

COMUNI DI ANDALO VALTELLINO –
DELEBIO
Provincia di Sondrio

PGT

Piano di Governo del Territorio

Comune di Andalo Valtellino
Struttura e dinamica del sistema
socio-economico – allegato A

progettisti : dott. arch. arturo bonaiti
dott. gianni menicatti

2011

Indice

1. *Caratteristiche della popolazione residente e condizioni abitative*
2. *Attività economiche, posti di lavoro e condizione lavorativa della popolazione residente*
3. *Il sistema economico locale: alcuni approfondimenti settoriali*
4. *Scuola, sistema della formazione e attività culturali*
5. *La qualità ambientale e i trasporti pubblici*

1. Caratteristiche della popolazione residente e condizioni abitative

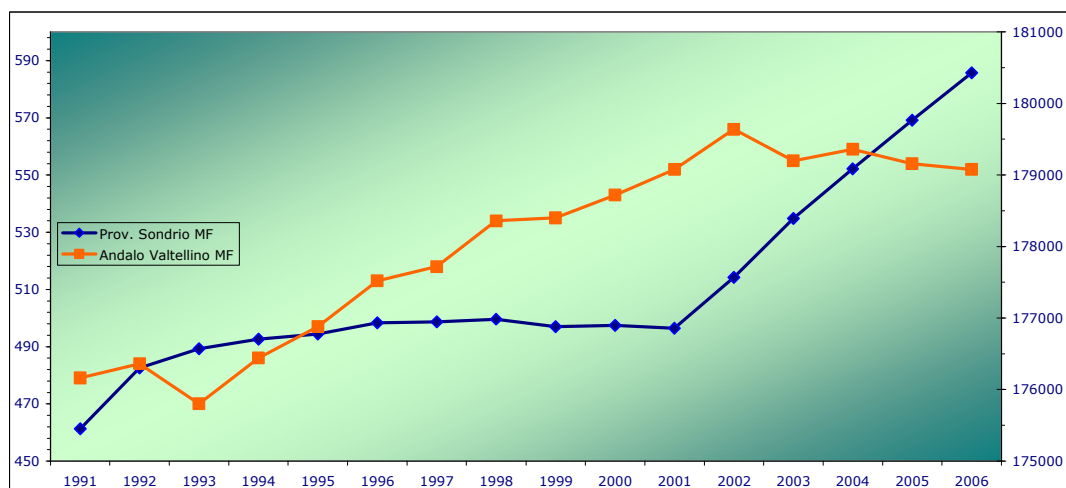
Stabilità della popolazione residente

Nel comune di Andalo Valtellino a fine 2007 – sulla base delle risultanze anagrafiche – il numero di residenti è pari a 557 unità.

Negli ultimi anni (2000-2007) la popolazione residente è rimasta pressoché stabile registrando un incremento minimale e pari sole 15 unità (542 residenti a fine anno 2000 e 557 residenti a fine 2007).

Come si può osservare dalla grafica negli ultimi 15 anni il peso della popolazione residente a Andalo Valtellino rispetto all'intera realtà provinciale rimane sostanzialmente invariato (0,3% nel 1991 e 0,3% nel 2006) essendo evidente una più consistente espansione demografica a livello provinciale negli ultimi anni che compensa la regolarità di crescita che si registra nel comune di Andalo Valtellino.

Graf. 1.1 - Trend della popolazione di Andalo Valtellino e della Provincia di Sondrio dal 1991 al 2006



In atto un lento processo di invecchiamento della popolazione

Uno fra gli aspetti più rilevanti da sottolineare nel momento in cui si programma lo sviluppo del comune e del suo territorio, è quello riguardante la struttura della popolazione per classi di età; i dati relativi agli ultimi anni segnalano – a differenza di altre realtà territoriali – che è in atto un processo di invecchiamento della popolazione residente peraltro non particolarmente rapido e ciò è positivo nonostante si consideri che tale processo riguarda un periodo abbastanza ristretto, dal 2001 al 2006.

Il processo di invecchiamento della popolazione trova riscontro nell'innalzamento dell'età media della popolazione che passa da 40,5 anni nel 2001 a 41,4 anni nel 2006 (l'età media in Italia è pari a 41,8 anni). Ma trova pure evidenza nella distribuzione della popolazione per classi di età: i bambini fino a 9 anni che nel 2001 rappresentavano il 9,1% della popolazione residente, calano al 7,9% nel 2006, mentre il segmento giovanile (10-19 anni) cresce di poco passando dal 9,3% al 9,6% rispetto alla popolazione complessiva. La popolazione con oltre 65 anni che nel 2001 incideva per il 16,8% ha diminuito la sua quota sul totale scendendo a fine 2006 al 15,8%; la popolazione in età centrale – quella compresa fra i 20 e i 64 anni – registra una discreta espansione passando dal 64,8% (2001) al 66,7% (2006).

Si tratta di variazioni non marginali, sia in termini assoluti che percentuali, e quindi rilevanti se si considera la brevità del periodo preso in considerazione e del fatto che normalmente le modificazioni della struttura demografica risultano estremamente contenute da un anno all'altro.

Tav. 1.1 – Ripartizione percentuale della popolazione residente per classe di età

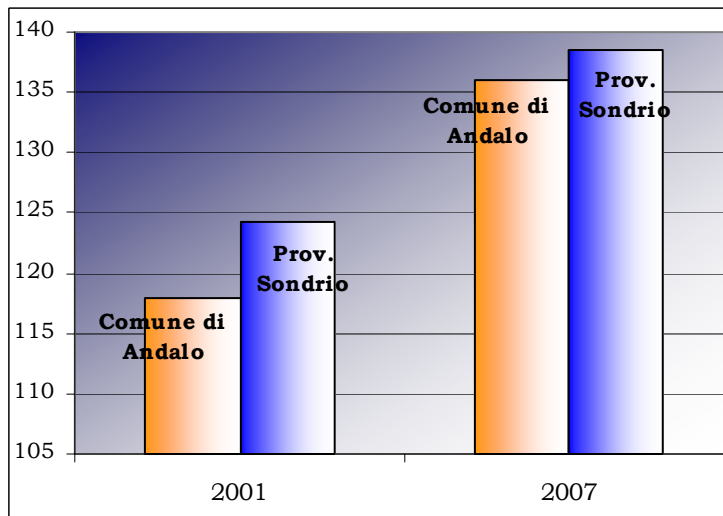
classi età	2001	2006
0-9	9,1	7,9
10-19	9,3	9,6
20-64	64,8	66,6
>65	16,8	15,9
Totale	100,0	100,0

Il **tasso di anzianità** (determinato dal rapporto percentuale fra la popolazione con 65 anni e più e la popolazione con 0-14 anni) si attesta nel comune di Andalo Valtellino nell'anno 2006 a 135,4 (vale a dire circa 135 persone anziane ogni 100 giovani), livello quasi simile al corrispondente tasso registrato in provincia di Sondrio (oltre 136), segnando un leggero incremento rispetto al valore registrato nel 2001 (117,9), e ciò conferma il graduale processo di invecchiamento della popolazione in atto nel comune di Andalo Valtellino.

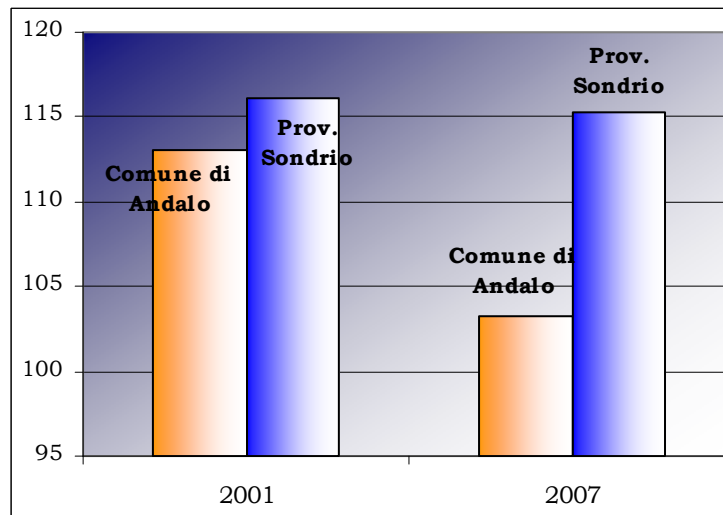
Sempre con riferimento alla struttura demografica deve essere considerato il **tasso di ricambio** della popolazione il cui valore (determinato dal rapporto percentuale fra la popolazione con 60-64 anni e la popolazione con 15-19 anni) passa da 113,0 nel 2001 a 100,0 nel 2006 (quindi 100 persone che si avviano ad uscire dal mercato del lavoro rispetto a 100 giovani che stanno per entrare); in questo caso il comune di Andalo Valtellino si colloca su valori positivi rispetto alla media provinciale che nel 2006 fissa il tasso di ricambio intorno ad un valore pari a 110,9. Infatti un valore inferiore del tasso di ricambio sta a testimoniare un dato positivo rappresentato da un flusso di persone che si avviano all'età pensionabile rispetto al flusso di giovani che si avviano all'entrata nel mercato del lavoro più basso nel comune rispetto alla media provinciale.

Anche un terzo indicatore, l'**indice di carico sociale** (determinato dal rapporto fra la popolazione fino a 14 anni sommata con la popolazione oltre i 65 anni e al denominatore la popolazione tra 15 e 64 anni) conferma una positiva struttura demografica del comune di Andalo Valtellino sia in termini assoluti che in confronto alla provincia di Sondrio: l'indice di carico sociale a livello comunale scende dal 45,0 nel 2001 al 38,2 nel 2006 (quindi 38 unità giovani e anziani per ogni 100 unità in età lavorativa), mentre il trend provinciale registra un aumento (in provincia di Sondrio il valore dell'indice di carico sociale pari al 47,0 nel 2001, si attesta al 49,7 nel 2006). Occorre precisare che la dinamica del carico sociale influisce nel medio e lungo periodo sulla domanda di servizi sociali (da parte di minori e anziani) e comporta una crescita oppure una diminuzione dei servizi che dovranno essere offerti per rispondere alla domanda stessa.

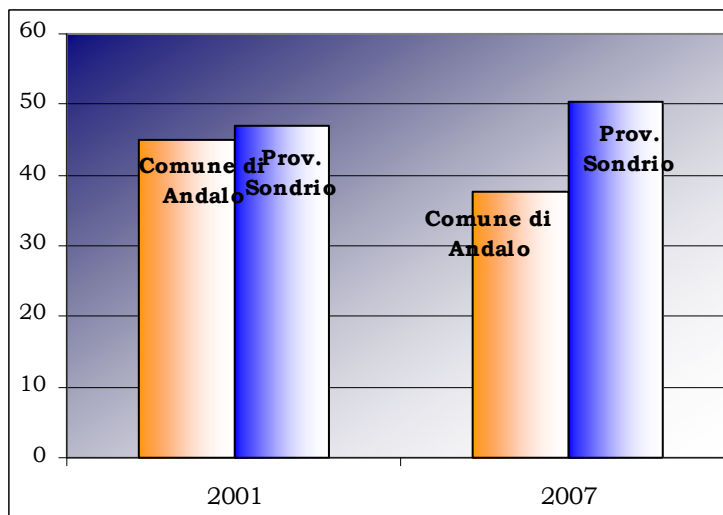
Graf. 1.2 - Tasso di anzianità



Graf. 1.3 - Tasso di ricambio



Graf. 1.4 - Indice di carico sociale (dipendenza)



Diversa dinamica dei movimenti naturali e migratori

Le considerazioni sopra esposte trovano conferma nella dinamica demografica più recente e relativa al periodo 2001-2007. La dinamica naturale della popolazione (nati e morti) registra in questi anni un saldo negativo anche se estremamente limitato con un numero di nati superiore a quello dei morti nel solo 2002; con questa sola eccezione negli ultimi sei anni il tasso di mortalità è risultato sempre superiore (o uguale) a quello di natalità e ciò trova spiegazione non tanto nel progressivo invecchiamento della popolazione quanto in una dinamica particolarmente contenuta del tasso di natalità che può dipendere da varie ragioni di natura sociale ed economica ma anche da un ridotto insediamento di "famiglie giovani".

Decisamente più consistenti appaiono i movimenti migratori con un flusso delle nuove iscrizioni che supera nel complesso il corrispondente flusso delle cancellazioni anagrafiche; il saldo migratorio che si registra tra il 2001-2007 segnala valori positivi poco consistenti, ma che determinano l'effettivo andamento della popolazione residente.

Va peraltro sottolineato che negli ultimi anni è andato crescendo il numero di iscritti all'anagrafe (residenti) provenienti dall'estero. Il numero di stranieri residenti nel comune di Andalo Valtellino che era pari a 30 unità nel 2001 sale a 43 nel 2007 (in termini percentuali l'incidenza straniera cresce dal 5,5% del 2001 al 7,7% del 2007). Secondo le risultanze anagrafiche la parte più consistente di cittadini stranieri residenti nel comune di Andalo Valtellino è di origine marocchina (75%).

Stabili anche i nuclei familiari, ma si riduce la dimensione media

Stabile risulta il numero dei nuclei familiari presenti nel comune pari a 229 nel 2001 e a 233 nel 2007: è questo un fenomeno non positivo che trova un ulteriore elemento di criticità nel numero dei componenti medi della famiglia che va riducendosi (2,8 nel 1981, 2,6 nel 1991 e 2,4 nel 2001 e nel 2007). Un elemento negativo riferito alla struttura familiare è però rappresentato dalla presenza dei nuclei monofamiliari, cioè formati da una sola persona (pari a 70 nel 2001 e a 73 nel 2006) che costituiscono il segmento più diffuso e numeroso fra le diverse tipologie familiari; peraltro, non diminuisce che in misura contenuta il numero delle famiglie composte da 4 o più componenti (che sale dalle 49 unità del 2001 alle 47 del 2006).

Tav. 1.2 – Famiglie, numero medio componenti e convivenze

Anno	Famiglie Numero	N° medio componenti	Convivenze Numero	Residenti in convivenza
2001	229	2,39	-	-
2007	233	2,40	-	-

Non si modifica la struttura della popolazione per stato civile

La relativa stabilità della popolazione residente non modifica sostanzialmente la composizione della popolazione per stato civile. Le statistiche dell'anagrafe comunale segnalano come nel 2007 il 41,1% dei residenti sia celibe/nubile (40,0% nel 2001).

In leggera crescita il peso della quota di popolazione divorziata: dall'1,6% del 2001 sale al 2,3% del 2007. Assolutamente stabile il segmento dei residenti coniugati che rimane in termini percentuali di poco superiori al 50% (2001 e nel 2006).

Secondo le risultanze dell'anagrafe comunale, il numero di persone vedove è pari nel 2007 al 6,5% della popolazione residente, quota inferiore alla corrispondente registrata nel 2001 (8,2%).

Adeguate lo stock di abitazioni per residenti

Di particolare rilevanza è il quadro relativo alla struttura abitativa presente sul territorio, struttura che comprende un segmento di abitazioni non occupate da residenti e utilizzate in buona parte per motivi turistici o come "seconda casa" da residenti un tempo e oggi trasferiti. L'analisi della struttura abitativa rappresenta un elemento significativo per la conoscenza, l'interpretazione e la valutazione del rapporto fra cittadini e territorio, rapporto estremamente importante all'interno di un processo di programmazione del territorio.

L'analisi, in assenza di statistiche complete e aggiornate, deve fare riferimento alla rilevazione effettuata in occasione del Censimento 2001: i dati disponibili indicano in 229 unità il numero delle abitazioni occupate da residenti nel comune, pari al 71,0% delle abitazioni complessivamente presenti sul territorio del comune di Andalo Valtellino (323 unità).

Le informazioni disponibili indicano una superficie media delle abitazioni per persona pari a circa 40 mq.; si tratta di una dimensione abbastanza consistente che trova riscontro nella distribuzione delle abitazioni per numero di stanze: circa il 46% dispone di 3-4 stanze e il 44% di abitazioni ha 5 o più stanze.

In complesso il numero di stanze supera le 1.300 unità: 1.001, pari al 76,6%, nelle abitazioni occupate da residenti e ciò equivale ad una media di 4,37 stanze per occupante. Circa 310 sono invece le stanze in abitazioni non occupate da residenti, con una media di 3,2 stanze per abitazione.

Il 74,7% delle abitazioni occupate dai residenti è di proprietà dei residenti stessi, mentre le abitazioni godute in affitto sono il 15,7% e quelle utilizzate ad altro titolo rappresentano il restante 9,6%.

In generale la qualità abitativa può essere considerata di livello medio-alto: la quasi totalità delle abitazioni dispone di servizi quali l'acqua potabile, l'impianto di riscaldamento, l'acqua calda e i servizi igienici.

Un aspetto interessante da considerare riguarda l'epoca di costruzione (o di ristrutturazione significativa) delle abitazioni attualmente occupate oppure non occupate. Alla data dell'ultimo censimento (2001) poco meno del 10% delle abitazioni è stata costruita prima del 1945 (in valori assoluti 33); un ulteriore 9,6% è stata edificata nel dopoguerra e fino al 1961. Una quota poco consistente è invece rappresentata dalle abitazioni costruite tra il 1962 e il 1971 (13,6%), ma la quota sale in misura rilevante al 46,7% se si considerano le abitazioni costruite nel ventennio seguente (1972-1991). Alla data dell'ultimo Censimento la quota di abitazioni costruite nell'ultimo decennio (1991-2001) era pari al 19,8% del patrimonio residenziale complessivamente presente nel comune di Andalo Valtellino.

Crescita moderata del patrimonio abitativo

Per gli anni più recenti in assenza di una rilevazione puntuale di tipo censuario è necessario fare riferimento alle informazioni disponibili circa le abitazioni ultimate. Nell'ultimo quinquennio l'attività edificatoria (ricostruita sulla base di informazioni amministrative) non è risultata particolarmente consistente: il numero di abitazioni ultimate (xxx) ha incrementato del xxx% lo stock delle abitazioni già presenti sul territorio comunale.

Il volume relativo ai nuovi fabbricati residenziali sfiora i xxx.000 metri cubi (2002-2006), cui va aggiunta una ulteriore quota di volume (circa xxx.000 metri cubi) conseguente agli ampliamenti di fabbricati già esistenti.

Tav. 1.3 – Abitazioni occupate e non per epoca di costruzione

Epoca di costruzione	2001	2005
Prima del 1919	3,1	
Dal 1919 al 1945	7,1	
Dal 1946 al 1961	9,6	
Dal 1962 al 1971	13,6	
Dal 1972 al 1981	23,8	
Dal 1982 al 1991	22,9	
Dal 1991 al 2001	19,8	
Dal 2002 al 2005	-	
Totale	100,0	

2. Attività economiche, posti di lavoro e condizione lavorativa della popolazione residente

Occupazione e altre condizioni della popolazione residente

Un altro aspetto di particolare rilevanza per la programmazione del territorio, e più in generale per il programma di governo del territorio, è rappresentato dalla condizione lavorativa o meno della popolazione residente.

Anche in questo caso i dati di riferimento sono quelli rilevati in occasione del Censimento 2001, dati che tenuto conto del recente andamento demografico e delle dinamiche che hanno interessato il mercato del lavoro locale, non dovrebbero rappresentare una situazione molto diversa da quella riscontrabile negli ultimi anni.

Le informazioni disponibili indicano un tasso di attività della popolazione residente intorno al 50% (61% per il segmento maschile, 40% per quello femminile); tale tasso di attività si riferisce alla popolazione residente con oltre 15 anni. Il valore indicato risulta pressoché identico al corrispondente valore relativo alla provincia di Sondrio nel suo complesso.

Il segmento delle persone residenti in condizione non lavorativa (sempre con un'età superiore ai 15 anni) è pari al 50%. Il peso più rilevante all'interno di questo segmento è rappresentato dalle persone che si sono ritirate dal lavoro (pensionati) che, nel 2001, rappresentano il 52,3% delle non forze di lavoro. Meno rilevante è il peso delle persone in condizione di "casalinga" pari al 26,6%, mentre il numero di studenti (nella fattispecie della scuola superiore o universitari) rappresenta il 12% delle persone in condizione non lavorativa.

Tav. 2.1 – Popolazione con più di 15 anni per condizione. Censimento 2001

	Valori assoluti			Valori %		
	TOT	M	F	TOT	M	F
In condizione lavorativa	235	139	96	50,0	61,2	39,5
Studenti	29	13	16	6,2	5,7	6,6
Casalinghe	61	0	61	13,0	0,0	25,1
Ritirati dal lavoro	123	63	60	26,2	27,8	24,7
In altra condizione	22	12	10	4,7	5,3	4,1
POPOLAZIONE	470	227	243	100,0	100,0	100,0

I settori di occupazione dei residenti

Limitatamente alla popolazione residente nel comune e in condizione lavorativa è interessante osservare la ripartizione della popolazione stessa in settori e in specifici comparti di attività economica.

Nel 2001 l'occupazione nel settore agricolo-zootecnico si limita ad una sola unità ed è quindi assolutamente irrilevante.

Particolarmente consistente è il segmento della popolazione che trova impiego nell'industria manifatturiera e nell'artigianato di produzione (48,2% in complesso, 54% per il segmento maschile e 42% per quello femminile); si tratta di una quota al di sopra dei valori medi provinciali, anche se in progressiva diminuzione. Gli occupati nel settore delle costruzioni sono pari al 7,8% (in questo caso un livello inferiore alla media provinciale).

La rimanente parte della popolazione trova un'occupazione nell'ampio settore terziario e dei servizi: in particolare nel comparto del commercio (14%) e dell'attività alberghiera e di ristorazione (5%). Una quota consistente dei residenti nel comune di Andalo Valtellino trova occupazione nel settore dei trasporti e della logistica (6,8%).

Marginale è la quota di occupati che operano nel comparto dell'istruzione (4,6%) e della pubblica amministrazione (2,2%). Al di sotto del 5% l'occupazione in altre attività di servizio, con il 2% circa della popolazione impiegata nel settore del credito.

Occorre tener presente peraltro che circa il 66% della popolazione residente nel comune e in condizione lavorativa svolge la propria attività al di fuori del comune, generando quindi movimenti di pendolarismo in uscita.

Tav. 2.2 – Occupati per sezione di attività economica. Censimento 2001

Sezioni di attività economica	Valori %	Sezioni di attività economica	Valori %
Agricoltura e pesca	0,4	Attiv. Immob., noleg., inform. ecc..	5,8
Industria estrattiva e manifatturiera	48,2	Pubblica amministrazione	2,2
Prod. e distribuz. Energ. elettr., gas, acqua	0,4	Istruzione	4,6
Costruzioni	7,8	Sanità e altri servizi sociali	1,8
Commercio ingrosso e dettaglio; riparaz.	14,0	Altri servizi pubblici, sociali e person.	0,4
Alberghi e ristoranti	5,0	Servizi domestici e altre attività	0,4
Trasporti, logistica, e comunicazioni	6,8		
Banche e attività finanziaria	2,2	Totale occupati	100,0

Occupazione e pendolarismo

Il fenomeno del pendolarismo in uscita ma trova peraltro spiegazione nel numero di posti di lavoro presenti nel comune di Andalo Valtellino; questi, sempre secondo il Censimento 2001 (ma il dato non è mutato in misura significativa) sono pari a circa 360 unità a fronte dei circa 220 residenti in condizione lavorativa (i posti di lavoro dovrebbero quindi essere potenzialmente sufficienti). Si assiste invece ad un consistente scambio di residenti (occupati fuori comune) e non residenti (che lavorano in aziende locali).

Sulla base del numero di occupati, di coloro che lavorano al di fuori del comune stesso è possibile quantificare il flusso di lavoratori che gravita su Andalo Valtellino con residenza altrove:

- occupati residenti a Andalo Valtellino	219	
<i>di cui lavorano a Andalo Valtellino</i>		39
" " " <i>fuori Andalo Valtellino</i>		180
- posti di lavoro a Andalo Valtellino	365	
<i>di cui occupati da resid.a Andalo Valtellino</i>		39
" " " " <i>fuori Andalo Valtellino</i>		326

Ne deriva un valore del tasso di pendolarismo in uscita pari all'82% e un valore del tasso di attrazione (pendolarismo in entrata) pari all'89%.

Il sistema economico: un quadro di sintesi

Sul territorio comunale con l'esclusione del settore agricolo, nel 2001 venivano censite circa 50 unità produttive e dei servizi, di cui poco meno di 20 nel settore dell'industria manifatturiera e delle costruzioni; in questo settore (industria, edilizia compresa) i posti di lavoro risultavano di poco inferiori alle 280 unità, ma la situazione relativa al 2006 – stimata in base ad altre fonti statistiche – segnala una leggera perdita di posti di lavoro e di relativi addetti.

La maggior parte delle imprese si concentra nel settore terziario e dei servizi che nel 2001 contava circa 30 unità operative peraltro in ulteriore crescita nell'ultimo quinquennio. Si tratta però in gran parte di micro imprese e di imprese di piccola dimensione, con un numero complessivo di addetti intorno alle 90 unità e quindi al di sotto dei posti di lavoro presenti nel settore manifatturiero e dell'edilizia.

Nei singoli comparti – sempre con riferimento al settore terziario e dei servizi – la quota più consistente di addetti è riscontrabile nel

commercio (poco più di 60 unità lavorative, pari al 17% del totale complessivo); solo marginale è il numero di posti di lavoro presente nel comparto della sanità e dei servizi sociali, nel credito e nelle attività finanziarie e nel comparto dei trasporti e della logistica; e ancora in quello della ristorazione e nel comparto delle attività professionali.

In complesso la struttura economica del comune di Andalo Valtellino presenta uno squilibrio fra settore terziario – decisamente sottodimensionato in termini di posti di lavoro ma che, pur con qualche difficoltà, è andato ulteriormente espandendosi nel corso degli anni più recenti, dal 2001 e fino al 2006 – e il settore industriale che concentra buona parte dei posti di lavoro presenti nel comune (che, viceversa, sta lentamente riducendosi in termini di posti di lavoro).

Negli ultimi cinque anni, a partire dal 2002 fino al 2006, la dinamica delle imprese è risultata discretamente significativa tenuto conto dello stock di imprese censite nel 2001.

In complesso – sulla base dei dati forniti dalla Camera di Commercio di Sondrio – si rilevano 17 iscrizioni di imprese a fronte di 10 cessazioni di attività con un saldo pari a 7 unità riconducibile quasi totalmente al settore dei servizi.

3. Il sistema economico locale: alcuni approfondimenti settoriali

Il settore industriale manifatturiero

Il settore manifatturiero è sostanzialmente l'unico, fra i settori economico-produttivi, minimamente strutturato all'interno del territorio comunale. Si tratta di un settore di piccola dimensione sia in termini di addetti che in termini di imprese la gran parte delle quali concentrate in due aree artigianali-industriali.

Un recente studio – a cura della Società di Sviluppo Locale di Sondrio – ha censito due specifiche aree industriali presenti sul territorio comunale. La prima denominata "Località Pradun" è sul confine con il comune di Delebio (dove si estende in parte); l'accesso all'area è garantito dalla S.P. che collega Delebio a Dubino e che si innesta sulla SS. 38 all'uscita di Delebio. Questa area industriale occupa circa 79 mila nel comune di Andalo Valtellino e altri 40.200 mq. nel comune di Delebio; nell'area, alla data della rilevazione (2005), erano presenti 11 insediamenti di cui 4 manifatturieri (uno sul territorio del comune), 2 imprese di costruzioni (una sul territorio del comune) e altre 5 attività non industriali.

La seconda area (area "via Nazionale") nei pressi della S.S. 38 e dalla quale si dipartono le strade secondarie che conducono agli insediamenti produttivi, si estende su oltre 194 mila mq. di cui 107 mila nel comune di Andalo Valtellino (con la restante superficie nel comune di Rogolo). In quest'area risultano presenti 39 imprese di cui 20 con attività non industriale.

Le imprese manifatturiere contano 17 unità produttive di cui 10 localizzate sul territorio comunale; vi sono inoltre due imprese del settore edile entrambe insistenti sul territorio comunale.

Il settore agricolo-zootecnico

Il settore da alcuni anni non ha più rilevanza in termini economici in assenza di imprese agricole che svolgono attività. Attualmente la superficie agraria risulta particolarmente circoscritta e il più delle volte è costituita da piccoli appezzamenti di terreno con produzioni limitate e finalizzate all'auto-consumo.

Attività commerciali e sistema distributivo

Anche la struttura commerciale presente nel comune appare decisamente limitata, pur se nell'ultimo triennio il numero di esercizi è salito da 4 a 10 unità (in gran parte localizzati nei pressi della SS. 38).

L'attuale superficie di vendita non supera però gli 800 mq. e con un'unica eccezione i punti vendita in attività sono di piccola dimensione, rientrando nella classificazione regionale degli "esercizi di vicinato".

Un solo punto vendita appartiene alla tipologia alimentare, tipologia quest'ultima sempre più minimale anche per via della vicinanza di alcune grandi strutture di vendita che, localizzate in altri comuni, svolgono una evidente attrazione sui consumatori e sulle famiglie residenti nel comune di Andalo Valtellino.

Le strutture ricettive e il turismo

Nel comune non sono attualmente presenti strutture ricettive di tipo alberghiero ed extra-alberghiero, ed è quindi praticamente assente l'attività turistica.

Quest'ultima non è riconducibile nemmeno alle "abitazioni per vacanza" che sono presenti in numero assai limitato ed in genere utilizzate per brevi periodi solo dai proprietari delle stesse (spesso ex residenti che mantengono così relazioni con i loro luoghi di origine).

4. Scuola, sistema della formazione e attività culturali

Il livello di istruzione della popolazione residente

Il livello di istruzione della popolazione residente risulta discretamente elevato ed è andato aumentando con rapidità negli ultimi 10/15 anni quando il passaggio dalla scuola dell'obbligo alla scuola superiore (o alla formazione professionale) si è esteso alla quasi totalità degli alunni in uscita dalla 3° media.

Gli ultimi dati certi sul grado di istruzione della popolazione sono quelli rilevati in occasione del Censimento 2001, ma – tenuto conto degli andamenti della scolarità negli ultimi cinque anni e di coloro che hanno conseguito un titolo di studio – si può stimare con buona approssimazione la situazione attuale che vede l'8,3% della popolazione con laurea, il 34,6% con diploma e una quota ormai marginale di residenti senza alcun titolo di studio.

Tav. 4.1 – Popolazione residente per livello di istruzione

Grado di istruzione	2001	2006
Laurea	7,7	8,3
Diploma scuola secondaria superiore	31,7	34,6
Licenza scuola media	29,9	28,7
Licenza scuola elementare	24,5	23,3
Alfabeti privi di titoli di studio	6,0	5,0
Analfabeti	0,2	0,1
Totale	100,0	100,0

Il sistema della formazione

Nel comune di Andalo Valtellino non sono al momento presenti scuole elementari né scuole medie inferiori; i ragazzi in età scolare frequentano scuole localizzate nei comuni vicini ed in particolare quelle nel comune di Delebio. È operativa una sezione di scuola materna non statale (gestione parrocchiale, con un numero di bambini oscillante tra le 15 e le 20 unità).

Gli iscritti nelle scuole superiori che negli ultimi anni scolastici ammontano a 25/30 unità frequentano in gran parte istituti presenti nel comune di Morbegno e in misura minore nel comune di Sondrio.

5. La qualità ambientale e i trasporti pubblici

L'inquinamento atmosferico

Il livello della qualità ambientale è considerato ormai un elemento fondamentale della qualità della vita di un territorio; e lo è ancor di più in una realtà geograficamente lontana dai grandi agglomerati residenziali e ritenuta area privilegiata. La misurazione della qualità dell'ambiente appare ancora difficile per via dei considerevoli aspetti che riguardano l'ambiente stesso e per un livello ancora non adeguato di monitoraggio. Per il comune di Andalo Valtellino non sono disponibili dati rilevati sistematicamente dall'ARPA - Agenzia Regionale Protezione dell'Ambiente, e quindi non è possibile formulare considerazioni in proposito.

La raccolta dei rifiuti

Sono invece disponibili informazioni statistiche relative alla raccolta dei rifiuti. In particolare nell'ultimo quinquennio la raccolta differenziata si è consolidata appena al di sotto del 50% dei rifiuti in complesso, e ciò rappresenta un aspetto positivo anche con riferimento all'ambiente.

In complesso, sempre negli ultimi cinque anni, la produzione di rifiuti ha registrato un costante incremento passando da 202 tonnellate nel 2001 a 320 nel 2005, mentre la quota pro capite è salita da 370 kg (2001) a 580 kg (2005) su base annua.

Parco veicolare

Un dato interessante, ricollegabile agli aspetti ambientali, è rappresentato dalla diffusione del parco veicolare che nel 2006 supera le 700 unità di cui 560 (78%) rappresentato da autovetture. Abbastanza consistente anche la presenza di autocarri per il trasporto merci e dai relativi rimorchi e semi-rimorchi: in complesso oltre 60 unità pari a circa il 10% del parco veicolare in complesso.

L'elevata presenza di autovetture trova conferma nel rapporto con la popolazione residente, rapporto che misura la presenza di 10,2 autovetture ogni 10 abitanti.

I collegamenti e la rete dei trasporti

Attualmente i collegamenti fra Andalo Valtellino e altri comuni sono garantiti via autobus da un numero ridotto di corse in partenza e in arrivo nel comune nella tratta Morbegno-Colico e ritorno.

Non essendo presente sul territorio comunale la stazione ferroviaria i residenti trovano la più vicina stazione nel comune di Delebio.

COMUNE DI ANDALO VALTELLINO

**DATI STATISTICI RELATIVI AL SISTEMA
DEMOGRAFICO, SOCIALE ED ECONOMICO**

Indice delle Tavole Statistiche

- Tav. 1.1 - Popolazione residente per classi di età
- Tav. 1.2 - Consistenza e dinamica della popolazione residente, movimenti naturali e migratori per anno.
- Tav. 1.2 bis - Tassi demografici e tasso di variazione della popolazione residente.
- Tav. 1.3 - Famiglie, numero medio componenti e convivenze
- Tav. 1.4 - Famiglie e componenti per famiglia
- Tav. 1.5 - Popolazione residente per sesso e stato civile
- Tav. 1.6 - Stranieri residenti e principali paesi di provenienza
- Tav. 2.1 - Abitazioni occupate e non occupate per titolo di godimento e servizi
- Tav. 2.2 - Abitazioni occupate e non occupate per epoca di costruzione
- Tav. 2.3 - Abitazioni occupate e non occupate per numero di stanze
- Tav. 2.4 - Fabbricati residenziali e non residenziali, volumi, abitazioni e vani di abitazioni. (Volume in m³ vuoto per pieno)
- Tav. 3.1 - Popolazione > 15 anni per condizione. Forze di lavoro e non per sesso e sezione di attività. Censimento 2001
- Tav. 3.2 - Tasso di attività, disoccupazione e di occupazione. Censimento 2001
- Tav. 3.3 - Popolazione residente che si sposta giornalmente per luogo di destinazione e sesso. Censimento 2001
- Tav. 4.1 - Popolazione residente > di 6 anni per grado di istruzione e sesso. Censimento 2001
- Tav. 4.2 - Scuole Medie Superiori Alunni residenti ad Andalo Valtellino per sede scolastica frequentata
- Tav. 4.3 - Gli impianti sportivi
- Tav. 5.1 - Unità locali e addetti delle imprese, delle istituzioni pubbliche e delle imprese no profit rilevate al Censimento 2001 per sezione di attività economica . Industria e servizi
- Tav. 5.2 - Imprese attive nel Registro delle Imprese per settore di attività
- Tav. 5.3 - Iscrizioni e cessazioni delle imprese per settore di attività
- Tav. 5.4 - Persone con cariche sociali nelle imprese di Andalo Valtellino per nazionalità e natura giuridica.
- Tav. 5.5 - Persone con cariche sociali nelle imprese di Andalo Valtellino sezione di attività economica.
- Tav. 6.1 - Sistema distributivo. Esercizi commerciali e superficie di vendita.
- Tav. 7.1 - Parco veicolare circolante per categoria.
- Tav. 7.2 - Mezzi di trasporto per tipologia, tratta, gestore del servizio.
- Tav. 8.1 - I rifiuti. Tipologie, quantitativi e indicatori

Tav. 1.1 - Popolazione residente per classi di età

classi età	Anno 2001 (censimento)		Anno 2007 (1.1.)	
	V.a.	%	V.a.	%
0-4	26	4,7	18	3,3
5-9	24	4,4	24	4,3
10-14	28	5,1	22	4,0
15-19	23	4,2	31	5,6
20-24	47	8,6	31	5,6
25-29	38	6,9	52	9,4
30-59	244	44,5	255	46,2
60-64	26	4,7	32	5,8
65-74	45	8,2	46	8,3
>75	47	8,6	41	7,4
Totale	548	100,0	552	100,0

Tav. 1.2 - Consistenza e dinamica della popolazione residente, movimenti naturali e migratori per anno.

Anno	Popolazione al 1 gennaio	Nati	Morti	Saldo naturale	Iscritti	Cancellati	Saldo migratorio	Popolazione al 31 dicembre
2001 (1)	542	7	9	-2	21	9	12	552
2002	552	6	4	2	23	11	12	566
2003	566	1	6	-5	25	31	-6	555
2004	555	2	7	-5	25	16	9	559
2005	559	4	4	0	22	27	-5	554
2006	554	3	4	-1	24	25	-1	552
2007	552	4	4	0	31	26	5	557

(1) Al censimento (ottobre 2001)

Tav. 1.2 bis - Tassi demografici e tasso di variazione della popolazione residente.

Anno	Tasso di natalità ‰	Tasso di mortalità ‰	Tasso di crescita naturale ‰ (A)	Tasso migratorio ‰ (B)	Tasso di crescita totale ‰ (A+B)
2001 (1)	12,9	16,6	-3,7	22,1	18,5
2002	10,9	7,2	3,6	21,7	25,4
2003	1,8	10,6	-8,8	-10,6	-19,4
2004	3,6	12,6	-9,0	16,2	7,2
2005	7,2	7,2	0,0	-8,9	-8,9
2006	5,4	7,2	-1,8	-1,8	-3,6
2007	7,2	7,2	0,0	9,0	9,0

(1) La popolazione e inizio e a fine anno è calcolata sommando i movimenti anagrafici dei periodi 1.1-21.10 e 22.10-31.12 alla popolazione legale rilevata al Censimento Generale della Popolazione al 21 ottobre 2001.

Tav. 1.3 - Famiglie, numero medio componenti e convivenze

Anno	Famiglie Numero	N° medio per famiglia	Convivenze Numero	Popolazione in convivenza
2001 (1)	229	2,39	0	0
2002	n.d.	n.d.	0	0
2003	235	2,40	0	0
2004	234	2,40	0	0
2005	235	2,40	0	0
2006	228	2,40	0	0
2007	233	2,40	0	0

(1) Al censimento (ottobre 2001)

n.d. dato non disponibile

Tav. 1.4 - Famiglie e componenti per famiglia

	Anno 2001 (censimento)		Anno 2006 (1.1.)	
	N°famiglie	Componenti	N°famiglie	Componenti
1 persona	70	70	73	73
2 persone	57	114	59	118
3 persone	53	159	56	168
4 persone	43	172	42	168
5 onpiù persone	6	33	5	27
Totale	229	548	235	554

Tav. 1.5 - Popolazione residente per sesso e stato civile

Stato civile	Anno 2001 (Censimento)			Anno 2008 (1.1.)		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
Valori assoluti						
Totale	271	277	548	285	272	557
Celibi/Nubili	120	99	219	132	97	229
Coniugati/e (1)	136	139	275	140	139	279
Divorziati / Divorziate	5	4	9	8	5	13
Vedovi / Vedove	10	35	45	5	31	36
Valori %						
Totale	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Celibi/Nubili	44,3	35,7	40,0	46,3	35,7	41,1
Coniugati/e (1)	50,2	50,2	50,2	49,1	51,1	50,1
Divorziati / Divorziate	1,8	1,4	1,6	2,8	1,8	2,3
Vedovi / Vedove	3,7	12,6	8,2	1,8	11,4	6,5

(1) Comprende anche i separati che sono coniugati fino alla sentenza di divorzio

Tav. 1.6 - Stranieri residenti e principali paesi di provenienza

Anno	Totale		di cui Stranieri		Paesi di provenienza (primi 4 paesi)											
	popolazione al		residenti al 31		Paese 1			Paese 2			Paese 3			Paese 4		
	31 dicembre		dicembre		N°	%	N°	% su stranieri	N°	% su stranieri	N°	% su stranieri	N°	% su stranieri		
2001	548	30	5,5	Marocco	23	76,7	Romania	3	10,0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
2002	566	32	5,7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
2003	555	35	6,3	Marocco	27	77,1	Romania	3	8,6	Bulgaria	1	2,9	n.d.	n.d.	n.d.	
2004	559	36	6,4	Marocco	28	77,8	Romania	3	8,3	Bulgaria	1	2,8	Argentina	1	2,8	
2005	554	38	6,9	Marocco	28	73,7	Romania	3	7,9	Perù	3	7,9	Bulgaria	1	2,6	
2006	552	44	8,0	Marocco	27	61,4	Cina	5	11,4	Perù	5	11,4	Romania	3	6,8	
2007	557	43	7,7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	

n.d. dato non disponibile

Tav. 2.1 - Abitazioni occupate e non occupate per titolo di godimento e servizi

	Anno 2001 (censimento)	
	V.a.	%
ABITAZIONI (totali)	323	100,0
A. Occupate da persone residenti	229	70,9
per numero di stanze:		
1-2 stanze	23	10,0
3-4 stanze	105	45,9
> 5 stanze	101	44,1
<i>mq per occupante</i>		-
per titolo di godimento		
- <i>Proprietà</i>	171	74,7
- <i>Affitto</i>	36	15,7
- <i>Altro titolo</i>	22	9,6
per disponibilità di servizi		
- <i>acqua potabile</i>	229	100,00
- <i>di cui da acquedotto</i>	228	99,56
- <i>di cui da altra fonte</i>	1	0,44
- <i>impianto di riscaldamento</i>	229	100,00
- <i>di cui impianto centralizzato</i>	43	18,78
- <i>di cui impianto fisso autonomo</i>	155	67,69
- <i>di cui apparecchi singoli fissi</i>	57	24,89
- <i>acqua calda</i>	221	96,51
- <i>di cui impianto comune con il riscaldamento</i>	177	77,29
- <i>impianto doccia o vasca da bagno</i>	228	99,56
- <i>con gabinetto</i>	229	100,00
B. Occupate solo da persone non residenti	79	24,5
C. Non occupate	15	4,6

Tav. 2.2 - Abitazioni occupate e non occupate per epoca di costruzione

Epoca di costruzione	Anno 2001 (censimento)		Anno 2006 (31.12.)	
	V.a.	%	V.a.	%
Totale	323	100,0	...	...
Prima del 1919	10	3,1	...	...
Dal 1919 al 1945	23	7,1	...	...
Dal 1946 al 1961	31	9,6	...	...
Dal 1962 al 1971	44	13,6	...	...
Dal 1972 al 1981	77	23,8	...	...
Dal 1982 al 1991	74	22,9	...	...
Dal 1991 al 2001	64	19,8	...	...
Dal 2002 al 2005		-	...	...

Tav. 2.3 - Abitazioni occupate e non occupate per numero di stanze

	Anno 2001 (censimento)		Anno 2006 (31.12.)	
	V.a.	%	V.a.	%
ABITAZIONI (totali)	323	100,0	...	100,0
STANZE (TOTALI)	1.307	100,0	...	100,0
Media stanze	4,05	...	...	...
In abitazioni occupate da residenti	1.001	76,6	...	...
<i>media stanze</i>			...	...
- di cui Proprietà	790	60,4	...	...
- di cui Affitto	130	9,9	...	...
- di cui Altro titolo	81	6,2	...	...
- di cui cucine	182	13,9	...	...
- di cui a uso professionale	8	0,6	...	...
In abitazioni non occupate da residenti	306	23,4	...	...
<i>media stanze</i>		...	...	...

Tav. 2.4 - Fabbricati residenziali e non residenziali, volumi, abitazioni e vani di abitazioni.

(Volume in m³ vuoto per pieno)

Tav. 3.1 - Popolazione > 15 anni per condizione. Forze di lavoro e non per sesso e sezione di attività. Censimento 2001

Sezioni di attività economica	Valori assoluti			Valori %		
	MF	M	F	MF	M	F
FORZE DI LAVORO (A + B)	235	139	96	100,0	100,0	100,0
Occupati (A)	219	133	86	93,2	95,7	89,6
Agricoltura e pesca	1	1	0	0,4	0,7	0,0
Industria estrattiva e manifatturiera	105	69	36	44,7	49,6	37,5
Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas e acqua	1	1	0	0,4	0,7	0,0
Costruzioni	17	16	1	7,2	11,5	1,0
Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazioni	30	18	12	12,8	12,9	12,5
Alberghi e ristoranti	11	3	8	4,7	2,2	8,3
Trasporti, logistica, e comunicazioni	15	13	2	6,4	9,4	2,1
Banche e attività finanziaria	5	3	2	2,1	2,2	2,1
Attività immobiliari, noleggio, informatica, ricerca ecc...	13	4	9	5,5	2,9	9,4
Pubblica amministrazione	5	3	2	2,1	2,2	2,1
Istruzione	10	2	8	4,3	1,4	8,3
Sanità e altri servizi sociali	4	0	4	1,7	0,0	4,2
Altri servizi pubblici, sociali e personali	1	0	1	0,4	0,0	1,0
Servizi domestici e altre attività	1	0	1	0,4	0,0	1,0
In cerca di occupazione (B)	16	6	10	6,8	4,3	10,4
NON FORZE DI LAVORO	235	88	147	100,0	100,0	100,0
Studenti	29	13	16	12,3	14,8	10,9
Casalinghe	61	0	61	26,0	0,0	41,5
Ritirati dal lavoro	123	63	60	52,3	71,6	40,8
In altra condizione	22	12	10	9,4	13,6	6,8
POPOLAZIONE >15 anni (Forze di lavoro e non)	470	227	243	-	-	-

Tav. 3.2 - Tasso di attività, disoccupazione e di occupazione. Censimento 2001

Indicatori	Valori assoluti		
	MF	M	F
Tasso di attività	50,0	61,2	39,5
Tasso di disoccupazione	6,8	4,3	10,4
- tasso di disoccupazione giovanile	14,6	20,0	9,5
Tasso di occupazione	46,6	58,6	35,4

Tav. 3.3 - Popolazione residente che si sposta giornalmente per luogo di destinazione e sesso. Censimento 2001

Sesso	Luogo di destinazione	V.a.	%
Femmine	Nello stesso comune	23	21,7
	Fuori del comune	83	78,3
	Totale	106	39,4
Maschi	Nello stesso comune	42	25,8
	Fuori del comune	121	74,2
	Totale	163	60,6
Totale	Nello stesso comune	65	24,2
	Fuori del comune	204	75,8
	Totale	269	100,0

Tav. 4.1 - Popolazione residente > di 6 anni per grado di istruzione e sesso. Censimento 2001

Grado di istruzione	Maschi		Femmine		Totale	
	V.a.	%	V.a.	%	V.a.	%
TOTALE	253	100,0	265	100,0	518	100,0
Laurea	5	7,8	11	7,7	16	7,7
Diploma scuola secondaria superiore	63	33,1	64	30,5	127	31,7
Licenza scuola media inferiore o di avviamento professionale	83	32,4	75	27,5	158	29,9
Licenza scuola elementare	78	20,8	85	27,9	163	24,5
Alfabeti privi di titoli di studio	22	5,8	27	6,2	49	6,0
<i>di cui di età > 65 anni</i>	9	0,4	14	1,1	23	0,8
Analfabeti	2	0,2	3	0,2	5	0,2
<i>di cui di età > 65 anni</i>	0	0,0	0	0,1	0	0,1
Indice di non conseguimento della scuola dell'obbligo (15-52 anni) per sesso		13,61		14,10		13,86

Tav. 4.2 - Scuole Medie Superiori Alunni residenti ad Andalo Valtellino per sede scolastica frequentata

	a.s. 2004/05		a.s. 2006/07	
Totale alunni	24	100,0	26	100,0
- iscritti a Sondrio	8	33,3	7	26,9
- iscritti a Morbegno	16	66,7	18	69,2
- iscritti a Chiavenna	0	0,0	1	3,8
- iscritti a Tirano	0	0,0	0	0,0
- iscritti a Bormio	0	0,0	0	0,0

Tav. 4.3 – Gli impianti sportivi.

Impianti	Anno 2007
Campo da Calcio a 7	1
Campo da Calcetto	1
Poligono di tiro a volo	1

Tav. 5.1 - Unità locali e addetti delle imprese, delle istituzioni pubbliche e delle imprese no profit rilevate al Censimento 2001 per sezione di attività economica . Industria e servizi

Sezione di attività economica	Valori assoluti		Valori %	
	UL	ADDETTI	UL	ADDETTI
Industria	18	278	37,5	76,2
Industria estrattiva e manifatturiera	15	273	31,3	74,8
Energia, gas e acqua	0	0	0,0	0,0
Costruzioni	3	5	6,3	1,4
Servizi	30	87	62,5	23,8
Commercio e riparazioni	17	63	35,4	17,3
Alberghi e ristoranti	2	6	4,2	1,6
Trasporti, logistica e comunicaz.	2	2	4,2	0,5
Credito e attività finanziaria	1	1	2,1	0,3
Attività professionali	4	5	8,3	1,4
Pubblica amministrazione	1	3	2,1	0,8
Istruzione	0	0	0,0	0,0
Sanità e servizi sociali	1	2	2,1	0,5
Altri servizi	2	5	4,2	1,4
TOTALE	48	365	100,0	100,0

Tav. 5.2 - Imprese attive nel Registro delle Imprese per settore di attività al 31.12.

Settori attività	Anno 2002		Anno 2003		Anno 2004		Anno 2005		Anno 2006	
	V.a.	%	V.a.	%	V.a.	%	V.a.	%	V.a.	%
AGRICOLTURA	1	1,8	1	1,8	1	1,7	1	1,6	2	3,1
INDUSTRIA	17	30,4	17	29,8	19	32,2	18	29,0	20	30,8
COSTRUZIONI	4	7,1	4	7,0	5	8,5	5	8,1	5	7,7
SERVIZI	34	60,7	35	61,4	34	57,6	38	61,3	38	58,5
TOTALE	56	100,0	57	100,0	59	100,0	62	100,0	65	100,0
Imprese non classificate	2	-	2	-	1	-	-	-	-	-

Tav. 5.3 - Iscrizioni e cessazioni delle imprese per settore di attività al 31.12.

Settori attività		2002	2003	2004	2005	2006
AGRICOLTURA	Iscrizioni	0	0	0	0	1
	Cessazioni	0	0	0	0	0
	<i>Saldo I-C</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>
INDUSTRIA	Iscrizioni	0	0	2	2	0
	Cessazioni	0	0	1	3	0
	<i>Saldo I-C</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>-1</i>	<i>0</i>
SERVIZI	Iscrizioni	1	3	4	3	1
	Cessazioni	0	1	2	2	1
	<i>Saldo I-C</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>0</i>
TOTALE	Iscrizioni	1	3	6	5	2
	Cessazioni	0	1	3	5	1
	<i>Saldo I-C</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>1</i>

Tav. 5.4 – Persone con cariche sociali nelle imprese di Andalo Valtellino per nazionalità e natura giuridica. Anno 2006

		Valori assoluti
Società	UE	0
	Extra UE	0
	Italiana	88
	nc	0
	TOTALE	88
Ditte individuali	UE	0
	Extra UE	3
	Italiana	20
	nc	0
	TOTALE	23
Altre forme	UE	0
	Extra UE	0
	Italiana	0
	nc	0
	TOTALE	0
Totale società	UE	0
	Extra UE	3
	Italiana	108
	nc	0
	TOTALE	111

Tav. 5.5 - Persone con cariche sociali nelle imprese di Andalo Valtellino per sezione di attività economica. Anno 2006

Nazionalità	Agricoltura e Pesca	Industria in senso stretto	Costruzioni	Commercio e Turismo	Altri servizi	Imprese non classificate	TOTALE
Italiana	2	31	6	50	13	6	108
Comunitaria	0	0	0	0	0	0	0
Extra-Comunitaria	0	0	0	1	2	0	3
Non dichiarata	0	0	0	0	0	0	0
Totale società	2	31	6	51	15	6	111

Tav. 6.1 - Sistema distributivo. Esercizi commerciali e superficie di vendita.

	Totale		Alimentari		Non alimentari		Misti	
	N°	Superficie (mq)	N°	Superficie (mq)	N°	Superficie (mq)	N°	Superficie (mq)
Medie strutture di vendita								
2004	2	520	0	0	2	520	0	0
2005	2	520	0	0	2	520	0	0
2006	1	270	0	0	1	270	0	0
2007	1	270	0	0	1	270	0	0
Esercizi di vicinato								
2004	2	145	0	0	0	0	2	145
2005	7	424	1	43	5	323	1	58
2006	9	523	1	43	7	422	1	58
2007	9	535	1	43	7	434		
TOTALE								
2004	4	665	0	0	2	520	2	145
2005	9	944	1	43	7	843	1	58
2006	10	793	1	43	8	692	1	58
2007	10	805	1	43	8	704	1	58

Tav. 7.1 - Parco veicolare circolante per categoria. Al 31.12.2006

Descrizione	Valori assoluti	Valori %
Totale	728	100
Autobus	0	0,0
Autocarri trasporto merci	62	8,5
Autoveicoli speciali / specifici	7	1,0
Autovetture	551	75,7
Motocarri e quadricicli trasporto merci	6	0,8
Motocicli	90	12,4
Motoveicoli e quadricicli speciali / specifici	1	0,1
Rimorchi e semirimorchi speciali / specifici	6	0,8
Rimorchi e semirimorchi trasporto merci	3	0,4
Trattori stradali o motrici	2	0,3
Autovetture / 10 abitanti	10,0	
Motocicli / 10 abitanti	1,6	

Tav. 7.2 - Mezzi di trasporto per tipologia, tratta, gestore del servizio. 1.1.2007

Tipologia	Tratta	N° corse ANDATA	N° corse RITORNO	Gestore
Autobus	Morbegno-Colico	4	4	STPS - Società Trasporti Pubblici Sondrio

Tav. 8.1 - I rifiuti. Tipologie, quantitativi e indicatori

	Anno 2001		Anno 2002		Anno 2003		Anno 2004		Anno 2005	
	V.a. (tonn.)	%	V.a. (tonn.)	%	V.a. (tonn.)	%	V.a. (tonn.)	%	V.a. (tonn.)	%
TOTALE RIFIUTI	201,68	100,00	244,67	100,00	236,48	100,00	288,86	100,00	320,05	100,00
Carta	24,29	12,04	27,21	11,12	20,78	8,79	58,13	20,12	51,50	16,09
Vetro	41,28	20,47	43,73	17,87	42,53	17,98	41,41	14,33	41,50	12,97
Plastica	6,76	3,35	7,60	3,10	6,77	2,86	17,41	6,03	18,11	5,66
Ferrosi + Alluminio	1,21	0,60	1,53	0,63	1,40	0,59	1,42	0,49	1,17	0,37
Organico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Verde	0,00	0,00	4,55	1,86	3,57	1,51	1,63	0,56	0,00	0,00
Sacco multimateriale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Beni durevoli	0,00	0,00	3,26	1,33	2,57	1,09	2,83	0,98	1,70	0,53
Olio vegetale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accumulatori di piombo	0,00	0,00	0,31	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02
Pneumatici	0,00	0,00	0,42	0,17	0,36	0,15	1,04	0,36	0,52	0,16
Neon	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Toner	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Farmaci	0,02	0,01	0,04	0,02	0,03	0,01	0,02	0,01	0,03	0,01
Pile	0,05	0,02	0,02	0,01	0,06	0,02	0,05	0,02	0,04	0,01
Fitofarmaci	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00
Ingombranti a recupero	8,40	4,17	19,28	7,88	19,00	8,03	18,01	6,23	20,72	6,47
T/F	0,00	0,00	0,02	0,01	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
Altro	1,30	0,64	0,10	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RACCOLTA DIFFERENZIATA (RD)	83,30	41,30	108,09	44,18	97,10	41,06	141,96	49,14	596,46	186,36
Spazzamento strade	n.d.	n.d.	4,64	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingombranti a smaltimento	5,59	2,77	12,85	5,25	13,55	5,73	12,00	4,16	13,81	4,32
Rifiuti residui (RSU)	112,79	55,92	119,09	48,67	125,83	53,21	134,90	46,70	170,88	53,39
% RD sul totale raccolta	41,30		44,18		41,06		49,14		186,36	
Rifiuti pro capite	0,37		0,44		0,43		0,52		0,58	
RD procapite	0,15		0,19		0,17		0,25		1,08	

n.d. dato non disponibile

Fonti statistiche

- ACI (Automobile Club Italiano)
- Comune di Andalo Valtellino
- Istat, Censimento Generale della Popolazione e delle Abitazioni
- Istat, Censimento Generale dell'Agricoltura
- Istat, Censimento Generale Industria e Servizi
- Istat, Statistiche demografiche. Movimento anagrafico della popolazione residente
- Istat, Statistiche demografiche. Popolazione residente per classe d'età e stato civile
- Istat, Statistiche demografiche. Popolazione straniera residente
- Istat, Statistiche sull'attività edilizia
- Infocamere - Banca dati Telemaco
- Infocamere/Movimprese - Registro delle Imprese
- Provincia di Sondrio– Settore turismo
- Regione Lombardia - Infrastrutture e mobilità - Orario dei mezzi di trasporto
- Regione Lombardia – Osservatorio sul Commercio
- Regione Lombardia – D.G. Cultura, Sport e Turismo
- Regione Lombardia – D.G. Famiglia e Solidarietà Sociale
- Ufficio scolastico Provinciale di Sondrio

adottato dal Consiglio Comunale il 31/07/2012 con delibera n. 13

pubblicato all'albo pretorio dal 22/08/2012 al 21/09/2012

modificato in accoglimento delle osservazioni, con delibera di Consiglio Comunale in data 18/01/2013 n. 1

Pubblicato sul B.U.R.L. in data _____

Il Sindaco f.to Alan De Rossi

Il Segretario f.to Luca Folzani

Il Tecnico f.to Arturo Bonaiti