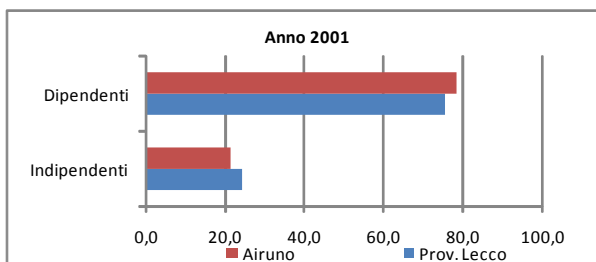
Rispetto al dato medio provinciale si osserva, nel comune di Airuno, una quota di lavoratori alle dipendenze leggermente più elevata (in provincia di Lecco nel 2001 lavorava alle dipendenze il 75,6%). L'evoluzione dell'occupazione nell'ultimo decennio non dovrebbe aver modificato in misura sensibile i valori osservati nel 2001 e quindi si può stimare, sempre sulla base di altre informazioni statistiche non censuarie, una quota di lavoratori dipendenti intorno al 77-78%.

Nel lungo periodo si osserva però una flessione dell'occupazione dipendente, in linea peraltro con le dinamiche provinciali e regionali. L'incidenza più elevata nel lavoro alle dipendenze è stata registrata dal Censimento del 1981 con una quota pari all'83,4%.

Tav. 8 - Comune di AIRUNO - Popolazione residente attiva per posizione professionale ad Airuno e in provincia di Lecco

	1981	1991	2001
Dipendenti	83,4	79,7	78,5
Autonomi	16,6	20,3	21,5
Totale	100,0	100,0	100,0

Fonte: ISTAT, Censimenti



1.9 La popolazione residente straniera

La quota di popolazione residente straniera è andata aumentando in misura sensibile solo negli ultimi 10 anni. Il Censimento del 2001 registrava la presenza di soli 39 stranieri, con un'incidenza sulla popolazione residente pari all'1,5%, incidenza decisamente inferiore a quella media provinciale pari al 2,8%.

Il numero di stranieri residenti è andato via via aumentando fino a superare le 400 unità nel 2010, con una incidenza sul numero totale dei residenti intorno al 14%, dato in questo caso superiore a quello medio provinciale (8,1%).

Una recente analisi condotta dal comune di Airuno segnala una significativa presenza di residenti stranieri di genere femminile e una quota superiore al 18% di popolazione fino a 10 anni; questo dato conferma la presenza di nuclei familiari stranieri che si sono insediati sul territorio comunale, caratterizzati da una propensione alla stabilità.

Il segmento più consistente (circa il 26%) è rappresentato da stranieri con età compresa fra i 31 e i 40 anni.

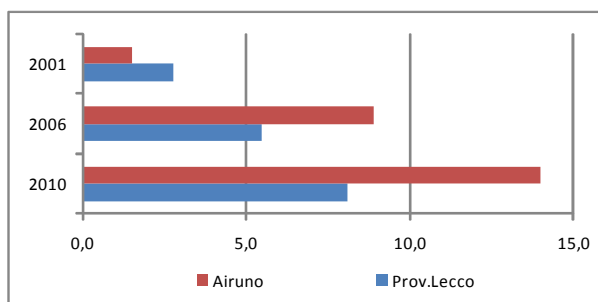
La quota principale di stranieri residenti è rappresentata da africani (circa il 60%), mentre più contenuta è la quota di stranieri con origine asiatica (11,4%) e sudamericana (4,0%). Gli stranieri provenienti dai paesi dell'Unione Europea incidono per il 13,2%, la gran parte però è di origine romena, con oltre il 10%.

Un dato positivo fa riferimento alla posizione professionale degli stranieri residenti nel comune: di questi risultano occupati il 46,5%, valore che sale intorno al 62% se si considera la popolazione con oltre 15 anni.

Tav. 9 - Comune di AIRUNO - Dinamica della popolazione residente straniera e incidenza sul totale della popolazione residente

Anni	Stranieri residenti	% su TOT popolazione
1995	32	1,2
1999	41	1,6
2006	254	8,9
2007	280	9,7
2008	353	11,9
2009	402	13,5
2010	420	14,0

Fonte: ISTAT



Tav. 10.1 - Comune di AIRUNO - Caratteristiche e struttura della popolazione residente al Censimento 1951

Genere-Stato civile		Età-Istruzione		Posizione profess. e non		Famiglie				
	v.a.	%	v.a.	%	v.a.	%	v.a.			
Pop.residente	1410	100,0	fino a 6 anni	165	11,7	agricoltura	138	11,8	numero	347
			6-14 "	166	11,8	industria	324	27,7	componenti	1406
maschi	688	48,8	15-21 "	166	11,8	costruzioni	43	3,7	comp.x famiglia	4,05
femmine	722	51,2	22-34 "	298	21,1	energia	3	0,3		
			35-54 "	417	29,6	trasporti	44	3,8		
celibi/nubili	752	53,3	55-64 "	121	8,6	commercio-servizi	46	3,9		
coniugati	578	41,0	65 e +	77	5,5	credito	3	0,3		
sep.divorz.			Totale	1410	100,0	P.A.	21	1,8		
vedovi	80	5,7				Totale attivi	622	53,2		
			laureati	3	0,2	in cerca occ.	72	6,2		
			diplomati	16	1,3	casalinghe	369	31,6		
			lic.media	58	4,7	altri non attivi	106	9,1		
			lic.elementare	1070	85,9	Totale non attivi	547	46,8		
			senza titolo	80	6,4	Totale 10 anni e +	1169	100		
			analfabeti	18	1,4	agricoltura ind.	136	21,9		
			Totale 6 anni e +	1245	100	agricoltura dip.	2	0,3		
						altre attività ind.	55	8,8		
						altre attività dip.	429	69,0		

Fonte: ISTAT, Censimento della popolazione - Elaborazioni Gruppo CLAS

Tav. 10.2 - Comune di AIRUNO - Caratteristiche e struttura della popolazione residente al Censimento 1961

Genere-Stato civile		Età-Istruzione		Posizione profess. e non		Famiglie				
v.a.	%	v.a.	%	v.a.	%	v.a.				
Pop.residente	1690	100,0	fino a 6 anni	148	8,8	agricoltura	84	5,9	numero	471
			6-14 "	240	14,2	industria	395	27,7	componenti	1686
maschi	829	49,1	15-21 "	163	9,6	costruzioni	65	4,6	comp.x famiglia	3,58
femmine	861	50,9	22-34 "	387	22,9	energia	3	0,2		
			35-54 "	451	26,7	trasporti	67	4,7		
celibi/nubili	836	49,5	55-64 "	169	10,0	commercio-servizi	72	5,0		
coniugati	756	44,7	65 e +	132	7,8	credito	3	0,2		
sep.divorz.			Totale	1690	100,0	P.A.	15	1,1		
vedovi	98	5,8				<i>Totale attivi</i>	704	49,3		
			laureati	7	0,5	in cerca occ.	11	0,8		
			diplomati	24	1,6	casalinghe	433	30,3		
			lic.media	128	8,3	studenti	119	8,3		
			lic.elementare	1230	79,8	pensionati	92	6,4		
			senza titolo	141	9,1	altri non attivi	68	4,8		
			analfabeti	12	0,8	<i>Totale non attivi</i>	723	50,7		
			Totale 6 anni e +	1542	100,0	Totale 14 anni e +	1427	100,0		
						agricoltura indep.	82	11,6		
						agricoltura dip.	2	0,3		
						industria indep.	22	3,1		
						industria dip.	441	62,6		
						altre attività indep.	42	6,0		
						altre attività dip.	115	16,3		

Fonte: ISTAT, Censimento della popolazione - Elaborazioni Gruppo CLAS

Tav. 10.3 - Comune di AIRUNO - Caratteristiche e struttura della popolazione residente al Censimento 1971

Genere-Stato civile			Età-Istruzione			Posizione profess. e non			Famiglie	
	v.a.	%		v.a.	%		v.a.	%		v.a.
Pop.residente	2197	100,0	fino a 5 anni	187	8,5	agricoltura	33	2,0	numero	645
			6-14 "	367	16,7	industria	554	33,2	componenti	2191
maschi	1093	49,7	15-24 "	342	15,6	costruzioni	61	3,7	comp.x famiglia	3,40
femmine	1104	50,3	25-34 "	292	13,3	energia	3	0,2		
			35-54 "	575	26,2	trasporti	58	3,5	- 1 compon.	67
celibi/nubili	1038	47,2	55-64 "	230	10,5	commercio	75	4,5	- 2 " "	135
coniugati	1005	45,7	65 e +	204	9,3	credito	5	0,3	- 3 " "	146
sep.divorz.			Totale	2197	100,0	servizi e P.A.	75	4,5	- 4 " "	157
vedovi	154	7,0				Totale attivi	864	51,7	- 5 " "	84
									- 6 e + "	53
			laureati	11	0,6	in cerca occ.	21	1,3		
			diplomati	60	3,1	casalinghe	468	28,0		
			lic.media	319	16,2	studenti	240	14,4		
			lic.elementare	1210	61,5	pensionati	63	3,8		
			senza titolo	346	17,6	altri non attivi	14	0,8		
			analfabeti	20	1,0	Totale non attivi	806	48,3		
			Totale 6 anni e +	1966	100,0	Totale 14 anni e +	1670	100,0		
						agricoltura indep.	27	3,1		
						agricoltura dip.	6	0,7		
						industria indep.	55	6,4		
						industria dip.	563	65,2		
						altre attività indep.	80	9,3		
						altre attività dip.	133	15,4		

Fonte: ISTAT, Censimento della popolazione - Elaborazioni Gruppo CLAS

Tav. 10.4 - Comune di AIRUNO - Caratteristiche e struttura della popolazione residente al Censimento 1981

Genere-Stato civile			Età-Istruzione			Posizione profess. e non			Famiglie	
	v.a.	%		v.a.	%		v.a.	%		v.a.
Pop.residente	2532	100,0	fino a 5 anni	161	6,4	agricoltura	34	1,7	numero	846
			6-14 "	371	14,7	industria	589	28,9	componenti	2502
maschi	1215	48,0	15-24 "	424	16,7	costruzioni	65	3,2	comp.x famiglia	2,96
femmine	1317	52,0	25-34 "	377	14,9	energia	7	0,3		
			35-54 "	645	25,5	trasporti	59	2,9	- 1 compon.	152
celibi/nubili	1109	43,8	55-64 "	234	9,2	commercio	138	6,8	- 2 " "	188
coniugati	1240	49,0	65-74 "	219	8,6	credito	6	0,3	- 3 " "	191
sep.divorz.	9	0,4	75 e +	101	4,0	servizi e P.A.	110	5,4	- 4 " "	217
vedovi	174	6,9	Totale	2532	100,0	Totale attivi	1008	49,4	- 5 " "	68
									- 6 e + "	30
			laureati	22	0,9	in cerca occ.	63	3,1		
			diplomati	185	7,9	casalinghe	497	24,4		
			lic.media	653	27,9	studenti	273	13,4		
			lic.elementare	1190	50,9	pensionati	115	5,6		
			senza titolo	273	11,7	altri non attivi	83	4,1		
			analfabeti	16	0,7	Totale non attivi	1031	50,6		
			Totale 6 anni e +	2339	100,0	Totale 14 anni e +	2039	100,0		
						agricoltura indep.	23	2,3		
						agricoltura dip.	11	1,1		
						industria indep.	54	5,4		
						industria dip.	607	60,2		
						altre attività indep.	90	8,9		
						altre attività dip.	223	22,1		

Fonte: ISTAT, Censimento della popolazione - Elaborazioni Gruppo CLAS

Tav. 10.5 - Comune di AIRUNO - Caratteristiche e struttura della popolazione residente al Censimento 1991

Genere-Stato civile			Età-Istruzione			Posizione profess. e non			Famiglie	
	v.a.	%		v.a.	%		v.a.	%		v.a.
Pop.residente	2581	100,0	meno di 5 anni	148	5,7	agricoltura	13	0,6	numero	911
			6-14 "	268	10,4	industria	523	24,2	componenti	2557
maschi	1251	48,5	15-24 "	377	14,6	costruzioni	85	3,9	comp.x famiglia	2,81
femmine	1330	51,5	25-34 "	420	16,3	energia	7	0,3		
			35-54 "	679	26,3	trasporti	46	2,1	- 1 compon.	179
celibi/nubili	1078	41,8	55-64 "	309	12,0	commercio	166	7,7	- 2 " "	227
coniugati	1283	49,7	65-74 "	190	7,4	credito	22	1,0	- 3 " "	212
sep.divorz.	18	0,7	75 e +	190	7,4	servizi e P.A.	170	7,9	- 4 " "	203
vedovi	202	7,8				Totale attivi	1032	47,7	- 5 " "	67
			Totale	2581	100,0				- 6 e + "	23
			laureati	38	1,6	in cerca occ.	37	1,7		
			diplomati	364	15,1	casalinghe	438	20,3		
			lic.media	848	35,1	studenti	153	7,1		
			lic.elementare	953	39,4	pensionati	407	18,8		
			senza titolo	199	8,2	altri non attivi	95	4,4		
			analfabeti	15	0,6	Totale non attivi	1130	52,3		
			Totale 6 anni e +	2417	100,0	Totale 14 anni e +	2162	100,0		
						agricoltura indep.	5	0,5		
						agricoltura dip.	8	0,8		
						industria indep.	87	8,4		
						industria dip.	528	51,2		
						altre attività indep.	118	11,4		
						altre attività dip.	286	27,7		

Fonte: ISTAT, Censimento della popolazione - Elaborazioni Gruppo CLAS

Tav. 10.6 - Comune di AIRUNO - Caratteristiche e struttura della popolazione residente al Censimento 2001

Genere-Stato civile			Età-Istruzione			Posizione profess. e non			Famiglie	
	v.a.	%		v.a.	%		v.a.	%		v.a.
Pop.residente	2610	100,0	meno di 5 anni	115	4,4	agricoltura	15	0,7	numero	990
			6-14 "	280	10,7	industria e costruz.	628	28,4	componenti	2589
maschi	1256	48,1	15-24 "	267	10,2	trasporti	38	1,7	comp.x famiglia	2,62
femmine	1354	51,9	25-34 "	382	14,6	commercio-turismo	191	8,6		
			35-54 "	819	31,4	credito, servizi e P.A.	271	12,2	- 1 compon.	231
celibi/nubili	1073	41,1	55-64 "	276	10,6	Totale attivi	1143	51,6	- 2 " "	261
coniugati	1283	49,2	65-74 "	277	10,6				- 3 " "	230
sep.divorz.	56	2,1	75 e +	194	7,4	in cerca occ.	47	2,1	- 4 " "	206
vedovi	198	7,6				casalinghe	324	14,6	- 5 " "	51
			Totale	2610	100,0	studenti	109	4,9	- 6 e + "	11
			laureati	97	3,9	pensionati	538	24,3		
			diplomati	620	25,2	altri non attivi	54	2,4		
			lic.media	833	33,8	Totale non attivi	1072	48,4		
			lic.elementare	734	29,8					
			senza titolo	172	7,0	Totale 15 anni e +	2215	100,0		
			analfabeti	8	0,3	impred./profession.	63	5,5		
			Totale 6 anni e +	2464	100,0	lavoratori in proprio	148	12,9		
						soci cooperative	15	1,3		
						coadiuvanti	20	1,7		
						dipendenti	897	78,5		

Fonte: ISTAT, Censimento della popolazione - Elaborazioni Gruppo CLAS

2. L'evoluzione della struttura abitativa

2.1 La struttura abitativa nel 2001

Nel 2001 – secondo i risultati censuari – nel comune di Airuno venivano rilevati 530 edifici, di cui 482 (pari al 91%) erano classificati ad uso abitativo (in provincia di Lecco questi ultimi rappresentavano l'87%). In questi edifici venivano censite 1.127 abitazioni, di cui 988 occupate da residenti (87,7%) e le restanti 139 non occupate (12,3%). La media di abitazioni per edificio risultava pari a 2,3, a fronte di una media provinciale pari a 2,7.

I dati disponibili relativi all'epoca di costruzione segnalano per il comune di Airuno come solo il 10,8% degli edifici risultasse edificato prima del 1919 (il dato medio provinciale era pari al 22,5%); ciò sta a sottolineare un patrimonio abitativo abbastanza recente, anche se la quota di edifici con meno di 10 anni (e cioè costruiti tra il 1991 e il 2001) rappresentava solo il 6,8% (con una media provinciale più elevata e pari all'8,2%).

Poco meno del 73% delle abitazioni occupate risultava di proprietà (con all'interno il 75,4% della popolazione residente), a fronte di un 19,8% di abitazioni in affitto e di una quota residuale, pari al 7,3%, di abitazioni godute ad altro titolo. La dotazione in termini di servizi si presentava – nel 2001 – particolarmente elevata con la quasi totalità delle abitazioni dotate di impianti di riscaldamento, bagno e acqua potabile interna.

Sempre nel 2001 il Censimento rilevava la presenza di 4,1 stanze per abitazione; abitazioni caratterizzate in larga prevalenza dalla presenza di 3-5 stanze. Le abitazioni più grandi, con 6 e più stanze, rappresentavano il 9,5% dello stock abitativo, mentre quelle di piccola dimensione, con un massimo di due stanze, rappresentavano solo l'8,7%. Un quadro abitativo residenziale decisamente positivo e discretamente qualificato che si è evoluto, in termini di quantità e qualità, nel corso degli ultimi 50 anni.

Tav. 11 - Comune di AIRUNO - Dinamica delle abitazioni occupate secondo alcune caratteristiche dimensionali e di servizi presenti

Anni	N. stanze x abit.	Abitazioni con			Abitazioni con		
		1-2 stanze	3-5 stanze	6 e + stanze	acqua interna	bagno	impianto di riscaldamento
1951	3,4	24,1	69,8	6,1	0,0	8,6	0,0
1961	3,1	23,0	71,4	5,6	65,3	28,5	8,7
1971	3,4	22,8	71,7	5,5	93,5	72,8	43,9
1981	3,2	11,3	80,6	8,1	97,1	76,6	96,3
1991	4,3	6,0	83,0	11,0	98,5	77,9	99,2
2001	4,1	8,7	81,8	9,5	99,2	89,3	99,7

Fonte: ISTAT, Censimenti

Tav. 12 - Comune di AIRUNO - Dinamica delle abitazioni in complesso, in rapporto alla popolazione residente e per titolo di godimento

Anni	Abitazioni occ.x 100 famiglie	Abitazioni occ.x 100 abitanti	Abitazioni %		Titolo godimento abitazioni occupate		
			occupate	non occupate	proprietà	affitto	altro titolo
1951	100,0	24,6	85,3	14,7	40,3	59,7	0,0
1961	99,8	27,8	90,6	9,4	47,9	48,3	3,8
1971	98,6	28,9	84,7	15,3	53,1	42,4	4,5
1981	96,1	32,1	79,9	20,1	61,0	35,1	4,9
1991	100,0	35,3	86,3	13,7	67,8	26,3	5,9
2001	99,8	37,9	87,7	12,3	72,9	19,8	7,3
2010	100,0	39,8	...	...	...	...	...

(...) dato non disponibile

Fonte: ISTAT, Censimenti

2.2 L'evoluzione del patrimonio abitativo nel medio e lungo periodo

Il quadro positivo delineato nel precedente paragrafo è l'esito di un lungo processo, caratterizzato da ristrutturazioni e da nuove costruzioni, che si è sviluppato nel corso degli anni.

Nel 1951 nel comune di Airuno venivano censite poco più di 400 unità abitative di cui l'85,3% occupate. In quell'anno il numero di stanze era pari a 3,4 per abitazione con oltre il 24% delle abitazioni composte solamente da 1-2 stanze e senza la presenza di acqua potabile interna all'abitazione e di impianti di riscaldamento (per il riscaldamento si ricorreva a singole stufe e/o a camini). In quell'anno solo il 40% delle abitazioni era di proprietà della famiglia che vi abitava.

A partire da quegli anni aumentava però in misura costante e significativa la quota di abitazioni di proprietà e corrispondentemente diminuiva quella di abitazioni godute in affitto. Già nel '61 le abitazioni di proprietà sfioravano il 48%, per superare il 53% nel

1971 e il 61% dieci anni dopo; le abitazioni in proprietà sfioravano il 68% nel 1991 e il 73% nel 2001, ed è probabile che attualmente rappresentino oltre tre quarti delle abitazioni presenti nel comune.

Stessa dinamica evolutiva per la dimensione delle abitazioni che via via è andata ampliandosi per numero di stanze presenti. Le abitazioni con 3-5 stanze che nel 1951 rappresentavano meno del 70% sono cresciute fino a sfiorare l'82% nel 2001; e le abitazioni più ampie, che fino agli anni '70 pesavano intorno al 5-6%, oggi rappresentano una quota intorno al 10% del totale. Di contro è diminuita in misura sensibile la presenza di micro abitazioni (1-2 stanze) che è scesa dal 24% del 1951 al 6% del 1991, per salire leggermente all'8,7% nel 2001 in corrispondenza però di modelli familiari e demografici che vedono famiglie caratterizzate da una sola persona.

In forte crescita soprattutto nel ventennio 1951-1971 la diffusione di servizi interni alle abitazioni tutte o quasi collegate internamente con la rete dell'acquedotto, con disponibilità di bagno e con impianto di riscaldamento.

L'analisi dei dati censuari evidenzia come nel 1971, dopo un periodo di più intensa edificazione, oltre il 38% della abitazioni occupate contasse meno di dieci anni a fronte di un 36% circa di abitazioni con oltre 50 anni. Nel 1981 la quota di abitazioni recenti (meno di 10 anni) rappresentava il 24% e scendeva all'8% dieci anni dopo, per risalire intorno all'11% nel 2001.

La quota di abitazioni più "anziane" si riduceva al 23% nel 1981 rimanendo su quote più o meno uguali sia nel 1991 che nel 2001 (26%).

Tav. 13.1 - Comune di AIRUNO - Caratteristiche e struttura delle abitazioni al Censimento 1951

	Abitazioni	
	v.a.	%
Totale abitazioni	407	100,0
Totale stanze	1445	
ab.occupate	347	85,3
stanze	1184	
- proprietà	140	
- affitto	197	
- altro titolo	0	
ab.non occupate	60	14,7
stanze	261	
cucina	407	100,0
collegam. acquedotto	0	0,0
acqua di pozzo	296	72,7
senza acqua potabile	111	27,3
gabinetto interno	129	31,7
bagno	35	8,6
illuminazione	400	98,3
imp.riscaldamento	0	0,0

Fonte: ISTAT, Censimento della popolazione - Elaborazioni Gruppo CLAS

Tav. 13.2 - Comune di AIRUNO - Caratteristiche e struttura delle abitazioni al Censimento 1961

	Abitazioni	
	v.a.	%
Totale abitazioni	519	100,0
Totale stanze	1665	
ab.occupate	470	90,6
stanze	1473	
- proprietà	225	
- affitto	227	
- altro titolo	18	
ab.non occupate	49	9,4
stanze	192	
acqua potab.in abit.	339	65,3
acqua potab.fuori abit.	58	11,2
acqua di pozzo	96	18,5
senza acqua potabile	26	5,0
gabinetto interno	282	54,3
bagno	148	28,5
illuminazione	518	99,8
imp.riscaldamento	45	8,7

Fonte: ISTAT, Censimento della popolazione - Elaborazioni Gruppo CLAS

Tav. 13.3 - Comune di AIRUNO - Caratteristiche e struttura delle abitazioni al Censimento 1971

	Abitazioni			Abitazioni	
	v.a.	%		v.a.	%
Totale abitazioni	751	100,0	Totale abitazioni	751	100,0
Totale stanze	2559		- prima 1919	217	28,9
ab.occupate	636	84,7	- 1919-1945	56	7,5
stanze	2193		- 1946-1960	138	18,4
- proprietà	338		- dopo 1960	290	38,6
- affitto	270		- epoca ignota	50	6,7
- altro titolo	28		Totale abit.occupate	636	84,7
ab.non occupate	115	15,3	- 1 stanza	13	2,0
stanze	366		- 2 stanze	132	20,8
acqua potab.in abit.	702	93,5	- 3 " "	200	31,4
acqua potab.fuori abit.	29	3,9	- 4 " "	212	33,3
acqua di pozzo	13	1,7	- 5 " "	44	6,9
senza acqua potabile	7	0,9	- 6 e + "	35	5,5
gabinetto interno	584	77,8			
bagno	547	72,8			
illuminazione	750	99,9			
imp.riscaldamento	330	43,9			

Fonte: ISTAT, Censimento della popolazione - Elaborazioni Gruppo CLAS

Tav. 13.4 - Comune di AIRUNO - Caratteristiche e struttura delle abitazioni al Censimento 1981

	Abitazioni			Abitazioni	
	v.a.	%		v.a.	%
Totale abitazioni	1017	100,0	Totale abit.occupate	813	100,0
Totale stanze	3320		- prima 1919	163	20,0
ab.occupate	813	79,9	- 1919-1945	58	7,1
stanze	2565		- 1946-1960	114	14,0
- proprietà	496		- 1961-1971	280	34,4
- affitto	285		- 1972-1975	129	15,9
- altro titolo	32		- 1976-1980	69	8,5
ab.non occupate	204	20,1	Totale abit.occupate	813	100,0
stanze	755		- 1 stanza	9	1,1
acqua potab.in abit.	988	97,1	- 2 stanze	83	10,2
acqua potab.fuori abit.	7	0,7	- 3 " "	198	24,4
acqua di pozzo	11	1,1	- 4 " "	325	40,0
senza acqua potabile	11	1,1	- 5 " "	132	16,2
gabinetto interno	951	93,5	- 6 e + "	66	8,1
bagno	919	90,4			
illuminazione	1015	99,8			
imp.riscaldamento	979	96,3			

Fonte: ISTAT, Censimento della popolazione - Elaborazioni Gruppo CLAS

Tav. 13.5 - Comune di AIRUNO - Caratteristiche e struttura delle abitazioni al Censimento 1991

	Abitazioni			Abitazioni	
	v.a.	%		v.a.	%
Totale abitazioni	1054	100,0	Totale abit.occupate	910	100,0
Totale stanze	4450		- prima 1919	195	21,4
ab.occupate	910	86,3	- 1919-1945	52	5,7
stanze	3886		- 1946-1960	119	13,1
- proprietà	617		- 1961-1971	266	29,2
- affitto	239		- 1972-1981	208	22,9
- altro titolo	54		- dopo 1981	70	7,7
ab.non occupate	144	13,7	Totale abit.occupate	910	100,0
stanze	564		- 1 stanza	4	0,4
acqua potab.in abit.	896	98,5	- 2 stanze	51	5,6
acqua potab.fuori abit.	11	1,2	- 3 " "	173	19,0
acqua di pozzo	3	0,3	- 4 " "	378	41,5
gabinetto interno	888	97,6	- 5 " "	204	22,4
bagno	709	77,9	- 6 e + "	100	11,0
imp.riscaldamento	903	99,2			

Fonte: ISTAT, Censimento della popolazione - Elaborazioni Gruppo CLAS

Tav. 13.6 - Comune di AIRUNO - Caratteristiche e struttura delle abitazioni al Censimento 2001

	Abitazioni			Abitazioni	
	v.a.	%		v.a.	%
Totale abitazioni	1127	100,0	Totale abit.occupate	988	100,0
ab.occupate	988	87,7	- 1 stanza	8	0,8
- proprietà	720		- 2 stanze	78	7,9
- affitto	196		- 3 " "	222	22,5
- altro titolo	72		- 4 " "	389	39,4
ab.non occupate	139	12,3	- 5 " "	197	19,9
acqua potab.in abit.	980	99,2	- 6 e + "	94	9,5
acqua potab.fuori abit.	8	0,8			
bagno	882	89,3			
imp.riscaldamento	985	99,7			

Fonte: ISTAT, Censimento della popolazione - Elaborazioni Gruppo CLAS

3. Struttura e dinamica del sistema economico

3.1 Popolazione occupata e posti di lavoro

Come si è osservato nel precedente Capitolo 1, la popolazione occupata e residente nel comune di Airuno è andata aumentando nell'arco temporale compreso fra il 1971 e il 2001; in questo periodo sono pure aumentati i posti di lavoro presenti nelle imprese localizzate sul territorio comunale, crescendo da 540 unità (nel 1971) a 660 (2001). La crescita dei posti di lavoro è risultata però leggermente inferiore alla crescita della popolazione attiva con la conseguenza di un aumento del saldo negativo fra uscite ed entrate nel comune per motivi di lavoro. Gli ultimi dati disponibili in grado di misurare il fenomeno del pendolarismo lavorativo risalgono al 2001 ed evidenziano come il 69% dei residenti con una attività lavorativa svolge la stessa al di fuori del comune di Airuno.

Di contro si rileva un segmento considerevole di lavoratori provenienti da altri comuni e occupati nelle imprese locali. L'ultimo dato disponibile (2001) segnala che il loro peso è pari al 47%; il peso dei lavoratori provenienti da altri comuni era pari al 20% nel 1971 e al 39% nel 1981. Nel medio-lungo periodo la struttura economica del comune è stata in grado di attrarre lavoratori provenienti dall'esterno; d'altro canto anche la popolazione residente in uscita per motivi di lavoro è andata aumentando se si considera che nel 1971 rappresentava il 51%. In termini di bilancio, cioè di saldo tra entrate e uscite, si registra, sempre nel lungo periodo, un aumento del valore negativo che pari a 330 unità nel 1971 sale a 480 nel 2001 (e sulla base degli andamenti più recenti si stima che nel 2010 tale saldo negativo oscilli intorno alle 520 unità).

Tav. 14 - Comune di AIRUNO - Popolazione occupata, posti di lavoro e flussi in entrata e uscita: evoluzione 1971-2001

	1971	1981	1991	2001
Popolazione occupata	870	1.010	1.030	1.140
- nel comune	430	340	320	350
- fuori comune	440	670	710	790
Posti di lavoro	540	560	660	660
- occupati da residenti nel comune	430	340	320	350
- provenienti da fuori comune	110	220	340	310
Saldo uscite / entrate	-330	-450	-370	-480

Fonte: ISTAT, Censimenti - Elaborazioni Gruppo CLAS

3.2 Evoluzione della struttura economica nel medio e lungo periodo

L'evoluzione del sistema economico locale appare fortemente correlato allo sviluppo demografico del comune. Nel 1951 erano presenti meno di 50 imprese, in gran parte di piccola e piccolissima dimensione, in grado di offrire solo 180 posti di lavoro di cui 140 nel settore industriale. Nel decennio successivo si assiste ad un consistente sviluppo con una crescita delle imprese, ma soprattutto dei posti di lavoro che risultano più che raddoppiati passando da 180 a 380 unità; la gran parte dei posti di lavoro è concentrata nel settore industriale e dell'edilizia che conta oltre il 78% dei posti di lavoro nel comune. Ulteriore balzo in termini di posti di lavoro nel decennio 1961-1971 con il numero di addetti che sale da 380 a 440 unità (16%), permanendo ancora una rilevante quota di posti di lavoro nel settore industriale (77%).

Dieci anni dopo, e cioè nel 1981, i dati del Censimento rilevano una flessione degli addetti nell'industria e una consistente crescita degli addetti nei servizi, crescita che permette di aumentare ulteriormente i posti di lavoro complessivi (+7,5%). Nel corso degli anni '80 il comune registra un ulteriore e consistente sviluppo del sistema economico con un aumento sia delle imprese che dei posti di lavoro. Nel 1991, rispetto al decennio precedente, il numero di imprese è salito del 23% superando le 160 unità e il numero dei posti di lavoro è pure cresciuto del 36 superando le 640 unità.

Nel corso degli anni '90 il sistema economico non cresce né si modifica in misura sostanziale: stabile il numero di addetti nei servizi, in leggera flessione quello nell'industria, con una crescita contenuta dei posti di lavoro nelle istituzioni. Nel 2001 circa il 39% degli addetti sul territorio comunale si trova in una posizione autonoma (imprenditori, artigiani, commercianti, ecc.), mentre la restante parte è occupata alle dipendenze, di cui il 52% nelle imprese e poco più del 9% nelle istituzioni.

Nonostante la presenza di alcune medie imprese, la gran parte delle altre è caratterizzata da un numero contenuto di addetti, con circa il 60% delle imprese che rientrano nella fascia tra 1 e 2 addetti.

Tav. 15 - Comune di AIRUNO - Unità locali e addetti nel 1991 e 2001 e confronto su totale provinciale

	Airuno		Prov. Lecco		% Airuno su tot.prov.	
	Unità Locali	Addetti	Unità Locali	Addetti	Unità Locali	Addetti
1991	161	644	23291	117246	0,69	0,55
2001	191	640	27716	126754	0,69	0,50

Fonte: ISTAT, Censimenti

Tav. 16.1 - Comune di AIRUNO - Struttura delle imprese e degli addetti al Censimento dell'Industria e dei Servizi 1951

Settori	Valori assoluti		Valori %	
	Unità Locali	Addetti	Unità Locali	Addetti
INDUSTRIA	21	138	46,7	76,2
- metalmeccanica	6	68	13,3	37,6
- tessile	4	37	8,9	20,4
- altre manifatturiere	10	30	22,2	16,6
- costruzioni	1	3	2,2	1,7
SERVIZI	24	43	53,3	23,8
- commercio e turismo	21	33	46,7	18,2
- trasporti	2	9	4,4	5,0
- credito-assicurazioni	0	0	0,0	0,0
- altri servizi	1	1	2,2	0,6
TOTALE	45	181	100,0	100,0

Fonte: ISTAT, Censimento dell'Industria e dei Servizi - Elaborazioni Gruppo CLAS

Tav. 16.2 - Comune di AIRUNO - Struttura delle imprese e degli addetti al Censimento dell'Industria e dei Servizi 1961

Settori	Valori assoluti		Valori %	
	Unità Locali	Addetti	Unità Locali	Addetti
INDUSTRIA	31	298	40,8	78,0
- metalmeccanica	8	180	10,5	47,1
- tessile	2	41	2,6	10,7
- altre manifatturiere	13	53	17,1	13,9
- costruzioni	8	24	10,5	6,3
SERVIZI	45	84	59,2	22,0
- commercio e turismo	38	66	50,0	17,3
- trasporti	6	17	7,9	4,5
- credito-assicurazioni	0	0	0,0	0,0
- altri servizi	1	1	1,3	0,3
TOTALE	76	382	100,0	100,0

Fonte: ISTAT, Censimento dell'Industria e dei Servizi - Elaborazioni Gruppo CLAS

Tav. 16.3 - Comune di AIRUNO - Struttura delle imprese e degli addetti al Censimento dell'Industria e dei Servizi 1971

Settori	Valori assoluti		Valori %	
	Unità Locali	Addetti	Unità Locali	Addetti
INDUSTRIA	27	339	32,1	77,0
- metalmeccanica	9	211	10,7	48,0
- tessile	1	42	1,2	9,5
- altre manifatturiere	10	69	11,9	15,7
- costruzioni	7	17	8,3	3,9
SERVIZI	57	101	67,9	23,0
- commercio e turismo	44	67	52,4	15,2
- trasporti	4	17	4,8	3,9
- credito-assicurazioni	1	3	1,2	0,7
- altri servizi	8	14	9,5	3,2
TOTALE	84	440	100,0	100,0

Fonte: ISTAT, Censimento dell'Industria e dei Servizi - Elaborazioni Gruppo CLAS

Tav. 16.4 - Comune di AIRUNO - Struttura delle imprese e degli addetti al Censimento dell'Industria e dei Servizi 1981

Settori	Valori assoluti		Valori %	
	Unità Locali	Addetti	Unità Locali	Addetti
INDUSTRIA	50	318	38,2	67,2
- metalmeccanica	14	157	10,7	33,2
- tessile	4	40	3,1	8,5
- altre manifatturiere	9	62	6,9	13,1
- costruzioni	23	59	17,6	12,5
SERVIZI	81	155	61,8	32,8
- commercio e turismo	55	87	42,0	18,4
- trasporti	10	23	7,6	4,9
- credito-assicurazioni	1	4	0,8	0,8
- altri servizi	15	41	11,5	8,7
TOTALE	131	473	100,0	100,0

Fonte: ISTAT, Censimento dell'Industria e dei Servizi - Elaborazioni Gruppo CLAS

Tav. 16.5 - Comune di AIRUNO - Struttura delle imprese e degli addetti al Censimento dell'Industria e dei Servizi 1991

Settori	Valori assoluti		Valori %		Composizione degli addetti	
	Unità Locali	Addetti	Unità Locali	Addetti	v.a.	%
INDUSTRIA	66	436	41,0	67,7	indipendenti	232 36,0
- metalmeccanica	18	204	11,2	31,7	dipendenti imprese	370 57,5
- tessile	4	46	2,5	7,1	dipendenti istituzioni	42 6,5
- altre manifatturiere	12	111	7,5	17,2	TOTALE	644 100,0
- costruzioni	32	75	19,9	11,6		
SERVIZI	92	166	57,1	25,8		
- commercio e turismo	51	85	31,7	13,2		
- trasporti	9	20	5,6	3,1		
- credito-assicurazioni	3	7	1,9	1,1		
- altri servizi	29	54	18,0	8,4		
ISTITUZIONI	3	42	1,9	6,5		
TOTALE	161	644	100,0	100,0		

Fonte: ISTAT, Censimento dell'Industria e dei Servizi - Elaborazioni Gruppo CLAS

Tav. 16.6 - Comune di AIRUNO - Struttura delle imprese e degli addetti al Censimento dell'Industria e dei Servizi 2001

settori	Valori assoluti		Valori %		UL x classe dimensionale			Composizione degli addetti	
	Unità Locali	Addetti	Unità Locali	Addetti	classi add.	UL	ADD	v.a.	%
INDUSTRIA	84	417	44,0	65,2	senza add.	9	0	indipendenti	248 38,8
- manifatturiera	51	344	26,7	53,8	1-2 "	127	162	dipendenti imprese	333 52,0
- costruzioni	33	73	17,3	11,4	3-5 "	26	97	dipendenti istituzioni	59 9,2
SERVIZI	93	164	48,7	25,6	6-9 "	14	95	TOTALE	640 100,0
- commercio e turismo	50	87	26,2	13,6	10-19 "	10	138		
- trasporti	7	18	3,7	2,8	20-49 "	5	148		
- credito-assicurazione	4	7	2,1	1,1	50 e + add	0	0	maschi	364 56,9
- altri servizi	32	52	16,8	8,1	TOTALE	191	640	femmine	276 43,1
ISTITUZIONI	14	59	7,3	9,2					
- Pubblica Amministrazione	4	51	2,1	8,0					
- non profit	10	8	5,2	1,3					
TOTALE	191	640	100,0	100,0					

Fonte: ISTAT, Censimento dell'Industria e dei Servizi - Elaborazioni Gruppo CLAS

3.3 Il sistema economico e produttivo nell'ultimo decennio

Negli ultimi anni '90 il sistema economico e produttivo locale interrompe una lunga fase di espansione e viene a caratterizzarsi per un'altra fase, tuttora in corso, di sostanziale stabilità. L'assenza di nuovi e significativi insediamenti industriali non genera nuovi posti di lavoro, anzi i processi di innovazione tecnologica, prima, e la più recente crisi economica, determinano una riduzione dei posti di lavoro nel settore manifatturiero. Di contro il settore dei servizi, pur in presenza di processi di riqualificazione e di miglioramento della qualità dei servizi stessi, non segnala evidenti fasi di espansione e di crescita dei posti di lavoro.

Il numero di imprese registrate oscilla da almeno 15 anni tra le 170 e le 180 unità con variazioni annuali estremamente contenute, e con dinamiche negative nell'ultimo triennio.

Anche il comparto dell'artigianato, da sempre un segmento di particolare rilievo nell'economia locale, appare negli ultimi 10-15 anni decisamente stabile con un numero di imprese che oscilla intorno alle 80-90 unità e pure in flessione nell'ultimo triennio.

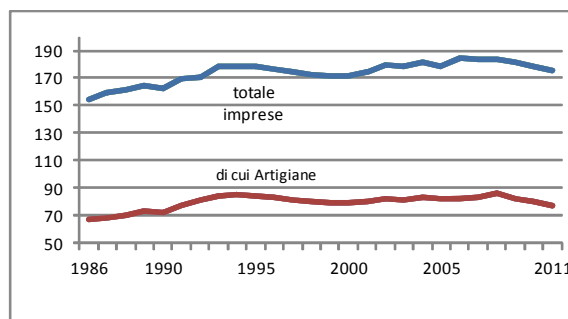
La ridotta vivacità del sistema economico locale trova conferma nel peso delle imprese localizzate nel comune di Airuno sul numero totale delle imprese registrate in provincia di Lecco: se nel 1994 la quota di imprese locali rappresentava lo 0,94% delle imprese provinciali (livello più elevato nella storia del comune) questo valore è andato via via assottigliandosi per fissarsi allo 0,68% nel 2010.

Tav. 17 - Comune di AIRUNO - Evoluzione delle imprese registrate e incidenza di Airuno sul totale provinciale

Anni	Comune di Airuno	Provincia di Lecco	% Airuno su totale provincia
1988	161	24.322	0,66
1994	178	24.959	0,71
2000	171	24.378	0,70
2005	178	26.601	0,67
2010	175	25.842	0,68

Fonte: CCIAA di Lecco e CCIAA di Como

Dinamica delle imprese registrate presso la Camera di Commercio



A partire dal 2008 la crisi economica ha ulteriormente indebolito il sistema economico locale ed in particolare il settore manifatturiero che negli ultimi 3 anni ha perso circa 60 posti di lavoro pari al 20% dei posti complessivi. Il settore terziario e dei servizi ha viceversa confermato la sua struttura in termini di addetti, mentre in leggera flessione appare il settore dell'edilizia. La dinamica negativa sta investendo sia il segmento delle piccole e micro imprese (meno 40 posti nell'ultimo triennio) che il segmento delle medie imprese, con più di 10 addetti, che registra una flessione di circa 30 posti.

Tav. 18.1 - Comune di AIRUNO - Posti di lavoro nelle imprese (2007)

Settore	Classe dimensionale di addetti, 31.12.2007				Totale
	1-9	10-49	50-99	100+	
Agricoltura	8	0	0	0	8
Industria	130	121	63	0	314
Costruzioni	76	24	0	0	100
Commercio	79	0	0	0	79
Terziario	61	17	0	0	78
TOTALE	354	162	63	0	579

Fonte: SMAIL - CCIAA Lecco

Tav. 18.2 - Comune di AIRUNO - Posti di lavoro nelle imprese (2009)

Settore	Classe dimensionale di addetti, 31.12.2009				Totale
	1-9	10-49	50-99	100+	
Agricoltura	8	0	0	0	8
Industria	107	98	55	0	260
Costruzioni	69	23	0	0	92
Commercio	73	11	0	0	84
Terziario	54	19	0	0	73
TOTALE	311	151	55	0	517

Fonte: SMAIL - CCIAA Lecco

Tav. 18.3 - Comune di AIRUNO - Posti di lavoro nelle imprese (2010)

Settore	Classe dimensionale di addetti, 31.12.2010				Totale
	1-9	10-49	50-99	100+	
Agricoltura	8	0	0	0	8
Industria	88	159	0	0	247
Costruzioni	83	12	0	0	95
Commercio	69	12	0	0	81
Terziario	65	17	0	0	82
TOTALE	313	200	0	0	513

Fonte: SMAIL - CCIAA Lecco

3.4 La marginalità del settore agricolo-zootecnico

Il settore agricolo-zootecnico si presenta oggi decisamente marginale e poco strutturato nel sistema economico di Airuno. Talune aziende di rilievo presenti negli

anni '70-'80 hanno cessato o ridimensionato l'attività. La superficie destinata all'agricoltura, che fino al 1980 risultava in gran parte destinata a prati, pascoli e boschi, si presenta oggi decisamente limitata; e anche la quota destinata a seminativi è andata ridimensionandosi nel corso degli anni. L'ultimo Censimento (2000) rileva la presenza di sole 4 aziende agricole, di cui una sola superiore a 20 ettari. Nell'ultimo triennio il numero di addetti non supera le 10 unità a conferma della marginalità del settore.

Tav. 19.1 - Comune di AIRUNO - Struttura delle aziende agricole ai Censimenti 1970 e 1980

	Aziende		Superficie (ha)		Dimensione		
	1970	1980	1970	1980	Classi sup.	1970	1980
TOTALE	50	42	192	183	fino 1 ha	7	3
- conduzione diretta	49	41	159	153	1-2 "	17	14
- con salariati	1	1	33	30	3-5 "	17	17
					5-10 "	6	5
					10-20 "	2	1
					20-50 "	1	2
- seminativi			39	79	TOTALE	50	42
- coltivaz. legnose			3	2			
- prati pascoli			65	48			
- boschi			82	50			
- altre superfici			3	4			
- con bovini	29	11					
(capi)	172	133					

Fonte: ISTAT, Censimento dell'Agricoltura - Elaborazioni Gruppo CLAS

Tav. 19.2 - Comune di AIRUNO - Struttura delle aziende agricole ai Censimenti 1990 e 2000

	Aziende		Superficie (ha)		Dimensione		
	1990	2000	1990	2000	Classi sup.	1990	2000
TOTALE	6	4	68,6	45,8	fino 1 ha	0	1
- conduzione diretta	6	4	68,6	45,8	1-2 "	0	0
- con salariati	0	0	0	0,0	3-5 "	3	1
					5-10 "	0	0
					10-20 "	1	1
					20-50 "	2	1
- seminativi			20,9	35,0	TOTALE	6	4
- coltivaz. legnose			-	0,2			
- prati pascoli			42,6	9,0			
- boschi			(...)	(...)			
- altre superfici			5,1	1,6			
- con bovini	9	-					
(capi)	113	-					

(*) Escluso aziende con sola superficie boschiva

Fonte: ISTAT, Censimento dell'Agricoltura - Elaborazioni Gruppo CLAS

3.5 Quasi inesistente nel comune il comparto turistico

Il comparto turistico non ha mai avuto un ruolo di rilievo nel sistema economico, né in termini di strutture ricettive, né in termini di occupazione e posti di lavoro. Da molti anni è presente sul territorio una sola struttura alberghiera, di piccola dimensione. A

differenza di altre realtà comunali nel comune di Airuno non si sono insediate, oppure hanno preso avvio, nuove forme ricettive quali i “bed & breakfast”, le aziende agrituristiche, ecc. né sono presenti – anche per la struttura e le caratteristiche del territorio – strutture quali i campeggi, i rifugi, ecc.

Tav. 20 - Comune di AIRUNO - Tipologia, consistenza e dinamica delle strutture ricettive

Strutture	1996			2000			2005			2011		
	N.	Camere	Letti	N.	Camere	Letti	N.	Camere	Letti	N.	Camere	Letti
Alberghi	1	10	17	1	10	21	1	10	21	1	10	21
RTA	-			-			-			-		
B&B	-			-			-			-		
Affittacamere	-			-			-			-		
Case vacanze	-			-			-			-		
Campeggi	-			-			-			-		
Agriturismo	-			-			-			-		
Ostelli-Case per ferie	-			-			-			-		
Rifugi	-			-			-			-		

Fonte: Annuario alberghi Provincia di Lecco

3.6 La struttura e la dinamica del sistema distributivo

Il sistema distributivo che negli anni '80 e ancora nella prima metà degli anni '90 risultava sufficientemente articolato dal punto di vista merceologico e diffuso quanto a punti vendita, è andato successivamente riducendosi in termini di unità commerciali. Nel 1980 erano presenti nel comune di Airuno 33 punti vendita di cui 10 appartenenti al comparto alimentare e 23 a quello non food; nonostante la leggera flessione negli anni successivi a metà degli anni '90 risultavano in attività ancora 30 esercizi, di cui 13 alimentari; il numero scendeva a 27 unità nel 1998, anno fondamentale per il sistema distributivo per via di una specifica legge che liberalizzava le autorizzazioni al fine di favorire forme di concorrenza più ampie che, per il comune di Airuno, hanno rappresentato l'avvio di un processo negativo, e quindi di chiusure di negozi, anche per la forte espansione di medie e grandi superfici di vendita nei comuni vicini.

Nel 2003 gli esercizi commerciali scendevano a 22 unità e si riducevano ulteriormente per toccare quota 19 nel 2007; e registrare successivamente un leggero recupero nel 2010 (21 esercizi). L'assenza sul territorio comunale di medie e grandi strutture di vendita, se da una parte ha salvaguardato l'attività dei negozi esistenti, ha dall'altra escluso il comune dai poli più significativi del commercio al minuto.

Tav. 21 - Comune di AIRUNO - Dinamica degli esercizi commerciali secondo la merceologia

Anni	Alimentari	Abbigliamento	Mobili e art. casa	Articoli vari	Totale
1980	10	8	5	10	33
1994	13	6	4	7	30
1998	11	5	3	8	27
	Alimentari	Non alimentari			Totale
2003	8	14			22
2007	7	12			19
2010	7	14			21

Fonte: ISTAT - Regione Lombardia Osservatorio Commercio

Attualmente – come già indicato – gli esercizi commerciali presenti nel comune sono pari a 21 unità (di cui 7 alimentari e 14 non food), tutti classificati come unità “di vicinato”, quindi con una superficie di vendita inferiore a 150 mq.. Assenti le medie e grandi strutture di vendita (le prime con superficie superiore a 150 mq. e le seconde con superfici oltre i 1.500 mq.).

La superficie di vendita supera di poco i 1.300 mq. di cui 850 circa destinata ai prodotti non alimentari e poco più di 450 mq. ai prodotti alimentari. Solo 3 esercizi superano la soglia dei 100 mq. destinati alla vendita, altri 7 esercizi operano su una superficie compresa tra i 51-100 mq. e ben 11 negozi non superano i 50 mq.

Si tratta quindi di esercizi di piccola dimensione, la gran parte dei quali registra l’avvio dell’attività prima del 2000 e ciò segnala un processo di rinnovamento della struttura commerciale nettamente al di sotto del valore medio provinciale.

Tav. 21.1 - Comune di Airuno - Struttura e caratteristiche del sistema distributivo (2009)

Tipologia	Alimentari	Non alimentari	Totale
N. esercizi	7	14	21
- di vicinato (< 150 mq)	7	14	21
- medie strutture (150-1.500 mq)	-	-	-
- grandi strutture (> 1.500 mq)	-	-	-
Sup. vendita totale (mq)	459	856	1.315

Fonte: Comune di Airuno

Tav. 21.2 - Comune di Airuno - Esercizi commerciali in attività per classe dimensionale (2009)

Classi di superficie	Alimentari	Non alimentari	Totale
fino 50 mq.	4	7	11
51-100 mq.	2	5	7
> 100 mq.	1	2	3
TOTALE	7	14	21

Fonte: Comune di Airuno

Tav. 21.3 - Comune di Airuno - Esercizi commerciali in attività, per anno di autorizzazione (2009)

Anni	Alimentari	Non alimentari	Totale
Prima 1990	5	7	12
1990-2000	1	4	5
dopo 2000	1	3	4
TOTALE	7	14	21

Fonte: Comune di Airuno

4. Il sistema formativo e la frequenza scolastica

Già si è sottolineato il rapido innalzamento del livello di istruzione della popolazione residente nel comune; in particolare nell'ultimo decennio è cresciuto sensibilmente il numero di persone in possesso di diploma e di laurea, per via di un consistente tasso di passaggio dalla scuola media alle scuole superiori e, pure, da queste ultime all'università.

Il sistema formativo presente nel comune è, ormai da oltre trent'anni, rappresentato da una scuola per l'infanzia, da una scuola primaria (elementare) e da una scuola secondaria di 1° grado (media inferiore).

La scuola per l'infanzia è frequentata, negli ultimi dieci anni, da un numero di bambini oscillante tra le 70-80 unità e – tenuto conto della numerosità delle classi di età corrispondenti – concentra circa l'85-90% dei bambini residenti.

Nella scuola primaria il trend delle iscrizioni si presenta invece discendente: i circa 150 alunni iscritti all'inizio del decennio si sono progressivamente ridotti per attestarsi intorno alle 120 unità negli ultimi anni scolastici, e ciò corrisponde a circa il 90% dei bambini in età scolare (in tal caso una quota intorno al 10% frequenta scuole elementari al di fuori del comune). Nel lungo periodo la riduzione delle iscrizioni nella scuola elementare è più evidente, ma tale riduzione si presenta strettamente correlata alla minor natalità che ha caratterizzato la dinamica demografica comunale.

Medesimo discorso può essere fatto circa le iscrizioni nella scuola media inferiore che negli ultimi vent'anni sono scese di circa 40 unità. Attualmente gli alunni che frequentano il triennio delle medie inferiori oscillano intorno alle 80 unità, con una quota residuale di alunni frequentante scuole medie al di fuori del comune.

In crescita invece il numero di alunni iscritto nelle scuole medie superiori, non presenti sul territorio comunale. Dai circa 60 alunni frequentanti nei primi anni '80 si è passati a circa 100 nel decennio successivo per superare le 120 unità nell'anno scolastico 2009-2010.

Gli ultimi dati disponibili registrano una leggera prevalenza di iscritti negli istituti tecnici e professionali rispetto agli iscritti nei licei, indirizzo quest'ultimo che dopo un lungo periodo di stabilità segna con l'anno scolastico 2009-2010 una consistente crescita.

La quota più consistente degli studenti superiori fa riferimento agli istituti superiori di Lecco (circa il 70%); la parte residua frequenta invece istituti a Merate e Monticello Brianza, con una quota marginale di studenti iscritta nelle scuole superiori di Casatenovo e Calolziocorte. Da sottolineare infine come il 90% degli alunni frequentanti istituti pubblici (e la residua parte quelli paritari).

Tav. 22 - Comune di Airuno - Evoluzione del numero di alunni per ordine e grado delle scuole

	1977-78	1982-83	1991-92	1998-99	2009-10	2011-12
Scuola infanzia	85	79	72	75	73	76
Scuola primaria (elementare)	187	179	163	156	120	117
Scuola sec. 1° grado (medie inferiori)	119	127	101	82	88	79
Scuola sec. 2° grado (medie superiori)	59	69	97	84	122	118
Totale	450	454	433	397	403	390

Fonte: Ufficio Scolastico Provinciale, Provincia di Lecco

Tav. 23 - Comune di Airuno - Studenti delle scuole superiori per tipo e sede di istituto frequentato (v.a.)

	1981-82	1991-92	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10
TOTALE	65	97	80	85	103	110	103	92	95	98	122
- licei-magistrali	19	22	27	39	38	38	33	36	35	33	58
- tecnici-profess.	46	75	53	46	65	72	70	56	60	65	64
Lecco	59	62	58	62	65	64	66	62	60	61	79
Merate	2	32	14	17	22	31	26	20	19	17	20
Monticello B.	2	3	7	6	9	9	11	10	10	11	12
Casatenovo	2				7	6			4	5	5
Calolziocorte			1						2	4	6
- ist. pubblici	59	86	75	78	96	102	94	84	85	88	111
- ist. paritari	6	11	5	7	7	8	9	8	10	10	11

Fonte: Ufficio Scolastico Provinciale, Provincia di Lecco

5. Il contesto ambientale e le relazioni con la realtà demografica ed economica

5.1 Il traffico commerciale e la dotazione di autoveicoli

Il numero di autoveicoli di proprietà di persone residenti nel comune di Airuno è aumentato sensibilmente negli ultimi vent'anni passando da circa 1.450 unità nel 1990 a quasi 2.100 unità nel 2010. In leggera crescita la quota di autoveicoli registrati nel comune di Airuno rispetto a quelli complessivi della provincia di Lecco: nel 2004 gli autoveicoli locali rappresentavano lo 0,76% di quelli provinciali, per salire allo 0,77% nel 2010 (con riferimento alle sole autovetture la quota di Airuno, negli stessi anni, è passata da 0,80% a 0,82%).

La gran parte degli autoveicoli (oltre il 75%) è rappresentata da autovetture, ma non è irrilevante la presenza di motocicli e pure quella di autocarri (quest'ultima peraltro in leggera flessione nell'ultimo quinquennio). Il dato medio indica un rapporto di 56 autoveicoli ogni 100 abitanti nel 1990, valore che sale a 68 nel 2004 e a 69 nel 2010.

L'aumento del parco veicolare solo in parte ha influito sui più consistenti flussi di traffico rilevati sulla S.P. 72 e 56. Le rilevazioni sul traffico effettuate dalla Provincia di Lecco negli anni 2000 e 2006 evidenziano (con punti di osservazioni nei pressi del comune di Airuno) un considerevole aumento del traffico medio giornaliero in transito sul tratto delle strade provinciali site sul territorio comunale.

Tav. 24 - Comune di Airuno - Evoluzione degli autoveicoli registrati nel comune

				% su Prov. Lecco	
	1990	2004	2010	2004	2010
Autovetture	1163	1517	1672	0,80	0,82
Autobus	2	2	2	...	...
Autocarri, rimorchi	108	181	154	...	...
Motocicli	165	160	221	...	...
Altri veicoli	11	19	35	...	...
Totale	1449	1879	2084	0,76	0,77

Fonte: ACI

In particolare sulla S.P. 72 il traffico, sia in direzione Calco che in direzione Olginate, è passato da 12.600 veicoli a 20.300, con un'incidenza dei veicoli "pesanti" aumentata dal 3,1 al 7,8%. I dati relativi alla S.P. 56 segnalano, anche se in misura più contenuta, un aumento dei veicoli – sia in direzione Airuno che in direzione Brivio – da 7.800 a 9.000 unità.

Tav. 25.1 - Comune di Airuno - Traffico medio giornaliero, per direzione sulla S.P. 72 e S.P. 56

	S.P.72 - Direzione		Totale	% veicoli >3,5 tonn.	S.P.56 - Direzione		Totale	% veicoli >3,5 tonn.
	CALCO	OLGINATE			AIRUNO	BRIVIO		
2000	6300	6330	12630	3,1	3800	4050	7850	n.d.
2006	9970	10370	20340	7,8	4400	4600	9000	n.d.

Fonte: Provincia di Lecco, Censimento traffico

5.2 I collegamenti pubblici, ferroviari e stradali

Decisamente adeguata è l'offerta di collegamenti ferroviari. Nella stazione di Airuno, sulla linea Milano-Lecco, sostano per il servizio passeggeri 55 treni in un giorno feriale e 39 in un giorno festivo, più o meno equamente divisi fra la direzione Lecco e la direzione Milano. Con il raddoppio della linea ferroviaria il numero dei convogli confermata nella stazione di Airuno è aumentato passando da 46 unità nel 2004, a 47 nel 2007 e a 55 nel 2010 (valori riferiti ad un giorno feriale).

Tav. 26.1 - Comune di AIRUNO - Collegamenti ferroviari: numero di treni in partenza verso Milano e Lecco

Anni	verso Milano		verso Lecco	
	feriali	festivi	feriali	festivi
2004	22	18	24	21
2007	24	21	23	18
2010	27	19	28	20

Fonte: Trenitalia

Decisamente meno consistente, invece, i collegamenti autobus dove transitano quelli della linea “Lecco-Brivio-Lomagna”. Nel giorno feriale (e in periodo scolastico) risultano in arrivo da Lecco 8 corse, numero non elevato ed inferiore a quello riscontrato sia nel 2009 che nel 2006. Da Airuno verso Lecco il numero di corse negli ultimi anni è invece rimasto invariato e risulta attualmente pari a 12 corse.

Tav. 26.2 - Comune di AIRUNO - Collegamenti autobus: numero di corse in partenza e arrivo da Lecco

Linea: Lecco-Brivio-Lomagna	Autunno Inverno		
	2006	2009	2011
bus in arrivo da Lecco			
- giorno feriale	5	6	3
- giorno festivo	3	3	2
- periodo scolastico	6	7	5
bus in partenza per Lecco			
- giorno feriale	6	6	5
- giorno festivo	3	3	4
- periodo scolastico	6	6	7

Fonte: Provincia di Lecco

5.3 La raccolta e lo smaltimento dei rifiuti

La produzione e lo smaltimento dei rifiuti solidi urbani assume anche una rilevanza in termini economici e sociali, benché sia soprattutto un tema connesso all’ambiente e ai servizi di rete. I dati di seguito riportati fanno quindi riferimento a taluni aspetti generali ed in particolare alla produzione complessiva e a quella pro-capite e alla quota di raccolta differenziata.

Negli ultimi vent’anni la produzione di rifiuti è salita in misura consistente passando da 880 tonn. nel 1990, alle 1.122 nel 2000 per toccare quota 1.541 tonn. nel 2010. Fatto 100 il valore del 1990 la produzione è salita fino a 175 nel 2010. La crescita dei rifiuti nell’ultimo ventennio appare comunque, pur con alcune oscillazioni annuali, allineata alla crescita complessiva registrata in provincia di Lecco (da 100 a 161 nel 2010). La stessa dinamica riguarda la produzione pro-capite annuale il cui trend nel comune di Airuno non si discosta in misura significativa da quello della provincia di Lecco.

Un dato significativamente positivo è rappresentato dalla consistente quota di “raccolta differenziata” che vede il comune di Airuno a partire dalla fine degli anni ’90

registrare valori sempre superiori al dato medio provinciale (con alcune eccezioni annuali). Nel 2010 la raccolta differenziata nel comune di Airuno è risultata pari al 72,9% della raccolta complessiva a fronte di una media provinciale di poco inferiore al 59%.

Tav. 27.1 - Comune di Airuno - Rifiuti solidi urbani, quota % raccolta differenziata

Anno	Prov. Lecco	Airuno
1990	4,6	5,1
1991	5,8	5,5
1992	6,3	5,4
1993	7,9	6,1
1994	16,5	21,9
1995	20,2	20,9
1996	25,4	24,7
1997	30,6	25,5
1998	38,1	32,8
1999	45,5	46,2
2000	50,5	51,7
2001	53,5	52,8
2002	54,6	54,0
2003	55,2	58,0
2004	55,4	65,2
2005	55,8	65,2
2006	55,5	64,4
2007	56,0	65,6
2008	57,3	67,8
2009	58,8	52,8
2010	58,7	72,9

Fonte: Provincia di Lecco

Tav. 27.2 - Comune di Airuno - Dinamica annuale dei rifiuti solidi urbani (tonn.)

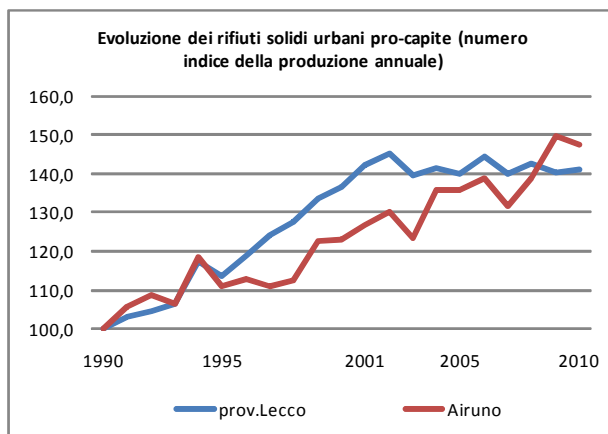
Anno	Prov. Lecco		Airuno	
	v.a.	Indice	v.a.	Indice
1990	99.095	100,0	880	100,0
1991	99.302	100,2	884	100,5
1992	103.657	104,6	969	110,2
1993	106.254	107,2	955	108,6
1994	116.420	117,5	1.069	121,5
1995	113.948	115,0	1.018	115,7
1996	120.168	121,3	1.046	118,9
1997	126.033	127,2	1.021	116,1
1998	130.492	131,7	1.025	116,5
1999	137.563	138,8	1.125	127,9
2000	141.562	142,9	1.122	127,6
2001	148.142	149,5	1.164	132,3
2002	152.654	154,0	1.199	136,3
2003	147.601	148,9	1.165	132,4
2004	151.424	152,8	1.302	148,0
2005	151.292	152,7	1.336	151,9
2006	157.171	158,6	1.386	157,6
2007	154.083	155,5	1.331	151,3
2008	158.868	160,3	1.404	159,6
2009	157.454	158,9	1.443	164,1
2010	159.468	160,9	1.541	175,2

Fonte: Provincia di Lecco

Tav. 27.3 - Comune di Airuno - Dinamica annuale dei rifiuti solidi urbani (kg.abit/anno)

Anno	Prov. Lecco		Airuno	
	v.a.	Indice	v.a.	Indice
1990	332	100,0	343	100,0
1991	342	103,0	363	105,8
1992	347	104,4	372	108,5
1993	354	106,6	365	106,4
1994	390	117,4	406	118,3
1995	377	113,5	381	111,0
1996	395	118,9	387	112,8
1997	412	124,0	381	111,0
1998	424	127,7	386	112,5
1999	444	133,7	421	122,7
2000	454	136,7	422	123,0
2001	472	142,1	435	126,8
2002	483	145,4	446	130,0
2003	464	139,7	423	123,3
2004	470	141,5	466	135,8
2005	465	140,0	466	135,8
2006	480	144,5	477	139,0
2007	465	140,0	452	131,7
2008	474	142,7	477	139,0
2009	466	140,3	476	138,7
2010	469	141,2	506	147,5

Fonte: Provincia di Lecco



Tav. 27.4 - Comune di Airuno - Raccolta differenziata per tipologia

1996	kg.abit./ anno	Totale (tonn.)	ripartiz. %
Umido	-	-	-
Sacco viola	-	-	-
Carta	30,0	78,0	30,2
Plastica	3,4	8,7	3,4
Metallo	13,9	36,0	14,0
Vetro-alluminio	32,3	84,0	32,6
Vegetale	19,7	51,2	19,9
Durevole	-	-	-
Non riciclabili	-	-	-
Totale	99,2	257,9	100,0

Fonte: Provincia di Lecco

Tav. 27.7 - Comune di Airuno - Raccolta differenziata per

2003	kg.abit./ anno	Totale (tonn.)	ripartiz. %
Umido	46,4	125,6	18,6
Sacco viola	34,7	94,0	13,9
Carta	29,4	79,5	11,8
Plastica	5,6	15,3	2,3
Metallo	10,6	28,8	4,3
Durevole	1,5	4,0	0,6
Vetro	48,6	131,6	19,5
Vegetale	54,4	147,3	21,8
Legno	15,6	42,1	6,2
Altri	2,8	7,5	1,1
Totale	249,5	675,5	100,0

Fonte: Provincia di Lecco

Tav. 27.5 - Comune di Airuno - Raccolta differenziata per tipologia

1999	kg.abit./ anno	Totale (tonn.)	ripartiz. %
Umido	39,2	104,6	20,1
Sacco viola	12,5	33,3	6,4
Carta	22,8	60,8	11,7
Plastica	-	-	-
Metallo	20,2	53,8	10,3
Vetro-alluminio	47,3	126,2	24,2
Vegetale	49,7	132,7	25,4
Durevole	2,9	7,6	1,5
Non riciclabili	1,0	2,6	0,5
Totale	195,3	521,6	100,0

Fonte: Provincia di Lecco

Tav. 27.8 - Comune di Airuno - Raccolta differenziata per

2007	kg.abit./ anno	Totale (tonn.)	ripartiz. %
Umido	45,5	131,8	15,1
Sacco viola	40,7	117,9	13,5
Carta	45,8	132,8	15,2
Plastica	2,0	5,8	0,7
Metallo	13,3	38,5	4,4
Durevole	0,8	2,3	0,3
Vetro	39,2	113,7	13,0
Vegetale	90,7	262,8	30,0
Legno	19,7	57,0	6,5
Altri	4,5	13,0	1,5
Totale	302,2	875,6	100,0

Fonte: Provincia di Lecco

Tav. 27.6 - Comune di Airuno - Raccolta differenziata per tipologia

2001	kg.abit./ anno	Totale (tonn.)	ripartiz. %
Umido	47,0	122,6	19,9
Sacco viola	35,1	91,5	14,9
Carta	26,8	69,9	11,4
Plastica	4,6	11,9	1,9
Metallo	12,2	31,8	5,2
Durevole	1,5	3,9	0,6
Vetro	46,3	120,9	19,7
Vegetale	60,2	157,2	25,6
Legno	-	-	-
Altri	2,0	5,3	0,9
Totale	235,6	615,0	100,0

Fonte: Provincia di Lecco

Tav. 27.9 - Comune di Airuno - Raccolta differenziata per

2010	kg.abit./ anno	Totale (tonn.)	ripartiz. %
Umido	58,2	174,7	15,5
Sacco viola	49,4	148,1	13,1
Carta	43,9	131,8	11,7
Plastica	1,8	5,3	0,5
Metallo	13,5	40,5	3,6
Durevole	1,9	5,6	0,5
Vetro	35,9	107,8	9,5
Vegetale	135,3	405,6	35,9
Legno	27,0	80,97	7,2
Altri	9,8	29,4	2,6
Totale	376,7	1129,7	100,0

Fonte: Provincia di Lecco