



Provincia Autonoma di Trento

# LA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELL'AGRICOLTURA E DELLA SILVICOLTURA IN PROVINCIA DI TRENTO NEL 2003 E NEL 2004



Edizione 2007

SERVIZIO  
STATISTICA







© Provincia Autonoma di Trento - Servizio Statistica

Il Servizio Statistica della Provincia Autonoma di Trento autorizza la riproduzione parziale o totale del presente volume con la citazione della fonte.

*Elaborazione dati:* Giampaolo Sassudelli  
Servizio Statistica

*Analisi e commento:* Giorgio De Ros  
Istituto Agrario di San Michele all'Adige

*Collaborazione di:* Nicoletta Novello  
Servizio Statistica

*Progetto grafico ed impaginazione:* Studio Bi Quattro - Trento

*Stampa:* Litotipografia Alcione - Trento

Stampato su carta ecologica, sbiancata senza cloro

Le principali pubblicazioni del Servizio Statistica  
sono disponibili nel Sito Internet **[www.statistica.provincia.tn.it](http://www.statistica.provincia.tn.it)**

Supplemento al Foglio Comunicazioni  
Direttore responsabile Dott. Alberto Faustini  
Aut. Trib. di Trento n°403 del 02/04/1983



Provincia Autonoma di Trento

# LA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELL'AGRICOLTURA E DELLA SILVICOLTURA IN PROVINCIA DI TRENTO NEL 2003 E NEL 2004



Edizione 2007

SERVIZIO  
STATISTICA





Il comparto agricolo e le sue dinamiche produttive sono stati, da sempre, oggetto di studio e di ricerca approfonditi. Con l'industria ed il terziario, di cui in primis il turismo, esso costituisce l'ossatura del sistema economico provinciale trentino: abbisogna pertanto di costante monitoraggio, teso da un lato a verificare la validità delle azioni effettuate, dall'altro a promuovere linee programmatiche efficaci, verso cui orientare le azioni future.

La presente pubblicazione assume significativa rilevanza in quanto cerca di rispondere ad alcune di queste esigenze: attraverso le sue pagine infatti si possono cogliere importanti informazioni sia sull'entità che sul valore economico delle diverse produzioni agricole - frutticole, viticole, zootecniche, forestali - con particolare attenzione alla dinamica dei prezzi. Arricchiscono lo studio informazioni aggiornate sull'andamento dell'annata meteorologica e sugli innegabili effetti che esso produce sulle produzioni citate.

Un sentito ringraziamento va rivolto a tutti, Enti e persone, che con il loro generoso apporto hanno reso possibile la realizzazione di questo volume.

*Trento, maggio 2007*

IL PRESIDENTE  
DELLA PROVINCIA  
**Lorenzo Dellai**





	PAG.
Premessa	13
Tendenze di fondo	15
Gli anni tra il 2002 e il 2004 una visione d'insieme	19

## Parte Prima - Dati generali

TAB. 1.1A - Produzione lorda vendibile dell'agricoltura e della silvicoltura (1980 - 2004) - Valori a prezzi correnti in migliaia di euro	27
TAB. 1.1B - Produzione lorda vendibile dell'agricoltura e della silvicoltura (1980-2004) - Valori a prezzi costanti in migliaia di euro	27
TAB. 1.2A - Variazione percentuale dei valori della produzione lorda vendibile	29
TAB. 1.2B - Variazione percentuale delle quantità della produzione lorda vendibile	29
TAB. 1.2C - Variazione percentuale dei prezzi della produzione lorda vendibile	30
TAB. 1.3 - Composizione percentuale della produzione lorda vendibile dell'agricoltura e della silvicoltura (1980 - 2004) - Valori a prezzi correnti	31
TAB. 1.4 - Composizione percentuale della produzione lorda vendibile dell'agricoltura (1980 - 2004) - Valori a prezzi correnti	31
TAB. 1.5A - Produzione lorda vendibile della frutticoltura (1980 - 2004) - Valori a prezzi correnti in migliaia di euro	34
TAB. 1.5B - Produzione lorda vendibile della frutticoltura (1980 - 2004) - Valori a prezzi costanti in migliaia di euro	34
TAB. 1.6A - Produzione lorda vendibile della viticoltura (1980 - 2004) - Valori a prezzi correnti in migliaia di euro	36
TAB. 1.6B - Produzione lorda vendibile della viticoltura (1980 - 2004) - Valori a prezzi costanti in migliaia di euro	36
TAB. 1.7A - Produzione lorda vendibile delle colture erbacee (1980 - 2004) - Valori a prezzi correnti in migliaia di euro	38
TAB. 1.7B - Produzione lorda vendibile delle colture erbacee (1980 - 2004) - Valori a prezzi costanti in migliaia di euro	38
TAB. 1.8A - Produzione lorda vendibile del settore zootecnico (1980 - 2004) - Valori a prezzi correnti in migliaia di euro	40
TAB. 1.8B - Produzione lorda vendibile del settore zootecnico (1980 - 2004) - Valori a prezzi costanti in migliaia di euro (prezzi base 1995)	40

TAB. 1.9A - Produzione lorda vendibile della prima trasformazione (1980 - 2004) - Valori a prezzi correnti in migliaia di euro	42
TAB. 1.9B - Produzione lorda vendibile della prima trasformazione (1980 - 2004) - Valori a prezzi costanti in migliaia di euro	42
TAB. 1.10A - Produzione lorda vendibile della silvicoltura (1980 - 2004) - Valori a prezzi correnti in migliaia di euro	44
TAB. 1.10B - Produzione lorda vendibile della silvicoltura (1980 - 2004) - Valori a prezzi costanti in migliaia di euro	44

## Parte Seconda - Dati analitici

### FRUTTICOLTURA

TAB. 1.1A - Produzione lorda vendibile della frutticoltura (2002 - 2003 - 2004) - Valori a prezzi correnti	49
TAB. 1.1B - Composizione percentuale della produzione lorda vendibile della frutticoltura (2002 - 2003 - 2004)	49
TAB. 1.2 - Produzione lorda vendibile delle mele per varietà (2002 - 2003 - 2004) - Valori a prezzi correnti	51
TAB. 1.3 - Produzione lorda vendibile delle pere per varietà (2002 - 2003 - 2004) - Valori a prezzi correnti	53
TAB. 1.4 - Produzione lorda vendibile delle drupacee (2002 - 2003 - 2004) - Valori a prezzi correnti	54
TAB. 1.5 - Produzione lorda vendibile delle altre legnose agrarie (2002 - 2003 - 2004) - Valori a prezzi correnti	55
TAB. 1.6 - Produzione lorda vendibile dei piccoli frutti (2002 - 2003 - 2004) - Valori a prezzi correnti	56
TAB. 1.7 - Produzione lorda vendibile degli astoni (2002 - 2003 - 2004) - Valori a prezzi correnti	56

### VITICOLTURA

TAB. 2.1A - Produzione lorda vendibile della viticoltura (2002 - 2003 - 2004) - Valori a prezzi correnti	57
TAB. 2.1B - Composizione percentuale della produzione lorda vendibile della viticoltura (2002 - 2003 - 2004)	57
TAB. 2.2 - Produzione lorda vendibile delle uve rosse per varietà (2002 - 2003 - 2004) - Valori a prezzi correnti	59



TAB. 2.3 - Produzione lorda vendibile delle uve bianche per varietà (2002 - 2003 - 2004) - Valori a prezzi correnti	60
TAB. 2.4 - Produzione lorda vendibile dell'autoconsumo di uva da vino (2002 - 2003 - 2004) - Valori a prezzi correnti	61
TAB. 2.5 - Produzione lorda vendibile delle barbatelle (2002 - 2003 - 2004) - Valori a prezzi correnti	61

## COLTURE ERBACEE

TAB. 3.1A - Produzione lorda vendibile delle colture erbacee (2002 - 2003 - 2004) - Valori a prezzi correnti	62
TAB. 3.1B - Composizione percentuale della produzione lorda vendibile delle colture erbacee (2002 - 2003 - 2004)	62
TAB. 3.2 - Produzione lorda vendibile delle colture orticole (2002 - 2003 - 2004) - Valori a prezzi correnti	64
TAB. 3.3 - Produzione lorda vendibile di altre colture erbacee (2002 - 2003 - 2004) - Valori a prezzi correnti	64
TAB. 3.4 - Produzione lorda vendibile dei fiori e piante ornamentali (2002 - 2003 - 2004) - Valori a prezzi correnti	65
TAB. 3.5 - Produzione lorda vendibile dei funghi coltivati (2002 - 2003 - 2004) - Valori a prezzi correnti	65

## ZOOTECCIA

TAB. 4.1A - Produzione lorda vendibile della zootecnia (2002 - 2003 - 2004) - Valori a prezzi correnti	66
TAB. 4.1B - Composizione percentuale della produzione lorda vendibile (2002 - 2003 - 2004)	66
TAB. 4.2 - Produzione lorda vendibile dei bovini da riproduzione (2002 - 2003 - 2004) - Valori a prezzi correnti	68
TAB. 4.3 - Produzione lorda vendibile dei bovini da carne (2002 - 2003 - 2004) - Valori a prezzi correnti	69
TAB. 4.4 - Produzione lorda vendibile del latte bovino (2002 - 2003 - 2004) - Valori a prezzi correnti	69
TAB. 4.5 - Produzione lorda vendibile degli ovini e caprini (2002 - 2003 - 2004) - Valori a prezzi correnti	70
TAB. 4.6 - Produzione lorda vendibile degli equini (2002 - 2003 - 2004) - Valori a prezzi correnti	71
TAB. 4.7 - Produzione lorda vendibile dei suini (2002 - 2003 - 2004) - Valori a prezzi correnti	72

TAB. 4.8 - Produzione lorda vendibile dell'avicoltura e bassa corte (2002 - 2003 - 2004) - Valori a prezzi correnti	73
TAB. 4.9 - Produzione lorda vendibile della troiticoltura (2002 - 2003 - 2004) - Valori a prezzi correnti	74
TAB. 4.10 - Produzione lorda vendibile dell'apicoltura (2002 - 2003 - 2004) - Valori a prezzi correnti	75
TAB. 4.11 - Produzione lorda vendibile della lombricoltura (humus) (2002 - 2003 - 2004) - Valori a prezzi correnti	75

## PRIMA TRASFORMAZIONE

TAB. 5.1A - Produzione lorda vendibile della prima trasformazione (2002 - 2003 - 2004) - Valori a prezzi correnti	76
TAB. 5.1B - Composizione percentuale della produzione lorda vendibile della prima trasformazione (2002 - 2003 - 2004)	76

## SILVICOLTURA

TAB. 6.1A - Produzione lorda vendibile della silvicoltura (2002 - 2003 - 2004) - Valori a prezzi correnti	78
TAB. 6.1B - Composizione percentuale della produzione lorda vendibile della silvicoltura (2002 - 2003 - 2004)	78
TAB. 6.2 - Produzione lorda vendibile dei frutti di bosco (2002 - 2003 - 2004) - Valori a prezzi correnti	80
TAB. 6.3 - Produzione lorda vendibile del legname da opera (2002 - 2003 - 2004) - Valori a prezzi correnti	81
TAB. 6.4 - Produzione lorda vendibile della legna da ardere (2002 - 2003 - 2004) - Valori a prezzi correnti	82

## Parte Terza - Analisi meteorologico-climatica delle annate 2002, 2003, 2004

Premessa	85
Analisi dell'annata 2002	85
Analisi dell'annata 2003	86
Analisi dell'annata 2004	87
TAB. 1.1 - Stazione di San Michele all'Adige (m 210) - Rapporto mensile anno 2002	91



PAG.

TAB. 1.2 - Stazione di San Michele all'Adige (m 210) - Rapporto mensile anno 2003	92
TAB. 1.3 - Stazione di San Michele all'Adige (m 210) - Rapporto mensile anno 2004	93
TAB. 1.4 - Stazione di San Michele all'Adige (m 210) - Riepilogo medie mensili climatiche (1983 - 2004)	94

## **Parte Quarta - Nota Metodologica**

Frutticoltura	99
Viticoltura	100
Colture erbacee	100
Zootecnia	100
Prima trasformazione	101
Silvicoltura	101





## PREMESSA

**N**el presente volume sono illustrati i dati più recenti a disposizione relativamente alla Produzione Lorda Vendibile delle imprese del settore agro-forestale della provincia di Trento. Se per i dettagli sulla metodologia di calcolo si rimanda alla nota in calce al volume, è opportuno anticipare in questa sede che la Produzione Lorda Vendibile esprime il valore monetario dei beni finali prodotti nei diversi anni e destinati al mercato oppure autoconsumati. Dai confronti temporali è quindi possibile vedere come e quanto è cambiato il peso economico delle diverse produzioni agro-forestali della provincia, distinguendo tra variazioni di carattere stagionale e quelle di ampiezza strutturale. I dati della PLV esprimono in sostanza la capacità delle imprese del settore di raccordarsi con il mercato. Non sarebbe però corretto assumere tali dati come indicatore del valore economico totale settore: alla PLV andrebbe in tal caso sommato il valore di quei servizi di tutela territoriale, ambientale e paesaggistica prestati, in misura diversa, dalle imprese agricole e forestali della provincia.

Come ormai tradizione, il volume è articolato in due diverse sezioni. Nella prima sono riportati i dati aggregati per comparto (frutticoltura, viticoltura, colture erbacee, zootecnia, prima trasformazione e silvicoltura) riferiti a tutta la serie storica dal 1990 al 2004, più gli anni 1980 e 1985. Nella seconda parte del volume sono invece raccolti i valori registrati dalle singole produzioni negli ultimi anni a disposizione (2002-2004). Tale divisione viene seguita anche nel commento che segue: saranno dapprima esaminate sinteticamente le tendenze di fondo che hanno investito il settore primario trentino negli ultimi lustri e successivamente saranno puntualizzate le modifiche registrate nell'ultimo triennio in esame.





## TENDENZE DI FONDO

**G**li anni Novanta si caratterizzano per il proseguimento, anche se nel complesso con impatto meno marcato che in precedenza, di quei processi di ristrutturazione e modernizzazione che hanno coinvolto l'agricoltura trentina nei decenni precedenti. Considerando i dati censuari, in provincia di Trento si assiste fra il 1990 e il 2000 ad un calo del 4% del totale delle aziende, percentuale che giunge al 13% e al 50% se si considerano rispettivamente le aziende "professionali" e le "aziende con allevamenti", categoria che comprende sia le aziende zootecniche specializzate che quelle miste (crf. *Dati censuari e agricoltura professionale in Trentino*, Comunicazione del Servizio Statistica della Provincia Autonoma di Trento, ottobre 2004). Dal punto di vista delle superfici gestite il dato medio non cambia per le aziende frutticole e viticole: in questi comparti le aziende qualificabili come professionali gestiscono in media circa 3 ettari di superfici agricole. Si assiste per contro a un incremento delle superfici gestite dalle aziende con allevamenti, che passano dai 6,33 ettari medi del 1990 agli 8,71 del 2000.

Fra le aziende definibili professionali, diminuiscono quelle che si avvalgono esclusivamente di manodopera familiare (da 11.292 a 9.266), mentre risultano in aumento (da 2.282 a 2.633) le aziende in cui il ricorso alla manodopera familiare non è esclusivo, ma "prevalente". Le altre forme di conduzione, con prevalente manodopera extrafamiliare e con salariati, continuano invece ad interessare in provincia di Trento poche centinaia di unità. Nel complesso le giornate di lavoro in agricoltura sono risultate nel 1990 pari a circa 3.760.000 e sono calate dieci anni dopo a 3.125.000 unità. Alla riduzione nell'impiego di manodopera corrisponde un aumento della dotazione di macchine ad attrezzature. Cresce infatti il numero di trattrici, di irroratrici e delle "altre macchine". Per contro risultano in controtendenza i motocoltivatori, forma minima di meccanizzazione che ben si adatta alla coltivazione di terreni marginali: passano da 13.832 a 10.428 unità nel corso del decennio.

Al di là dei cambiamenti citati, il quadro strutturale entro cui si trovano ad agire gli operatori continua a caratterizzarsi per la ridotta dimensione media delle aziende, la frammentazione del-

la proprietà fondiaria, la scarsità e, quindi, il costo elevato della risorsa terra, la presenza di precisi vincoli alla riduzione dei costi di produzione.

Va poi tenuto conto che, nel periodo preso in esame, gli operatori hanno dovuto fronteggiare una serie di importanti novità riguardo sia gli aspetti tecnici che commerciali del fare agricoltura. Ci si riferisce, per esempio, al progressivo ampliamento dei mercati di riferimento conseguente al venire meno di molte delle tradizionali barriere tecniche e normative alla concorrenza esterna. Oppure allo spostamento di importanti quote di domanda verso prodotti “di qualità” e alla contemporanea diffusione di una sensibilità verso gli aspetti salutistici dell'alimentazione, modifiche a cui non è risultato estraneo l'emergere di alcuni scandali alimentari, uno per tutti: il morbo della cosiddetta “mucca pazza”. Non si può infine tralasciare da questo sommario elenco il quadro della politica agraria. Negli anni in esame la politica agricola comune ha subito più di una modifica, andando comunque ad impattare in modo sempre più stringente, condizionando ad esempio l'erogazione di contributi, sulle pratiche agricole e zootecniche.

Il sistema delle imprese agro-forestali del Trentino dispone però anche di propri punti di forza: buona professionalità media degli addetti, imprenditorialità relativamente diffusa, disponibilità di risorse naturali vocate alla produzione di qualità, per nominarne alcune. A questo si aggiunge un tessuto di istituzioni pubbliche e private la cui capacità di risposta alle modifiche del contesto è obiettivamente favorita dall'autonomia speciale e dalla potestà primaria in agricoltura assegnata alla Provincia Autonoma.

Venendo ai dati della Produzione Lorda Vendibile, una prima osservazione riguarda la sostanziale tendenza positiva espressa, per tutti gli anni Novanta, dal dato complessivo. Considerando il dato a prezzi correnti passa dai 421 milioni di Euro del 1990 ai 603 milioni registrati nel 2000, cui fa seguito nel 2001 un ulteriore notevole avanzamento fino a toccare in quell'anno il valore massimo dell'intera serie storica: 688 milioni di Euro. L'aver costantemente incrementato il valore prodotto dalle imprese agro-forestali non è un fatto scontato e significa che, negli anni in esame, i punti di forza del sistema hanno sostanzialmente tenuto



e prevalso sui punti di debolezza.

Non tutte le componenti del settore primario della provincia di Trento hanno contribuito nello stesso modo alla crescita della Produzione Lorda Vendibile totale, ma l'apporto delle diverse produzioni al dato totale si è andato profondamente modificando nel corso degli anni.

A tale proposito si assiste in primo luogo, per almeno tre lustri, ad una evidente crescita della produzione vendibile frutticola. A partire dai primi anni Ottanta, infatti, e fino alla metà del decennio successivo le produzioni frutticole, le mele essenzialmente, si espandono, sottraendo addetti e terreni alla vita nel fondovalle e alla zootecnia nelle aree di mezza montagna. Nello stesso tempo la melicoltura viene interessata sia nelle zone di più recente colonizzazione che in quelle di tradizionale insediamento da fenomeni di ammodernamento degli impianti con conseguente significativo aumento della produttività media per ettaro. Nei confronti del mercato, poi, la possibilità di ampliare la stagione di vendita assicurata dalle nuove tecnologie di conservazione e il successivo affermarsi di marchi collettivi apprezzati da intermediari commerciali e consumatori garantiscono buone remunerazioni al prodotto.

La dinamica espansiva sopra sintetizzata subisce però un arresto a metà degli anni Novanta per effetto di una continua erosione subita dai prezzi di vendita fra il 1996 e il 1999, con la sola interruzione nel 1997 a motivo di una produttività falciata dagli effetti delle forti gelate primaverili. Come conseguenza, l'ammontare della Produzione Lorda Vendibile frutticola supera soltanto occasionalmente nella seconda parte degli anni Novanta i 150.000 Euro annui registrati nel 1995 e assesta il suo contributo attorno a una quota di poco inferiore al 30% del dato totale.

Per quanto riguarda la viticoltura, il periodo preso in esame si caratterizza per due diverse fasi espansive. La prima, più breve, si registra negli anni Ottanta, quando gli operatori trentini, sia cooperativi che privati, riescono ad intercettare con tempismo la nuova domanda di qualità proveniente dai consumatori. Ne risulta una crescita della Produzione Lorda Vendibile viticola dai 18.000 Euro registrati nel 1980 ai quasi 60.000 del 1990.

Segue un triennio caratterizzato da andamento negativo, con un

marcato calo dei prezzi nel 1991 e 1992 e un calo produttivo nel 1993. Dopo quell'anno segue per i produttori vitivinicoli trentini il secondo e più lungo periodo di espansione: un decennio caratterizzato da soddisfazioni economiche continue e generalizzate. I prezzi riprendono a salire con punte, fra il 1993 e il 1995 e fra il 1996 e il 1997, superiori al 30% annuo e, contemporaneamente, si assiste in alcune aree alla sostituzione di impianti frutticoli con vigneti. Per effetto di questa progressione nell'ultimo anno per cui si hanno dati, il 2004, il valore dell'uva prodotta in Trentino supera di poco il 24% dell'intera Produzione Lorda Vendibile agricola della provincia.

Gli allevamenti, terza importante componente del settore agricolo provinciale, hanno visto progressivamente calare la propria quota di Produzione Lorda Vendibile, dal 20% registrato più volte nella prima metà del decennio a percentuali di poco superiori al 15%. Il valore delle produzioni zootecniche ha superato i 100 milioni di Euro a prezzi correnti nel 1995 per poi attraversare tre anni difficili con continui cali dei prezzi medi. È comprensibile come, in questo quadro, molti degli operatori del settore abbiano perseguito strategie tese al contenimento dei costi attraverso le economie di scala. Verso il chiudere del decennio qualche timido segnale di ripresa ha comunque riportato il valore complessivo di queste produzioni stabilmente al di sopra della soglia dei 100 milioni di Euro annui.

Le produzioni orticole e floricole, oltre al tradizionale mais da granella, sono qui raggruppate nella categoria delle colture erbacee e costituiscono in specifiche aree del Trentino agricolo realtà assai interessanti. A livello complessivo, però, la Produzione Lorda Vendibile di tali colture costituisce una quota di circa il 5% del totale; i valori assoluti oscillano nel corso degli anni Novanta dai 30 ai 40 milioni di Euro.

A parte un periodo positivo a metà dello scorso decennio, in cui gli aumenti allora registrati dai prezzi del legname da opera hanno provvisoriamente migliorato la remuneratività delle operazioni di esbosco, la silvicoltura trentina subisce da tempo la concorrenza dei Paesi dell'Europa Centro-Orientale. Conseguentemente negli ultimi anni i valori dei prodotti della silvicoltura sono calati nel corso del tempo al di sotto dei 30 milioni di Euro annui.



## GLI ANNI TRA IL 2002 E IL 2004 UNA VISIONE D'INSIEME

**N**el corso dell'ultimo periodo in esame la Produzione Lorda Vendibile totale di agricoltura e silvicoltura della provincia di Trento ha evidenziato un progressivo calo, dai 688 milioni di Euro del 2001 ai 629 milioni registrati nel 2004. Come spesso accade, però, il dato totale è il risultato di andamenti piuttosto diversificati dei singoli comparti.

Va anzitutto registrata la modesta, ma costante, tendenza alla crescita evidenziata nei tre anni da viticoltura e zootecnia. Come conseguenza, l'incidenza delle produzioni viticole sul totale provinciale cresce ulteriormente rispetto ai già buoni risultati ottenuti in precedenza, fino a raggiungere nel 2004 un'incidenza pari al 24%. Le produzioni zootecniche superano invece la quota del 15%, a cui erano rimaste inchiodate per tutta la seconda metà degli anni Novanta, per fermarsi nel 2004 su una percentuale pari al 17,5% del dato totale. Mentre la prima trasformazione e, sia pure a livelli estremamente più bassi, i prodotti forestali registrano in questo periodo valori oscillanti di anno in anno senza una chiara tendenza prevalente, la Produzione Lorda Vendibile della frutticoltura e delle colture erbacee denota una sensibile diminuzione. La frutticoltura, in particolare, passa dai 190 milioni di Euro del 2002 ai 162 del 2004, mentre l'insieme del valore delle colture erbacee cala nel triennio da 37 a 24 milioni di Euro. Per la frutticoltura tale andamento comporta che il suo contributo alla Produzione Lorda Vendibile totale provinciale si assesta nel 2004 per la prima volta a valori pressoché pari a quelli delle produzioni viticole. Per le colture erbacee si tratta di un'ulteriore conferma di una tendenza di lungo periodo che ha caratterizzato con poche eccezioni il Trentino agricolo negli ultimi decenni.

### LA FRUTTICOLTURA

Da quasi due decenni, ormai, le produzioni frutticole determinano la parte relativamente più importante della PLV agricola e forestale trentina. La Produzione Lorda Vendibile della frutta trentina, dopo tre anni di faticosa stabilità, ha registrato nel corso del 2004 una netta diminuzione. Ciò è dovuto principalmente ai

cambiamenti intervenuti nel dato relativo alle mele che, in condizioni normali, originano attorno all'80% del dato totale al lordo dell'indennizzo per avversità. Anche a livello varietale la struttura produttiva, come è noto, è assai concentrata sulle cultivar di Golden Delicious a cui si deve l'80% circa delle quantità e poco meno del 75% della PLV delle mele trentine.

Nella parte conclusiva degli anni Novanta la frutticoltura aveva evidenziato più di un sintomo di stanchezza: l'aumentata concorrenza sui mercati ha spinto i prezzi percepiti dai frutticoltori trentini a ribassi di circa il 20% sia nel 1998 che nel 1999. La diffusione degli scopazzi a fine dello scorso decennio è quindi intervenuta su un settore già in flessione. In questo quadro i risultati ottenuti nel triennio 2002-2004 possono essere definiti soddisfacenti. Stabilizzata la produzione attorno alle 40.000 tonnellate annue, abbandonati i terreni meno vocati, i prezzi hanno tornato a dare ragione ai frutticoltori trentini riportando la PLV delle mele costantemente oltre la soglia dei 150 milioni di Euro annui. Nel 2004, però, un eccesso di offerta a livello europeo ha avuto effetti pesanti sulle valutazioni commerciali, spingendo la Produzione Lorda Vendibile delle mele trentine a valori di poco inferiori ai 130 milioni di Euro.

Pur importanti, le mele però non esauriscono la frutticoltura trentina, al cui interno la produzione di piccoli frutti si è ritagliata uno spazio considerevole e progressivamente crescente. Tali produzioni hanno infatti registrato valori crescenti anno dopo anno fino ai 20 milioni di Euro del 2004, crescita dovuta essenzialmente all'espansione delle coltivazioni di fragole, ormai quasi esclusivamente in tunnel, mentre rimane sostanzialmente costante la produzione di lamponi, ribes e mirtilli. Anche questo settore non sfugge però nel 2004 a una crisi commerciale che colpisce soprattutto le valutazioni delle fragole calate di circa il 25% rispetto all'anno precedente.

Le drupacee, al cui interno susine e ciliegie costituiscono le produzioni più importanti, hanno registrato tre buone annate assestandosi su valori attorno ai 5 milioni di Euro. Le forti oscillazioni produttive cui sono soggette queste colture sono di solito assorbite da variazioni proporzionali dei prezzi. All'interno di questo



gruppo la Produzione Lorda Vendibile delle ciliegie oscilla ormai di regola attorno ai due milioni di Euro annui, mentre quella delle olive mantiene valori in genere superiori al milione di Euro annui. Qualche timido segnale positivo sembra infine venire dai vivai frutticoli, la cui Produzione Lorda Vendibile si assesta nel 2004 a poco meno di 3 milioni di Euro.

## VITICOLTURA

A partire dai primi anni del decennio la PLV del comparto ha evidenziato una crescita costante e sostenuta per raggiungere nel 2000 il valore di quasi 120 milioni di Euro. Tale risultato è dovuto all'andamento dei prezzi alla produzione che hanno premiato anno dopo anno gli operatori vitivinicoli della provincia. Lievi limitature al ribasso registrate nel 1998 e nel 1999 avevano dato l'impressione che il punto di equilibrio fra potenzialità produttive del comparto e capacità di assorbimento da parte del mercato fosse stato raggiunto. L'aumento dei prezzi medi all'azienda registrato nel 2001 e nel 2002 (+14% in media), stabilizzato sostanzialmente nel 2003 e nel 2004, ha provveduto a correggere in positivo tali impressioni.

Nel corso dei tre anni in esame sembra essersi definitivamente assestato il rapporto fra la quota di PLV viticola originata dalle uve a frutto rosso e quella, ormai decisamente maggioritaria, originata dalle uve a frutto bianco.

Relativamente alle uve a frutto bianco, il sistema produttivo trentino è sostanzialmente concentrato su pochi vitigni. Chardonnay e Pinot Bianco, da un lato, e Pinot Grigio, dall'altro, originano una Produzione Lorda Vendibile sostanzialmente analoga e variabile, a seconda degli anni, tra i 33 e i 37 milioni di Euro. Tali risultati sono dovuti a maggiori volumi produttivi nel caso delle uve Chardonnay e Pinot Bianco e ai migliori prezzi unitari spuntati per le uve Pinot Grigio. Sia pure su altri livelli rispetto a Chardonnay, Pinot Bianco e Pinot Grigio, anche le uve Müller Thurgau rappresentano in provincia una realtà economicamente assai importante e in crescita: la Produzione Lorda Vendibile di tali uve supera nel 2004 gli 11 milioni di Euro.

Se nella scelta dei vitigni a bacca bianca i viticoltori trentini si

concentrano nella sostanza su tre varietà, le uve rosse presentano invece un orizzonte più movimentato. La parte relativamente più importante del valore complessivo delle uve rosse è infatti dovuta al Teroldego che oscilla nelle diverse annate tra i 13 e i 15 milioni di Euro circa. Valori importanti, attorno agli 8-10 milioni di Euro annui, vengono poi registrati dalle uve Merlot, mentre continua la riduzione delle quantità prodotte di uva Schiava, la cui Produzione Lorda Vendibile non può non risentirne: passa dai 7 milioni del 2002 ai 6 del 2003. Valori stabilmente assestati attorno ai 6-7 milioni di Euro all'anno sono infine raggiunti dalle uve Cabernet e Marzemino: i primi denotano però una leggera tendenza al calo, i secondi una tendenza altrettanto leggera, però di segno positivo.

La buona salute di cui gode il comparto si è ripercossa sul vivaismo viticolo, la cui PLV cresce stabilmente nei tre anni in esame fino ad un valore di oltre 12 milioni di Euro nel 2004.

## **COLTURE ERBACEE**

Come anticipato, la Produzione Lorda Vendibile delle colture erbacee è caratterizzata da una tendenza alla diminuzione ormai strutturale. Il dato di comparto è determinato per tre quarti dal valore di mercato delle produzioni foraggiere dei prati e dei pascoli della provincia. La lunga estate calda del 2003 ha determinato un forte calo della produzione di foraggi in Trentino che si è ripetuto, sia pure su scala più ridotta anche nel 2004. Come ovvia conseguenza il valore dell'intero comparto è stato trascinato al ribasso.

Gli ortaggi, la cui produzione si concentra perlopiù in Vallagarina ed è caratterizzata da un'importante quota di prodotto biologico, ha perduto negli ultimi anni in esame le posizioni raggiunte alla fine dello scorso decennio, superando di poco nel 2004 un valore di 1,5 milioni di Euro. La coltivazione di funghi che per un certo periodo era sembrata offrire un'alternativa interessante è invece sparita dal panorama produttivo trentino.

Per quanto riguarda le altre colture erbacee, la voce più importante è costituita dalla produzione e vendita di fiori e dalle piante ornamentali che si è mantenuta tutto sommato stabile nel triennio, su valori attorno ai 5 milioni di Euro.



## ZOOTECNIA

Negli ultimi anni il settore zootecnico ha evidenziato segnali di ripresa e sembra aver superato la crisi che lo ha attanagliato nella seconda metà degli anni Novanta. La PLV totale del comparto è andata progressivamente crescendo nei tre anni in esame da 105 a 110 milioni di Euro annui.

Più della metà del valore delle produzioni animali in provincia è dovuta alla produzione di latte bovino. I volumi prodotti rimangono sostanzialmente attorno alle 14.000 tonnellate, mentre qualche lieve miglioramento viene registrato sul fronte dei prezzi all'azienda. Ne deriva un miglioramento della Produzione Lorda Vendibile, di poco inferiore ai 57 milioni di Euro nel 2004.

Lenta e costante, prosegue anche negli anni tra 2002 e 2004 la dinamica positiva delle produzioni ittiche provinciali, la cui Produzione Lorda Vendibile aumenta da 17 a 19 milioni di Euro. In particolare sono le produzioni di Iridea a beneficiare di un miglioramento delle proprie quotazioni commerciali nel quadro di un mantenimento dei livelli produttivi. Le scelte degli operatori del settore, fra cui l'adozione di sistemi di assicurazione qualità, sembrano quindi essere state ben accette dal mercato.

Pur superando lo shock di mercato successivo all'emergere della BSE, la PLV della carne bovina rimane lontana dai valori raggiunti nei primi anni del decennio scorso e si assesta negli ultimi tre anni per cui si dispone di dati su valori attorno ai 12 milioni di Euro. Valori analoghi vengono anche registrati dalle produzioni avicole e di bassa corte, la cui Produzione Lorda Vendibile non evidenzia sensibili modifiche nel periodo in esame.

Va infine osservato che la dinamica positiva registrata per tutti gli anni Novanta dalle produzioni degli allevamenti ovi-caprini non viene confermata nei tre anni in esame: il loro valore rimane stabile attorno ai 2 milioni di Euro annui.

## PRIMA TRASFORMAZIONE

Il Valore Aggiunto di queste fasi produttive varia sensibilmente nei diversi anni, da 143 a 157 milioni di Euro, in dipendenza soprattutto dalle quantità prodotte, e quindi lavorate, nei diversi comparti. Relativamente ai comparti frutticolo e viticolo si assiste

perciò a una progressiva diminuzione del dato, corretta al rialzo per le sole produzioni frutticole nell'ultimo anno in esame. In leggero aumento, sia pure su valori complessivi di poco superiori ai 30 milioni di Euro annui, è invece risultato il Valore Aggiunto generato dai caseifici.

La quota della prima trasformazione sul valore complessivo originato dal settore agricolo e forestale del Trentino oscilla comunque nel triennio tra il 22% al 25%, valori quindi decisamente superiori al 15% registrato nel corso degli anni Ottanta. Nel lungo periodo quindi si conferma quindi il fenomeno di fondo che vede crescere il Valore Aggiunto generato dalle fasi immediatamente successive alla produzione agricola. L'aver mantenuto in loco il controllo di questa fase produttiva rappresenta per i produttori trentini un vantaggio competitivo difficilmente quantificabile, ma sicuramente importante.

## **SILVICOLTURA**

Data anche la proprietà prevalentemente pubblica, i boschi trentini hanno via via assunto sempre più un ruolo di protezione piuttosto che di produzione. Rimangono in ogni caso la sede di un'importante attività per la produzione di legname da opera che incide per due terzi sul dato totale e detta, in ultima istanza, la dinamica dell'intero comparto. La produzione di legname da ardere origina, in dipendenza dalle variazioni dei prezzi all'origine, una PLV di 4-5 milioni di Euro all'anno, più che doppia di quella dei prodotti non legnosi (funghi e frutti di bosco).

I primi due anni del triennio registrano per le produzioni forestali buoni risultati: il valore complessivo dell'insieme di tali prodotti risale fino a circa 31 milioni nel 2003. L'anno successivo però il valore cala fino a 24 milioni di Euro, esattamente come tre anni prima quando era stato registrato il minimo storico del comparto. Tale risultato è dovuto a un calo delle quotazioni del legno a cui è corrisposta una riduzione delle operazioni di esbosco.

# LA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELL'AGRICOLTURA E DELLA SILVICOLTURA IN PROVINCIA DI TRENTO

## PARTE PRIMA - DATI GENERALI





TAB. 1.1A - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELL' AGRICOLTURA E DELLA SILVICOLTURA (1980 - 2004)  
Valori a prezzi correnti in migliaia di euro

Anni	Frutti-coltura	Viti-coltura	Colture erbacee	Zoo-tecna	Prima trasformazione	Totale Agricoltura	Silvi-coltura	Totale
1980	39.196	18.280	22.239	48.750	23.265	<b>151.730</b>	24.653	<b>176.383</b>
1985	70.309	33.233	18.676	74.607	44.001	<b>240.826</b>	24.330	<b>265.156</b>
1990	134.735	57.196	26.266	86.880	85.514	<b>390.591</b>	30.367	<b>420.958</b>
1993	121.791	40.389	31.904	83.414	101.310	<b>378.808</b>	34.698	<b>413.506</b>
1994	186.466	56.291	31.323	99.039	118.170	<b>491.289</b>	42.159	<b>533.448</b>
1995	152.061	64.753	34.095	105.546	122.302	<b>478.757</b>	45.535	<b>524.292</b>
1996	141.158	85.047	39.699	94.310	130.322	<b>490.536</b>	37.723	<b>528.259</b>
1997	138.524	94.831	36.062	91.653	125.519	<b>486.589</b>	41.152	<b>527.741</b>
1998	175.158	111.520	28.520	91.156	135.271	<b>541.625</b>	40.695	<b>582.320</b>
1999	138.574	108.912	31.767	98.307	152.934	<b>530.494</b>	33.064	<b>563.558</b>
2000	167.915	119.979	33.306	100.078	152.978	<b>574.256</b>	28.741	<b>602.997</b>
2001	203.243	144.794	39.805	105.634	169.843	<b>663.319</b>	24.288	<b>687.607</b>
2002	190.161	145.179	36.544	105.567	157.270	<b>634.721</b>	28.322	<b>663.043</b>
2003	199.484	151.428	31.705	108.867	142.882	<b>634.366</b>	31.278	<b>665.644</b>
2004	161.546	153.128	23.671	109.749	155.938	<b>604.032</b>	24.566	<b>628.598</b>

TAB. 1.1B - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELL' AGRICOLTURA E DELLA SILVICOLTURA (1980 - 2004)  
Valori a prezzi costanti in migliaia di euro

Anni	Frutti-coltura	Viti-coltura	Colture erbacee	Zoo-tecna	Prima trasformazione	Totale Agricoltura	Silvi-coltura	Totale
1980	93.884	105.679	36.186	102.604	117.311	<b>455.664</b>	45.171	<b>500.835</b>
1985	122.874	95.411	32.469	104.058	122.813	<b>477.625</b>	40.375	<b>518.000</b>
1990	134.102	77.807	34.081	113.041	125.264	<b>484.295</b>	37.196	<b>521.491</b>
1993	153.630	78.585	38.313	97.698	129.991	<b>498.217</b>	40.042	<b>538.259</b>
1994	199.821	74.345	35.665	105.585	143.970	<b>559.386</b>	46.200	<b>605.586</b>
1995	152.061	64.753	34.095	105.546	122.302	<b>478.757</b>	45.535	<b>524.292</b>
1996	173.049	83.310	37.551	101.033	139.769	<b>534.712</b>	37.889	<b>572.601</b>
1997	145.707	70.773	35.988	102.425	113.213	<b>468.106</b>	42.029	<b>510.135</b>
1998	223.955	88.405	36.991	106.579	162.574	<b>618.504</b>	44.765	<b>663.269</b>
1999	220.953	88.912	37.472	117.256	165.254	<b>629.847</b>	42.809	<b>672.656</b>
2000	230.185	87.693	39.986	117.564	160.078	<b>635.506</b>	39.051	<b>674.557</b>
2001	218.111	92.697	39.550	124.010	164.121	<b>638.489</b>	32.241	<b>670.730</b>
2002	183.146	81.792	36.809	124.268	148.389	<b>574.404</b>	36.068	<b>610.472</b>
2003	171.080	86.386	22.656	122.100	138.298	<b>540.520</b>	42.254	<b>582.774</b>
2004	166.968	104.616	24.231	122.310	150.970	<b>569.095</b>	34.753	<b>603.848</b>

GRAFICO 1 - DINAMICA DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELL' AGRICOLTURA E DELLA SILVICOLTURA

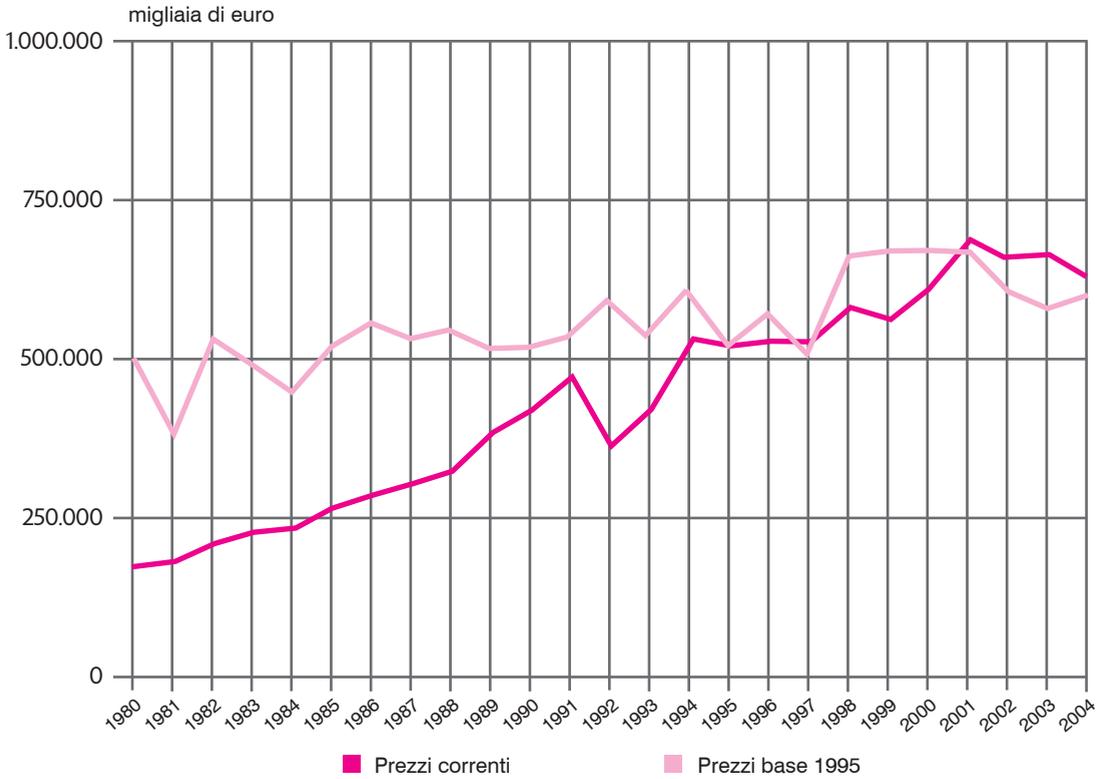
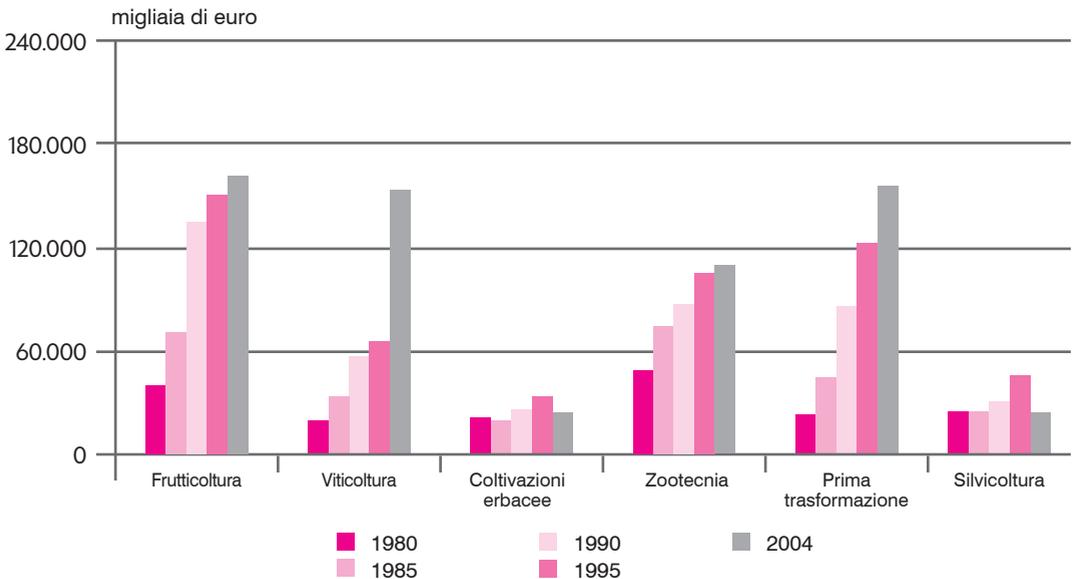


GRAFICO 2 - DINAMICA DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELL' AGRICOLTURA E DELLA SILVICOLTURA  
(Valori a prezzi correnti)





TAB. 1.2A - VARIAZIONE PERCENTUALE DEI VALORI DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE

Anni	Frutti-coltura	Viti-coltura	Culture erbacee	Zoo-tecna	Prima trasformazione	Totale Agricoltura	Silvi-coltura	Totale
1981/80	11,81	-21,93	9,95	15,96	8,45	<b>8,29</b>	-25,83	<b>3,52</b>
1985/84	22,02	40,63	-8,48	9,11	14,78	<b>15,58</b>	-4,00	<b>13,45</b>
1990/89	26,24	-4,49	8,94	3,73	15,99	<b>12,17</b>	-17,74	<b>9,30</b>
1993/92	37,83	-10,81	13,73	-5,92	25,41	<b>14,39</b>	14,01	<b>14,36</b>
1994/93	53,10	39,37	-1,82	18,73	16,64	<b>29,69</b>	21,50	<b>29,01</b>
1995/94	-18,45	15,03	8,85	6,57	3,50	<b>-2,55</b>	8,01	<b>-1,72</b>
1996/95	-7,17	31,34	16,44	-10,65	6,56	<b>2,46</b>	-17,16	<b>0,76</b>
1997/96	-1,87	11,50	-9,16	-2,82	-3,69	<b>-0,80</b>	9,09	<b>-0,10</b>
1998/97	26,45	17,60	-20,91	-0,54	7,77	<b>11,31</b>	-1,11	<b>10,34</b>
1999/98	-20,89	-2,34	11,38	7,84	13,06	<b>-2,06</b>	-18,75	<b>-3,22</b>
2000/99	-20,89	-2,34	11,38	7,84	13,06	<b>-2,06</b>	-18,75	<b>-3,22</b>
2001/00	21,17	10,16	4,84	1,80	0,03	<b>8,25</b>	-13,07	<b>7,00</b>
2002/01	21,04	20,68	19,51	5,55	11,02	<b>15,51</b>	-15,49	<b>14,03</b>
2003/02	-6,44	0,27	-8,19	-0,06	-7,40	<b>-4,31</b>	16,61	<b>-3,57</b>
2004/03	4,90	4,30	-13,24	3,13	-9,15	<b>-0,06</b>	10,44	<b>0,39</b>

TAB. 1.2B - VARIAZIONE PERCENTUALE DELLE QUANTITÀ DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE

Anni	Frutti-coltura	Viti-coltura	Culture erbacee	Zoo-tecna	Prima trasformazione	Totale Agricoltura	Silvi-coltura	Totale
1981/80	-25,82	-47,75	6,30	4,62	-34,51	<b>-23,74</b>	-19,21	<b>-23,33</b>
1985/84	17,42	29,68	5,23	7,83	20,58	<b>17,23</b>	-2,80	<b>15,38</b>
1990/89	7,06	-4,64	-5,11	7,59	2,64	<b>3,07</b>	-26,64	<b>0,17</b>
1993/92	-4,98	-16,22	5,69	-11,85	-11,25	<b>-9,25</b>	2,16	<b>-8,49</b>
1994/93	30,07	-5,40	-6,91	8,07	10,75	<b>12,28</b>	15,38	<b>12,51</b>
1995/94	-23,90	-12,90	-4,40	-0,04	-15,05	<b>-14,41</b>	-1,44	<b>-13,42</b>
1996/95	13,80	28,66	10,14	-4,28	14,28	<b>11,69</b>	-16,79	<b>9,21</b>
1997/96	-15,80	-15,05	-4,16	1,38	-19,00	<b>-12,46</b>	10,93	<b>-10,91</b>
1998/97	53,70	24,91	2,79	4,06	43,60	<b>32,13</b>	6,51	<b>30,02</b>
1999/98	-1,34	0,57	1,30	10,02	1,65	<b>1,83</b>	-4,37	<b>1,42</b>
2000/99	4,18	-1,37	6,71	0,26	-3,13	<b>0,90</b>	-8,78	<b>0,28</b>
2001/00	-5,25	5,71	-1,09	5,48	2,53	<b>0,47</b>	-17,44	<b>-0,57</b>
2002/01	-16,03	-11,76	-6,93	0,21	-9,59	<b>-10,04</b>	11,87	<b>-8,98</b>
2003/02	-6,59	5,62	-38,45	-1,74	-6,80	<b>-5,90</b>	17,15	<b>-4,54</b>
2004/03	-2,40	21,10	6,95	0,17	9,16	<b>5,29</b>	-17,75	<b>3,62</b>

TAB. 1.2C - VARIAZIONE PERCENTUALE DEI PREZZI DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE

Anni	Frutti-coltura	Viti-coltura	Culture erbacee	Zoo-tecna	Prima trasformazione	Totale Agricoltura	Silvi-coltura	Totale
1981/80	50,74	49,42	3,44	10,84	65,60	<b>42,00</b>	-8,19	<b>35,03</b>
1985/84	3,92	8,44	-13,03	1,19	-4,81	<b>-1,41</b>	-1,23	<b>-1,67</b>
1990/89	17,92	0,15	14,81	-3,59	13,01	<b>8,83</b>	12,13	<b>9,12</b>
1993/92	45,05	6,46	7,61	6,72	41,30	<b>26,06</b>	11,61	<b>24,97</b>
1994/93	17,71	47,32	5,47	9,86	5,32	<b>15,51</b>	5,31	<b>14,66</b>
1995/94	7,16	32,07	13,86	6,61	21,83	<b>13,86</b>	9,59	<b>13,52</b>
1996/95	-18,43	2,08	5,72	-6,65	-6,76	<b>-8,26</b>	-0,44	<b>-7,74</b>
1997/96	16,55	31,26	-5,22	-4,14	18,91	<b>13,31</b>	-1,66	<b>12,13</b>
1998/97	-17,73	-5,86	-23,06	-4,42	-24,95	<b>-15,76</b>	-7,15	<b>-15,13</b>
1999/98	-19,81	-2,90	9,96	-1,98	11,22	<b>-3,82</b>	-15,04	<b>-4,57</b>
2000/99	16,31	11,69	-1,75	1,53	3,26	<b>7,29</b>	-4,71	<b>6,70</b>
2001/00	27,74	14,17	20,83	0,07	8,29	<b>14,97</b>	2,36	<b>14,68</b>
2002/01	11,43	13,63	-1,36	-0,27	2,41	<b>6,36</b>	4,24	<b>5,95</b>
2003/02	12,30	-1,24	40,96	4,96	-2,52	<b>6,21</b>	-5,73	<b>5,16</b>
2004/03	-17,02	-16,50	-30,19	0,64	-0,02	<b>-9,56</b>	-4,51	<b>-8,86</b>



TAB. 1.3 - COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELL'AGRICOLTURA E DELLA SILVICOLTURA (1980 - 2004)

Valori a prezzi correnti

Anni	Frutti-coltura	Viti-coltura	Colture erbacee	Zoo-tecna	Prima Trasformazione	Silvi-coltura	Totale
1980	22,22	10,36	12,61	27,64	13,19	13,98	100,00
1985	26,52	12,53	7,04	28,14	16,59	9,18	100,00
1990	32,01	13,59	6,24	20,64	20,31	7,21	100,00
1993	29,45	9,77	7,72	20,17	24,50	8,39	100,00
1994	34,95	10,55	5,87	18,57	22,15	7,90	100,00
1995	29,00	12,35	6,50	20,13	23,33	8,69	100,00
1996	26,72	16,10	7,52	17,85	24,67	7,14	100,00
1997	26,25	17,97	6,83	17,37	23,78	7,80	100,00
1998	30,08	19,15	4,90	15,65	23,23	6,99	100,00
1999	24,59	19,33	5,64	17,44	27,14	5,87	100,00
2000	27,85	19,90	5,52	16,60	25,37	4,77	100,00
2001	29,56	21,06	5,79	15,36	24,70	3,53	100,00
2002	28,68	21,90	5,51	15,92	23,72	4,27	100,00
2003	29,97	22,75	4,76	16,36	21,47	4,70	100,00
2004	25,70	24,36	3,77	17,46	24,81	3,91	100,00

TAB. 1.4 - COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELL'AGRICOLTURA (1980 - 2004)

Valori a prezzi correnti

Anni	Frutti-coltura	Viti-coltura	Colture erbacee	Zoo-tecna	Prima Trasformazione	Totale
1980	25,83	12,05	14,66	32,13	15,33	100,00
1985	29,19	13,80	7,75	30,98	18,27	100,00
1990	34,50	14,64	6,72	22,24	21,89	100,00
1993	32,15	10,66	8,42	22,02	26,74	100,00
1994	37,95	11,46	6,38	20,16	24,05	100,00
1995	31,76	13,53	7,12	22,05	25,55	100,00
1996	28,78	17,34	8,09	19,23	26,57	100,00
1997	28,47	19,49	7,41	18,84	25,80	100,00
1998	32,34	20,59	5,27	16,83	24,98	100,00
1999	26,12	20,53	5,99	18,53	28,83	100,00
2000	29,24	20,89	5,80	17,43	26,64	100,00
2001	30,64	21,83	6,00	15,93	25,61	100,00
2002	29,96	22,87	5,76	16,63	24,78	100,00
2003	31,45	23,87	5,00	17,16	22,52	100,00
2004	26,74	25,35	3,92	18,17	25,82	100,00

GRAFICO 3 - COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELL'AGRICOLTURA E DELLA SILVICOLTURA (Valori a prezzi correnti)

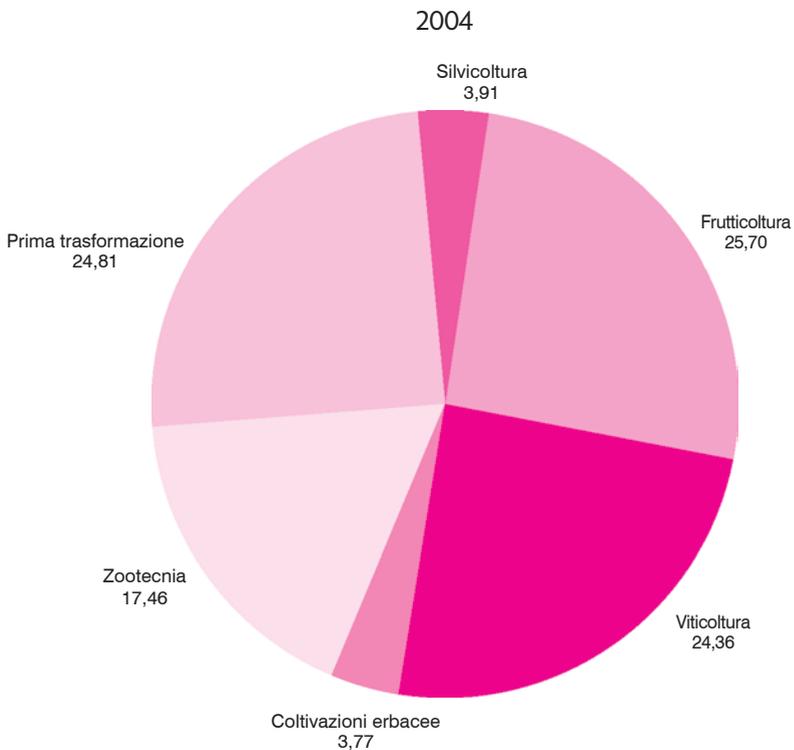
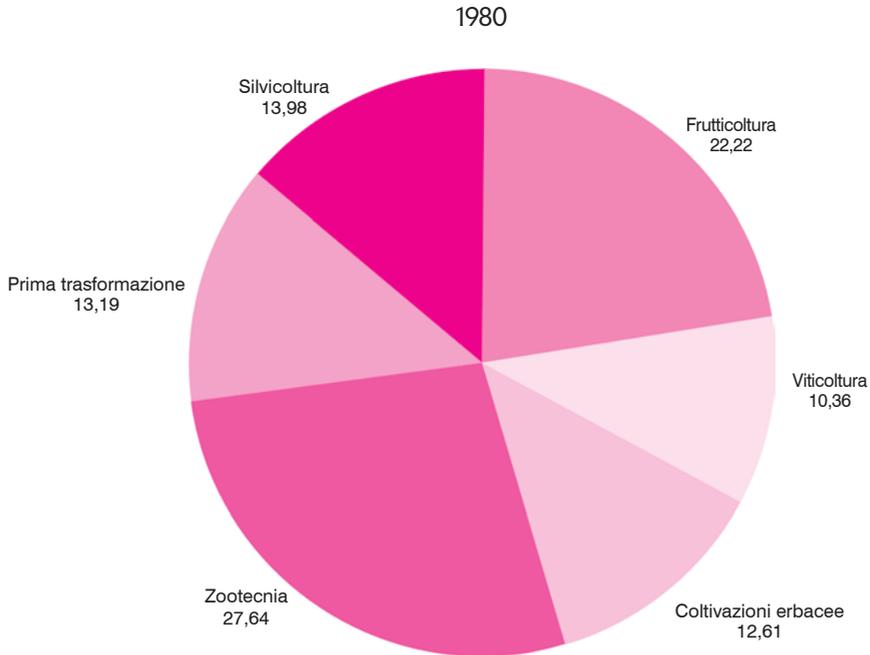
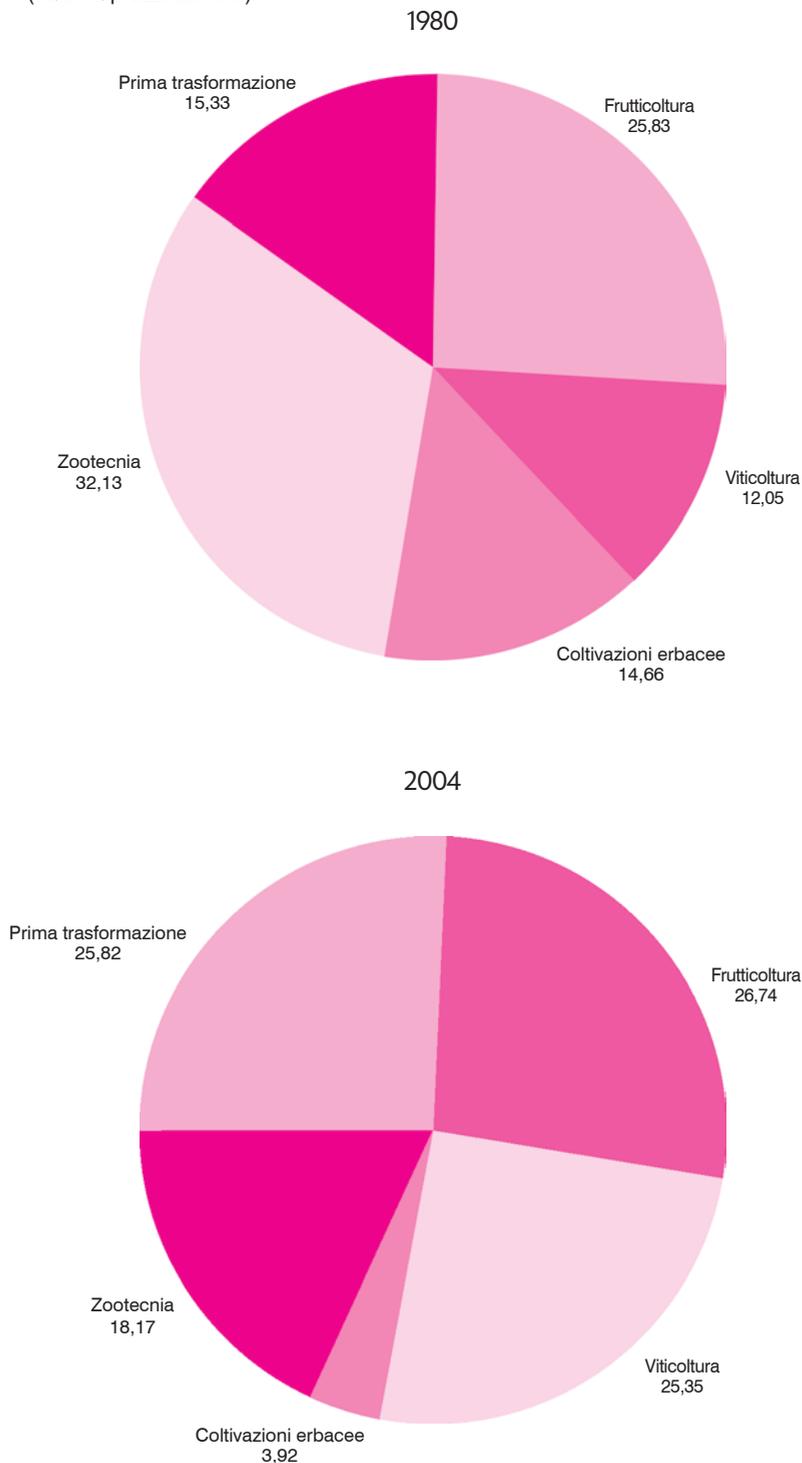




GRAFICO 4 - COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELL'AGRICOLTURA  
(Valori a prezzi correnti)



TAB. 1.5A - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA FRUTTICOLTURA (1980 - 2004)

Valori a prezzi correnti in migliaia di euro

Anni	Mele	Pere	Indennizzo avversità	Drupacee	Altre legnose agrarie	Piccoli frutti	Astoni	Totale
1980	35.485	928	208	1.286	113	558	618	<b>39.196</b>
1985	54.462	938	9.584	2.911	432	1.405	577	<b>70.309</b>
1990	119.056	1.021	2.723	5.480	760	4.563	1.133	<b>134.735</b>
1993	100.776	419	6.839	4.903	787	5.814	2.255	<b>121.791</b>
1994	153.118	289	15.659	7.076	1.088	6.969	2.267	<b>186.466</b>
1995	128.934	276	5.898	5.484	1.095	8.141	2.233	<b>152.061</b>
1996	113.878	185	11.136	4.229	707	8.465	2.558	<b>141.158</b>
1997	94.273	128	24.112	5.083	673	10.901	3.356	<b>138.524</b>
1998	130.180	144	23.671	4.431	1.045	11.779	3.908	<b>175.158</b>
1999	103.434	188	11.783	4.223	866	14.126	3.953	<b>138.574</b>
2000	106.421	164	36.637	4.149	1.067	15.720	3.756	<b>167.915</b>
2001	156.535	252	20.584	6.085	1.719	15.021	3.048	<b>203.243</b>
2002	159.478	203	1.923	4.600	1.403	19.724	2.831	<b>190.161</b>
2003	152.154	93	13.196	5.434	1.522	24.026	3.059	<b>199.484</b>
2004	128.869	132	4.208	3.751	552	20.557	3.477	<b>161.546</b>

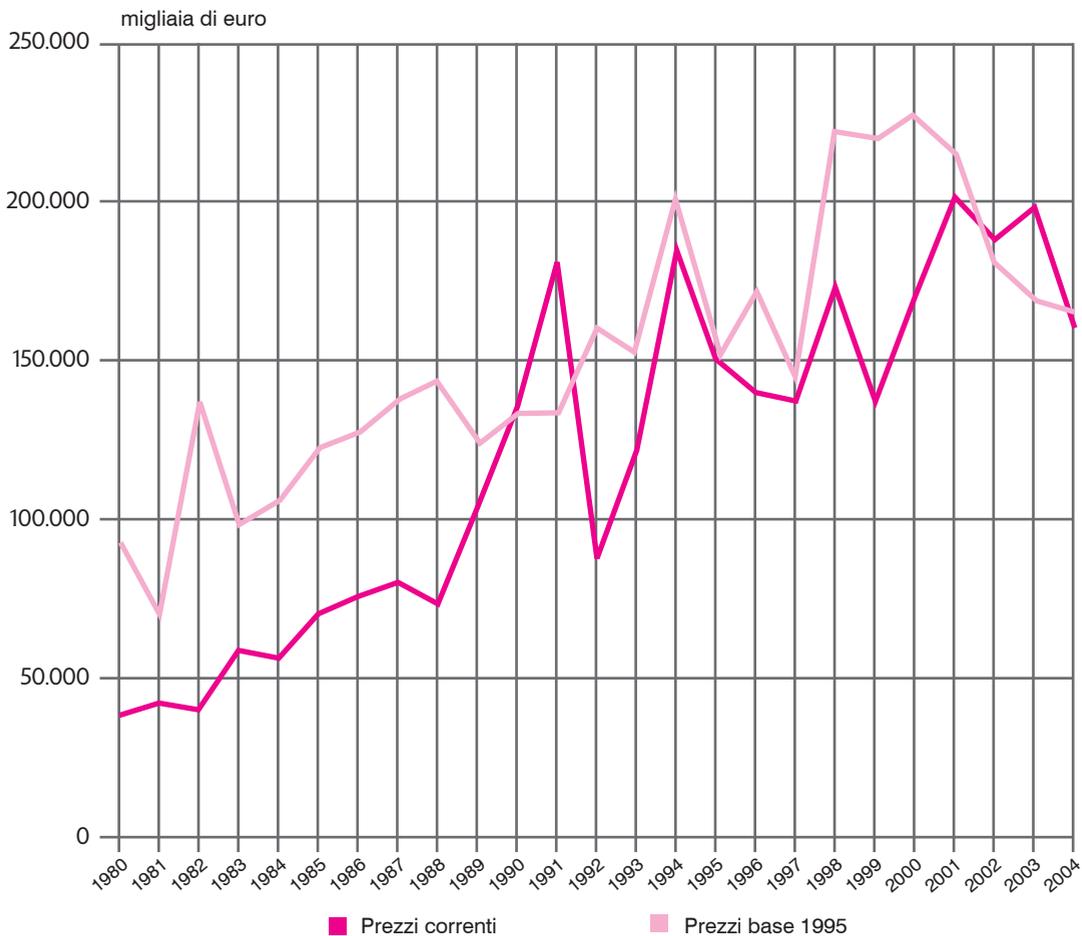
TAB. 1.5B - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA FRUTTICOLTURA (1980 - 2004)

Valori a prezzi costanti in migliaia di euro

Anni	Mele	Pere	Indennizzo avversità	Drupacee	Altre legnose agrarie	Piccoli frutti	Astoni	Totale
1980	79.442	1.919	553	7.473	329	2.980	1.188	<b>93.884</b>
1985	93.199	1.096	14.770	9.507	287	2.983	1.031	<b>122.874</b>
1990	114.132	781	3.446	6.364	749	7.140	1.490	<b>134.102</b>
1993	127.642	532	7.491	6.663	1.116	7.837	2.349	<b>153.630</b>
1994	161.860	423	16.504	8.843	1.237	8.379	2.576	<b>199.821</b>
1995	128.934	276	5.898	5.484	1.095	8.141	2.233	<b>152.061</b>
1996	141.927	290	10.718	7.556	1.077	9.068	2.413	<b>173.049</b>
1997	101.508	126	22.811	7.944	575	9.849	2.893	<b>145.707</b>
1998	182.272	197	21.999	4.862	647	10.609	3.369	<b>223.955</b>
1999	185.594	212	10.780	7.158	1.076	12.726	3.408	<b>220.953</b>
2000	173.487	217	32.670	5.619	1.190	13.763	3.238	<b>230.185</b>
2001	175.517	215	17.873	7.513	1.055	13.311	2.628	<b>218.111</b>
2002	156.876	187	1.630	5.031	1.040	15.940	2.441	<b>183.146</b>
2003	131.973	77	10.916	6.587	864	18.027	2.637	<b>171.080</b>
2004	134.847	145	3.413	5.099	773	19.693	2.998	<b>166.968</b>



GRAFICO 5 - DINAMICA DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA FRUTTICOLTURA



TAB. 1.6A - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA VITICOLTURA (1980 - 2004)  
Valori a prezzi correnti in migliaia di euro

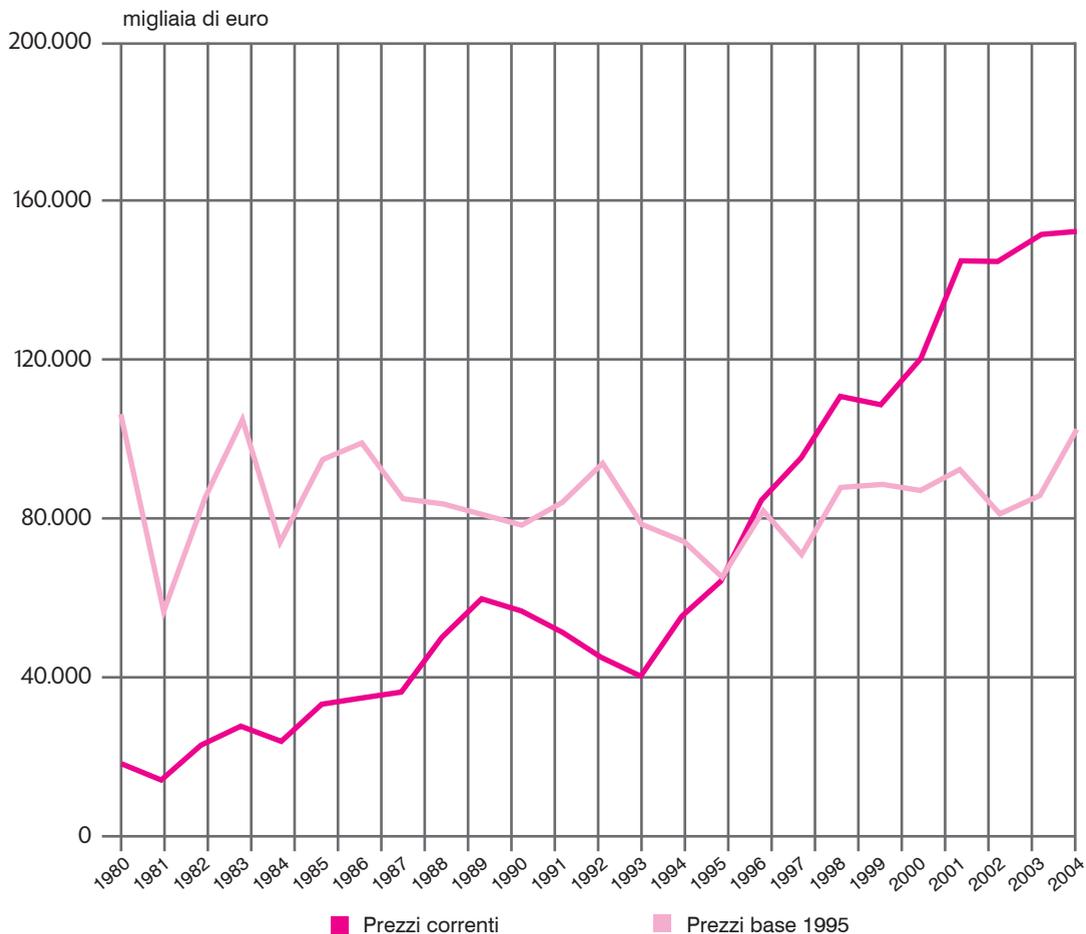
Anni	Uva da vino	Autoconsumo	Indennizzo avversità	Barbatelle	Totale
1980	16.956	817	4	502	<b>18.280</b>
1985	31.025	1.206	94	909	<b>33.233</b>
1990	54.091	1.082	170	1.853	<b>57.196</b>
1993	38.258	383	184	1.564	<b>40.389</b>
1994	54.113	541	141	1.496	<b>56.291</b>
1995	61.872	619	185	2.077	<b>64.753</b>
1996	81.419	814	428	2.386	<b>85.047</b>
1997	89.583	896	1.512	2.841	<b>94.831</b>
1998	104.951	1.050	1.226	4.293	<b>111.520</b>
1999	101.857	1.019	193	5.844	<b>108.912</b>
2000	111.530	1.115	178	7.156	<b>119.979</b>
2001	133.881	1.339	667	8.907	<b>144.794</b>
2002	131.744	1.317	53	12.064	<b>145.179</b>
2003	137.102	1.371	890	12.064	<b>151.428</b>
2004	137.930	2.759	45	12.395	<b>153.128</b>

TAB. 1.6B - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA VITICOLTURA (1980 - 2004)  
Valori a prezzi costanti in migliaia di euro

Anni	Uva da vino	Autoconsumo	Indennizzo avversità	Barbatelle	Totale
1980	99.346	4.788	11	1.534	<b>105.679</b>
1985	89.952	3.496	145	1.818	<b>95.411</b>
1990	73.573	1.471	216	2.548	<b>77.807</b>
1993	75.814	758	202	1.811	<b>78.585</b>
1994	71.833	718	148	1.646	<b>74.345</b>
1995	61.872	619	185	2.077	<b>64.753</b>
1996	79.715	797	412	2.386	<b>83.310</b>
1997	66.181	662	1.430	2.500	<b>70.773</b>
1998	83.284	833	1.139	3.148	<b>88.405</b>
1999	83.879	839	176	4.018	<b>88.912</b>
2000	81.797	818	158	4.920	<b>87.693</b>
2001	85.143	851	579	6.124	<b>92.697</b>
2002	72.725	727	45	8.294	<b>81.792</b>
2003	76.590	766	737	8.294	<b>86.386</b>
2004	94.175	1.883	36	8.522	<b>104.616</b>



GRAFICO 6 - DINAMICA DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA VITICOLTURA



TAB. 1.7A - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE COLTURE ERBACEE (1980 - 2004)

Valori a prezzi correnti in migliaia di euro

Anni	Culture orticole	Altre culture erbacee	Fiori e piante ornamentali	Funghi coltivati	Totale
1980	19.192	1.073	1.369	605	<b>22.239</b>
1985	14.621	1.162	2.496	396	<b>18.675</b>
1990	18.539	2.294	4.153	1.280	<b>26.266</b>
1993	23.962	2.271	4.114	1.556	<b>31.903</b>
1994	23.688	2.359	4.003	1.274	<b>31.324</b>
1995	25.380	2.886	4.315	1.513	<b>34.094</b>
1996	31.332	2.355	4.390	1.622	<b>39.699</b>
1997	27.741	2.534	4.184	1.603	<b>36.062</b>
1998	19.987	2.811	4.534	1.188	<b>28.520</b>
1999	22.498	3.188	4.840	1.241	<b>31.767</b>
2000	23.899	3.145	4.992	1.271	<b>33.307</b>
2001	30.344	3.185	5.088	1.188	<b>39.805</b>
2002	29.524	1.954	5.060	6	<b>36.544</b>
2003	24.515	1.850	5.340	0	<b>31.705</b>
2004	16.490	1.663	5.518	0	<b>23.671</b>

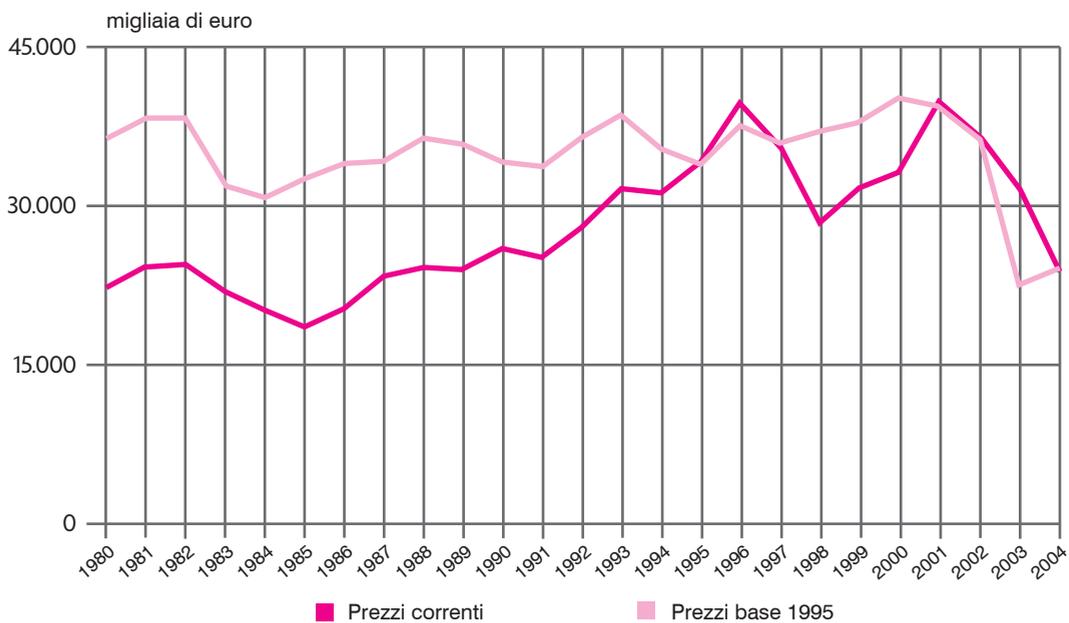
TAB. 1.7B - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE COLTURE ERBACEE (1980 - 2004)

Valori a prezzi costanti in migliaia di euro

Anni	Culture orticole	Altre culture erbacee	Fiori e piante ornamentali	Funghi coltivati	Totale
1980	29.513	2.510	3.392	771	<b>36.186</b>
1985	26.259	2.221	3.596	391	<b>32.467</b>
1990	25.511	2.352	4.905	1.313	<b>34.081</b>
1993	29.504	2.473	4.685	1.651	<b>38.313</b>
1994	27.137	2.490	4.771	1.267	<b>35.665</b>
1995	25.380	2.886	4.315	1.513	<b>34.094</b>
1996	28.594	2.319	5.015	1.623	<b>37.551</b>
1997	27.771	2.326	4.320	1.571	<b>35.988</b>
1998	29.539	1.977	4.325	1.150	<b>36.991</b>
1999	29.294	2.207	4.846	1.125	<b>37.472</b>
2000	31.262	2.652	4.946	1.125	<b>39.985</b>
2001	30.793	2.678	4.953	1.125	<b>39.549</b>
2002	30.358	1.584	4.862	5	<b>36.809</b>
2003	16.511	1.283	4.862	0	<b>22.656</b>
2004	17.636	1.732	4.862	0	<b>24.230</b>



GRAFICO 7 - DINAMICA DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE COLTURE ERBACEE



TAB. 1.8A - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEL SETTORE ZOOTECNICO (1980 - 2004)

Valori a prezzi correnti in migliaia di euro

Anni	Bovini	Inden- nizzo avversità	Latte di vacca	Ovini e caprini	Equini	Suini	Avicoltura e bassa corte	Trote	Apicol- tura	Humus	Totale
1980	12.796	0	22.139	301	63	1.351	8.764	3.134	203	0	<b>48.750</b>
1985	14.782	0	39.990	662	23	1.535	12.362	4.393	735	124	<b>74.607</b>
1990	14.994	415	47.986	958	255	943	13.824	6.551	811	142	<b>86.880</b>
1993	14.197	391	42.340	1.117	-102	1.049	15.687	7.552	1.125	59	<b>83.414</b>
1994	16.988	381	52.067	1.363	442	1.222	17.202	8.436	890	46	<b>99.039</b>
1995	16.361	525	57.794	1.360	197	1.328	15.807	11.188	939	46	<b>105.546</b>
1996	11.157	594	53.634	1.580	334	1.113	15.807	9.468	577	46	<b>94.310</b>
1997	13.668	794	50.986	1.175	412	1.629	11.830	10.650	463	46	<b>91.653</b>
1998	14.612	919	47.555	1.280	382	1.128	11.473	13.024	734	48	<b>91.156</b>
1999	18.355	1.126	48.469	1.433	466	958	11.203	15.290	959	48	<b>98.307</b>
2000	13.241	1.058	51.246	1.619	439	1.464	13.946	16.287	731	48	<b>100.078</b>
2001	14.991	1.214	54.551	1.812	428	1.352	13.381	17.052	806	48	<b>105.634</b>
2002	14.096	1.188	56.029	2.147	404	1.148	12.411	17.438	659	48	<b>105.567</b>
2003	14.482	1.217	56.324	1.864	939	1.331	12.645	19.196	821	48	<b>108.867</b>
2004	15.367	993	56.864	2.045	537	1.523	12.127	19.386	858	48	<b>109.749</b>

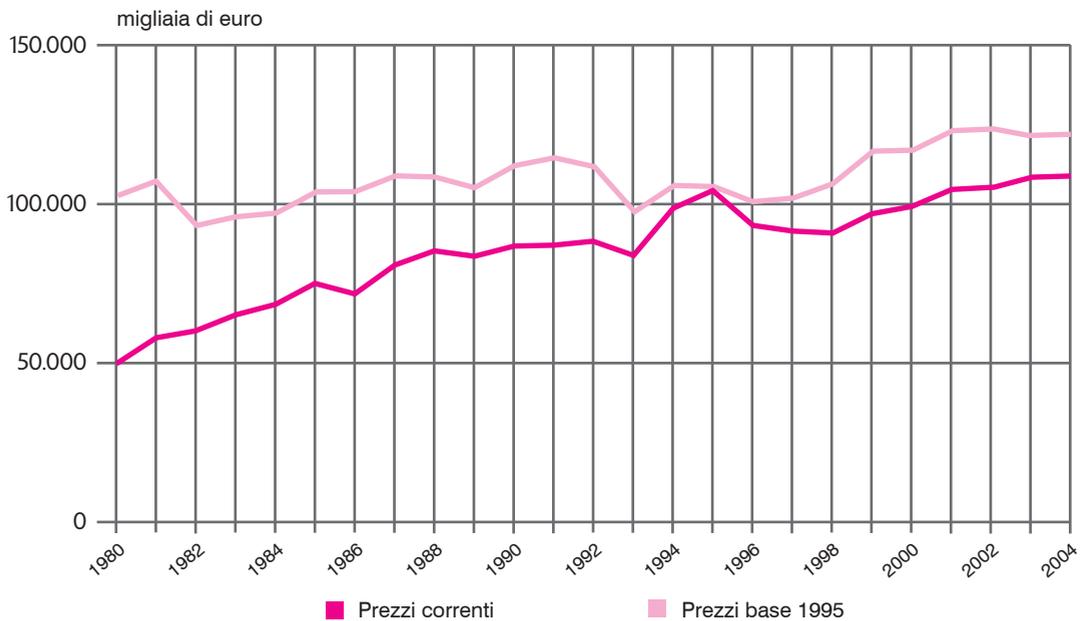
TAB. 1.8B - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEL SETTORE ZOOTECNICO (1980 - 2004)

Valori a prezzi costanti in migliaia di euro (prezzi base 1995)

Anni	Bovini	Inden- nizzo avversità	Latte di vacca	Ovini e caprini	Equini	Suini	Avicoltura e bassa corte	Trote	Apicol- tura	Humus	Totale
1980	28.462	0	49.025	571	109	2.465	15.389	6.288	295	0	<b>102.604</b>
1985	26.269	0	52.957	760	42	2.044	13.984	6.547	1.331	124	<b>104.058</b>
1990	21.076	525	63.816	1.126	294	1.073	16.083	7.941	966	139	<b>113.041</b>
1993	12.711	428	55.839	1.155	-95	943	16.876	8.441	1.342	59	<b>97.698</b>
1994	18.251	401	56.611	1.329	409	1.078	17.202	9.201	1.057	46	<b>105.585</b>
1995	16.361	525	57.794	1.360	197	1.328	15.807	11.188	939	46	<b>105.546</b>
1996	13.842	572	57.640	1.579	329	994	15.807	9.695	528	46	<b>101.033</b>
1997	14.987	751	61.654	1.230	393	1.629	11.854	9.457	423	46	<b>102.425</b>
1998	15.818	854	61.757	1.364	363	1.410	11.501	12.791	671	48	<b>106.579</b>
1999	22.077	1.030	63.301	1.526	446	958	13.652	13.341	877	48	<b>117.256</b>
2000	13.982	943	68.447	1.581	404	1.464	16.181	13.845	668	48	<b>117.564</b>
2001	17.588	1.054	71.021	1.690	378	1.343	15.610	14.543	737	48	<b>124.010</b>
2002	16.353	1.007	73.851	1.982	399	1.277	14.256	14.806	289	48	<b>124.268</b>
2003	15.485	1.007	72.212	1.471	998	1.490	13.104	15.566	719	48	<b>122.100</b>
2004	15.017	805	72.462	1.690	560	1.727	13.682	15.566	751	48	<b>122.310</b>



GRAFICO 8 - DINAMICA DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA ZOOTECNIA



TAB. 1.9A - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA PRIMA TRASFORMAZIONE (1980 - 2004)  
Valori a prezzi correnti in migliaia di euro

Anni	Ortofrutta*	Vino	Latte	Totale
1980	13.617	4.974	4.674	<b>23.265</b>
1985	23.044	11.203	9.754	<b>44.001</b>
1990	45.879	23.319	16.316	<b>85.514</b>
1993	50.452	27.956	22.901	<b>101.310</b>
1994	63.983	32.740	21.447	<b>118.170</b>
1995	61.600	39.278	21.423	<b>122.302</b>
1996	72.323	37.194	20.804	<b>130.322</b>
1997	62.716	41.037	21.766	<b>125.519</b>
1998	69.770	44.727	20.773	<b>135.271</b>
1999	78.896	51.513	22.525	<b>152.934</b>
2000	76.232	51.972	24.773	<b>152.978</b>
2001	90.424	51.890	27.529	<b>169.843</b>
2002	81.317	46.830	29.124	<b>157.270</b>
2003	73.357	42.280	27.245	<b>142.882</b>
2004	81.960	40.045	33.933	<b>155.938</b>

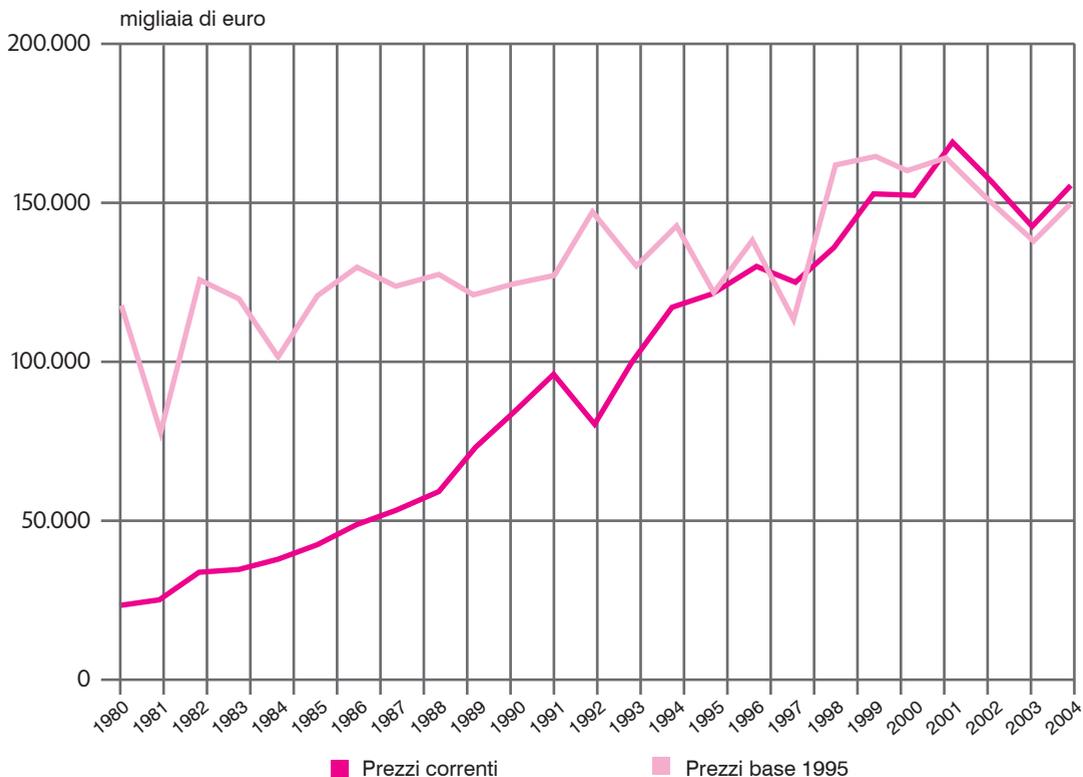
TAB. 1.9B - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA PRIMA TRASFORMAZIONE (1980 - 2004)  
Valori a prezzi costanti in migliaia di euro

Anni	Ortofrutta*	Vino	Latte	Totale
1980	36.071	63.068	18.173	<b>117.311</b>
1985	44.171	57.104	21.538	<b>122.813</b>
1990	54.903	46.706	23.655	<b>125.264</b>
1993	61.163	48.129	20.698	<b>129.991</b>
1994	77.384	45.601	20.985	<b>143.970</b>
1995	61.600	39.278	21.423	<b>122.302</b>
1996	67.798	50.605	21.366	<b>139.769</b>
1997	48.346	42.014	22.854	<b>113.213</b>
1998	86.811	52.871	22.892	<b>162.574</b>
1999	88.541	53.249	23.465	<b>165.254</b>
2000	82.779	51.927	25.372	<b>160.078</b>
2001	83.744	54.051	26.326	<b>164.121</b>
2002	74.846	46.168	27.375	<b>148.389</b>
2003	62.909	48.621	26.768	<b>138.298</b>
2004	64.325	59.785	26.860	<b>150.970</b>

\* le quantità prese in considerazione riguardano solamente le mele e le pere



GRAFICO 9 - DINAMICA DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA PRIMA TRASFORMAZIONE



TAB. 1.10A - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA SILVICOLTURA (1980 - 2004)

Valori a prezzi correnti in migliaia di euro

Anni	Legname da opera	Legna da ardere	Prodotti non legnosi	Totale
1980	18.483	5.746	424	<b>24.653</b>
1985	16.058	7.060	1.212	<b>24.330</b>
1990	21.296	7.607	1.464	<b>30.367</b>
1993	23.370	9.499	1.830	<b>34.698</b>
1994	28.500	10.513	3.146	<b>42.159</b>
1995	32.045	11.916	1.575	<b>45.535</b>
1996	24.520	11.478	1.725	<b>37.723</b>
1997	28.623	11.246	1.283	<b>41.152</b>
1998	27.293	11.537	1.865	<b>40.695</b>
1999	26.010	4.427	2.627	<b>33.064</b>
2000	22.497	5.000	1.244	<b>28.741</b>
2001	17.809	4.740	1.738	<b>24.288</b>
2002	21.617	4.173	2.532	<b>28.322</b>
2003	24.833	5.153	1.293	<b>31.278</b>
2004	17.453	5.130	1.983	<b>24.566</b>

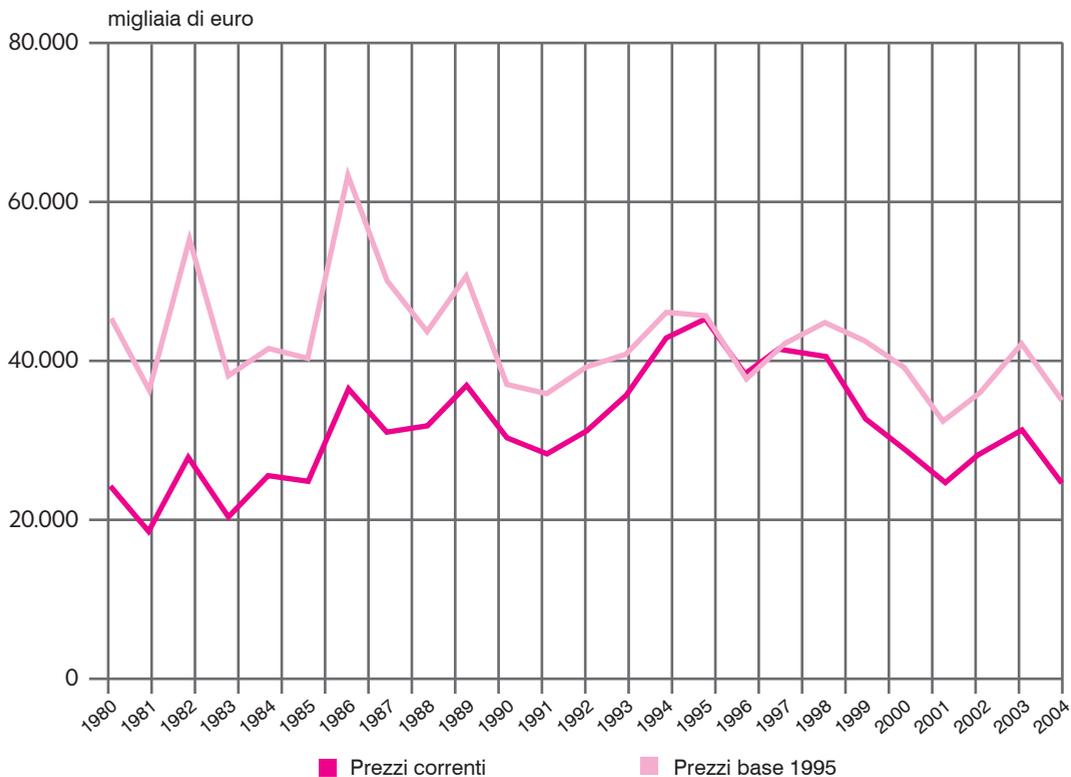
TAB. 1.10B - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA SILVICOLTURA (1980 - 2004)

Valori a prezzi costanti in migliaia di euro

Anni	Legname da opera	Legna da ardere	Prodotti non legnosi	Totale
1980	30.170	13.382	1.619	<b>45.171</b>
1985	24.713	13.716	1.947	<b>40.375</b>
1990	25.182	10.223	1.791	<b>37.196</b>
1993	27.241	10.882	1.919	<b>40.042</b>
1994	31.360	11.757	3.083	<b>46.200</b>
1995	32.045	11.916	1.575	<b>45.535</b>
1996	24.814	11.253	1.822	<b>37.889</b>
1997	29.313	11.384	1.331	<b>42.029</b>
1998	29.904	13.130	1.730	<b>44.765</b>
1999	28.965	11.552	2.293	<b>42.809</b>
2000	26.640	11.331	1.080	<b>39.051</b>
2001	21.322	9.847	1.073	<b>32.241</b>
2002	25.028	9.119	1.921	<b>36.068</b>
2003	30.967	10.430	857	<b>42.254</b>
2004	23.885	9.500	1.368	<b>34.753</b>



GRAFICO 10 - DINAMICA DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA SILVICOLTURA





# LA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELL'AGRICOLTURA E DELLA SILVICOLTURA IN PROVINCIA DI TRENTO

## PARTE SECONDA - DATI ANALITICI







## FRUTTICOLTURA

TAB. 1.1A - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA FRUTTICOLTURA (2002 - 2003 - 2004)  
Valori a prezzi correnti

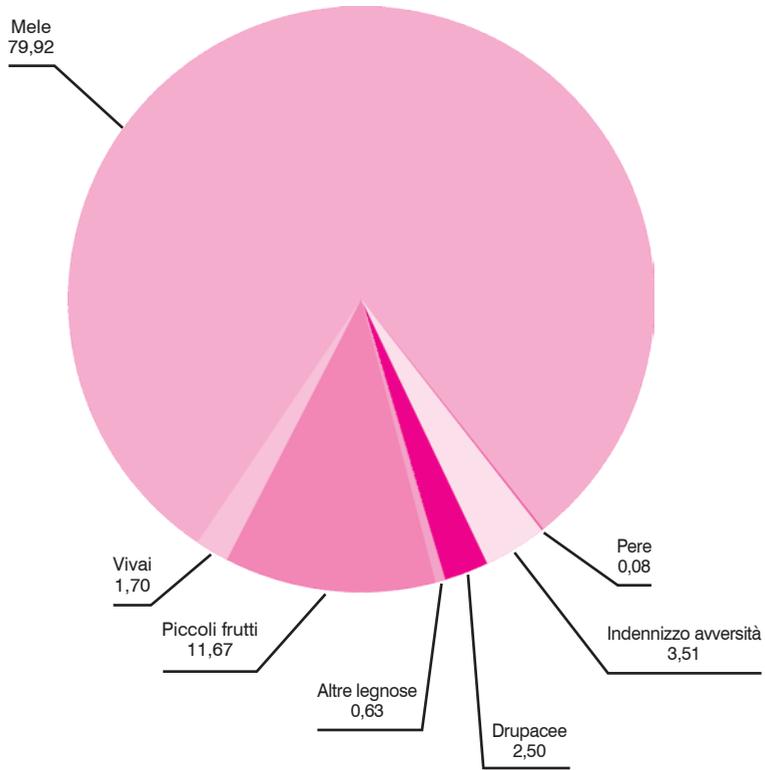
	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>
Mele	159.477.511,19	152.154.109,73	128.869.329,43
Pere	202.619,10	92.550,64	131.637,41
Indennizzo avversità	1.922.872,00	13.195.838,73	4.208.180,00
Drupacee	4.600.105,99	5.434.396,20	3.750.910,97
Altre legnose	1.402.930,00	1.521.500,00	551.816,80
Piccoli frutti	19.723.927,24	24.026.215,92	20.556.627,57
Vivai (astoni)	2.831.107,65	3.059.217,16	3.477.480,83
<b>Totale</b>	<b>190.161.073,17</b>	<b>199.483.828,38</b>	<b>161.545.983,01</b>

TAB. 1.1B - COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA FRUTTICOLTURA (2002 - 2003 - 2004)

	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>
Mele	83,86	76,27	79,77
Pere	0,11	0,05	0,08
Indennizzo avversità	1,01	6,61	2,60
Drupacee	2,42	2,72	2,32
Altre legnose	0,74	0,76	0,34
Piccoli frutti	10,37	12,04	12,72
Vivai (astoni)	1,49	1,53	2,15
<b>Totale</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

GRAFICO 11 - COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA FRUTTICOLTURA

(Valore medio 2002 - 2004)





TAB. 1.2 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE MELE PER VARIETÀ (2002 - 2003 - 2004)  
Valori a prezzi correnti

<b>2002</b>	<b>Quantità (q.li)</b>	<b>Euro al q.le</b>	<b>Totale</b>
Golden delicious	2.920.305	41,91	<b>122.382.941,29</b>
Stark delicius - rosse am.	290.807	46,02	<b>13.383.547,26</b>
Renetta del Canada	192.936	60,04	<b>11.584.660,71</b>
Morgenduft-Imperatore	41.545	27,58	<b>1.145.904,39</b>
Jonathan	281	21,90	<b>6.154,82</b>
Bella di Boskoop	685	51,58	<b>35.335,31</b>
Gloster	7.884	27,34	<b>215.509,43</b>
Jonagold	10.107	28,33	<b>286.313,62</b>
Stayman winesap	8.614	32,50	<b>279.953,24</b>
Granny Smith	49.161	31,99	<b>1.572.628,15</b>
Elstar	10.009	27,36	<b>273.828,66</b>
Mutsu	943	30,18	<b>28.475,43</b>
Idared	1.611	34,70	<b>55.912,78</b>
Royal Gala	105.532	35,95	<b>3.794.279,53</b>
Altre varietà	73.764	31,80	<b>2.345.914,67</b>
Industria	535.815	3,89	<b>2.086.151,92</b>
			<b>159.477.511,19</b>

<b>2003</b>	<b>Quantità (q.li)</b>	<b>Euro al q.le</b>	<b>Totale</b>
Golden delicious	2.354.239	50,49	<b>118.872.063,93</b>
Stark delicius - rosse am.	238.381	54,05	<b>12.885.519,11</b>
Renetta del Canada	181.607	48,24	<b>8.760.096,96</b>
Morgenduft-Imperatore	35.886	32,74	<b>1.174.910,21</b>
Jonathan	25	34,13	<b>843,20</b>
Bella di Boskoop	1.504	47,71	<b>71.752,44</b>
Gloster	4.654	28,25	<b>131.464,35</b>
Jonagold	6.504	30,50	<b>198.373,31</b>
Stayman winesap	5.116	43,01	<b>220.037,75</b>
Granny Smith	37.577	30,85	<b>1.159.157,92</b>
Elstar	1.157	28,61	<b>33.090,51</b>
Mutsu	878	33,60	<b>29.493,95</b>
Idared	1.366	51,10	<b>69.820,31</b>
Royal Gala	76.219	43,53	<b>3.317.762,87</b>
Altre varietà	56.734	39,10	<b>2.218.367,78</b>
Industria	573.478	5,25	<b>3.011.355,13</b>
			<b>152.154.109,73</b>

SEGUE TAB. 1.2 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE MELE PER VARIETÀ (2002 - 2003 - 2004)  
Valori a prezzi correnti

<b>2004</b>	<b>Quantità (q.li)</b>	<b>Euro al q.le</b>	<b>Totale</b>
Golden delicious	2.552.762	37,80	<b>96.490.294,62</b>
Stark delicious - rosse am.	305.931	36,04	<b>11.025.375,27</b>
Renetta del Canada	152.845	54,84	<b>8.381.904,76</b>
Morgenduft-Imperatore	27.308	27,66	<b>755.241,53</b>
Jonathan	13.697	48,35	<b>662.169,22</b>
Bella di Boskoop	1.347	44,52	<b>59.953,47</b>
Gloster	6.072	21,21	<b>128.810,43</b>
Jonagold	7.112	21,16	<b>150.500,86</b>
Stayman winesap	4.187	31,52	<b>131.967,91</b>
Granny Smith	43.538	28,43	<b>1.237.760,05</b>
Elstar	451	18,99	<b>8.566,44</b>
Mutsu	706	9,29	<b>6.553,44</b>
Idared	823	40,60	<b>33.431,49</b>
Royal Gala	153.585	39,10	<b>6.004.518,09</b>
Altre varietà	77.617	30,73	<b>2.385.492,31</b>
Industria	305.199	4,61	<b>1.406.789,54</b>
			<b>128.869.329,43</b>



TAB. 1.3 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE PERE PER VARIETÀ (2002 - 2003 - 2004)  
Valori a prezzi correnti

<b>2002</b>	<b>Quantità (q.li)</b>	<b>Euro al q.le</b>	<b>Totale</b>
Williams	3.229	23,13	<b>74.689,48</b>
Kaiser Alexander	412	25,30	<b>10.410,46</b>
Buona Luisa	32	30,20	<b>955,55</b>
Altre varietà	2.558	36,70	<b>93.880,55</b>
Industria	1.190	19,07	<b>22.683,06</b>
			<b>202.619,10</b>

<b>2003</b>	<b>Quantità (q.li)</b>	<b>Euro al q.le</b>	<b>Totale</b>
Williams	946	25,48	<b>24.107,88</b>
Kaiser Alexander	123	26,67	<b>3.271,85</b>
Buona Luisa	10	40,46	<b>400,27</b>
Altre varietà	1.797	31,88	<b>57.288,26</b>
Industria	180	41,54	<b>7.482,39</b>
			<b>92.550,64</b>

<b>2004</b>	<b>Quantità (q.li)</b>	<b>Euro al q.le</b>	<b>Totale</b>
Williams	3.281	18,56	<b>60.904,58</b>
Kaiser Alexander	822	27,93	<b>22.970,46</b>
Buona Luisa	43	27,24	<b>1.167,94</b>
Altre varietà	622	49,20	<b>30.580,20</b>
Industria	992	16,14	<b>16.014,22</b>
			<b>131.637,41</b>

TAB. 1.4 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE DRUPACEE (2002 - 2003 - 2004)  
Valori a prezzi correnti

<b>2002</b>	<b>Quantità (q.li)</b>	<b>Euro al q.le</b>	<b>Totale</b>
Susine	19.900	56,17	<b>1.117.845,99</b>
Ciliegie	12.200	204,00	<b>2.488.800,00</b>
Olivo	6.800	142,50	<b>969.000,00</b>
Pesche	465	29,00	<b>13.485,00</b>
Nettarine	275	29,00	<b>7.975,00</b>
Albicocche	60	50,00	<b>3.000,00</b>
			<b>4.600.105,99</b>

<b>2003</b>	<b>Quantità (q.li)</b>	<b>Euro al q.le</b>	<b>Totale</b>
Susine	34.342	50,10	<b>1.720.534,20</b>
Ciliegie	12.240	188,00	<b>2.301.120,00</b>
Olivo	9.614	142,50	<b>1.369.995,00</b>
Pesche	420	57,00	<b>23.940,00</b>
Nettarine	273	59,00	<b>16.107,00</b>
Albicocche	60	45,00	<b>2.700,00</b>
			<b>5.434.396,20</b>

<b>2004</b>	<b>Quantità (q.li)</b>	<b>Euro al q.le</b>	<b>Totale</b>
Susine	27.000	23,75	<b>641.132,34</b>
Ciliegie	8.775	218,13	<b>1.914.087,23</b>
Olivo	8.250	142,50	<b>1.175.625,00</b>
Pesche	400	45,00	<b>18.000,00</b>
Nettarine	0	61,00	<b>0,00</b>
Albicocche	60	34,44	<b>2.066,40</b>
			<b>3.750.910,97</b>



TAB. 1.5 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE ALTRE LEGNOSE AGRARIE (2002 - 2003 - 2004)  
Valori a prezzi correnti

<b>2002</b>	<b>Quantità (q.li)</b>	<b>Euro al q.le</b>	<b>Totale</b>
Actinidia	21.360	65,00	<b>1.388.400,00</b>
Altre Legnose Agrarie*	295	49,25	<b>14.530,00</b>
			<b>1.402.930,00</b>

<b>2003</b>	<b>Quantità (q.li)</b>	<b>Euro al q.le</b>	<b>Totale</b>
Actinidia	17.642	85,00	<b>1.499.570,00</b>
Altre Legnose Agrarie*	310	70,74	<b>21.930,00</b>
			<b>1.521.500,00</b>

<b>2004</b>	<b>Quantità (q.li)</b>	<b>Euro al q.le</b>	<b>Totale</b>
Actinidia	15.749	34,00	<b>535.466,00</b>
Altre Legnose Agrarie*	310	52,74	<b>16.350,80</b>
			<b>551.816,80</b>

\* Lotti e uva da tavola

TAB. 1.6 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEI PICCOLI FRUTTI (2002 - 2003 - 2004)

Valori a prezzi correnti

<b>2002</b>	<b>Quantità (q.li)</b>	<b>Euro al q.le</b>	<b>Totale</b>
Fragole	35.000	334,74	<b>11.716.002,65</b>
Lamponi	6.220	625,45	<b>3.890.272,06</b>
Ribes	3.560	306,23	<b>1.090.175,17</b>
Mirtilli	2.845	681,96	<b>1.940.169,06</b>
More	1.905	548,84	<b>1.045.542,61</b>
Uva spina	140	298,33	<b>41.765,69</b>
			<b>19.723.927,24</b>

<b>2003</b>	<b>Quantità (q.li)</b>	<b>Euro al q.le</b>	<b>Totale</b>
Fragole	37.270	384,98	<b>14.348.018,92</b>
Lamponi	6.200	750,00	<b>4.650.000,00</b>
Ribes	3.829	317,00	<b>1.213.793,00</b>
Mirtilli	3.870	557,00	<b>2.155.590,00</b>
More	4.810	339,00	<b>1.630.590,00</b>
Uva spina	96	294,00	<b>28.224,00</b>
			<b>24.026.215,92</b>

<b>2004</b>	<b>Quantità (q.li)</b>	<b>Euro al q.le</b>	<b>Totale</b>
Fragole	41.000	276,82	<b>11.349.811,57</b>
Lamponi	7.156	578,00	<b>4.136.168,00</b>
Ribes	4.635	348,00	<b>1.612.980,00</b>
Mirtilli	3.772	556,00	<b>2.097.232,00</b>
More	4.752	278,00	<b>1.321.056,00</b>
Uva spina	110	358,00	<b>39.380,00</b>
			<b>20.556.627,57</b>

TAB.1.7 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEGLI ASTONI (2002 - 2003 - 2004)

Valori a prezzi correnti

	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>
Produzione (nr.)	945.136	1.021.288	1.160.921
Prezzo unitario	3,00	3,00	3,00
<b>Totale</b>	<b>2.831.107,65</b>	<b>3.059.217,16</b>	<b>3.477.480,83</b>



## VITICOLTURA

TAB. 2.1A - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA VITICOLTURA (2002 - 2003 - 2004)

Valori a prezzi correnti

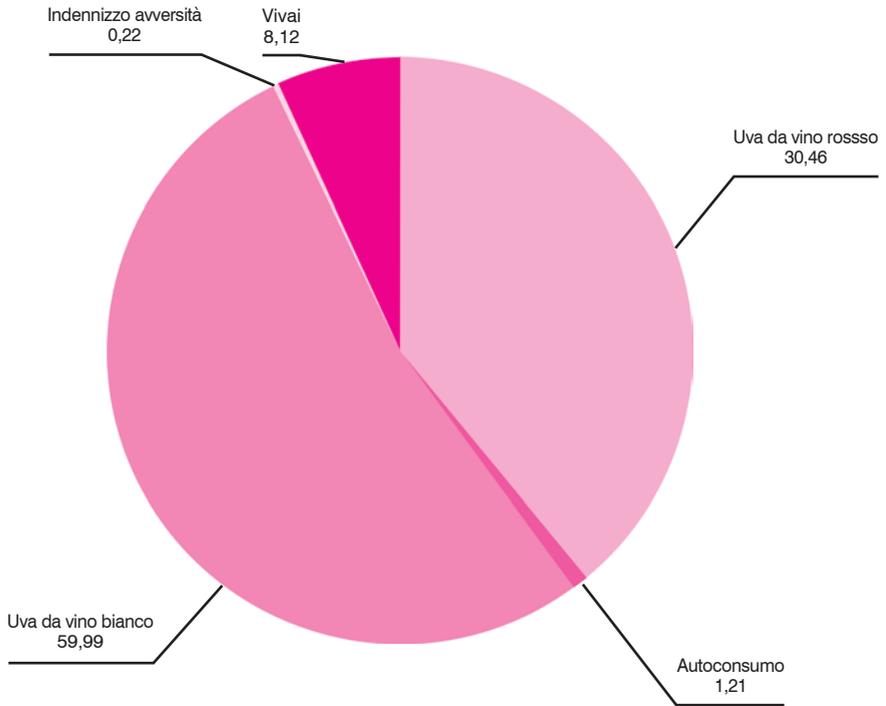
	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>
Uva da vino rosso	45.990.376,79	47.147.210,58	43.854.868,40
Uva da vino bianco	85.753.226,77	89.955.113,51	94.075.071,78
Uva totale	131.743.603,56	137.102.324,09	137.929.940,18
Autoconsumo	1.317.436,04	1.371.061,84	2.758.592,27
Indennizzo avversità	53.140,00	890.382,06	44.531,00
Vivai (barbatelle)	12.064.433,16	12.064.433,16	12.394.965,58
<b>Totale</b>	<b>145.178.612,76</b>	<b>151.428.201,16</b>	<b>153.128.029,03</b>

TAB. 2.1B - COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA VITICOLTURA (2002 - 2003 - 2004)

	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>
Uva da vino rosso	31,68	31,14	28,64
Uva da vino bianco	59,07	59,40	61,44
Uva totale	90,75	90,54	90,07
Autoconsumo	0,91	0,91	1,80
Indennizzo avversità	0,04	0,59	0,03
Vivai (barbatelle)	8,31	7,97	8,09
<b>Totale</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

GRAFICO 12 - COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA VITICOLTURA

(Valore medio 2002 - 2004)





TAB. 2.2 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE UVE ROSSE PER VARIETÀ (2002 - 2003 - 2004)  
Valori a prezzi correnti

<b>2002</b>	<b>Quantità (q.li)</b>	<b>Euro al q.le</b>	<b>Totale</b>
Teroldego	86.162	148,71	12.812.779,02
Cabernet	47.433	121,31	5.753.898,56
Merlot	101.734	97,63	9.932.232,64
Marzemino	32.372	166,26	5.382.247,08
Lagrein	18.680	114,66	2.141.737,58
Pinot nero	13.203	136,34	1.800.044,57
Lambrusco	18.093	68,77	1.244.193,41
Schiava	89.507	73,95	6.619.366,49
Misti rossi	5.712	53,20	303.877,44
			<b>45.990.376,79</b>

<b>2003</b>	<b>Quantità (q.li)</b>	<b>Euro al q.le</b>	<b>Totale</b>
Teroldego	99.763	144,95	14.460.855,15
Cabernet	50.160	106,70	5.352.251,40
Merlot	110.784	88,68	9.824.593,79
Marzemino	36.770	162,07	5.959.172,22
Lagrein	23.483	105,85	2.485.681,90
Pinot nero	14.100	116,69	1.645.332,46
Lambrusco	13.596	65,60	891.932,84
Schiava	72.304	85,62	6.190.872,85
Misti rossi	6.489	51,86	336.517,96
			<b>47.147.210,58</b>

<b>2004</b>	<b>Quantità (q.li)</b>	<b>Euro al q.le</b>	<b>Totale</b>
Teroldego	106.788	128,09	13.678.946,00
Cabernet	69.828	73,46	5.129.619,04
Merlot	141.681	59,23	8.391.205,66
Marzemino	41.226	139,92	5.768.466,21
Lagrein	29.398	79,91	2.349.195,69
Pinot nero	18.895	89,41	1.689.477,29
Lambrusco	14.229	47,77	679.630,73
Schiava	78.170	72,02	5.630.035,13
Misti rossi	10.579	50,88	538.292,66
			<b>43.854.868,40</b>

TAB. 2.3 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE UVE BIANCHE PER VARIETÀ (2002 - 2003 - 2004)  
Valori a prezzi correnti

2002	Quantità (q.li)	Euro al q.le	Totale
Sauvignon	10.073	136,20	1.372.027,47
Pinot bianco Chardonnay	293.204	126,86	37.195.620,11
Pinot grigio	160.685	205,57	33.031.796,70
Riesling Italiceo	300	165,66	49.740,22
Riesling Renano	1.899	165,66	314.643,37
Muller Thurgau	66.211	136,20	9.018.083,44
Traminer	5.164	266,02	1.373.692,55
Nosiola	10.230	125,43	1.283.125,10
Moscati	12.988	122,90	1.596.230,74
Altre bianche	4.351	119,11	518.267,08
			<b>85.753.226,77</b>

2003	Quantità (q.li)	Euro al q.le	Totale
Sauvignon	9.785	131,53	1.287.014,28
Pinot bianco Chardonnay	297.435	119,06	35.412.729,67
Pinot grigio	194.459	193,90	37.704.754,30
Riesling Italiceo	316	161,48	51.061,06
Riesling Renano	2.060	161,48	332.645,33
Muller Thurgau	68.394	153,77	10.516.778,17
Traminer	7.519	259,31	1.949.667,55
Nosiola	9.373	121,03	1.134.392,70
Moscati	9.579	119,80	1.147.526,25
Altre bianche	3.605	116,10	418.544,21
			<b>89.955.113,51</b>

2004	Quantità (q.li)	Euro al q.le	Totale
Sauvignon	11.615	112,70	1.309.002,29
Pinot bianco Chardonnay	358.801	102,40	36.740.988,92
Pinot grigio	236.918	159,35	37.754.019,18
Riesling Italiceo	348	138,75	48.322,33
Riesling Renano	3.324	138,75	461.258,65
Muller Thurgau	100.928	113,19	11.423.703,65
Traminer	12.637	235,33	2.973.755,23
Nosiola	12.116	102,40	1.240.685,33
Moscati	13.447	112,10	1.507.411,56
Altre bianche	5.524	111,49	615.924,63
			<b>94.075.071,78</b>



TAB. 2.4 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELL' AUTOCONSUMO DI UVA DA VINO (2002 - 2003 - 2004)  
Valori a prezzi correnti

	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>
Quantità (q.li)	9.780	10.300	25.329
Euro al q.le	134,71	133,11	108,91
<b>Totale</b>	<b>1.317.436,04</b>	<b>1.371.061,84</b>	<b>2.758.592,27</b>

TAB. 2.5 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE BARBATELLE (2002 - 2003 - 2004)  
Valori a prezzi correnti

	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>
Produzione (nr.)	7.300.000	7.300.000	7.500.000
Prezzo unitario	1,65	1,65	1,65
<b>Totale</b>	<b>12.064.433,16</b>	<b>12.064.433,16</b>	<b>12.394.965,58</b>

## COLTURE ERBACEE

TAB. 3.1A - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE COLTURE ERBACEE (2002 - 2003 - 2004)  
Valori a prezzi correnti

	2002	2003	2004
Culture orticole	1.954.236,13	1.850.294,00	1.662.983,80
Altre colture erbacee	29.524.492,26	24.515.196,85	16.490.488,43
Fiori e piante ornamentali	5.060.100,00	5.339.780,00	5.517.760,00
Funghi coltivati	5.560,00	0,00	0,00
<b>Totale</b>	<b>36.544.388,39</b>	<b>31.705.270,85</b>	<b>23.671.232,23</b>

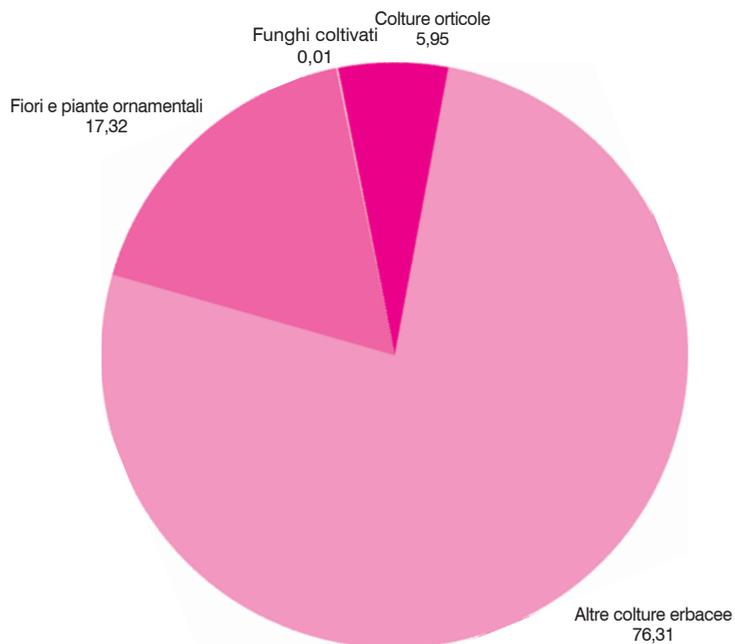
TAB. 3.1B - COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE COLTURE ERBACEE (2002 - 2003 - 2004)

	2002	2003	2004
Culture orticole	5,35	5,84	7,03
Altre colture erbacee	80,79	77,32	69,66
Fiori e piante ornamentali	13,85	16,84	23,31
Funghi coltivati	0,02	0,00	0,00
<b>Totale</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>



### GRAFICO 13 - COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE COLTURE ERBACEE

(Valore medio 2002 - 2004)



TAB. 3.2 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE COLTURE ORTICOLE (2002 - 2003 - 2004)  
Valori a prezzi correnti

	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>
Orticole	<b>1.954.236,13</b>	<b>1.850.294,00</b>	<b>1.662.983,80</b>

TAB. 3.3 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DI ALTRE COLTURE ERBACEE (2002 - 2003 - 2004)  
Valori a prezzi correnti

<b>2002</b>	<b>Quantità (q.li)</b>	<b>Euro al q.le</b>	<b>Totale</b>
Cereali	7.875	65,59	516.521,46
Foraggere *	2.066.900	13,00	26.869.700,00
Patate	92360	23,15	2.138.270,80
			<b>29.524.492,26</b>

<b>2003</b>	<b>Quantità (q.li)</b>	<b>Euro al q.le</b>	<b>Totale</b>
Cereali	9.100	69,00	627.900,00
Foraggere *	1.090.555	20,00	21.811.100,00
Patate	60457	34,34	2.076.196,85
			<b>24.515.196,85</b>

<b>2004</b>	<b>Quantità (q.li)</b>	<b>Euro al q.le</b>	<b>Totale</b>
Cereali	10.500	71,00	745.500,00
Foraggere *	1.170.778	12,30	14.400.569,40
Patate	60.060	22,38	1.344.419,03
			<b>16.490.488,43</b>

\* inclusi i reimpieghi



TAB. 3.4 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEI FIORI E PIANTE ORNAMENTALI (2002 - 2003 - 2004)  
Valori a prezzi correnti

	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>
Fiori da recidere	360.750,00	360.750,00	345.450,00
Piante in piena aria	931.345,00	955.480,00	965.480,00
Piante in serra	3.768.005,00	4.023.550,00	4.206.830,00
<b>Totale</b>	<b>5.060.100,00</b>	<b>5.339.780,00</b>	<b>5.517.760,00</b>

TAB. 3.5 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEI FUNGHI COLTIVATI (2002 - 2003 - 2004)  
Valori a prezzi correnti

	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>
Quantità (q.li)	40,00	0,00	0,00
Euro al q.le	139,00	0,00	0,00
<b>Totale</b>	<b>5.560,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## ZOOTECNIA

TAB. 4.1A - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA ZOOTECNIA (2002 - 2003 - 2004)

Valori a prezzi correnti

	2002	2003	2004
Bovini da riproduzione	3.004.260,00	2.454.600,00	2.923.700,00
Bovini da carne	11.092.000,00	12.027.500,00	12.443.500,00
Indennizzo avversità	1.187.850,00	1.217.169,73	993.062,00
Latte bovino	56.029.255,51	56.323.739,75	56.863.872,85
Ovini e caprini	2.146.700,00	1.863.995,00	2.045.130,00
Equini	403.765,00	938.646,00	537.360,00
Suini	1.147.500,00	1.330.500,00	1.523.068,00
Avicoltura e bassa corte	12.411.000,00	12.645.250,00	12.126.850,00
Ittiocoltura	17.437.615,00	19.196.367,00	19.385.934,80
Apicoltura	658.526,98	820.957,81	858.346,91
Lombricoltura (humus)	48.050,00	48.050,00	48.050,00
<b>Totale</b>	<b>105.566.522,49</b>	<b>108.866.775,29</b>	<b>109.748.874,56</b>

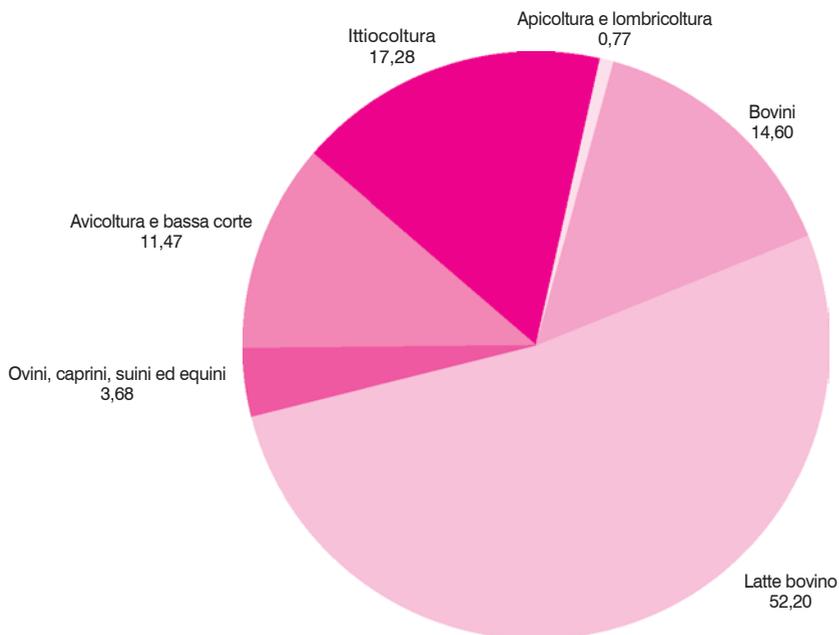
TAB. 4.1B - COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE (2002 - 2003 - 2004)

	2002	2003	2004
Bovini da riproduzione	2,85	2,25	2,66
Bovini da carne	10,51	11,05	11,34
Indennizzo avversità	1,13	1,12	0,90
Latte bovino	53,07	51,74	51,81
Ovini e caprini	2,03	1,71	1,86
Equini	0,38	0,86	0,49
Suini	1,09	1,22	1,39
Avicoltura e bassa corte	11,76	11,62	11,05
Ittiocoltura	16,52	17,63	17,66
Apicoltura	0,62	0,75	0,78
Lombricoltura (humus)	0,05	0,04	0,04
<b>Totale</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>



### GRAFICO 14 - COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA ZOOTECNIA

(Valore medio 2002 - 2004)



TAB. 4.2 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEI BOVINI DA RIPRODUZIONE (2002 - 2003 - 2004)  
Valori a prezzi correnti

2002	Numero capi	Prezzo unitario	Totale
Tori	30	1.300,00	39.000,00
Vacche	650	1.000,00	650.000,00
Giovenche	1.100	1.500,00	1.650.000,00
Manze e manzette	650	750,00	487.500,00
Vitelle	600	300,00	180.000,00
<i>Variazione bovini *</i>	32		-2.240,00
			<b>3.004.260,00</b>

2003	Numero capi	Prezzo unitario	Totale
Tori	30	1.400,00	42.000,00
Vacche	500	1.000,00	500.000,00
Giovenche	800	1.500,00	1.200.000,00
Manze e manzette	500	800,00	400.000,00
Vitelle	400	350,00	140.000,00
<i>Variazione bovini *</i>	167		172.600,00
			<b>2.454.600,00</b>

2004	Numero capi	Prezzo unitario	Totale
Tori	20	1.300,00	26.000,00
Vacche	450	1.100,00	495.000,00
Giovenche	800	1.600,00	1.280.000,00
Manze e manzette	450	900,00	405.000,00
Vitelle	400	300,00	120.000,00
<i>Variazione bovini *</i>	590		597.700,00
			<b>2.923.700,00</b>

\* prezzi ottenuti dalla media ponderata dei prezzi della tavola "PLV bovini da carne" e "PLV bovini da riproduzione"



TAB. 4.3 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEI BOVINI DA CARNE (2002 - 2003 - 2004)

Valori a prezzi correnti

2002	Numero capi	Prezzo unitario	Totale
Tori	50	1.000,00	50.000,00
Vacche	6.500	390,00	2.535.000,00
Manze e manzette	550	500,00	275.000,00
Vitelli	12.900	287,44	3.708.000,00
Vitelloni e torelli	3.900	1.160,00	4.524.000,00
			<b>11.092.000,00</b>

2003	Numero capi	Prezzo unitario	Totale
Tori	50	1.000,00	50.000,00
Vacche	6.500	400,00	2.600.000,00
Manze e manzette	350	650,00	227.500,00
Vitelli	12.900	311,63	4.020.000,00
Vitelloni e torelli	3.800	1.350,00	5.130.000,00
			<b>12.027.500,00</b>

2004	Numero capi	Prezzo unitario	Totale
Tori	35	1.000,00	35.000,00
Vacche	6.250	420,00	2.625.000,00
Manze e manzette	300	650,00	195.000,00
Vitelli	12.150	351,32	4.268.500,00
Vitelloni e torelli	3.800	1.400,00	5.320.000,00
			<b>12.443.500,00</b>

TAB. 4.4 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEL LATTE BOVINO (2002 - 2003 - 2004)

Valori a prezzi correnti

	2002	2003	2004
Quantità (q.li)	1.435.000	1.403.155	1.408.000
Prezzo medio al q.le	39,04	40,14	40,39
<b>Totale</b>	<b>56.029.255,51</b>	<b>56.323.739,75</b>	<b>56.863.872,85</b>

TAB. 4.5 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEGLI OVINI E CAPRINI (2002 - 2003 - 2004)  
Valori a prezzi correnti

2002	Numero capi	Prezzo unitario	Totale
Agnelli	3.500	55,50	194.250,00
Castrati	12.500	86,40	1.080.000,00
Pecore	3.500	22,00	77.000,00
<i>Variazione Ovini</i>	<i>5.000</i>		<i>263.250,00</i>
Lana di pecora (kg)	50.000	0,15	7.500,00
Capretti	4.000	75,00	300.000,00
Capre	850	22,00	18.700,00
<i>Variazione caprini</i>	<i>-2.000</i>		<i>-64.000,00</i>
Latte di capra(q.li)	5.000	54,00	270.000,00
			<b>2.146.700,00</b>

2003	Numero capi	Prezzo unitario	Totale
Agnelli	3.000	54,00	162.000,00
Castrati	10.000	115,00	1.150.000,00
Pecore	3.000	27,00	81.000,00
<i>Variazione Ovini</i>	<i>-1.031</i>		<i>-95.337,00</i>
Lana di pecora (kg)	55.000	0,10	5.500,00
Capretti	4.000	70,00	280.000,00
Capre	800	24,00	19.200,00
<i>Variazione caprini</i>	<i>418</i>		<i>-8.368,00</i>
Latte di capra(q.li)	5.000	54,00	270.000,00
			<b>1.863.995,00</b>

2004	Numero capi	Prezzo unitario	Totale
Agnelli	3.500	53,00	185.500,00
Castrati	9.000	114,67	1.032.000,00
Pecore	3.250	24,00	78.000,00
<i>Variazione Ovini</i>	<i>1.741</i>		<i>82.334,00</i>
Lana di pecora (kg)	56.200	0,10	5.620,00
Capretti	4.000	70,00	280.000,00
Capre	850	24,00	20.400,00
<i>Variazione caprini</i>	<i>299</i>		<i>4.876,00</i>
Latte di capra(q.li)	6.600	54,00	356.400,00
			<b>2.045.130,00</b>



TAB. 4.6 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEGLI EQUINI (2002 - 2003 - 2004)

Valori a prezzi correnti

<b>2002</b>	<b>Numero capi</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Totale</b>
Da macello	170	600,00	102.000,00
Da riproduzione	70	1.300,00	91.000,00
Puledri	240	700,00	168.000,00
<i>Variazione equini</i>	50	855,30	42.765,00
			<b>403.765,00</b>

<b>2003</b>	<b>Numero capi</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Totale</b>
Da macello	180	550,00	99.000,00
Da riproduzione	70	1.150,00	80.500,00
Puledri	250	650,00	162.500,00
<i>Variazione equini</i>	762	783,00	596.646,00
			<b>938.646,00</b>

<b>2004</b>	<b>Numero capi</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Totale</b>
Da macello	200	560,00	112.000,00
Da riproduzione	70	1.250,00	87.500,00
Puledri	270	650,00	175.500,00
<i>Variazione equini</i>	198	820,00	162.360,00
			<b>537.360,00</b>

TAB. 4.7 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEI SUINI (2002 - 2003 - 2004)

Valori a prezzi correnti

<b>2002</b>	<b>Numero capi</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Totale</b>
Da macello	8.200	150,00	1.230.000,00
<i>Variazione suini</i>	-550	150,00	-82.500,00
			<b>1.147.500,00</b>

<b>2003</b>	<b>Numero capi</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Totale</b>
Da macello	8.800	150,00	1.320.000,00
<i>Variazione suini</i>	70	150,00	10.500,00
			<b>1.330.500,00</b>

<b>2004</b>	<b>Numero capi</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Totale</b>
Da macello	10.300	148,00	1.524.400,00
<i>Variazione suini</i>	-9	148,00	-1.332,00
			<b>1.523.068,00</b>

TAB. 4.8 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELL' AVICOLTURA E BASSA CORTE (2002 - 2003 - 2004)  
Valori a prezzi correnti

<b>2002</b>	<b>Numero capi</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Totale</b>
Polli da carne	2.750.000	2,16	5.940.000,00
Ovaiole fine carriera	50.000	0,20	10.000,00
Polli rurali	50.000	2,16	108.000,00
Tacchini	0	5,58	0,00
Faraone	0	2,58	0,00
Conigli	250.000	4,55	1.137.500,00
Uova da consumo	44.000.000	0,07	3.168.000,00
Uova da cova	13.650.000	0,15	2.047.500,00
			<b>12.411.000,00</b>

<b>2003</b>	<b>Numero capi</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Totale</b>
Polli da carne	2.980.000	2,35	7.003.000
Ovaiole fine carriera	50.000	0,20	10.000,00
Polli rurali	50.000	2,35	117.500,00
Tacchini	0	5,58	0,00
Faraone	0	2,58	0,00
Conigli	350.000	4,79	1.674.750,00
Uova da consumo	44.000.000	0,08	3.520.000,00
Uova da cova	2.000.000	0,16	320.000,00
			<b>12.645.250,00</b>

<b>2004</b>	<b>Numero capi</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Totale</b>
Polli da carne	2.820.000	2,18	6.147.600
Ovaiole fine carriera	50.000	0,20	10.000,00
Polli rurali	50.000	2,18	109.000,00
Tacchini	160.000	5,00	800.000,00
Faraone	0	2,58	0,00
Conigli	350.000	4,40	1.540.000,00
Uova da consumo	44.250.000	0,07	3.230.250,00
Uova da cova	2.000.000	0,15	290.000,00
			<b>12.126.850,00</b>

TAB. 4.9 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA TROTICOLTURA (2002 - 2003 - 2004)  
Valori a prezzi correnti

2002	Numero x 1.000	Prezzo x 1.000	Totale
Uova Fario	85.000	5,68	482.800,00
Uova Iridea	350.000	6,71	2.348.500,00
Uova Salmerino	3.300	7,49	24.717,00
Trottelle Fario	7.500	72,30	542.250,00
Trottelle Iridea	19.500	46,48	906.360,00
Trottelle Marmorata	160	361,52	57.843,20
Novellame Salmerino	890	112,14	99.801,40
Novellame Temolo	220	361,52	79.534,40
Temolo	0		0,00
Trote da cons. Fario (q.li)	3.000	330,53	991.596,00
Trote da cons. Iridea (q.li)	42.000	260,99	10.961.678,00
Salmerino da cons. (q.li)	2.500	377,01	942.535,00
			<b>17.437.615,00</b>
2003	Numero x 1.000	Prezzo x 1.000	Totale
Uova Fario	85.000	5,68	482.800,00
Uova Iridea	350.000	6,71	2.348.500,00
Uova Salmerino	3.300	7,49	24.717,00
Trottelle Fario	7.500	72,30	542.250,00
Trottelle Iridea	21.500	64,95	1.396.425,00
Trottelle Marmorata	160	361,53	57.844,80
Novellame Salmerino	890	112,14	99.801,80
Novellame Temolo	220	361,52	79.534,40
Temolo	0		0,00
Trote da cons. Fario (q.li)	4.000	380,20	1.520.784,00
Trote da cons. Iridea (q.li)	44.000	264,63	11.643.710,00
Salmerino da cons. (q.li)	2.500	400,00	1.000.000,00
			<b>19.196.367,00</b>
2004	Numero x 1.000	Prezzo x 1.000	Totale
Uova Fario	85.000	6,00	510.000,00
Uova Iridea	350.000	7,00	2.450.000,00
Uova Salmerino	3.300	7,00	23.100,00
Trottelle Fario	7.500	72,00	540.000,00
Trottelle Iridea	21.500	65,00	1.397.500,00
Trottelle Marmorata	160	361,53	57.844,80
Novellame Salmerino	890	112,58	100.200,00
Novellame Temolo	220	362,00	79.640,00
Temolo	0		0,00
Trote da cons. Fario (q.li)	4.000	380,20	1.520.800,00
Trote da cons. Iridea (q.li)	44.000	266,06	11.706.850,00
Salmerino da cons. (q.li)	2.500	400,00	1.000.000,00
			<b>19.385.934,80</b>



TAB. 4.10 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELL'APICOLTURA (2002 - 2003 - 2004)

Valori a prezzi correnti

<b>2002</b>	<b>Quantità (q.li)</b>	<b>Euro al q.le</b>	<b>Totale</b>
Miele	617,00	1.000,00	617.000,00
Cera	43,19	826,33	35.689,24
Polline	1,85	3.098,74	5.735,77
Propoli	0,02468	4.131,66	101,97
Pappa reale	0,00	0,00	0,00
			<b>858.526,98</b>

<b>2003</b>	<b>Quantità (q.li)</b>	<b>Euro al q.le</b>	<b>Totale</b>
Miele	1537,00	500,00	768.500,00
Cera	107,59	420,00	45.187,80
Polline	4,61	1.550,00	7.147,05
Propoli	0,06148	2.000,00	122,96
Pappa reale	0,00	0,00	0,00
			<b>820.957,81</b>

<b>2004</b>	<b>Quantità (q.li)</b>	<b>Euro al q.le</b>	<b>Totale</b>
Miele	1607,00	500,00	803.500,00
Cera	112,49	420,00	47.245,80
Polline	4,82	1.550,00	7.472,55
Propoli	0,06428	2.000,00	128,56
Pappa reale	0,00	0,00	0,00
			<b>858.346,91</b>

TAB.4.11 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA LOMBRICOLTURA (HUMUS) (2002 - 2003 - 2004)

Valori a prezzi correnti

	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>
Quantità (q.li)	1.550	1.550	1.550
Euro al q.le	31,00	31,00	31,00
<b>Totale</b>	<b>48.050,00</b>	<b>48.050,00</b>	<b>48.050,00</b>

## PRIMA TRASFORMAZIONE

TAB. 5.1A - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA PRIMA TRASFORMAZIONE (2002 - 2003 - 2004)  
Valori a prezzi correnti

	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>
Consorzi frutta	81.316.722,00	73.356.769,50	81.960.256,00
Cantine sociali	46.829.973,23	42.280.309,55	40.045.243,86
Caseifici sociali	29.123.538,15	27.244.546,35	33.932.800,00
<b>Totale</b>	<b>157.270.233,38</b>	<b>142.881.625,40</b>	<b>155.938.299,86</b>

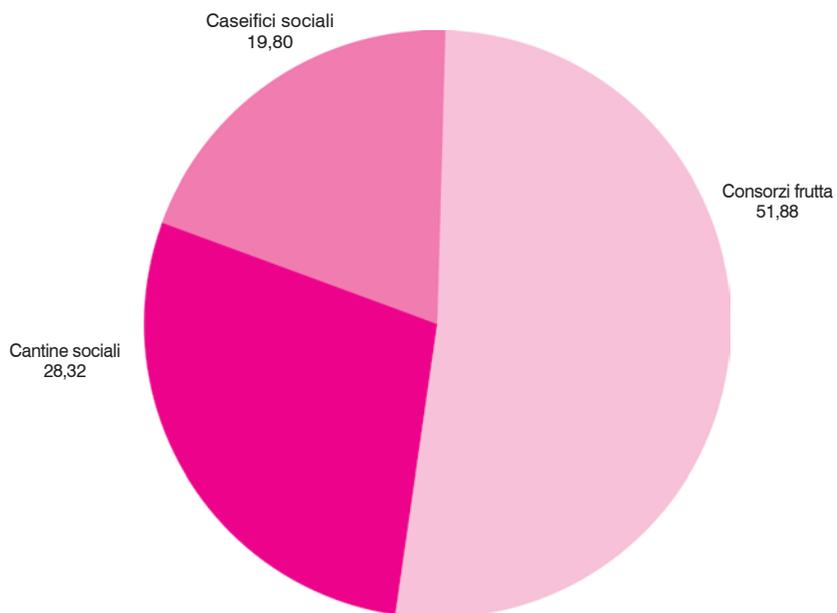
TAB. 5.1B - COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA PRIMA TRASFORMAZIONE (2002 - 2003 - 2004)

	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>
Consorzi frutta	51,71	51,34	52,56
Cantine sociali	29,78	29,59	25,68
Caseifici sociali	18,52	19,07	21,76
<b>Totale</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>



## GRAFICO 15 - COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA PRIMA TRASFORMAZIONE

(Valore medio 2002 - 2004)



## SILVICOLTURA

TAB. 6.1A - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA SILVICOLTURA (2002 - 2003 - 2004)

Valori a prezzi correnti

	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>
Prodotti dei boschi	2.532.411,80	1.292.664,13	1.983.358,55
Legname da opera	21.616.579,12	24.832.887,86	17.452.660,99
Legna da ardere	4.172.775,12	5.152.582,77	5.130.013,80
<b>Totale</b>	<b>28.321.766,04</b>	<b>31.278.134,76</b>	<b>24.566.033,34</b>

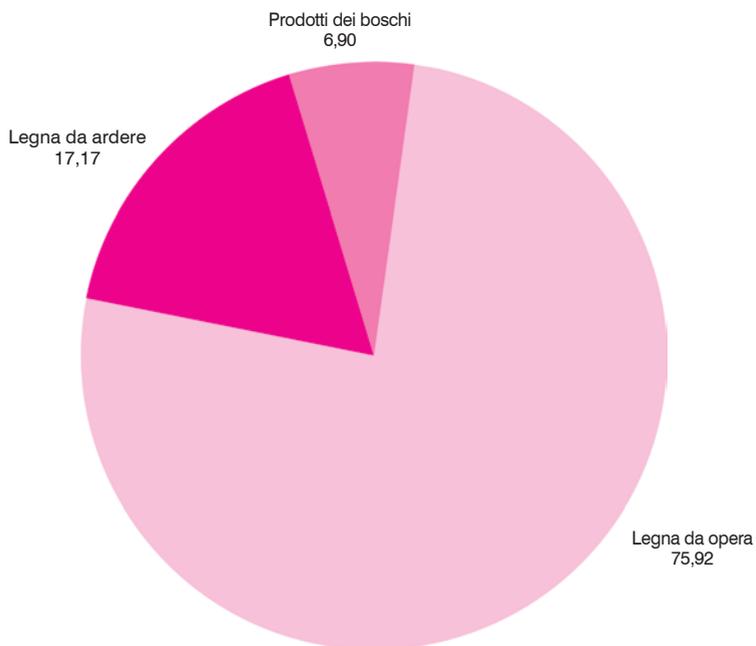
TAB. 6.1B - COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA SILVICOLTURA (2002 - 2003 - 2004)

	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>
Prodotti dei boschi	8,94	4,13	8,07
Legname da opera	76,32	79,39	71,04
Legna da ardere	14,73	16,47	20,88
<b>Totale</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>



## GRAFICO 16 - COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA SILVICOLTURA

(Valore medio 2002 - 2004)



TAB. 6.2 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEI FRUTTI DI BOSCO (2002 - 2003 - 2004)

Valori a prezzi correnti

<b>2002</b>	<b>Quantità (q.li)</b>	<b>Euro al q.le</b>	<b>Totale</b>
Funghi	1.681,20	1.224,19	2.058.104,00
Altri frutti di bosco	1.396,67	339,60	474.307,80
			<b>2.532.411,80</b>

<b>2003</b>	<b>Quantità (q.li)</b>	<b>Euro al q.le</b>	<b>Totale</b>
Funghi	457,00	1.373,81	627.829,50
Altri frutti di bosco	1701,96	390,63	664.834,63
			<b>1.292.664,13</b>

<b>2004</b>	<b>Quantità (q.li)</b>	<b>Euro al q.le</b>	<b>Totale</b>
Funghi	1.034,60	1398,49	1.446.879,20
Altri frutti di bosco	1527,63	351,18	536.479,35
			<b>1.983.358,55</b>



TAB. 6.3 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEL LEGNAME DA OPERA (2002 - 2003 - 2004)

Valori a prezzi correnti

<b>2002</b>	<b>Quantità (m.c.)</b>	<b>Euro al m.c.</b>	<b>Totale</b>
Resinose	280.762	76,88	21.584.444,08
Latifoglie	418	76,88	32.135,04
			<b>21.616.579,12</b>

<b>2003</b>	<b>Quantità (m.c.)</b>	<b>Euro al m.c.</b>	<b>Totale</b>
Resinose	347.102	71,38	24.776.140,76
Latifoglie	795	71,38	56.747,10
			<b>24.832.887,86</b>

<b>2004</b>	<b>Quantità (m.c.)</b>	<b>Euro al m.c.</b>	<b>Totale</b>
Resinose	267.504	65,04	17.398.741,95
Latifoglie	829	65,04	53.919,03
			<b>17.452.660,99</b>

TAB. 6.4 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA LEGNA DA ARDERE (2002 - 2003 - 2004)

Valori a prezzi correnti

<b>2002</b>	<b>Quantità (m.c.)</b>	<b>Euro al m.c.</b>	<b>Totale</b>
Resinose	90.671	18,70	1.695.547,70
Latifoglie	52.417	47,26	2.477.227,42
			<b>4.172.775,12</b>

<b>2003</b>	<b>Quantità (m.c.)</b>	<b>Euro al m.c.</b>	<b>Totale</b>
Resinose	110.082	19,02	2.094.217,62
Latifoglie	54.029	56,61	3.058.365,15
			<b>5.152.582,77</b>

<b>2004</b>	<b>Quantità (m.c.)</b>	<b>Euro al m.c.</b>	<b>Totale</b>
Resinose	91.680	20,18	1.850.009,03
Latifoglie	57.185	57,36	3.280.004,77
			<b>5.130.013,80</b>

# LA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELL'AGRICOLTURA E DELLA SILVICOLTURA IN PROVINCIA DI TRENTO

PARTE TERZA - ANALISI METEOROLOGICO -  
CLIMATICA DELLE ANNATE 2002, 2003, 2004







## ANALISI METEOROLOGICO-CLIMATICA DELLE ANNATE 2002, 2003, 2004

### Premessa

**C**onvenzionalmente l'annata meteorologica ha inizio con la stagione invernale meteorologica (1°dicembre). L'annata meteorologica 2002 è quindi quella che va dal 1°dicembre 2001 al 30 novembre 2002.

L'analisi meteorologica dei singoli anni considerati viene presentata mediante una descrizione dell'evoluzione del tempo per ciascun mese con particolare riferimento all'andamento delle temperature e delle precipitazioni cumulate cercando, dove possibile, di porre a confronto tali andamenti con i valori medi stagionali. Una descrizione più accurata è stata dedicata agli eventi meteorologici estremi o comunque particolari accaduti nel corso di ciascun mese.

### ANALISI DELL'ANNATA 2002

Le analisi svolte evidenziano che il mese di gennaio è stato caratterizzato ancora dalla scarsità delle precipitazioni con tempo in prevalenza soleggiato e stabile e temperature inferiori alle medie stagionali. Il mese di febbraio è stato caratterizzato da una certa variabilità con temperature al di sopra della media e finalmente precipitazioni significative che hanno contribuito a interrompere il lungo periodo di siccità autunnale e invernale. Il mese di marzo è trascorso con precipitazioni nella norma e temperature superiori alla media stagionale soprattutto nelle prime due decadi del mese con massime osservate il giorno 21, primo giorno di primavera, che hanno fatto pensare addirittura ad un anticipo dell'estate. Ma le fredde correnti che hanno investito nei giorni successivi il nord Italia hanno subito smentito questa attesa. Il mese di aprile è stato caratterizzato da condizioni di estrema variabilità del tempo, le temperature sono state lievemente superiori alla media stagionale mentre frequenti sono stati i giorni di pioggia seppur senza che si registrassero eventi di particolare intensità. Il mese di maggio è stato caratterizzato da tempo piuttosto perturbato con piogge abbondanti e deci-

samente superiori alla media stagionale mentre le temperature sono state lievemente superiori alla media. Il mese di giugno è stato molto caldo con temperature al di sopra della media e con precipitazioni comunque frequenti e in molte località anch'esse superiori alla media stagionale. Il mese di luglio è stato caratterizzato da tempo piuttosto instabile con frequenti precipitazioni e apporti superiori alla media stagionale mentre le temperature sono rimaste sui valori medi del periodo. Anche il mese di agosto è stato caratterizzato da tempo variabile con frequenti precipitazioni e apporti superiori alla media stagionale mentre le temperature sono rimaste sui valori medi del periodo. Il mese di settembre è stato caratterizzato da una certa variabilità del tempo con frequenti precipitazioni ma con apporti generalmente nella media stagionale. Le temperature sono rimaste nella media ad eccezione dell'ultima decade del mese dove i valori sono stati decisamente inferiori. Il mese di ottobre è trascorso in modo relativamente stabile con temperature in genere nella media stagionale e precipitazioni invece inferiori alla media. Il mese di novembre è stato caratterizzato da condizioni di maltempo persistente con piogge eccezionali e temperature superiori alla media stagionale. Il mese di dicembre è trascorso con tempo variabile e caratterizzato da temperature superiori alla media stagionale soprattutto in montagna con piogge scarse.

### **ANALISI DELL'ANNATA 2003**

Le analisi svolte evidenziano che il mese di gennaio è stato caratterizzato da condizioni relativamente stabili, le temperature sono state nella media e le precipitazioni sono state poco frequenti e leggermente inferiori alla media stagionale. Il mese di febbraio è stato caratterizzato da tempo relativamente stabile con scarse precipitazioni e temperature leggermente inferiori alla media. Il mese di marzo è stato caratterizzato da condizioni di relativa stabilità con temperature superiori alla media e precipitazioni ancora molto scarse contribuendo così a prolungare il lungo periodo di siccità e rendendo problematica la situazione in molte località. Il mese di aprile è stato caratterizzato dal ritorno delle piogge che seppur inferiori alla media stagionale hanno interrotto il lun-



go periodo di siccità. Le temperature sono state di poco superiori alla media. Il mese di maggio è stato caratterizzato da condizioni di maggior variabilità con piogge più frequenti e apporti variabili ma più significativi dei mesi precedenti. Le temperature sono state superiori alla media con valori decisamente anomali osservati all'inizio del mese. Il mese di giugno è stato caratterizzato da condizioni di caldo estremo con valori di temperatura ben al di sopra della media stagionale. Vi sono state frequenti piogge a carattere di rovescio e temporale con apporti variabili ma generalmente superiori alla media. Il mese di luglio è stato caratterizzato da condizioni tipicamente estive con valori di temperatura di poco superiori alla media stagionale. Le piogge sono state frequenti, a carattere di rovescio e temporale, con apporti variabili ma generalmente inferiori alla media. Il mese di agosto è stato caratterizzato dal caldo eccezionale che ha fatto registrare temperature estreme e decisamente superiori alla media sia nelle vallate che in quota. Il tempo è stato in prevalenza buono specie nella prima parte del mese mentre nella seconda si è osservata una maggior frequenza di giornate con precipitazioni temporalesche. Il mese di settembre è stato caratterizzato da tempo relativamente stabile con temperature nella media stagionale mentre le precipitazioni sono state piuttosto scarse e inferiori alla media. Il mese di ottobre è stato caratterizzato da tempo relativamente variabile con temperature complessivamente al di sotto della media stagionale mentre le precipitazioni sono state abbondanti e superiori alla media. Il mese di novembre è stato caratterizzato da tempo relativamente variabile e tipicamente autunnale con temperature al di sopra della media stagionale e precipitazioni abbondanti e anch'esse superiori alla media. Il mese di dicembre è stato caratterizzato da tempo relativamente stabile con temperature complessivamente al di sopra della media stagionale e con precipitazioni superiori alla media grazie agli apporti degli ultimi giorni del mese.

## **ANALISI DELL'ANNATA 2004**

Il mese di gennaio è stato caratterizzato da condizioni relativamente stabili, le temperature sono state leggermente superiori

alla media stagionale soprattutto nella prima metà del mese, le precipitazioni sono state poco frequenti ed inferiori alla media stagionale. In febbraio l'area di alta pressione di origine africana che è rimasta stazionaria per tutta la decade di mese, ha portato cielo sereno con temperature ben superiori alla media del periodo, l'ultima decade del mese è stata caratterizzata dall'arrivo di un ampio fronte perturbato che ha portato pioggia e neve. La prima parte del mese di marzo è stata caratterizzata da un'ondata di maltempo con piogge insistenti e nevicate; nella seconda parte del mese sono comparse giornate soleggiate e le temperature hanno subito un rapido innalzamento. Il mese di aprile è stato caratterizzato da tempo variabile con temperature complessivamente nella media stagionale o di poco inferiori e con precipitazioni abbondanti e superiori alla media del periodo. Il mese di maggio è stato caratterizzato da condizioni di maggior variabilità specie nella prima decade con piogge abbondanti e superiori alla media del periodo e temperature nella media o di poco inferiori. La seconda metà di maggio è stata interessata da eventi temporaleschi sparsi e da un repentino innalzamento delle temperature tra la fine della seconda e l'inizio della terza decade. Con l'inizio di giugno l'andamento stagionale si è mantenuto variabile; la seconda metà del mese è stata interessata da temperature ben al di sopra della media stagionale. Il mese di luglio è stato caratterizzato da tempo variabile con temperature complessivamente nella media seppur con oscillazioni significative e precipitazioni con apporti molto variabili trattandosi prevalentemente di fenomeni temporaleschi. Il mese di agosto è stato caratterizzato da tempo tipicamente estivo con temperature di poco superiori alla media e precipitazioni con apporti variabili ma generalmente nella media o inferiori; con l'inizio della seconda decade di agosto le temperature sono scese gradualmente, soprattutto nei valori notturni e sono state accompagnate da una diminuzione del tasso di umidità relativa dell'aria. Nella prima parte del mese di settembre si sono verificate deboli piogge a carattere locale accompagnate dall'abbassamento delle temperature notturne, accentuando così l'escursione termica. A metà settembre fronti perturbati provenienti dal sud han-



no investito le regioni settentrionali. Il mese di ottobre è stato caratterizzato da tempo variabile e instabile con temperature complessivamente al di sopra della media stagionale mentre le precipitazioni sono state frequenti ed abbondanti; infatti il periodo dal 26 ottobre al 2 novembre è stato caratterizzato da intense precipitazioni determinate dall'insistenza di correnti molto calde e umide meridionali sulle Alpi. Il mese di novembre è stato caratterizzato da tempo relativamente variabile con temperature di poco superiori alla media stagionale e precipitazioni abbondanti seppur concentrate in pochi eventi. Il mese di dicembre è stato caratterizzato da tempo relativamente stabile con temperature complessivamente al di sopra della media stagionale specie in quota e con precipitazioni di poco superiori alla media ma concentrate in pochi eventi.

COORDINATE GEOGRAFICHE DEI SITI DI STAZIONE E ORE DI SOLE CONSENTITE DALL'OROGRAFIA LOCALE NELLE DIVERSE STAGIONI

Sito	Altitudine s.l.m.	Latitudine Nord	Longitudine Greenwich	Ore di sole orografiche				
				Inv.	Prim.	Est.	Aut.	Anno
San Michele all'Adige	210	46g 12'	11g 08'	498	946	1.117	675	3.236
Borgo Valsugana	420	46g 03'	11g 29'	322	1.040	1.223	668	3.253
Arco	70	45g 55'	10g 53'	551	969	1.099	721	3.340
Ala Chiesurone	160	45g 47'	11g 01'	531	892	1.001	691	3.115
Cles	650	46g 22'	11g 02'	649	1.046	1.194	813	3.702
Trento Sud	180	46g 01'	11g 08'	536	925	1.028	741	3.230

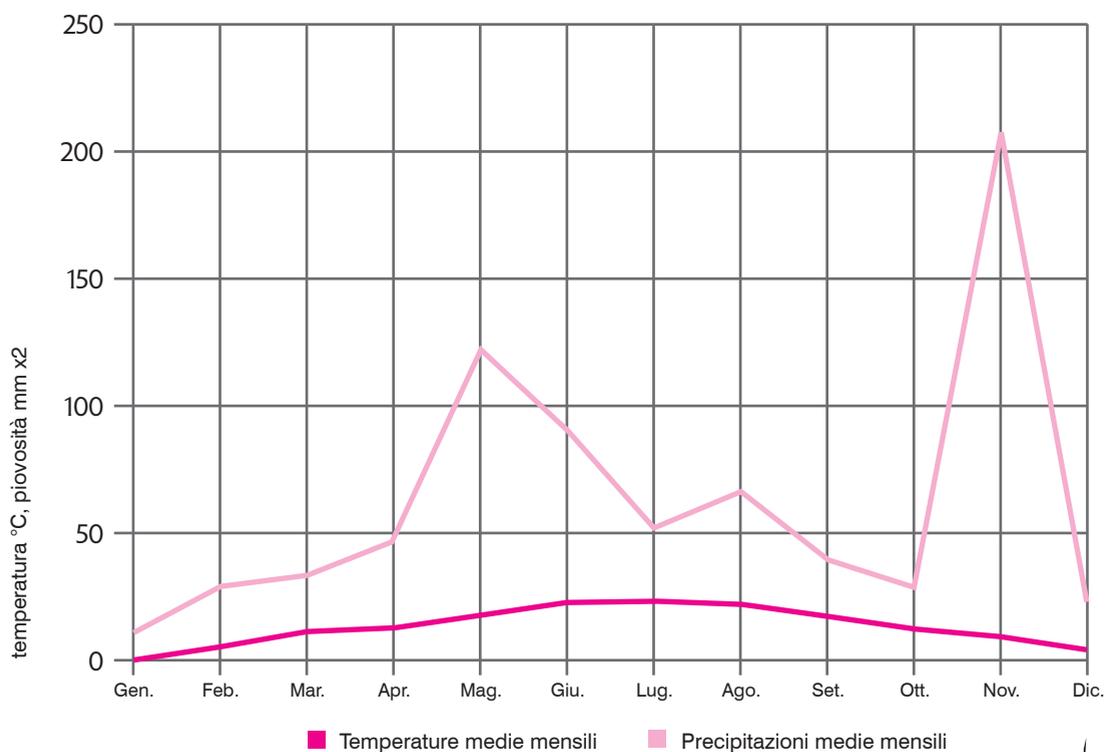


TAB. 1.1 - STAZIONE DI SAN MICHELE ALL'ADIGE (m 210)

Rapporto mensile anno 2002

Mese	Temperatura (°C)	Precipitazioni (mm)
gennaio	-1,9	19,0
febbraio	4,7	57,0
marzo	10,2	67,0
aprile	12,3	92,0
maggio	16,9	245,0
giugno	21,9	179,0
luglio	22,0	104,0
agosto	21,1	131,0
settembre	16,6	79,0
ottobre	11,8	57,0
novembre	8,2	418,0
dicembre	3,7	35,0
<b>Totale anno</b>		<b>1.483,0</b>
<b>Media annua</b>	<b>12,3</b>	

GRAFICO 17 - STAZIONE DI SAN MICHELE ALL'ADIGE: DIAGRAMMA DI GAUSSEN (2002)

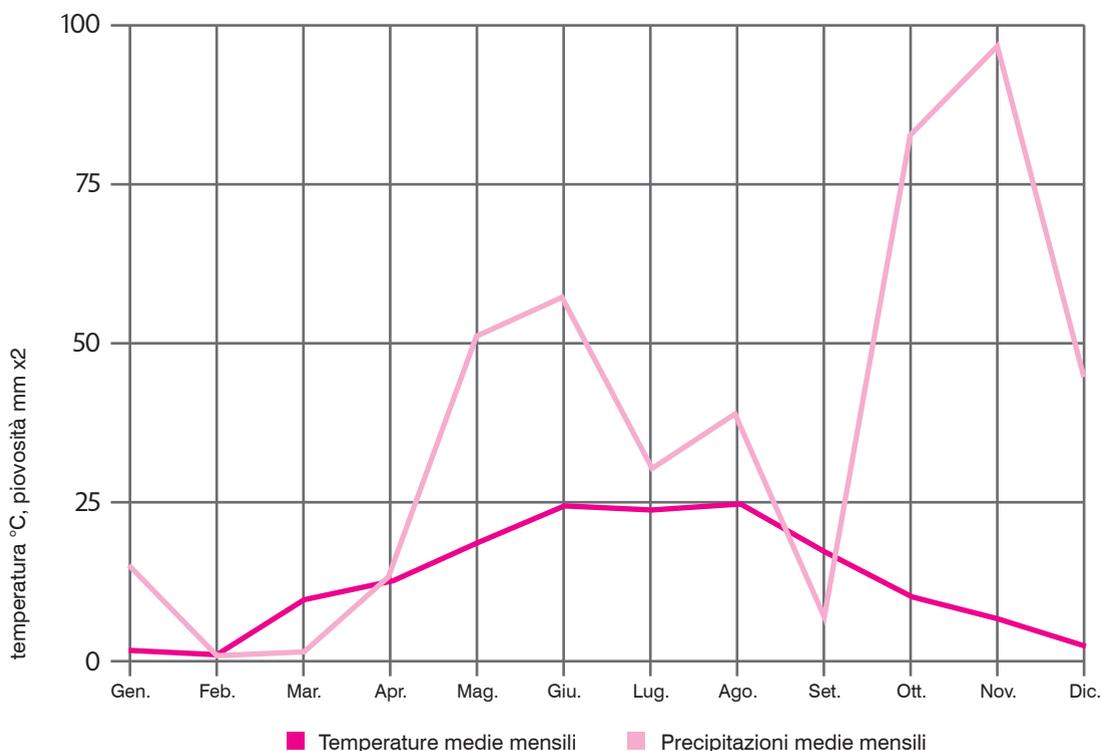


TAB. 1.2 - STAZIONE DI SAN MICHELE ALL'ADIGE (m 210)

Rapporto mensile anno 2003

Mese	Temperatura (°C)	Precipitazioni (mm)
gennaio	1,1	30,0
febbraio	1,0	1,0
marzo	9,2	3,0
aprile	12,6	27,0
maggio	18,6	102,0
giugno	24,1	115,0
luglio	23,6	61,0
agosto	24,8	78,0
settembre	17,2	14,0
ottobre	10,2	166,0
novembre	6,6	194,0
dicembre	2,3	89,0
<b>Totale anno</b>		<b>880,0</b>
<b>Media annua</b>	<b>12,6</b>	

GRAFICO 18 - STAZIONE DI SAN MICHELE ALL'ADIGE: DIAGRAMMA DI GAUSSEN (2003)



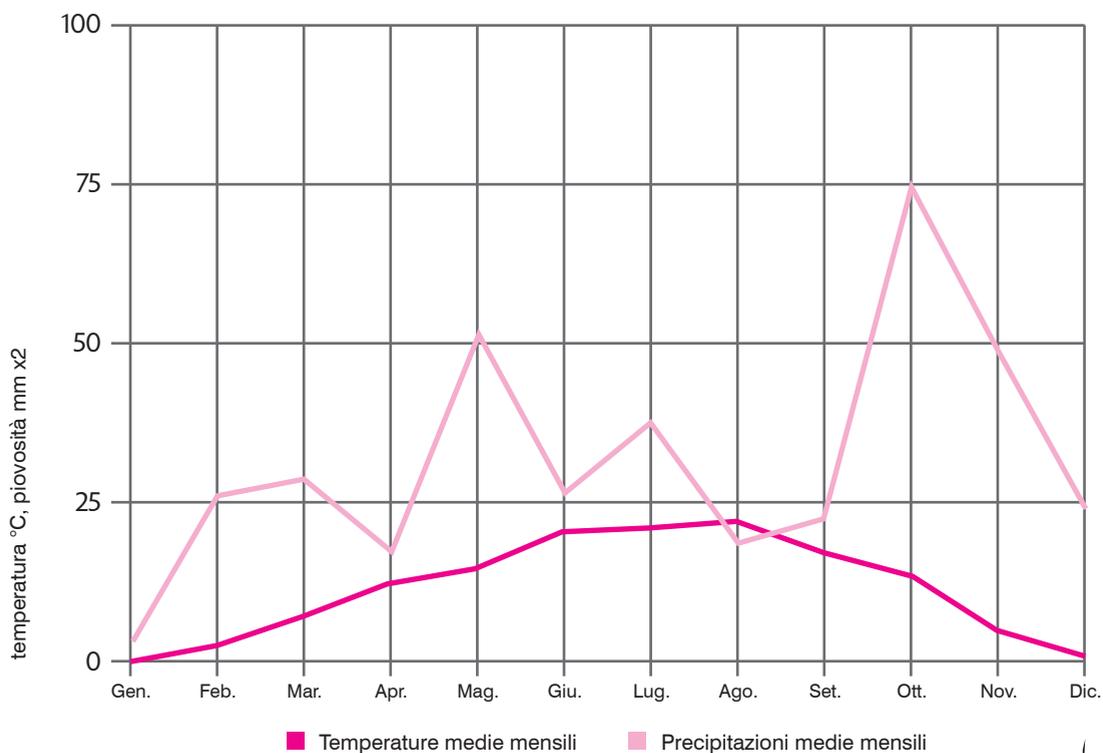


TAB. 1.3 - STAZIONE DI SAN MICHELE ALL'ADIGE (m 210)

Rapporto mensile anno 2004

Mese	Temperatura (°C)	Precipitazioni (mm)
gennaio	0,4	5,0
febbraio	3,2	52,0
marzo	7,7	57,0
aprile	12,7	36,0
maggio	15,2	104,0
giugno	20,9	54,0
luglio	21,8	77,0
agosto	22,6	38,8
settembre	18,1	46,0
ottobre	14,6	151,0
novembre	5,7	98,0
dicembre	1,6	49,6
<b>Totale anno</b>		<b>768,4</b>
<b>Media annua</b>	<b>12,0</b>	

GRAFICO 19 - STAZIONE DI SAN MICHELE ALL'ADIGE: DIAGRAMMA DI GAUSSEN (2004)



TAB. 1.4 - STAZIONE DI SAN MICHELE ALL'ADIGE (m 210)

Riepilogo medie mensili climatiche (1983 - 2004)

Mese	Temperatura (°C)	Precipitazioni (mm)
gennaio	0,6	46,9
febbraio	3,3	29,5
marzo	8,5	54,8
aprile	12,1	85,2
maggio	16,8	96,5
giugno	20,0	100,7
luglio	22,3	91,4
agosto	21,8	78,6
settembre	17,2	84,0
ottobre	11,9	121,5
novembre	5,4	112,2
dicembre	1,3	51,2
<b>Totale anno</b>		<b>961,3</b>
<b>Media annua</b>	<b>11,7</b>	

GRAFICO 20 - STAZIONE DI SAN MICHELE ALL'ADIGE: CLIMOGRAMMA DI GAUSSEN (1983 - 2004)

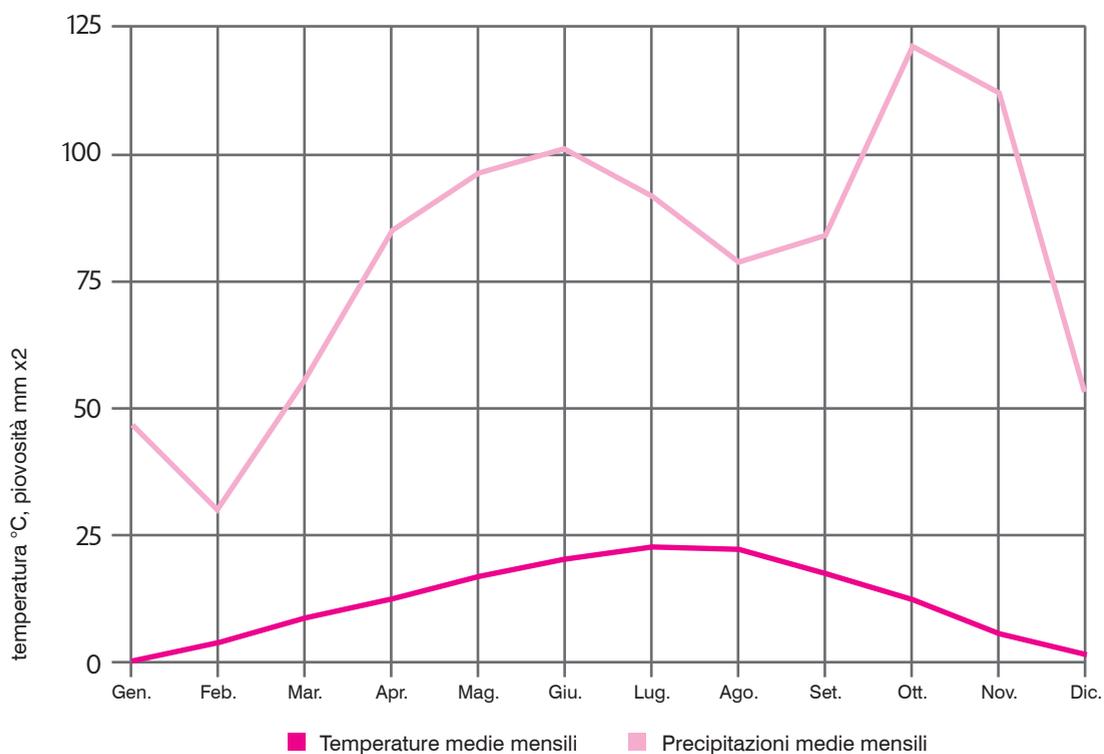




GRAFICO 21 - STAZIONE DI SAN MICHELE ALL'ADIGE: TEMPERATURE 2004  
A CONFRONTO CON LA MEDIA DELLE TEMPERATURE (1983-2003)

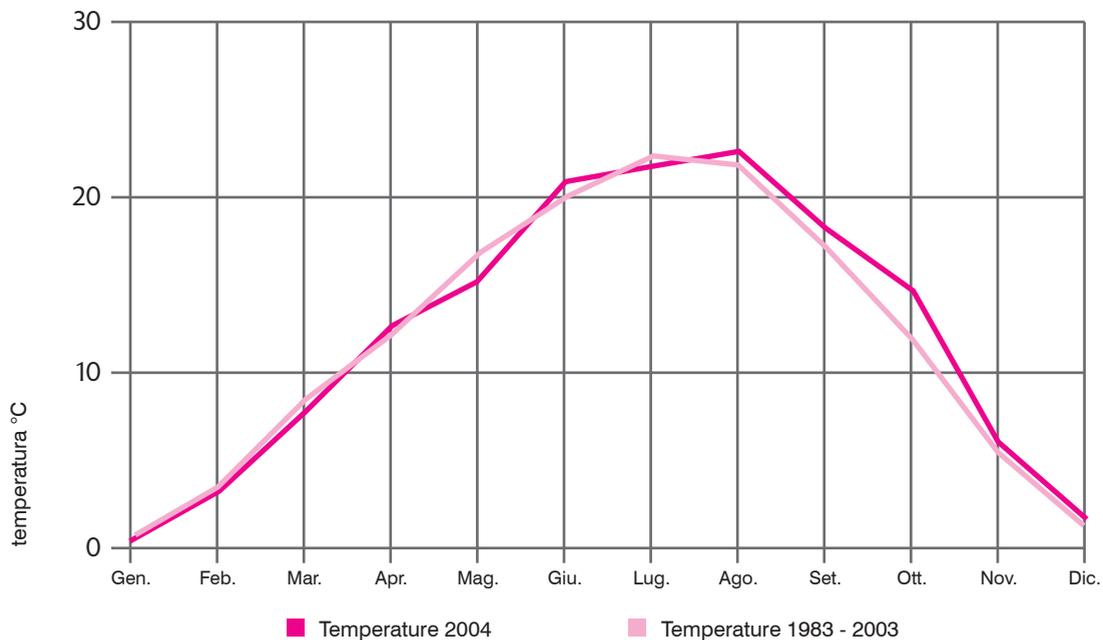
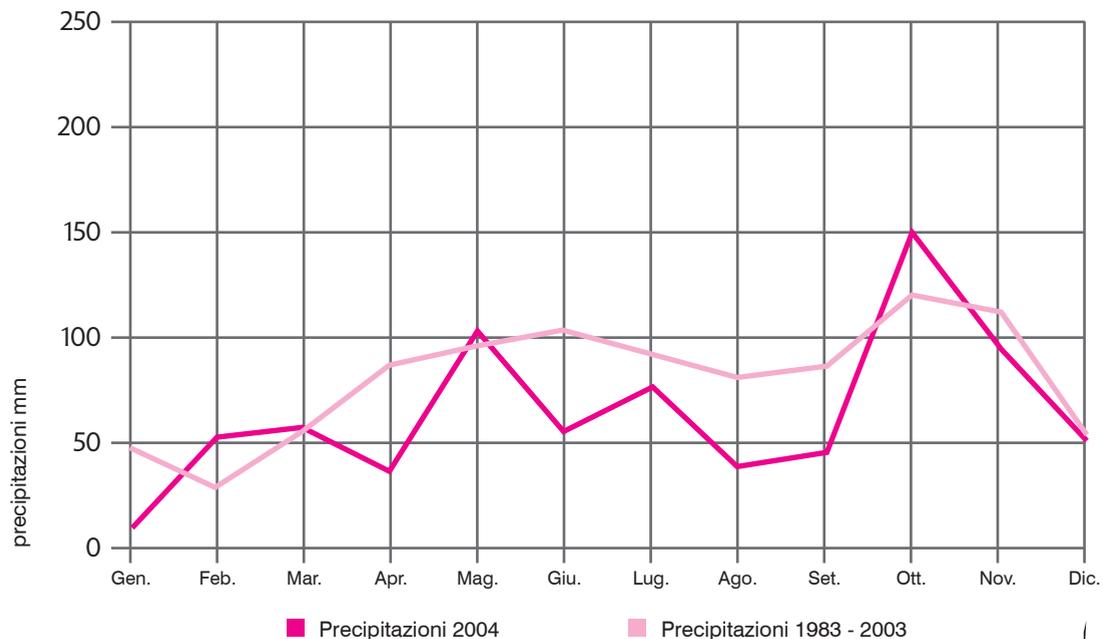


GRAFICO 22 - STAZIONE DI SAN MICHELE ALL'ADIGE: PRECIPITAZIONI 2004  
A CONFRONTO CON LA MEDIA DELLE PRECIPITAZIONI (1983-2003)





LA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE  
DELL'AGRICOLTURA E DELLA SILVICOLTURA  
IN PROVINCIA DI TRENTO

PARTE QUARTA - NOTA METODOLOGICA







## NOTA METODOLOGICA

**L**a presente pubblicazione è un aggiornamento delle precedenti, edite ogni anno dal 1994 al 2006, di cui vengono acquisite l'impostazione di base e la metodologia procedurale. La fonte degli elementi principali per il calcolo della PLV sono le statistiche ufficiali. I dati acquisiti sono stati poi sottoposti a controllo ed a verifica, attraverso informazioni dettagliate raccolte presso gli organismi locali e presso gli esperti ed i tecnici operanti nel comparto agricolo, con la finalità di renderli il più coerenti ed attendibili possibile, essendo essi a volte lacunosi e contraddittori perchè provenienti da fonti diversificate. In alcuni comparti si è proceduto ad operare delle stime di massima, data l'impossibilità materiale di conoscere i dati più precisi in altro modo.

Va precisato che nelle produzioni prese in considerazione per il calcolo della PLV sono comprese anche quelle destinate ad autoconsumo, e sono stati inclusi i reimpieghi.

Inoltre nei settori della zootecnia, frutticoltura e viticoltura è stato considerato il risarcimento danni devoluto dalle Assicurazioni agevolate.

La PLV è stata calcolata per i seguenti settori:

-  frutticoltura
-  viticoltura
-  colture erbacee
-  zootecnia
-  prima trasformazione
-  silvicoltura

### FRUTTICOLTURA

La Produzione Lorda Vendibile della Frutticoltura è data dalla somma del valore prodotto dalle mele e dalle pere, dall'ammontare dei risarcimenti corrisposti dalle Agenzie di assicurazione in virtù delle polizze stipulate contro i danni causati da grandine, gelo e brina, dal valore della produzione delle drupacee (olivo, ciliegio, pesche, susine, etc..), delle altre legnose agrarie (actinidia, uva da tavola e cachi), dei piccoli frutti (fragole, lamponi, more, etc..) ed è comprensiva della produzione operata in ser-

ra e del valore prodotto dai vivai (con riferimento ai soli astoni). Le quantità delle varie produzioni sono state fornite dall'Assessorato all'Agricoltura; i prezzi sono stati forniti dalla Camera di Commercio, da organismi cooperativi e dai tecnici del settore. Il CODIPRA ha fornito il valore del risarcimento danni mediante assicurazione agevolata.

## **VITICOLTURA**

Per il calcolo della Produzione Lorda Vendibile della Viticoltura è stata considerata la produzione di uva da vino (compresa quella per autoconsumo) suddivisa in uve bianche ed uve rosse, il valore stimato dell'autoconsumo di uva da vino, la produzione dei vivai (con riferimento alle sole barbatelle), ed il valore degli indennizzi contro le avversità atmosferiche. I prezzi dell'uva da vino sono stati ottenuti integrando i prezzi forniti dalla Camera di Commercio con quelli acquisiti presso la Federazione dei Consorzi Cooperativi, la quantità dell'uva da vino e delle barbatelle (con il relativo prezzo) sono stati forniti dall'Assessorato all'Agricoltura.

## **COLTURE ERBACEE**

La Produzione Lorda Vendibile del settore delle Colture erbacee è data dalla somma del valore della produzione delle colture orticole (in serra ed in piena aria), del valore delle altre colture erbacee (cereali, colture foraggere -inclusi i reimpieghi- e patate) e del valore della produzione di fiori e piante ornamentali. In questo settore non è stata considerata la produzione degli orti familiari, sia per la scarsa influenza sul totale della PLV, sia per l'ovvia difficoltà che s'incontra a calcolarne il contributo. Le quantità sono state fornite dall'Assessorato all'Agricoltura, i prezzi sono stati forniti dai tecnici dell'Assessorato all'Agricoltura e da alcuni organismi associativi.

## **ZOOTECNIA**

La Produzione Lorda Vendibile del settore della Zootecnia risulta dalla somma del valore del bestiame bovino da riproduzione (al quale è stato aggiunto il valore della variazione del patrimonio bovino), del bestiame bovino macellato (entrambi i valori sono comprensivi dell'esportazione netta di animali in provincia), del-



l'ammontare dei risarcimenti corrisposti dalle Compagnie d'assicurazione relativi alle polizze agevolate contro i danni al bestiame. Inoltre del valore del latte prodotto (escluso il latte destinato all'alimentazione dei redi), del valore prodotto dal bestiame ovino e caprino (comprensivo della lana sucida e del latte di capra) equino e suino, del valore prodotto dall'avicoltura e bassa corte (comprensivo delle uova da cova e da consumo), della triticultura, dell'apicoltura e della lombricoltura. Le quantità prodotte dei bovini da riproduzione e da macello, del latte bovino, degli ovini e caprini, della lana, del latte di capra, degli equini, dei suini, dell'avicoltura e bassa corte e dell'apicoltura sono stati forniti dall'Assessorato all'Agricoltura; i prezzi sono stati forniti da alcuni organismi associativi. Gli indennizzi contro i danni al bestiame sono stati forniti dal CODIPRA (Consorzio Difesa Produttori Agricoli). Le quantità ed i prezzi dell'itticoltura sono stati forniti dall'ASTRO. Le quantità ed i prezzi del settore della lombricoltura sono stati forniti dalla cooperativa CAALTA di Terres. C'è da precisare che per quanto riguarda il latte, si è tenuto conto del prezzo della materia prima e non quello del prodotto trasformato.

## PRIMA TRASFORMAZIONE

Per quanto riguarda la Prima trasformazione si è considerata separatamente quella del latte, dell'uva da vino e della frutta (mele e pere). Il valore complessivo è stato ottenuto moltiplicando i margini unitari medi realizzati nei Consorzi Cooperativi per le quantità complessive di produzione di mele e pere, uva da vino e latte di vacca.

## SILVICOLTURA

Per la Silvicoltura è stato considerato il legname da sega, la legna da ardere ed i prodotti dei boschi (produzione spontanea di funghi, castagne, more, mirtilli, lamponi, etc..). Quantità e prezzi sono stati forniti dal Servizio Foreste della Provincia.

**La PLV è calcolata a prezzi costanti, l'anno base è il 1995. Si ricorda come tutti i prezzi si riferiscono all'anno solare e non all'annata agraria.**







Finito di stampare  
nel mese di giugno 2007





Provincia Autonoma di Trento

SERVIZIO  
STATISTICA 