



Provincia Autonoma di Trento

LA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELL'AGRICOLTURA E DELLA SILVICOLTURA IN PROVINCIA DI TRENTO NEL 2002



Edizione 2005

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**



Provincia Autonoma di Trento

LA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELL'AGRICOLTURA E DELLA SILVICOLTURA IN PROVINCIA DI TRENTO NEL 2002



Edizione 2005

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, febbraio 2006

IL PRESIDENTE
DELLA PROVINCIA
Lorenzo Dellai



	PAG.
Premessa	13
Tendenze di fondo	15
Il triennio 2000 - 2002 per l'agricoltura e la silvicoltura trentine	19

Parte Prima - Dati generali

TAB. 1.1A - Produzione lorda vendibile dell'agricoltura e della silvicoltura (1980-2002) - Valori a prezzi correnti in migliaia di euro	27
TAB. 1.1B - Produzione lorda vendibile dell'agricoltura e della silvicoltura (1980-2002) - 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 (1980-2002) - Valori a prezzi correnti in migliaia di euro	31
TAB. 1.4 - Composizione percentuale della produzione lorda vendibile dell'agricoltura (1980-2002) - Valori a prezzi correnti	31
TAB. 1.5A - Produzione lorda vendibile della frutticoltura (1980-2002) - Valori a prezzi correnti in migliaia di euro	34
TAB. 1.5B - Produzione lorda vendibile della frutticoltura (1980-2002) - Valori a prezzi costanti in migliaia di euro	34
TAB. 1.6A - Produzione lorda vendibile della viticoltura (1980-2002) - Valori a prezzi correnti in migliaia di euro	36
TAB. 1.6B - Produzione lorda vendibile della viticoltura (1980-2002) - Valori a prezzi costanti in migliaia di euro	36
TAB. 1.7A - Produzione lorda vendibile delle colture erbacee (1980-2002) - Valori a prezzi correnti in migliaia di euro	38
TAB. 1.7B - Produzione lorda vendibile delle colture erbacee (1980-2002) - Valori a prezzi costanti in migliaia di euro	38
TAB. 1.8A - Produzione lorda vendibile del settore zootecnico (1980-2002) - Valori a prezzi correnti in migliaia di euro	40
TAB. 1.8B - Produzione lorda vendibile del settore zootecnico (1980-2002) - Valori a prezzi costanti in migliaia di euro (prezzi base 1995)	40

TAB. 1.9A - Produzione lorda vendibile della prima trasformazione (1980-2002) - Valori a prezzi correnti in migliaia di euro	42
TAB. 1.9B - Produzione lorda vendibile della prima trasformazione (1980-2002) - Valori a prezzi costanti in migliaia di euro	42
TAB. 1.10A - Produzione lorda vendibile della silvicoltura (1980-2002) - Valori a prezzi correnti in migliaia di euro	44
TAB. 1.10B - Produzione lorda vendibile della silvicoltura (1980-2002) - Valori a prezzi costanti in migliaia di euro	44

Parte Seconda - Dati analitici

FRUTTICOLTURA

TAB. 1.1A - Produzione lorda vendibile della frutticoltura (2000-2001-2002) - Valori a prezzi correnti	49
TAB. 1.1B - Composizione percentuale della produzione lorda vendibile della frutticoltura (2000-2001-2002)	49
TAB. 1.2 - Produzione lorda vendibile delle mele per varietà (2000-2001-2002) - Valori a prezzi correnti	51
TAB. 1.3 - Produzione lorda vendibile delle pere per varietà (2000-2001-2002) - Valori a prezzi correnti	53
TAB. 1.4 - Produzione lorda vendibile delle drupacee (2000-2001-2002) - Valori a prezzi correnti	54
TAB. 1.5 - Produzione lorda vendibile delle altre legnose agrarie (2000-2001-2002) - Valori a prezzi correnti	55
TAB. 1.6 - Produzione lorda vendibile dei piccoli frutti (2000-2001-2002) - Valori a prezzi correnti	56
TAB. 1.7 - Produzione lorda vendibile degli astoni (2000-2001-2002) - Valori a prezzi correnti	56

VITICOLTURA

TAB. 2.1A - Produzione lorda vendibile della viticoltura (2000-2001-2002) - Valori a prezzi correnti	57
TAB. 2.1B - Composizione percentuale della produzione lorda vendibile della viticoltura (2000-2001-2002)	57
TAB. 2.2 - Produzione lorda vendibile delle uve rosse per varietà (2000-2001-2002) - Valori a prezzi correnti	59



TAB. 2.3 - Produzione lorda vendibile delle uve bianche per varietà (2000-2001-2002) - Valori a prezzi correnti	60
TAB. 2.4 - Produzione lorda vendibile dell'autoconsumo di uva da vino (2000-2001-2002) - Valori a prezzi correnti	61
TAB. 2.5 - Produzione lorda vendibile delle barbatelle (2000-2001-2002) - Valori a prezzi correnti	61

COLTURE ERBACEE

TAB. 3.1A - Produzione lorda vendibile delle colture erbacee (2000-2001-2002) - Valori a prezzi correnti	62
TAB. 3.1B - Composizione percentuale della produzione lorda vendibile delle colture erbacee (2000-2001-2002)	62
TAB. 3.2 - Produzione lorda vendibile delle colture orticole (2000-2001-2002) - Valori a prezzi correnti	64
TAB. 3.3 - Produzione lorda vendibile di altre colture erbacee (2000-2001-2002) - Valori a prezzi correnti	65
TAB. 3.4 - Produzione lorda vendibile dei fiori e piante ornamentali (2000-2001-2002) - Valori a prezzi correnti	66
TAB. 3.5 - Produzione lorda vendibile dei funghi coltivati (2000-2001-2002) - Valori a prezzi correnti	66

ZOOTECNIA

TAB. 4.1A - Produzione lorda vendibile della zootecnia (2000-2001-2002) - Valori a prezzi correnti	67
TAB. 4.1B - Composizione percentuale della produzione lorda vendibile della zootecnia (2000-2001-2002)	67
TAB. 4.2 - Produzione lorda vendibile dei bovini da riproduzione (2000-2001-2002) - Valori a prezzi correnti	69
TAB. 4.3 - Produzione lorda vendibile dei bovini da carne (2000-2001-2002) - Valori a prezzi correnti	70
TAB. 4.4 - Produzione lorda vendibile del latte bovino (2000-2001-2002) - Valori a prezzi correnti	70
TAB. 4.5 - Produzione lorda vendibile di ovini e caprini (2000-2001-2002) - Valori a prezzi correnti	71
TAB. 4.6 - Produzione lorda vendibile degli equini (2000-2001-2002) - Valori a prezzi correnti	72
TAB. 4.7 - Produzione lorda vendibile dei suini (2000-2001-2002) - Valori a prezzi correnti	73

	PAG.
TAB. 4.8 - Produzione lorda vendibile dell'avicoltura e bassa corte (2000-2001-2002) - Valori a prezzi correnti	74
TAB. 4.9 - Produzione lorda vendibile della ittiocoltura (2000-2001-2002) - Valori a prezzi correnti	75
TAB. 4.10 - Produzione lorda vendibile dell'apicoltura (2000-2001-2002) - Valori a prezzi correnti	76
TAB. 4.11 - Produzione lorda vendibile della lombricoltura (humus) (2000-2001-2002) - Valori a prezzi correnti	76

PRIMA TRASFORMAZIONE

TAB. 5.1A - Produzione lorda vendibile della prima trasformazione (2000-2001-2002) - Valori a prezzi correnti	77
TAB. 5.1B - Composizione percentuale della produzione lorda vendibile della prima trasformazione (2000-2001-2002)	77

SILVICOLTURA

TAB. 6.1A - Produzione lorda vendibile della silvicoltura (2000-2001-2002) - Valori a prezzi correnti	79
TAB. 6.1B - Composizione percentuale della produzione lorda vendibile della silvicoltura (2000-2001-2002)	79
TAB. 6.2 - Produzione lorda vendibile dei frutti di bosco (2000-2001-2002) - Valori a prezzi correnti	81
TAB. 6.3 - Produzione lorda vendibile del legname da opera (2000-2001-2002) - Valori a prezzi correnti	82
TAB. 6.4 - Produzione lorda vendibile della legna da ardere (2000-2001-2002) - Valori a prezzi correnti	83

Parte Terza - Analisi meteorologico-climatica delle annate 2000, 2001, 2002

Premessa	87
Analisi dell'annata 2000	87
Analisi dell'annata 2001	89
Analisi dell'annata 2002	90
TAB. 1.1 - Stazione di San Michele all'Adige (m 210) - Rapporto mensile anno 2000	94



PAG.

TAB. 1.2 - Stazione di San Michele all'Adige (m 210) - Rapporto mensile anno 2001	95
TAB. 1.3 - Stazione di San Michele all'Adige (m 210) - Rapporto mensile anno 2002	96
TAB. 1.4 - Stazione di San Michele all'Adige (m 210) - Riepilogo medie mensili climatiche (1983-2002)	97

Parte Quarta - Nota Metodologica

Frutticoltura	101
Viticoltura	102
Colture erbacee	102
Zootecnia	102
Prima trasformazione	103
Silvicoltura	103



PREMESSA

I dati contenuti nella presente pubblicazione seguono l'evoluzione del valore di mercato dei prodotti agro-alimentari e forestali della provincia di Trento per un orizzonte temporale relativamente lungo. Nella prima parte del volume sono infatti riportati i dati generali relativi al 1980, al 1985 e a tutti gli anni compresi fra il 1990 e il 2002, mentre, come tradizione, nella seconda parte sono riportati con maggiore dettaglio informativo i valori registrati negli ultimi tre anni per cui sono disponibili i dati, cioè il periodo (2000-2002).

L'esame delle tabelle contenute nelle diverse sezioni del volume consente di valutare quanto e come è cambiato nel tempo il peso economico del settore e dei diversi comparti che lo compongono, distinguendo fra le variazioni di carattere stagionale e quelle di carattere strutturale. Il commento ai dati segue l'impostazione generale della pubblicazione e si articola in due parti: nella prima si riferisce sinteticamente alle tendenze di fondo emerse nei due decenni fra il 1980 ed il 2000, nella seconda esamina con maggiore dettaglio le modifiche registrate nell'ultimo triennio oggetto di esame.



TENDENZE DI FONDO

Una prima osservazione da fare riguarda l'andamento del dato complessivo: la PLV agro-forestale trentina esprime fra il 1980 e il 2002 una sostanziale tendenza positiva. Considerando il dato a prezzi costanti, che isola quindi gli effetti dell'inflazione, si passa da un valore totale di 500.000 Euro annui nel 1980 a valori superiori ai 600.000 Euro negli ultimi anni presi in considerazione.

Tale risultato è tutt'altro che scontato se si considera che il quadro strutturale entro cui si trovano ad agire gli operatori è rimasto nella sostanza quello di sempre:

-  ridotta dimensione media delle aziende,
-  frammentazione della proprietà fondiaria,
-  scarsità e, quindi, costo elevato della risorsa terra,
-  presenza di precisi vincoli alla riduzione dei costi di produzione.

Va poi tenuto conto che, nel periodo preso in esame, gli operatori hanno dovuto venire a patti, volenti o nolenti, con una serie di cambiamenti che hanno impattato sugli aspetti sia 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. 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 tralasciare da questo sommario elenco la diversa filosofia che, negli anni in esame, ha orientato la politica agricola comune, che ha assunto una maggiore incidenza sulla pratiche agricole e zootecniche, condizionando ad esempio l'erogazione di contributi al rispetto di indicatori ambientali.

L'aver mantenuto e aumentato il valore prodotto negli anni in esame fa quindi ritenere che i punti di forza del sistema agricolo trentino (buona professionalità media degli addetti, imprenditorialità relativamente diffusa, disponibilità di risorse naturali voca-

te alla produzione di qualità, presenza di un tessuto di istituzioni pubbliche e private relativamente efficiente nel rispondere alle modifiche del contesto, ecc.) abbiano sostanzialmente tenuto. Non tutte le componenti del settore primario della provincia di Trento hanno contribuito nello stesso modo alla tendenziale crescita della Produzione Lorda Vendibile totale. Anzi, l'apporto delle diverse produzioni al dato totale si è andato profondamente modificando nel corso dei circa vent'anni presi qui in considerazione.

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 dei terreni. 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, risulta in questo periodo via via più competitiva.

Nella seconda metà dello scorso decennio, però, la dinamica espansiva sopra sintetizzata subisce un arresto in conseguenza soprattutto della 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 di una serie di gelate primaverili. Come conseguenza, l'ammontare della Produzione Lorda Vendibile frutticola supera soltanto occasionalmente nel quinquennio (1995-99) 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.

La Produzione Lorda Vendibile della viticoltura evidenzia, nel periodo preso in esame, due periodi espansivi. Il primo, più breve, nella seconda metà degli anni Ottanta, quando gli operatori



trentini, sia cooperativi che, principalmente, 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.

Dopo tre anni difficili, caratterizzati nel 1991 e nel 1992 da un calo marcato dei prezzi e da un calo produttivo nel 1993, segue per i produttori vitivinicoli trentine il secondo e più lungo periodo di espansione: un decennio caratterizzato da soddisfazioni economiche relativamente 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 la Produzione Lorda Vendibile viticola passa dai circa 50.000 Euro annui registrati nei primi anni Novanta ai più di 100.000 Euro di fine decennio e, nel 2001 e nel 2002, il valore dell'uva prodotta in Trentino supera per la prima volta il 20% dell'intera Produzione Lorda Vendibile agricola della provincia. Non è quindi sorprendente che, dopo una tale crescita, il mercato negli ultimi tempi abbia dato anche qualche segno di stanchezza.

Gli allevamenti, terza importante componente del settore agricolo provinciale, hanno visto progressivamente calare la propria quota di Produzione Lorda Vendibile agricola totale. Il contributo della zootecnia trentina, fino al 1985 quello zootecnico è il principale comparto agricolo della provincia, al dato totale è infatti passato dal 27-28% a percentuali poco superiori al 15%. Sono gli effetti di una profonda ristrutturazione che ha caratterizzato in primo luogo l'allevamento bovino da latte, il principale delle attività zootecniche svolte in Trentino, con un calo notevole nel numero di aziende e degli addetti e un corrispondente incremento della specializzazione, della produttività e della dimensione aziendale media. Contemporaneamente si è avuta, pur con qualche oscillazione e sporadici incrementi, una sostanziale stasi dei prezzi del latte all'azienda. Le buone progressioni evidenziate da allevamenti un tempo definibili "minori" (la trotticoltura e gli allevamenti ovino-caprini) non sono state sufficienti

ad invertire la rotta impressa dall'andamento di mercato delle produzioni bovine.

Va peraltro aggiunto che, di pari passo con la diminuzione relativa del peso economico della zootecnia, il ruolo di questa attività nel mantenimento del territorio montano è divenuto col tempo più evidente. Il che ne fa una componente imprescindibile dell'agricoltura trentina.

Le colture erbacee costituiscono, in Trentino, un insieme eterogeneo che, dopo un calo manifestatosi nel corso degli anni Ottanta, ha successivamente mantenuto, pur attraverso oscillazioni di anno in anno, un'incidenza sul dato totale mai lontana dal 5%.



IL TRIENNIO 2000-2002 PER L'AGRICOLTURA E LA SILVICOLTURA TRENTINE

A livello complessivo i primi due anni del triennio si caratterizzano per un andamento positivo con una crescita della Produzione Lorda Vendibile (pari rispettivamente a 574.000 Euro nel 2000 e 664.000 nel 2001). Tale andamento subisce una rettifica al ribasso, del 4,5% circa, nel 2002. Va osservato che nei primi due anni gli operatori trentini sono riusciti ad ottenere miglioramenti, in media, nei prezzi pur dovendo gestire volumi fisici di produzione costanti. Non così nel 2002, quando i cali dei prezzi sono avvenuti pur in presenza di un calo nelle quantità prodotte. Una difficile congiuntura, quindi, che ha intaccato la leadership di prezzo che molti dei prodotti agro-alimentari locali si sono conquistati nel tempo.

LA FRUTTICOLTURA

Le produzioni frutticole determinano da circa tre lustri la parte relativamente maggiore della PLV agricola e forestale trentina. Come è noto, la PLV di comparto risente in maniera decisiva degli andamenti produttivi e commerciali delle mele che in condizioni normali originano circa l'80% del dato totale. A livello varietale, la produzione di Golden Delicious determina, con l'80% circa delle quantità, poco meno del 75% della PLV delle mele trentine.

Nel triennio i valori della PLV frutticola rimangono nella sostanza invariati: a fare la differenza è il diverso ammontare dell'indennizzo avversità. Sul mercato, in particolare, sembra esser stato superato il momento peggiore: se, ancora nel 2000, la valutazione media delle Golden Delicious trentine è risultata pari a circa 30 Euro al quintale, negli ultimi due anni in esame le valutazioni si sono assestate su valori superiori ai 40 Euro al quintale.

All'interno della frutticoltura trentina, la produzione di piccoli frutti si è ritagliata nell'economia agricola provinciale uno spazio considerevole e progressivamente crescente. Dopo essersi assestata per i primi due anni su valori di poco superiori ai 15 milioni di Euro, nel 2002 la PLV di questi prodotti ha registrato un ulte-

riore salto in avanti chiudendo l'annata a poco più di 19 milioni di Euro. Tale crescita è dovuta essenzialmente all'incremento nella produzione di fragole, mentre le quantità prodotte di lamponi, ribes e mirtilli rimangono sostanzialmente costanti.

Le drupacee, al cui interno susine e ciliegie costituiscono le produzioni più importanti per il Trentino, evidenziano una Produzione Lorda Vendibile nel complesso poco superiore ai 4 milioni di Euro annui. Nel 2001, peraltro, si registra un risultato insolitamente positivo delle susine e delle ciliegie e il dato totale di queste produzioni raggiunge i 6 milioni di Euro. La PLV olivicola evidenzia invece moderate oscillazioni attorno al milione di Euro annui.

La ridotta redditività della produzione di mele, rispetto ad un recente passato, si ripercuote sui risultati dei vivai frutticoli, la cui PLV decresce nel 2002 fino a un valore di circa 3.500.000 Euro.

VITICULTURA

Come detto in precedenza, a partire dalla metà del decennio scorso la PLV viticola ha evidenziato una crescita costante e, talvolta, sostenuta per raggiungere nel 2000 il valore di quasi 120 milioni di Euro. Nel 2001 si è verificato un ulteriore marcato incremento del dato, che è invece rimasto stabile l'anno successivo. Tali risultati sono dovuti all'andamento dei prezzi alla produzione che hanno premiato anno dopo anno gli operatori vitivinicoli della provincia.

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.

La parte relativamente più importante delle uve rosse è originata dalla varietà Teroldego che da sole "valgono" ormai circa 15 milioni di Euro. Non molto inferiore il valore delle uve Merlot i cui prezzi, peraltro, evidenziano nei tre anni in esame una crescita solo moderata. Tiene, nella sostanza, la PLV della Schiava, le cui quantità prodotte evidenziano ormai da tempo una lenta ma continua riduzione.

Fra le uve a frutto bianco, il panorama è maggiormente concen-



trato su pochi vitigni. Cresce ancora la PLV delle uve Chardonnay e Pinot Bianco (33 milioni di Euro nel 2001 e 2002), ma la varietà che evidenzia i progressi più marcati è il Pinot Grigio i cui prezzi di vendita aumentano anche nel 2002, un anno caratterizzato per quasi tutti i vitigni da stabilità nei corsi. Per quanto riguarda il Müller Thurgau, terzo quanto a diffusione dei vitigni a frutto bianco, la leggera flessione nelle produzioni viene compensata da incrementi nei prezzi.

Della complessiva buona salute del comparto godono anche i vivai viticoli, la cui PLV cresce stabilmente, anche nei tre anni in esame, fino ad un valore di oltre 12 milioni di Euro nel 2002.

COLTURE ERBACEE

I tre quarti della PLV originata dalle colture erbacee sono dovuti al valore di mercato delle produzioni foraggere dei prati e dei pascoli della provincia. Per la gran parte, il fieno prodotto viene reimpiegato direttamente nella stessa azienda e quindi non si vengono a creare transazioni monetarie. La cura di prati e pascoli determina invece benefici a più ampio spettro di fruizione, ma questi non vengono contabilizzati nella Produzione Lorda Vendibile tradizionalmente intesa.

Per quanto riguarda le altre colture erbacee, la voce più importante è costituita dalla floricoltura. La PLV del comparto mantiene nel triennio le posizioni ottenute in passato con una Produzione Lorda Vendibile annua di circa 5 milioni di Euro.

ZOOTECNIA

Nei tre anni la PLV del comparto zootecnico ha denotato un lieve ma incoraggiante incremento rispetto gli anni immediatamente precedenti: il valore totale nei due ultimi anni in considerazione si è assestato sui 104-105 milioni di Euro.

Tale risultato globale è dovuto in primo luogo alla buona dinamica evidenziata dal latte bovino che, a fronte di prezzi rimasti in media sostanzialmente stabili, ha beneficiato di un costante incremento delle produzioni. Come conseguenza, nel 2002 la PLV raggiunge il valore di 56 milioni di Euro.

Continua invece il calo della PLV dei bovini da carne che chiude

il triennio su un valore di poco superiore agli 11 milioni di Euro. Per quanto riguarda la PLV avicola e della bassa corte si deve rimarcare che l'effetto BSE è giunto alla fine: il dato cala lentamente, ma inesorabilmente fino ai 12 milioni di Euro nel 2002.

La trotticoltura trentina, dopo anni di crescita, sembra aver raggiunto un suo equilibrio: la PLV ha evidenziato ulteriori piccoli incrementi, passando nel triennio da 16 a 17 milioni di Euro. Un effetto dovuto essenzialmente ai prezzi di vendita, con volumi produttivi sostanzialmente costanti.

Pur all'interno di valori assoluti non eclatanti, continuano gli incrementi del valore della produzioni ovi-caprine: nel triennio si passa infatti da 1,6 a 2,1 milioni di Euro.

PRIMA TRASFORMAZIONE

La PLV della prima trasformazione ha costituito nei tre anni in esame circa un quarto del valore complessivo originato dal settore agricolo e forestale del Trentino, mantenendosi nei tre anni in esame oltre i 150 milioni di Euro.

Andando a ritroso, nei primi anni Ottanta le attività di prima trasformazione delle produzioni agricole incidono sulla PLV provinciale totale per solo il 15%. Il settore primario trentino conferma quindi, nel lungo periodo, 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

La PLV del comparto forestale trentino non evidenzia, nel triennio in esame, segni di risalita: il valore complessivo, di molto diminuito rispetto al decennio precedente, si mantiene su valori inferiori ai 30 milioni di Euro del 2000. È possibile che la proprietà in gran parte pubblica dei boschi trentini non ne favorisca un utilizzo orientato alla massimizzazione del profitto. Va però anche tenuto conto dei forti vincoli posti dall'orografia alla riduzione dei costi di esbosco e, di conseguenza, alla competitività economica delle



produzioni forestali locali. Si ricorda che il sistema foresta-legno italiano è dipendente in misura cospicua dagli approvvigionamenti di materia prima dall'estero e gli operatori trentini risentono in particolare della concorrenza austriaca e tedesca.

La PLV del legname da opera, che incide per due terzi sul dato totale, registra nel triennio un andamento oscillante: in calo fra il 2000 e il 2001, risale nell'ultimo anno a valori superiori ai 20 milioni di Euro. Tale andamento è spiegato dall'incremento, seppur lieve, nei prezzi che ha favorito un maggior ricorso all'esbosco. Senza enfatizzare oltremodo un dato quantitativamente modesto, non può essere infine ignorata la dinamica positiva evidenziata nel triennio dalle produzioni non legnose: il valore di tali prodotti, calato in precedenza fino ai 1,2 milioni di Euro del 2000, raddoppia fino a raggiungere i 2,5 milioni di Euro nel 2002.

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 - 2002)
Valori a prezzi correnti in migliaia di euro

Anni	Frutti-coltura	Viti-coltura	Colture erbacee	Zoo-tecnicia	Prima trasformazione	Totale Agricoltura	Silvi-coltura	Totale
1980	39.196	18.279	22.239	48.750	23.265	151.729	24.653	176.382
1985	70.309	33.234	18.675	74.607	44.001	240.826	24.330	265.156
1990	134.735	57.196	26.266	86.880	85.514	390.591	30.367	420.958
1991	183.327	51.984	25.152	87.800	96.234	444.497	27.737	472.234
1992	88.366	45.284	28.052	88.665	80.783	331.150	30.433	361.583
1993	121.791	40.389	31.903	83.414	101.310	378.807	34.698	413.505
1994	186.466	56.291	31.324	99.039	118.170	491.290	42.159	533.449
1995	152.061	64.753	34.094	105.546	122.302	478.756	45.535	524.291
1996	141.158	85.047	39.699	94.310	130.322	490.536	37.723	528.259
1997	138.524	94.832	36.062	91.653	125.519	486.590	41.152	527.742
1998	175.158	111.520	28.520	91.156	135.271	541.625	40.695	582.320
1999	138.574	108.913	31.767	98.307	152.934	530.495	33.064	563.559
2000	167.949	119.979	33.307	100.078	152.978	574.291	28.741	603.032
2001	203.826	144.794	39.805	105.634	169.843	663.902	24.288	688.190
2002	190.970	145.178	36.544	104.539	157.270	634.501	28.322	662.823

TAB. 1.1B - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELL' AGRICOLTURA E DELLA SILVICOLTURA (1980 - 2002)
Valori a prezzi costanti in migliaia di euro

Anni	Frutti-coltura	Viti-coltura	Colture erbacee	Zoo-tecnicia	Prima trasformazione	Totale Agricoltura	Silvi-coltura	Totale
1980	93.884	105.679	36.186	102.604	117.311	455.664	45.171	500.835
1985	122.874	95.411	32.467	104.058	122.813	477.623	40.375	517.998
1990	134.102	77.807	34.081	113.041	125.264	484.295	37.196	521.491
1991	134.768	84.549	33.904	115.027	127.919	496.167	35.473	531.640
1992	161.679	93.799	36.251	110.828	146.464	549.021	39.197	588.218
1993	153.630	78.585	38.313	97.698	129.991	498.217	40.042	538.259
1994	199.821	74.345	35.665	105.585	143.970	559.386	46.200	605.586
1995	152.061	64.753	34.094	105.546	122.302	478.756	45.535	524.291
1996	173.049	83.310	37.551	101.033	139.769	534.712	37.889	572.601
1997	145.707	70.773	35.988	102.425	113.213	468.106	42.029	510.135
1998	223.955	88.405	36.991	106.579	162.574	618.504	44.765	663.269
1999	220.953	88.912	37.818	117.256	165.254	630.193	42.809	673.002
2000	230.185	87.693	40.261	117.564	160.078	635.781	39.051	674.832
2001	218.582	92.697	39.549	124.010	164.121	638.959	32.241	671.200
2002	183.804	81.792	36.809	123.205	148.389	573.999	36.068	610.067

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

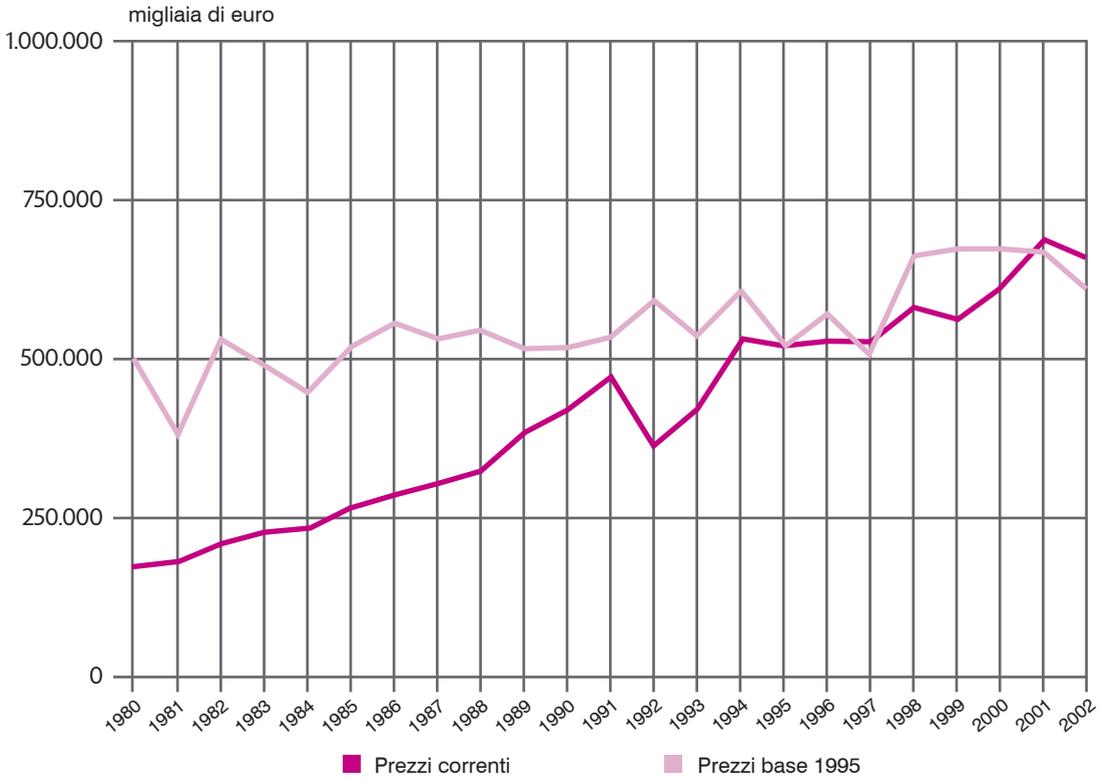
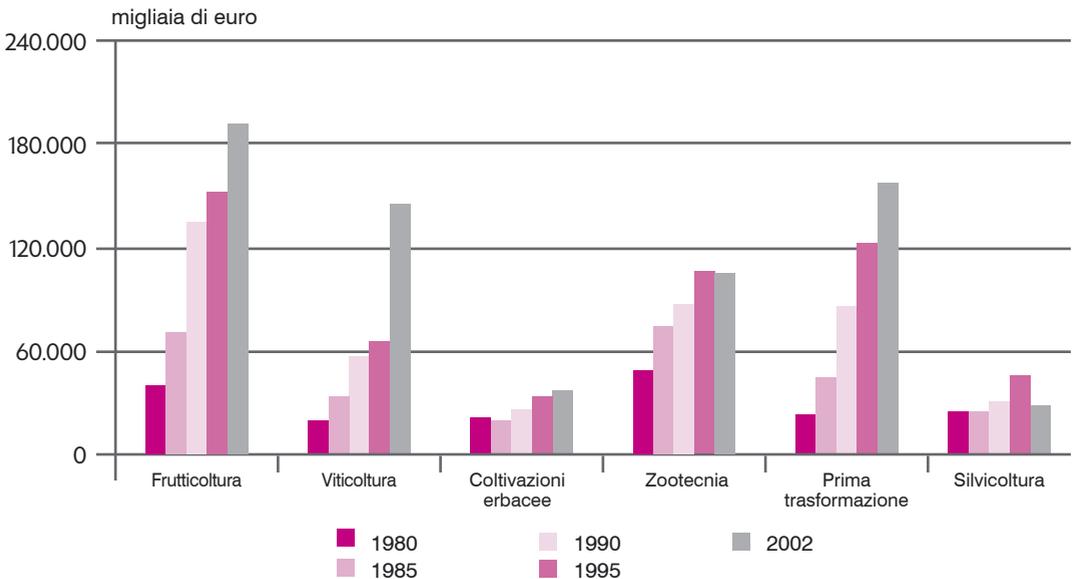


GRAFICO 2 - DINAMICA DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELL' AGRICOLTURA E DELLA SILVICOLTURA
(Valori a prezzi correnti)





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	8,29	-25,83	3,52
1985/84	22,02	40,63	-8,48	9,11	14,78	15,58	-4,00	13,45
1990/89	26,24	-4,49	8,94	3,73	15,99	12,17	-17,74	9,30
1991/90	36,06	-9,11	-4,24	1,06	12,54	13,80	-8,66	12,18
1992/91	-51,80	-12,89	11,53	0,99	-16,06	-25,50	9,72	-23,43
1993/92	37,83	-10,81	13,73	-5,92	25,41	14,39	14,01	14,36
1994/93	53,10	39,37	-1,81	18,73	16,64	29,69	21,50	29,01
1995/94	-18,45	15,03	8,84	6,57	3,50	-2,55	8,01	-1,72
1996/95	-7,17	31,34	16,44	-10,65	6,56	2,46	-17,16	0,76
1997/96	-1,87	11,51	-9,16	-2,82	-3,69	-0,80	9,09	-0,10
1998/97	26,45	17,60	-20,91	-0,54	7,77	11,31	-1,11	10,34
1999/98	-20,89	-2,34	11,38	7,84	13,06	-2,05	-18,75	-3,22
2000/99	21,20	10,16	4,85	1,80	0,03	8,26	-13,07	7,00
2001/00	21,36	20,68	19,51	5,55	11,02	15,60	-15,49	14,12
2002/01	-6,31	0,27	-8,19	-1,04	-7,40	-4,43	16,61	-3,69

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	-23,74	-19,21	-23,33
1985/84	17,42	29,68	5,23	7,83	20,58	17,23	-2,80	15,38
1990/89	7,06	-4,64	-5,11	7,59	2,64	3,07	-26,64	0,17
1991/90	0,50	8,67	-0,52	1,76	2,12	2,45	-4,63	1,95
1992/91	19,97	10,94	6,92	-3,65	14,50	10,65	10,50	10,64
1993/92	-4,98	-16,22	5,69	-11,85	-11,25	-9,25	2,16	-8,49
1994/93	30,07	-5,40	-6,91	8,07	10,75	12,28	15,38	12,51
1995/94	-23,90	-12,90	-4,40	-0,04	-15,05	-14,41	-1,44	-13,42
1996/95	13,80	28,66	10,14	-4,28	14,28	11,69	-16,79	9,21
1997/96	-15,80	-15,05	-4,16	1,38	-19,00	-12,46	10,93	-10,91
1998/97	53,70	24,91	2,79	4,06	43,60	32,13	6,51	30,02
1999/98	-1,34	0,57	2,24	10,02	1,65	1,89	-4,37	1,47
2000/99	4,18	-1,37	6,46	0,26	-3,13	0,89	-8,78	0,27
2001/00	-5,04	5,71	-1,77	5,48	2,53	0,50	-17,44	-0,54
2002/01	-15,91	-11,76	-6,93	-0,65	-9,59	-10,17	11,87	-9,11

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

Anni	Frutticoltura	Viticultura	Colture erbacee	Zootecnia	Prima trasformazione	Totale Agricoltura	Silvicoltura	Totale
1981/80	50,74	49,42	3,44	10,84	65,60	42,00	-8,19	35,03
1985/84	3,92	8,44	-13,03	1,19	-4,81	-1,41	-1,23	-1,67
1990/89	17,92	0,15	14,81	-3,59	13,01	8,83	12,13	9,12
1991/90	35,39	-16,36	-3,74	-0,69	10,20	11,08	-4,22	10,04
1992/91	-59,82	-21,48	4,31	4,81	-26,68	-32,67	-0,70	-30,80
1993/92	45,05	6,46	7,61	6,72	41,30	26,06	11,61	24,97
1994/93	17,71	47,32	5,48	9,86	5,32	15,51	5,31	14,66
1995/94	7,16	32,07	13,86	6,61	21,83	13,86	9,59	13,52
1996/95	-18,43	2,08	5,72	-6,65	-6,76	-8,26	-0,44	-7,74
1997/96	16,55	31,26	-5,22	-4,14	18,91	13,31	-1,66	12,14
1998/97	-17,73	-5,86	-23,06	-4,42	-24,95	-15,76	-7,15	-15,13
1999/98	-19,81	-2,89	8,95	-1,98	11,22	-3,87	-15,04	-4,62
2000/99	16,34	11,69	-1,51	1,53	3,26	7,30	-4,71	6,71
2001/00	27,80	14,17	21,66	0,07	8,29	15,03	2,36	14,74
2002/01	11,42	13,63	-1,36	-0,39	2,41	6,39	4,24	5,97



TAB. 1.3 - COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELL'AGRICOLTURA E DELLA SILVICOLTURA (1980 - 2002)

Valori a prezzi correnti in migliaia di euro

Anni	Frutti-coltura	Viti-coltura	Colture erbacee	Zoo-tecna	Prima sformazione	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
1991	38,82	11,01	5,33	18,59	20,38	5,87	100,00
1992	24,44	12,52	7,76	24,52	22,34	8,42	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	29,62	21,04	5,78	15,35	24,68	3,53	100,00
2002	28,81	21,90	5,51	15,77	23,73	4,27	100,00

TAB. 1.4 - COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELL'AGRICOLTURA (1980 - 2002)

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
1991	41,24	11,70	5,66	19,75	21,65	100,00
1992	26,68	13,67	8,47	26,77	24,39	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	30,70	21,81	6,00	15,91	25,58	100,00
2002	30,10	22,88	5,76	16,48	24,79	100,00

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

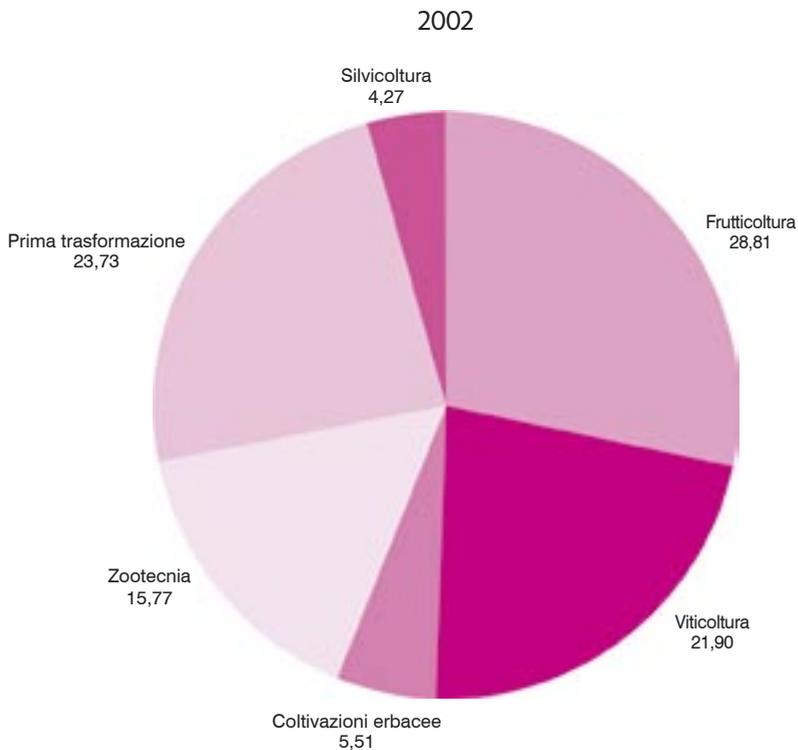
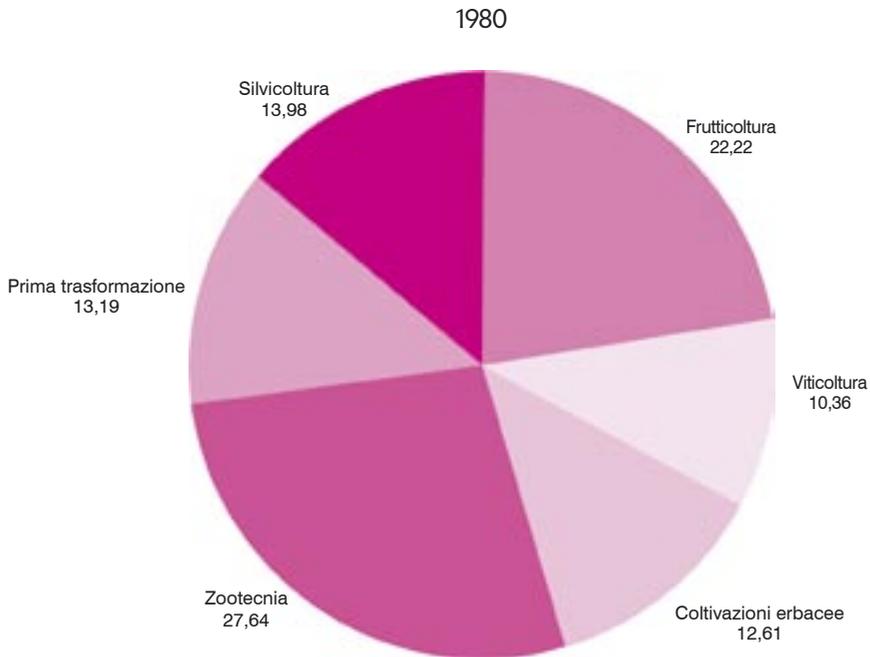
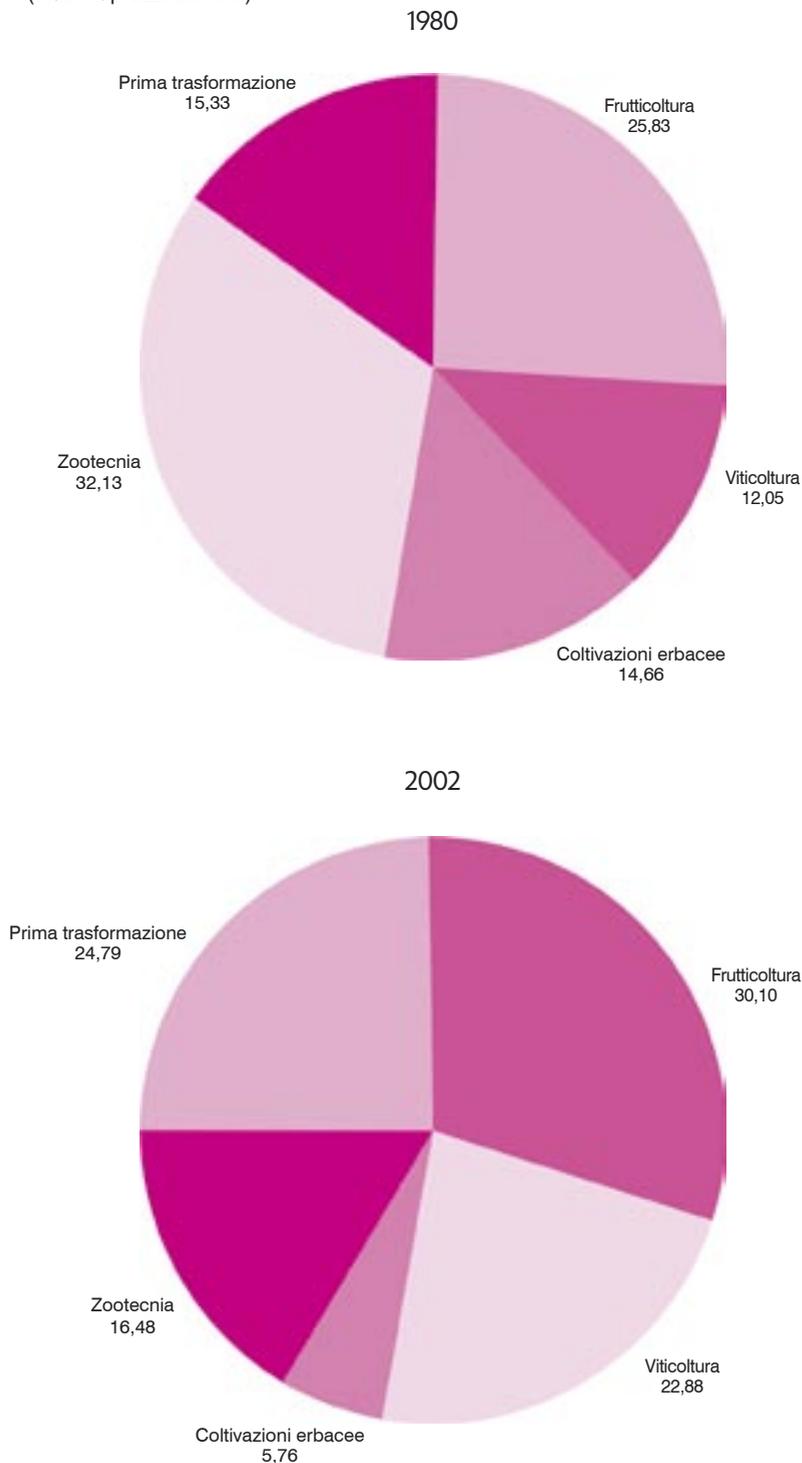




GRAFICO 4 - COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELL'AGRICOLTURA
(Valori a prezzi correnti)



TAB. 1.5A - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA FRUTTICOLTURA (1980 - 2002)
Valori a prezzi correnti in migliaia di euro

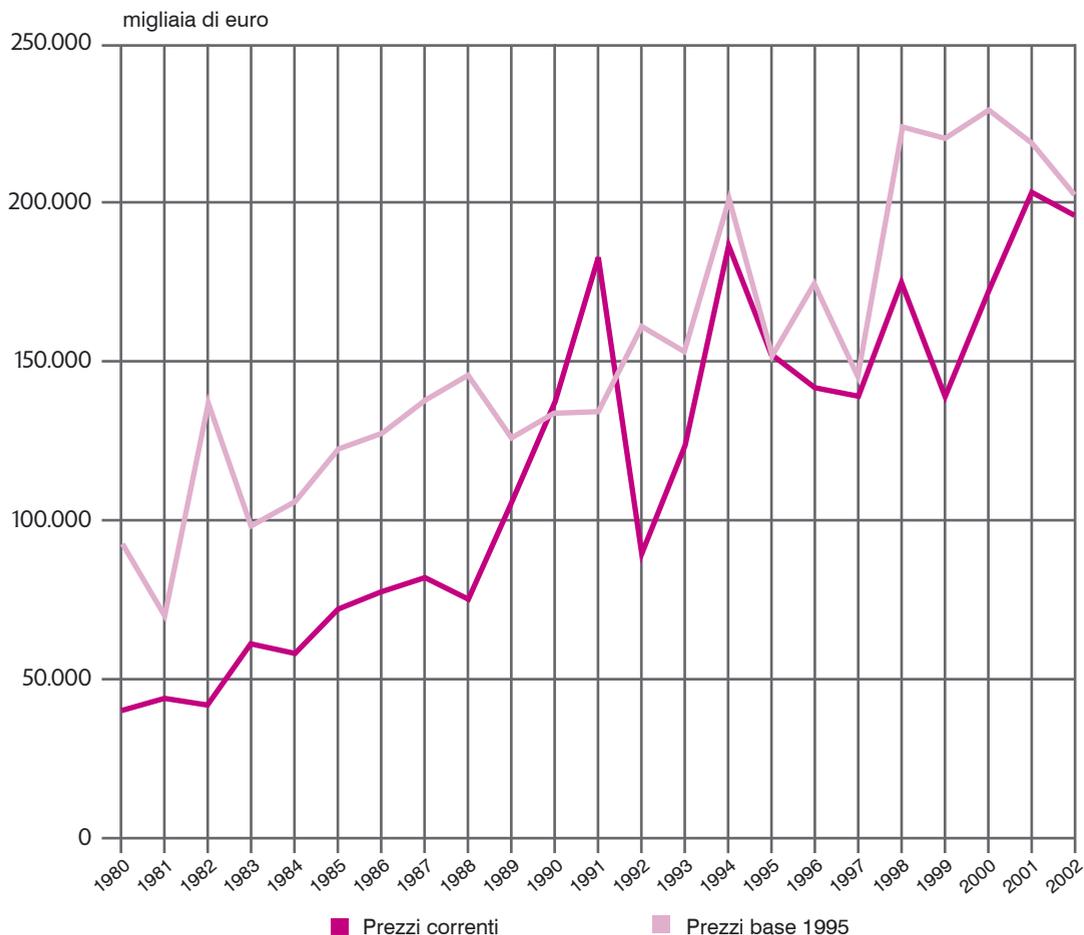
Anni	Mele	Pere	Indennizzo avversità	Drupacee	Altre legnose agrarie	Piccoli frutti	Astoni	Totale
1980	35.485	928	208	1.286	113	558	618	39.196
1985	54.462	938	9.584	2.911	432	1.405	577	70.309
1990	119.056	1.021	2.723	5.480	760	4.563	1.133	134.735
1991	165.199	901	6.718	4.317	1.026	3.792	1.373	183.327
1992	73.242	366	3.711	3.329	909	4.854	1.955	88.366
1993	100.776	419	6.839	4.903	787	5.814	2.255	121.791
1994	153.118	289	15.659	7.076	1.088	6.969	2.267	186.466
1995	128.934	276	5.898	5.484	1.095	8.141	2.233	152.061
1996	113.878	185	11.136	4.229	707	8.465	2.558	141.158
1997	94.273	128	24.112	5.083	673	10.901	3.356	138.524
1998	130.180	144	23.671	4.431	1.045	11.779	3.908	175.158
1999	103.434	188	11.783	4.223	866	14.126	3.953	138.574
2000	106.421	164	36.637	4.184	1.067	15.720	3.756	167.949
2001	156.535	252	20.584	6.121	1.719	15.021	3.595	203.826
2002	159.478	203	1.923	4.645	1.403	19.724	3.595	190.970

TAB. 1.5B - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA FRUTTICOLTURA (1980 - 2002)
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	93.884
1985	93.199	1.096	14.770	9.507	287	2.983	1.031	122.874
1990	114.132	781	3.446	6.364	749	7.140	1.490	134.102
1991	112.028	548	8.082	4.827	1.140	6.583	1.560	134.768
1992	141.078	607	4.236	6.095	1.145	6.482	2.037	161.679
1993	127.642	532	7.491	6.663	1.116	7.837	2.349	153.630
1994	161.860	423	16.504	8.843	1.237	8.379	2.576	199.821
1995	128.934	276	5.898	5.484	1.095	8.141	2.233	152.061
1996	141.927	290	10.718	7.556	1.077	9.068	2.413	173.049
1997	101.508	126	22.811	7.944	575	9.849	2.893	145.707
1998	182.272	197	21.999	4.862	647	10.609	3.369	223.955
1999	185.594	212	10.780	7.158	1.076	12.726	3.408	220.953
2000	173.487	217	32.670	5.619	1.190	13.763	3.238	230.185
2001	175.517	215	17.873	7.513	1.055	13.311	3.099	218.582
2002	156.876	187	1.630	5.031	1.040	15.940	3.099	183.804



GRAFICO 5 - DINAMICA DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA FRUTTICOLTURA



TAB. 1.6A - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA VITICOLTURA (1980 - 2002)

Valori a prezzi correnti in migliaia di euro

Anni	Uva da vino	Autoconsumo	Indennizzo avversità	Barbatelle	Totale
1980	16.956	817	4	502	18.279
1985	31.025	1.206	94	909	33.234
1990	54.091	1.082	170	1.853	57.196
1991	48.705	487	289	2.503	51.984
1992	42.466	425	39	2.354	45.284
1993	38.258	383	184	1.564	40.389
1994	54.113	541	141	1.496	56.291
1995	61.872	619	185	2.077	64.753
1996	81.419	814	428	2.386	85.047
1997	89.583	896	1.512	2.841	94.832
1998	104.951	1.050	1.226	4.293	111.520
1999	101.857	1.019	193	5.844	108.913
2000	111.530	1.115	178	7.156	119.979
2001	133.881	1.339	667	8.907	144.794
2002	131.744	1.317	53	12.064	145.178

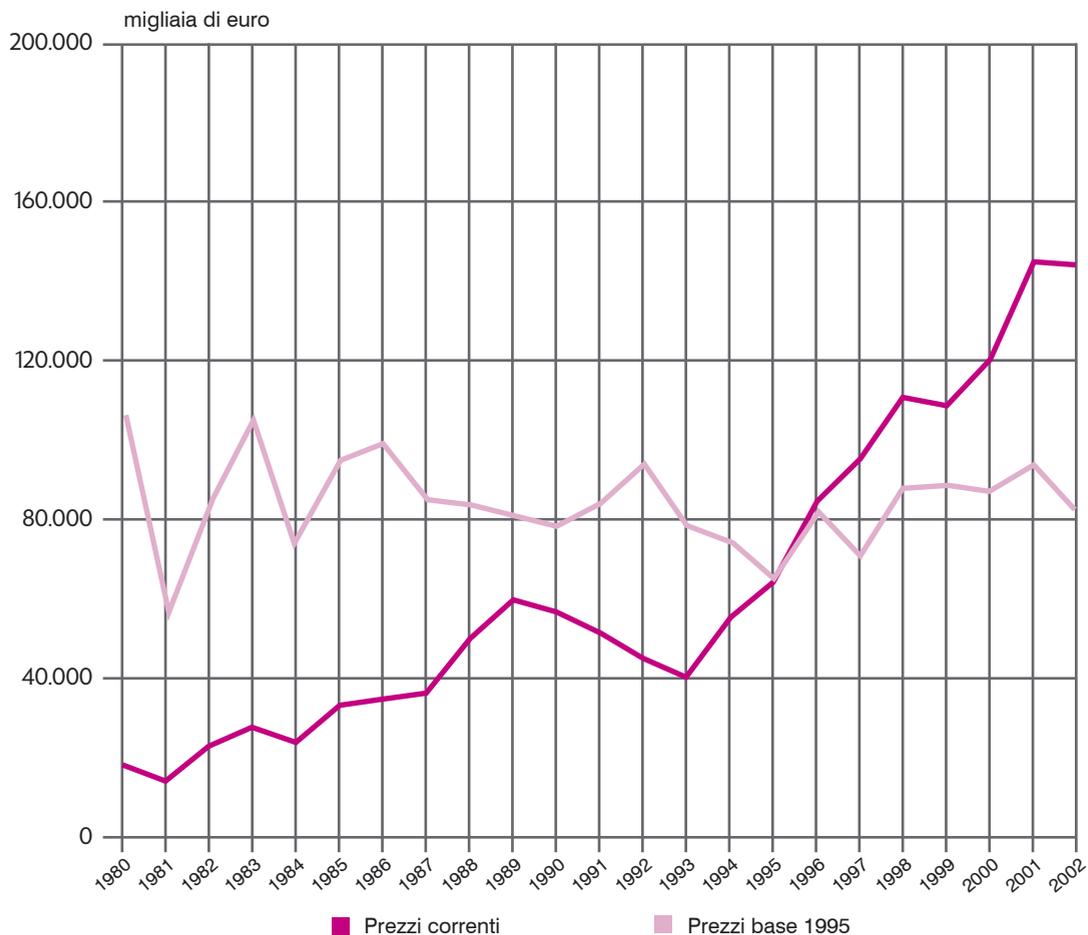
TAB. 1.6B - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA VITICOLTURA (1980 - 2002)

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	105.679
1985	89.952	3.496	145	1.818	95.411
1990	73.573	1.471	216	2.548	77.807
1991	80.161	802	348	3.239	84.549
1992	89.978	900	45	2.877	93.799
1993	75.814	758	202	1.811	78.585
1994	71.833	718	148	1.646	74.345
1995	61.872	619	185	2.077	64.753
1996	79.715	797	412	2.386	83.310
1997	66.181	662	1.430	2.500	70.773
1998	83.284	833	1.139	3.148	88.405
1999	83.879	839	176	4.018	88.912
2000	81.797	818	158	4.920	87.693
2001	85.143	851	579	6.124	92.697
2002	72.725	727	45	8.294	81.792



GRAFICO 6 - DINAMICA DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA VITICOLTURA



TAB. 1.7A - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE COLTURE ERBACEE (1980 - 2002)
Valori a prezzi correnti in migliaia di euro

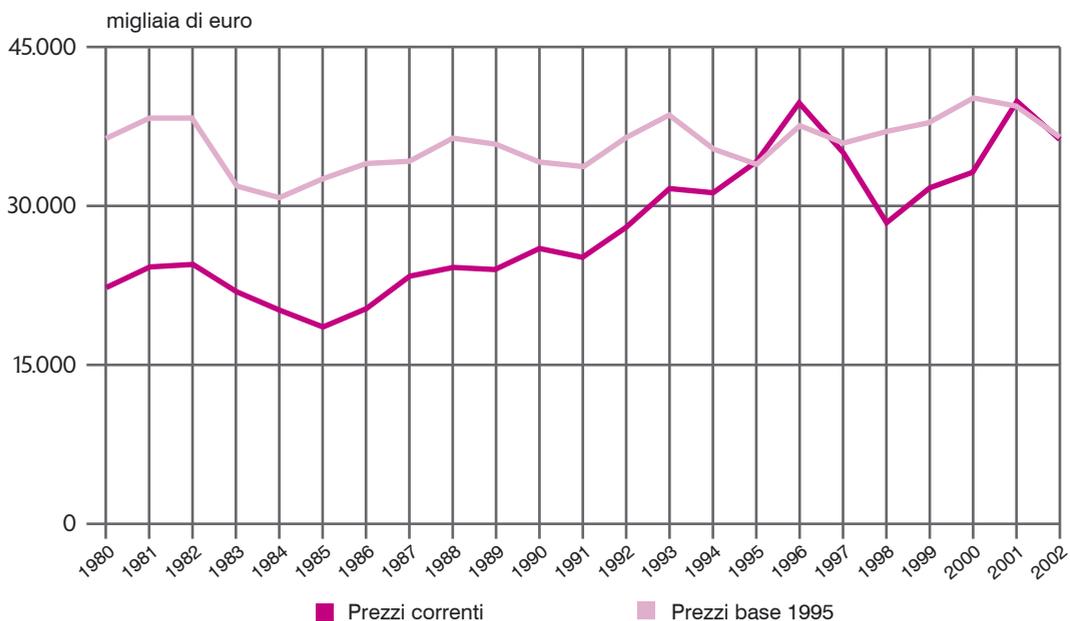
Anni	Culture orticole	Altre culture erbacee	Fiori e piante ornamentali	Funghi coltivati	Totale
1980	19.192	1.073	1.369	605	22.239
1985	14.621	1.162	2.496	396	18.675
1990	18.539	2.294	4.153	1.280	26.266
1991	17.238	2.010	4.507	1.397	25.152
1992	20.013	2.300	4.239	1.500	28.052
1993	23.962	2.271	4.114	1.556	31.903
1994	23.688	2.359	4.003	1.274	31.324
1995	25.380	2.886	4.315	1.513	34.094
1996	31.332	2.355	4.390	1.622	39.699
1997	27.741	2.534	4.184	1.603	36.062
1998	19.987	2.811	4.534	1.188	28.520
1999	22.498	3.188	4.840	1.241	31.767
2000	23.899	3.145	4.992	1.271	33.307
2001	30.344	3.185	5.088	1.188	39.805
2002	29.524	1.954	5.060	6	36.544

TAB. 1.7B - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE COLTURE ERBACEE (1980 - 2002)
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	36.186
1985	26.259	2.221	3.596	391	32.467
1990	25.511	2.352	4.905	1.313	34.081
1991	25.162	2.536	4.697	1.509	33.904
1992	26.883	2.592	5.178	1.598	36.251
1993	29.504	2.473	4.685	1.651	38.313
1994	27.137	2.490	4.771	1.267	35.665
1995	25.380	2.886	4.315	1.513	34.094
1996	28.594	2.319	5.015	1.623	37.551
1997	27.771	2.326	4.320	1.571	35.988
1998	29.539	1.977	4.325	1.150	36.991
1999	29.294	2.207	5.192	1.125	37.818
2000	31.262	2.652	5.222	1.125	40.261
2001	30.793	2.678	4.953	1.125	39.549
2002	30.358	1.584	4.862	5	36.809



GRAFICO 7 - DINAMICA DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE COLTURE ERBACEE



TAB. 1.8A - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEL SETTORE ZOOTECNICO (1980 - 2002)

Valori a prezzi correnti in migliaia di euro

Anni	Bovini	Indennizzo 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	48.750
1985	14.782	0	39.990	662	23	1.535	12.362	4.393	735	124	74.607
1990	14.994	415	47.986	958	255	943	13.824	6.551	811	142	86.880
1991	16.428	359	45.272	1.034	299	1.156	14.688	6.933	1.593	37	87.800
1992	18.287	380	41.511	1.038	738	1.506	16.615	7.339	1.201	50	88.665
1993	14.197	391	42.340	1.117	-102	1.049	15.687	7.552	1.125	59	83.414
1994	16.988	381	52.067	1.363	442	1.222	17.202	8.436	890	46	99.039
1995	16.361	525	57.794	1.360	197	1.328	15.807	11.188	939	46	105.546
1996	11.157	594	53.634	1.580	334	1.113	15.807	9.468	577	46	94.310
1997	13.668	794	50.986	1.175	412	1.629	11.830	10.650	463	46	91.653
1998	14.612	919	47.555	1.280	382	1.128	11.473	13.024	734	48	91.156
1999	18.355	1.126	48.469	1.433	466	958	11.203	15.290	959	48	98.307
2000	13.241	1.058	51.246	1.619	439	1.464	13.946	16.287	731	48	100.078
2001	14.991	1.214	54.551	1.812	428	1.352	13.381	17.052	806	48	105.634
2002	13.519	1.188	56.029	2.147	404	698	12.411	17.438	659	48	104.539

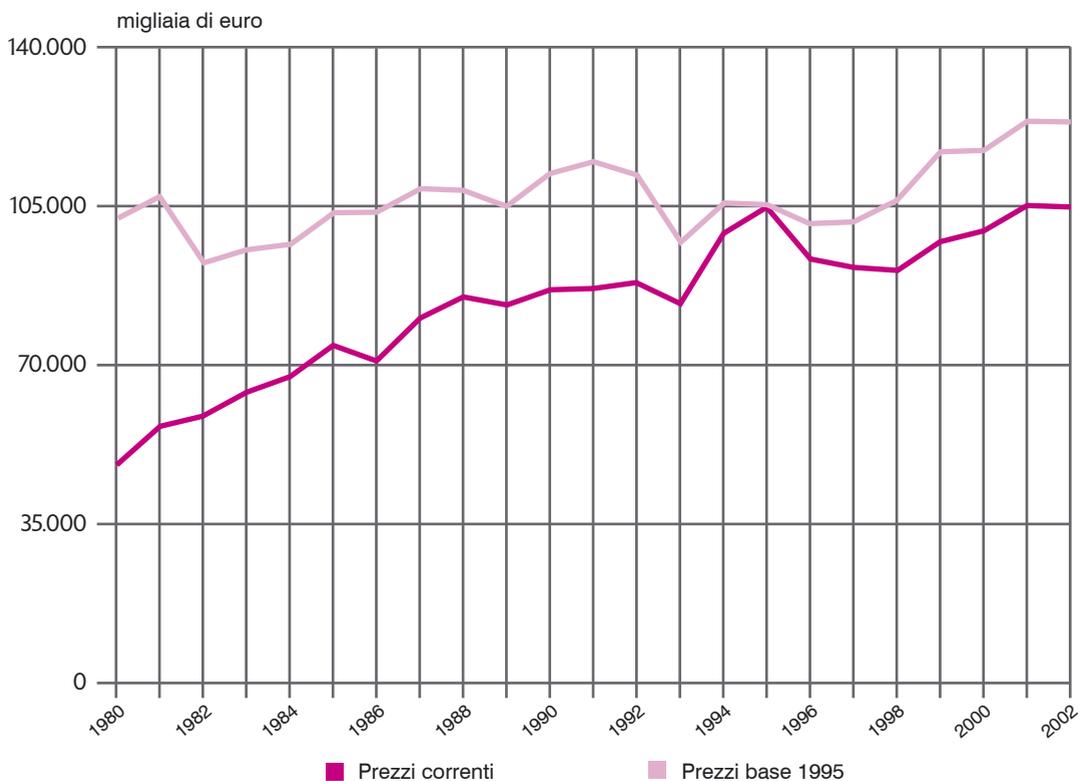
TAB. 1.8B - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEL SETTORE ZOOTECNICO (1980 - 2002)

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

Anni	Bovini	Indennizzo 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	102.604
1985	26.269	0	52.957	760	42	2.044	13.984	6.547	1.331	124	104.058
1990	21.076	525	63.816	1.126	294	1.073	16.083	7.941	966	139	113.041
1991	22.411	432	62.838	1.146	319	1.352	16.447	8.143	1.902	37	115.027
1992	21.797	434	58.618	1.090	715	1.634	16.876	8.182	1.433	50	110.828
1993	12.711	428	55.839	1.155	-95	943	16.876	8.441	1.342	59	97.698
1994	18.251	401	56.611	1.329	409	1.078	17.202	9.201	1.057	46	105.585
1995	16.361	525	57.794	1.360	197	1.328	15.807	11.188	939	46	105.546
1996	13.842	572	57.640	1.579	329	994	15.807	9.695	528	46	101.033
1997	14.987	751	61.654	1.230	393	1.629	11.854	9.457	423	46	102.425
1998	15.818	854	61.757	1.364	363	1.410	11.501	12.791	671	48	106.579
1999	22.077	1.030	63.301	1.526	446	958	13.652	13.341	877	48	117.256
2000	13.982	943	68.447	1.581	404	1.464	16.181	13.845	668	48	117.564
2001	17.588	1.054	71.021	1.690	378	1.343	15.610	14.543	737	48	124.010
2002	15.832	1.007	73.851	1.982	399	735	14.256	14.806	289	48	123.205



GRAFICO 8 - DINAMICA DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA ZOOTECNIA



TAB. 1.9A - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA PRIMA TRASFORMAZIONE (1980 - 2002)
Valori a prezzi correnti in migliaia di euro

Anni	Ortofrutta*	Vino	Latte	Totale
1980	13.617	4.974	4.674	23.265
1985	23.044	11.203	9.754	44.001
1990	45.879	23.319	16.316	85.514
1991	52.985	23.715	19.533	96.234
1992	40.126	21.019	19.639	80.783
1993	50.452	27.956	22.901	101.310
1994	63.983	32.740	21.447	118.170
1995	61.600	39.278	21.423	122.302
1996	72.323	37.194	20.804	130.322
1997	62.716	41.037	21.766	125.519
1998	69.770	44.727	20.773	135.271
1999	78.896	51.513	22.525	152.934
2000	76.232	51.972	24.773	152.978
2001	90.424	51.890	27.529	169.843
2002	81.317	46.830	29.124	157.270

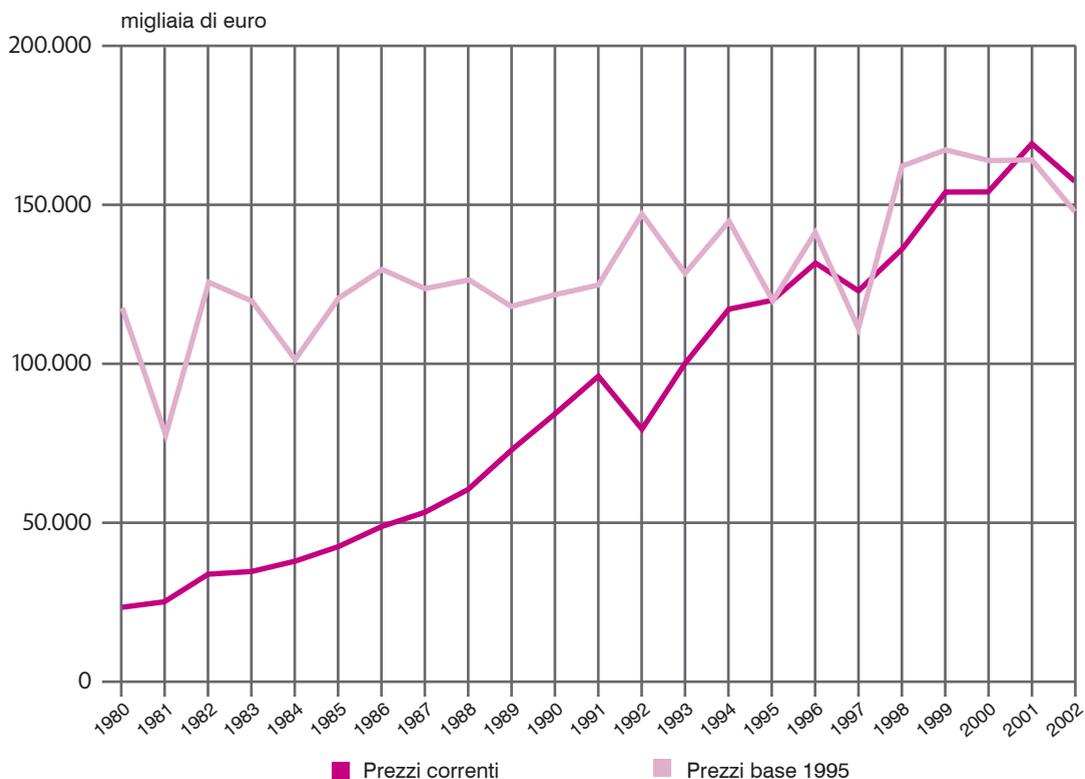
TAB. 1.9B - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA PRIMA TRASFORMAZIONE (1980 - 2002)
Valori a prezzi costanti in migliaia di euro

Anni	Ortofrutta*	Vino	Latte	Totale
1980	36.071	63.068	18.173	117.311
1985	44.171	57.104	21.538	122.813
1990	54.903	46.706	23.655	125.264
1991	53.738	50.888	23.293	127.919
1992	67.615	57.120	21.729	146.464
1993	61.163	48.129	20.698	129.991
1994	77.384	45.601	20.985	143.970
1995	61.600	39.278	21.423	122.302
1996	67.798	50.605	21.366	139.769
1997	48.346	42.014	22.854	113.213
1998	86.811	52.871	22.892	162.574
1999	88.541	53.249	23.465	165.254
2000	82.779	51.927	25.372	160.078
2001	83.744	54.051	26.326	164.121
2002	74.846	46.168	27.375	148.389

* 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 - 2002)

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	24.653
1985	16.058	7.060	1.212	24.330
1990	21.296	7.607	1.464	30.367
1991	15.835	8.632	3.269	27.737
1992	16.138	10.468	3.827	30.433
1993	23.370	9.499	1.830	34.698
1994	28.500	10.513	3.146	42.159
1995	32.045	11.916	1.575	45.535
1996	24.520	11.478	1.725	37.723
1997	28.623	11.246	1.283	41.152
1998	27.293	11.537	1.865	40.695
1999	26.010	4.427	2.627	33.064
2000	22.497	5.000	1.244	28.741
2001	17.809	4.740	1.738	24.288
2002	21.617	4.173	2.532	28.322

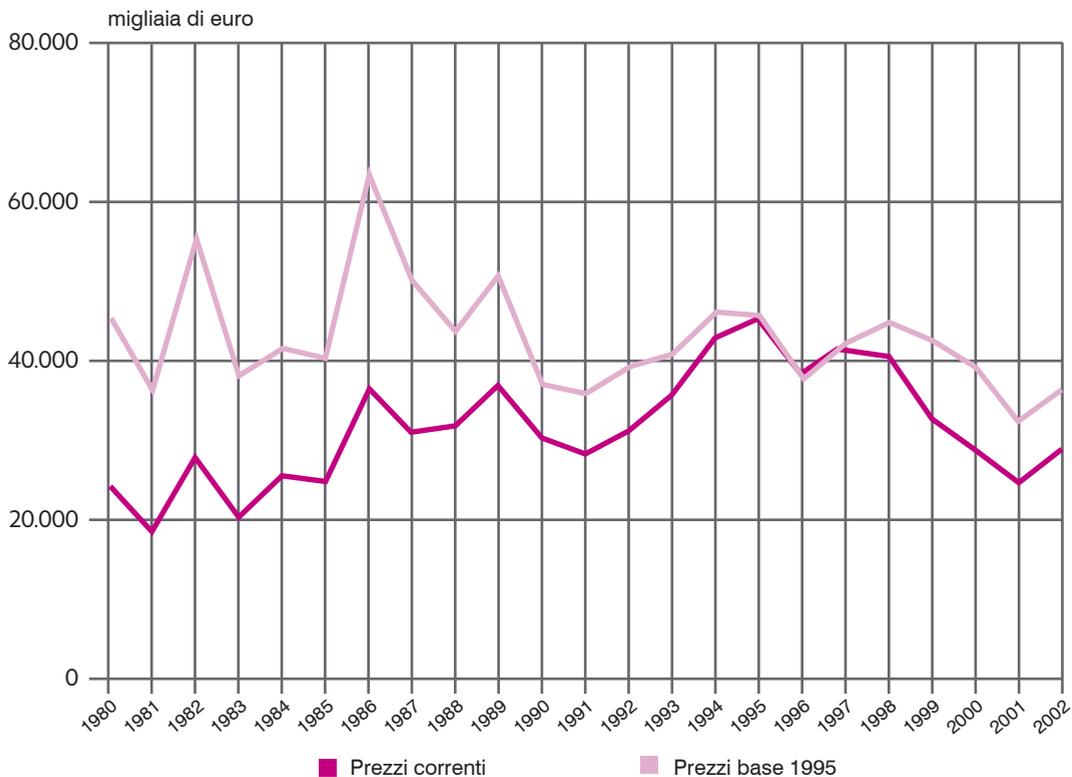
TAB. 1.10B - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA SILVICOLTURA (1980 - 2002)

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	45.171
1985	24.713	13.716	1.947	40.375
1990	25.182	10.223	1.791	37.196
1991	21.440	10.006	4.027	35.473
1992	23.483	11.017	4.696	39.197
1993	27.241	10.882	1.919	40.042
1994	31.360	11.757	3.083	46.200
1995	32.045	11.916	1.575	45.535
1996	24.814	11.253	1.822	37.889
1997	29.313	11.384	1.331	42.029
1998	29.904	13.130	1.730	44.765
1999	28.965	11.552	2.293	42.809
2000	26.640	11.331	1.080	39.051
2001	21.322	9.847	1.073	32.241
2002	25.028	9.119	1.921	36.068



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 (2000 - 2001 - 2002)

Valori a prezzi correnti

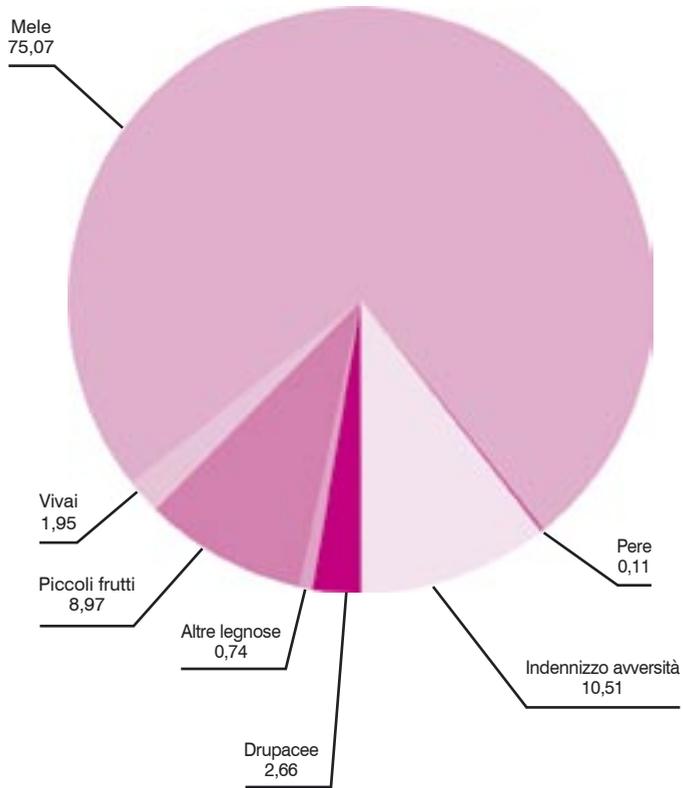
	2000	2001	2002
Mele	106.421.139,05	156.534.712,30	159.477.511,19
Pere	163.731,99	252.241,26	202.619,10
Indennizzo avversità	36.636.704,08	20.583.906,17	1.922.872,00
Drupacee	4.183.713,39	6.121.210,12	4.645.145,99
Altre legnose	1.067.339,80	1.718.711,50	1.402.930,00
Piccoli frutti	15.720.422,14	15.020.799,93	19.723.927,24
Vivai (astoni)	3.756.441,10	3.594.540,02	3.594.540,02
Totale	167.949.491,54	203.826.121,30	190.969.545,54

TAB. 1.1B - COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA FRUTTICOLTURA (2000 - 2001 - 2002)

	2000	2001	2002
Mele	63,36	76,80	83,51
Pere	0,10	0,12	0,11
Indennizzo avversità	21,81	10,10	1,01
Drupacee	2,49	3,00	2,43
Altre legnose	0,64	0,84	0,73
Piccoli frutti	9,36	7,37	10,33
Vivai (astoni)	2,24	1,76	1,88
Totale	100,00	100,00	100,00

GRAFICO 11 - COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA FRUTTICOLTURA

(Valore medio 2000 - 2002)





TAB. 1.2 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE MELE PER VARIETÀ (2000 - 2001 - 2002)
Valori a prezzi correnti

2000	Quantità (q.li)	Euro al q.le	Totale
Golden delicious	2.291.866	30,87	70.741.510,72
Stark delicius - rosse am.	386.448	31,08	12.009.670,70
Renetta del Canada	204.928	45,83	9.392.706,61
Morgenduft-Imperatore	50.661	19,04	964.507,00
Jonathan	174	12,89	2.243,31
Bella di Boskoop	1.411	35,04	49.436,27
Gloster	12.908	22,19	286.373,64
Jonagold	16.270	20,20	328.638,31
Stayman winesap	8.243	25,57	210.760,76
Granny Smith	78.671	22,66	1.782.433,79
Elstar	4.988	22,92	114.306,92
Mutsu	848	14,50	12.294,15
Idared	2.060	19,89	40.965,69
Royal Gala	120.851	26,44	3.194.820,13
Altre varietà	73.720	22,75	1.677.046,25
Industria	1.445.953	3,88	5.613.424,80
			106.421.139,05

2001	Quantità (q.li)	Euro al q.le	Totale
Golden delicious	2.878.714	40,08	115.379.042,73
Stark delicius - rosse am.	354.378	43,07	15.264.711,55
Renetta del Canada	236.048	46,91	11.073.213,40
Morgenduft-Imperatore	39.565	28,80	1.139.344,63
Jonathan	246	13,81	3.398,59
Bella di Boskoop	1.265	32,62	41.258,39
Gloster	7.046	29,22	205.846,84
Jonagold	15.846	26,97	427.396,31
Stayman winesap	10.482	30,23	316.891,53
Granny Smith	43.950	31,73	1.394.364,46
Elstar	3.281	35,23	115.592,06
Mutsu	1.418	25,49	36.154,77
Idared	1.523	25,04	38.126,98
Royal Gala	127.642	37,59	4.798.167,00
Altre varietà	58.657	32,18	1.887.555,13
Industria	974.941	4,53	4.413.647,94
			156.534.712,30

SEGUE TAB. 1.2 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE MELE PER VARIETÀ (2000 - 2001 - 2002)
Valori a prezzi correnti

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



TAB. 1.3 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE PERE PER VARIETÀ (2000 - 2001 - 2002)
Valori a prezzi correnti

2000	Quantità (q.li)	Euro al q.le	Totale
Williams	5.555	17,77	98.679,19
Kaiser Alexander	1.152	19,08	21.974,23
Buona Luisa	252	20,72	5.227,67
Altre varietà	937	35,96	33.680,76
Industria	735	5,68	4.170,14
			163.731,99

2001	Quantità (q.li)	Euro al q.le	Totale
Williams	2.468	28,23	69.686,18
Kaiser Alexander	124	33,64	4.187,25
Buona Luisa	110	27,29	2.989,81
Altre varietà	4.258	37,04	157.698,66
Industria	1.575	11,23	17.679,37
			252.241,26

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

TAB. 1.4 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE DRUPACEE (2000 - 2001 - 2002)
Valori a prezzi correnti

2000	Quantità (q.li)	Euro al q.le	Totale
Susine	33.800	37,80	1.277.640,00
Ciliegie	8.370	205,39	1.719.155,39
Olivo	8.600	131,63	1.132.018,00
Pesche	220	80,00	17.600,00
Nettarine	340	85,00	28.900,00
Albicocche	80	105,00	8.400,00
			4.183.713,39

2001	Quantità (q.li)	Euro al q.le	Totale
Susine	41.300	46,10	1.904.120,12
Ciliegie	14.000	204,00	2.856.000,00
Olivo	9.725	132,40	1.287.590,00
Pesche	520	85,00	44.200,00
Nettarine	280	85,00	23.800,00
Albicocche	50	110,00	5.500,00
			6.121.210,12

2002	Quantità (q.li)	Euro al q.le	Totale
Susine	19.900	56,17	1.117.845,99
Ciliegie	12.200	204,00	2.488.800,00
Olivo	6.800	142,50	969.000,00
Pesche	465	85,00	39.525,00
Nettarine	275	85,00	23.375,00
Albicocche	60	110,00	6.600,00
			4.645.145,99



TAB. 1.5 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE ALTRE LEGNOSE AGRARIE (2000 - 2001 - 2002)
Valori a prezzi correnti

2000	Quantità (q.li)	Euro al q.le	Totale
Actinidia	24.700	42,76	1.056.089,80
Altre Legnose Agrarie*	150	75,00	11.250,00
			1.067.339,80

2001	Quantità (q.li)	Euro al q.le	Totale
Actinidia	21.645	78,70	1.703.461,50
Altre Legnose Agrarie*	310	49,19	15.250,00
			1.718.711,50

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

* Loti e uva da tavola

TAB.1.6 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEI PICCOLI FRUTTI (2000 - 2001 - 2002)

Valori a prezzi correnti

2000	Quantità (q.li)	Euro al q.le	Totale
Fragole	29.360	320,16	9.399.866,12
Lamponi	5.755	591,03	3.401.396,50
Ribes	3.340	240,26	802.454,20
Mirtilli	1.875	535,31	1.003.701,70
More	2.485	432,43	1.074.586,96
Uva spina	150	256,11	38.416,65
			15.720.422,14

2001	Quantità (q.li)	Euro al q.le	Totale
Fragole	25.000	321,62	8.040.583,83
Lamponi	6.200	537,00	3.329.400,00
Ribes	3.720	277,00	1.030.440,00
Mirtilli	2.900	525,00	1.522.500,00
More	2.490	426,00	1.060.740,00
Uva spina	145	256,11	37.136,09
			15.020.799,93

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

TAB.1.7 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEGLI ASTONI (2000 - 2001 - 2002)

Valori a prezzi correnti

	2000	2001	2002
Produzione (nr.)	1.254.049	1.200.000	1.200.000
Prezzo unitario	3,00	3,00	3,00
Totale	3.756.441,10	3.594.540,02	3.594.540,02



VITICOLTURA

TAB. 2.1A - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA VITICOLTURA (2000 - 2001 - 2002)

Valori a prezzi correnti

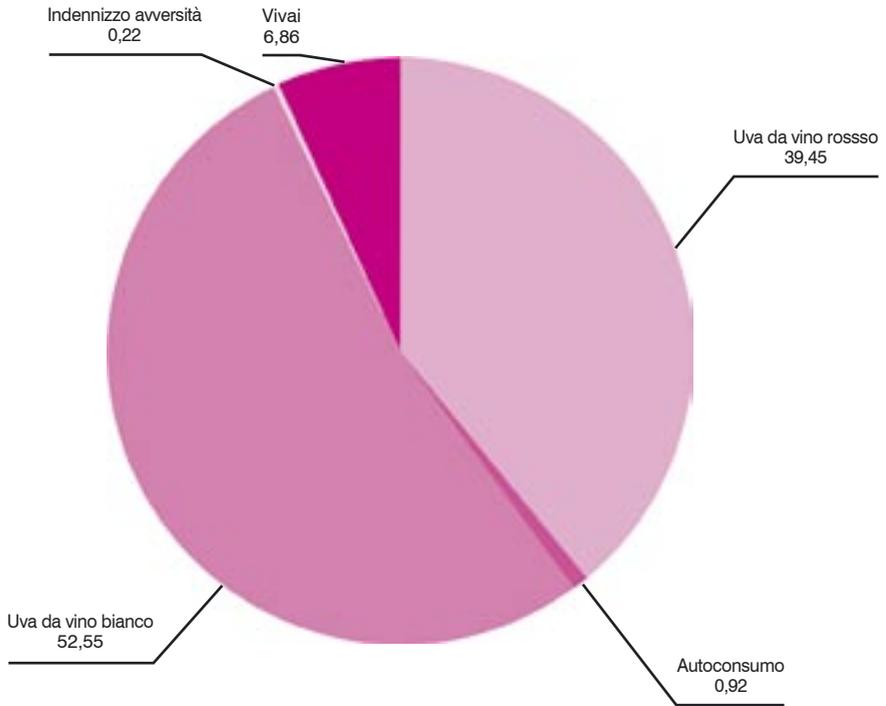
	2000	2001	2002
Uva da vino rosso	48.760.875,67	57.354.692,22	55.619.778,04
Uva da vino bianco	62.769.032,09	76.526.475,43	76.123.825,52
Uva totale	111.529.907,77	133.881.167,65	131.743.603,56
Autoconsumo	1.115.299,08	1.338.811,68	1.317.436,04
Indennizzo avversità	177.589,39	666.745,86	53.140,00
Vivai (barbatelle)	7.156.026,79	8.907.187,52	12.064.433,16
Totale	119.978.823,02	144.793.912,71	145.178.612,76

TAB. 2.1B - COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA VITICOLTURA (2000 - 2001 - 2002)

	2000	2001	2002
Uva da vino rosso	40,64	39,61	38,31
Uva da vino bianco	52,32	52,85	52,43
Uva totale	92,96	92,46	90,75
Autoconsumo	0,93	0,92	0,91
Indennizzo avversità	0,15	0,46	0,04
Vivai (barbatelle)	5,96	6,15	8,31
Totale	100,00	100,00	100,00

GRAFICO 12 - COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA VITICOLTURA

(Valore medio 2000 - 2002)





TAB. 2.2 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE UVE ROSSE PER VARIETÀ (2000 - 2001 - 2002)
Valori a prezzi correnti

2000	Quantità (q.li)	Euro al q.le	Totale
Teroldego	90.640	139,06	12.604.536,09
Cabernet	48.950	114,57	5.608.383,50
Merlot	107.140	102,98	11.033.116,60
Marzemino	32.450	155,41	5.043.176,13
Lagrein	20.460	105,61	2.160.857,89
Pinot nero	13.530	116,83	1.580.717,96
Lambrusco	30.140	57,71	1.739.252,83
Schiava	132.770	65,75	8.729.199,00
Misti rossi	4.840	54,06	261.635,67
			48.760.875,67

2001	Quantità (q.li)	Euro al q.le	Totale
Teroldego	96.982	157,03	15.229.251,20
Cabernet	54.388	129,38	7.036.663,56
Merlot	114.615	116,29	13.328.117,53
Marzemino	35.152	175,50	6.169.017,20
Lagrein	21.297	119,26	2.539.929,67
Pinot nero	15.229	131,93	2.009.076,18
Lambrusco	25.877	65,16	1.686.227,16
Schiava	121.599	74,24	9.027.908,04
Misti rossi	5.382	61,04	328.501,69
			57.354.692,22

2002	Quantità (q.li)	Euro al q.le	Totale
Teroldego	86.162	179,84	15.495.500,91
Cabernet	47.433	146,70	6.958.641,85
Merlot	101.734	118,07	12.011.829,73
Marzemino	32.372	201,08	6.509.174,50
Lagrein	18.680	138,66	2.590.171,62
Pinot nero	13.203	164,88	2.176.935,40
Lambrusco	18.093	83,16	1.504.700,89
Schiava	89.507	89,44	8.005.320,26
Misti rossi	5.712	64,34	367.502,88
			55.619.778,04

TAB. 2.3 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE UVE BIANCHE PER VARIETÀ (2000 - 2001 - 2002)
Valori a prezzi correnti

2000	Quantità (q.li)	Euro al q.le	Totale
Sauvignon	13.200	100,39	1.325.187,84
Pinot bianco Chardonnay	348.810	83,89	29.261.144,24
Pinot grigio	144.430	141,60	20.451.795,99
Riesling Italiceo	550	126,48	69.566,14
Riesling Renano	2.200	126,48	278.264,57
Muller Thurgau	70.510	103,09	7.268.636,04
Traminer	4.620	177,88	821.795,92
Nosiola	13.310	90,02	1.198.151,89
Moscato	13.860	95,77	1.327.347,16
Altre bianche	7.590	101,07	767.142,30
			62.769.032,09

2001	Quantità (q.li)	Euro al q.le	Totale
Sauvignon	11.908	113,97	1.357.107,54
Pinot bianco Chardonnay	355.065	95,23	33.812.832,76
Pinot grigio	171.865	160,75	27.626.899,34
Riesling Italiceo	573	143,58	82.202,05
Riesling Renano	1.947	143,58	279.486,97
Muller Thurgau	76.601	117,02	8.964.080,31
Traminer	5.038	201,93	1.017.307,14
Nosiola	11.107	102,19	1.134.966,31
Moscato	14.427	108,72	1.568.444,84
Altre bianche	5.954	114,74	683.148,17
			76.526.475,43

2002	Quantità (q.li)	Euro al q.le	Totale
Sauvignon	10.073	120,91	1.217.959,76
Pinot bianco Chardonnay	293.204	112,61	33.018.849,58
Pinot grigio	160.685	182,48	29.322.590,22
Riesling Italiceo	300	147,06	44.154,79
Riesling Renano	1.899	147,06	279.311,43
Muller Thurgau	66.211	120,91	8.005.424,83
Traminer	5.164	236,15	1.219.437,87
Nosiola	10.230	111,34	1.139.040,42
Moscato	12.988	109,10	1.416.986,80
Altre bianche	4.351	105,74	460.069,83
			76.123.825,52



TAB. 2.4 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELL' AUTOCONSUMO DI UVA DA VINO (2000 - 2001 - 2002)
Valori a prezzi correnti

	2000	2001	2002
Quantità (q.li)	11.000	11.450	9.780
Euro al q.le	101,39	116,93	134,71
Totale	1.115.299,08	1.338.811,68	1.317.436,04

TAB. 2.5 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE BARBATELLE (2000 - 2001 - 2002)
Valori a prezzi correnti

	2000	2001	2002
Produzione (nr.)	4.330.000	5.389.600	7.300.000
Prezzo unitario	1,65	1,65	1,65
Totale	7.156.026,79	8.907.187,52	12.064.433,16

COLTURE ERBACEE

TAB. 3.1A - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE COLTURE ERBACEE (2000 - 2001 - 2002)
Valori a prezzi correnti

	2000	2001	2002
Colture orticole	3.144.726,75	3.185.366,68	1.954.236,13
Altre colture erbacee	23.898.952,14	30.343.601,69	29.524.492,26
Fiori e piante ornamentali	4.991.504,28	5.087.784,24	5.060.100,00
Funghi coltivati	1.271.250,00	1.188.000,00	5.560,00
Totale	33.306.433,17	39.804.752,62	36.544.388,39

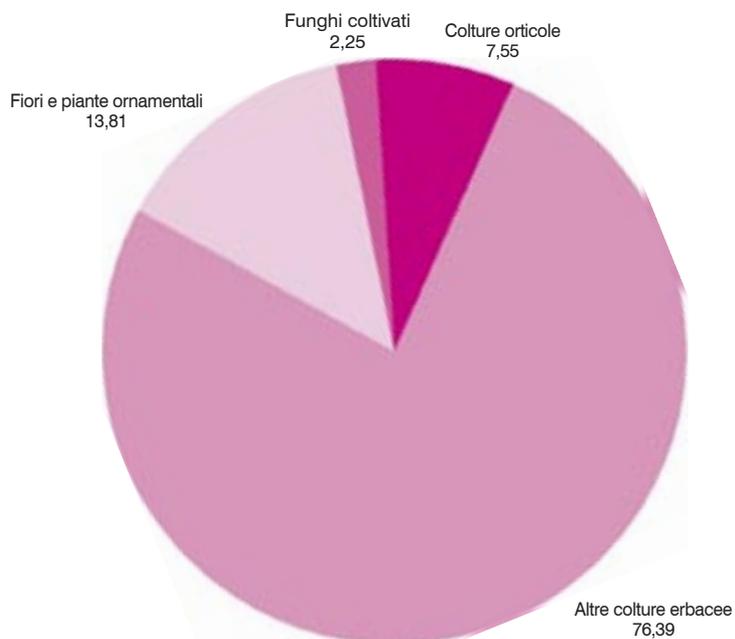
TAB. 3.1B - COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE COLTURE ERBACEE (2000 - 2001 - 2002)

	2000	2001	2002
Colture orticole	9,44	8,00	5,35
Altre colture erbacee	71,75	76,23	80,79
Fiori e piante ornamentali	14,99	12,78	13,85
Funghi coltivati	3,82	2,98	0,02
Totale	100,00	100,00	100,00



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

(Valore medio 2000 - 2002)



TAB. 3.2 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE COLTURE ORTICOLE (2000 - 2001 - 2002)
Valori a prezzi correnti

2000	Quantita' (q.li)	Euro al q.le	Totale
Fagiolo fresco	700	180,76	126.531,94
Fagiolo granella	70	284,05	19.883,59
Leguminose totale			146.415,53
Orticole a pieno campo			2.699.960,62
Orticole in serra			298.350,60
			3.144.726,75

2001	Quantita' (q.li)	Euro al q.le	Totale
Fagiolo fresco	700	180,76	126.531,94
Fagiolo granella	105	284,05	29.825,39
Leguminose totale			156.357,33
Orticole a pieno campo			2.884.932,37
Orticole in serra			144.076,98
			3.185.366,68

2002	Quantita' (q.li)	Euro al q.le	Totale
Fagiolo fresco	700	180,33	126.233,33
Fagiolo granella	85	340,00	28.900,00
Leguminose totale			155.133,33
Orticole a pieno campo			1.615.479,62
Orticole in serra			183.623,18
			1.954.236,13



TAB. 3.3 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DI ALTRE COLTURE ERBACEE (2000 - 2001 - 2002)
Valori a prezzi correnti

2000	Quantita' (q.li)	Euro al q.le	Totale
Cereali	5.745	64,56	370.897,20
Foraggere *	2.138.750	10,33	22.091.443,86
Patate	93.460	15,37	1.436.611,08
			23.898.952,14

2001	Quantita' (q.li)	Euro al q.le	Totale
Cereali	6.100	64,56	393.816,00
Foraggere *	2.066.665	12,91	26.683.584,93
Patate	113.120	28,87	3.266.200,76
			30.343.601,69

2002	Quantita' (q.li)	Euro al q.le	Totale
Cereali	7.875	65,59	516.521,46
Foraggere *	2.066.900	13,00	26.869.700,00
Patate	92.360	23,15	2.138.270,80
			29.524.492,26

* inclusi i reimpieghi

TAB. 3.4 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEI FIORI E PIANTE ORNAMENTALI (2000 - 2001 - 2002)
Valori a prezzi correnti

	2000	2001	2002
Fiori da recidere	363.069,20	397.300,00	360.750,00
Piante in piena aria	1.125.591,99	1.056.855,00	931.345,00
Piante in serra	3.502.843,10	3.633.629,24	3.768.005,00
Totale	4.991.504,28	5.087.784,24	5.060.100,00

TAB. 3.5 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEI FUNGHI COLTIVATI (2000 - 2001 - 2002)
Valori a prezzi correnti

	2000	2001	2002
Quantita' (q.li)	9.000,00	9.000,00	40,00
Euro al q.le	141,25	132,00	139,00
Totale	1.271.250,00	1.188.000,00	5.560,00



ZOOTECNIA

TAB. 4.1A - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA ZOOTECNIA (2000 - 2001 - 2002)

Valori a prezzi correnti

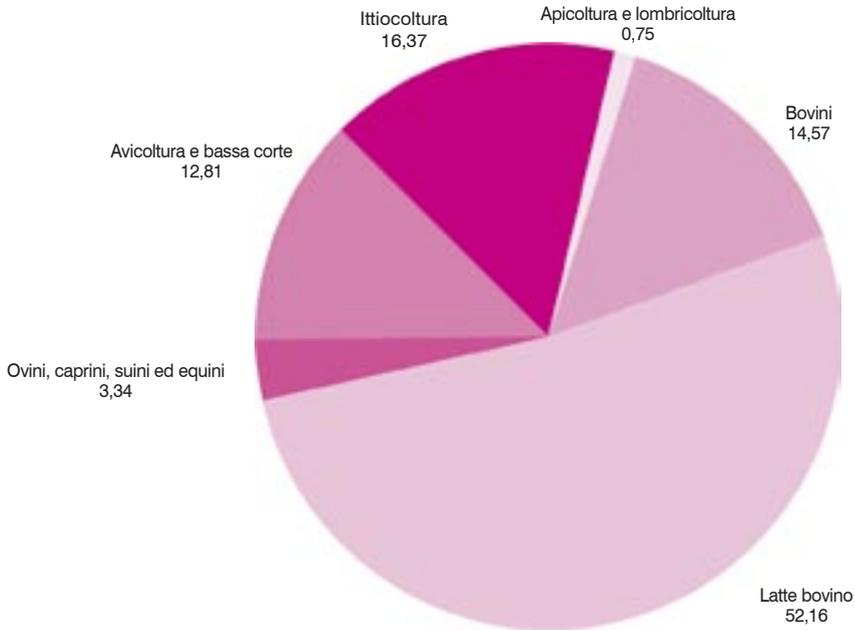
	2000	2001	2002
Bovini da riproduzione	211.230,87	3.950.500,00	2.426.500,00
Bovini da carne	13.030.207,56	11.040.000,00	11.092.000,00
Indennizzo avversità	1.057.703,73	1.213.673,71	1.187.850,00
Latte bovino	51.245.615,25	54.551.467,61	56.029.255,51
Ovini e caprini	1.618.722,46	1.812.219,65	2.146.700,00
Equini	438.988,36	427.650,00	403.765,00
Suini	1.464.155,31	1.352.000,00	697.500,00
Avicoltura e bassa corte	13.945.524,12	13.381.250,00	12.411.000,00
Ittiocoltura	16.287.139,71	17.051.650,86	17.437.615,00
Apicoltura	730.734,37	805.926,95	658.526,98
Lombricoltura (humus)	48.030,49	48.050,00	48.050,00
Totale	100.078.052,24	105.634.388,78	104.538.762,49

TAB. 4.1B - COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE (2000 - 2001 - 2002)

	2000	2001	2002
Bovini da riproduzione	0,21	3,74	2,32
Bovini da carne	13,02	10,45	10,61
Indennizzo avversità	1,06	1,15	1,14
Latte bovino	51,21	51,64	53,60
Ovini e caprini	1,62	1,72	2,05
Equini	0,44	0,40	0,39
Suini	1,46	1,28	0,67
Avicoltura e bassa corte	13,93	12,67	11,87
Ittiocoltura	16,27	16,14	16,68
Apicoltura	0,73	0,76	0,63
Lombricoltura (humus)	0,05	0,05	0,05
Totale	100,00	100,00	100,00

GRAFICO 14 - COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA ZOOTECNIA

(Valore medio 2000 - 2002)





TAB. 4.2 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEI BOVINI DA RIPRODUZIONE (2000 - 2001 - 2002)
Valori a prezzi correnti

2000	Numero capi	Prezzo unitario	Totale
Tori	40	1.187,85	47.514,03
Vacche	850	1.090,64	927.040,13
Giovenche	1.500	1.480,51	2.220.764,67
Manze e manzette	750	831,15	623.363,48
Vitelle	500	284,05	142.025,65
<i>Variazione bovini *</i>	-4.300	871,97	-3.749.477,09
			211.230,87

2001	Numero capi	Prezzo unitario	Totale
Tori	30	1.100,00	33.000,00
Vacche	850	952,94	810.000,00
Giovenche	1.500	1.546,67	2.320.000,00
Manze e manzette	750	850,00	637.500,00
Vitelle	500	300,00	150.000,00
<i>Variazione bovini *</i>	0	0,00	0,00
			3.950.500,00

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>	-500	1.160,00	-580.000,00
			2.426.500,00

* 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 (2000 - 2001 - 2002)
Valori a prezzi correnti

2000	Numero capi	Prezzo unitario	Totale
Tori	30	1.032,91	30.987,41
Vacche	6.000	426,08	2.556.461,65
Manze e manzette	550	619,75	340.861,55
Vitelli	12.700	283,03	3.594.540,02
Vitelloni e torelli	5.000	1.301,47	6.507.356,93
			13.030.207,56

2001	Numero capi	Prezzo unitario	Totale
Tori	30	800,00	24.000,00
Vacche	6.000	330,00	1.980.000,00
Manze e manzette	550	610,91	336.000,00
Vitelli	12.700	259,84	3.300.000,00
Vitelloni e torelli	4.500	1.200,00	5.400.000,00
			11.040.000,00

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
			11.092.000,00

TAB. 4.4 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEL LATTE BOVINO (2000 - 2001 - 2002)
Valori a prezzi correnti

	2000	2001	2002
Quantita' (q.li)	1.330.000	1.380.000	1.435.000
Prezzo medio al q.le	38,53	39,53	39,04
Totale	51.245.615,25	54.551.467,61	56.029.255,51



TAB. 4.5 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEGLI OVINI E CAPRINI (2000 - 2001 - 2002)
Valori a prezzi correnti

2000	Numero capi	Prezzo unitario	Totale
Agnelli	12.000	54,23	650.735,69
Castrati	4.000	81,34	325.367,85
Pecore	2.800	23,24	65.073,57
Variazione Ovini	1.000	23,24	23.240,00
Lana di pecora (kg)	42.500	0,31	13.169,65
Capretti	3.700	51,09	189.023,23
Capre	600	20,66	12.394,97
<i>Variazione caprini</i>	200	51,09	10.218,00
Latte di capra (q.li)	5.800	56,81	329.499,50
			1.618.722,46

2001	Numero capi	Prezzo unitario	Totale
Agnelli	9.500	55,50	527.250,00
Castrati	6.500	90,00	585.000,00
Pecore	3.300	22,00	72.600,00
Variazione Ovini	0	0,00	0,00
Lana di pecora (kg)	42.500	0,31	13.169,65
Capretti	3.700	75,00	277.500,00
Capre	850	22,00	18.700,00
<i>Variazione caprini</i>	700	6,86	4.800,00
Latte di capra (q.li)	5.800	54,00	313.200,00
			1.812.219,65

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
Variazione Ovini	5.000	52,65	263.250,00
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>	-2.000	32,00	-64.000,00
Latte di capra (q.li)	5.000	54,00	270.000,00
			2.146.700,00

TAB. 4.6 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEGLI EQUINI (2000 - 2001 - 2002)

Valori a prezzi correnti

2000	Numero capi	Prezzo unitario	Totale
Da macello	170	645,57	109.747,09
Da riproduzione	100	1.549,37	154.937,07
Puledri	250	697,22	174.304,20
<i>Variazione equini</i>	<i>0</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
			438.988,36

2001	Numero capi	Prezzo unitario	Totale
Da macello	170	670,00	113.900,00
Da riproduzione	80	1.500,00	120.000,00
Puledri	250	775,00	193.750,00
<i>Variazione equini</i>	<i>0</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
			427.650,00

2002	Numero capi	Prezzo unitario	Totale
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>	<i>50</i>	<i>855,30</i>	<i>42.765,00</i>
			403.765,00



TAB. 4.7 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEI SUINI (2000 - 2001 - 2002)

Valori a prezzi correnti

2000	Numero capi	Prezzo unitario	Totale
Suini	8.000	180,76	1.446.079,32
<i>Variazione suini</i>	<i>100</i>	<i>180,76</i>	<i>18.075,99</i>
			1.464.155,31

2001	Numero capi	Prezzo unitario	Totale
Suini	8.000	169,00	1.352.000,00
<i>Variazione suini</i>	<i>0</i>	<i>169,00</i>	<i>0,00</i>
			1.352.000,00

2002	Numero capi	Prezzo unitario	Totale
Suini	8.200	150,00	1.230.000,00
<i>Variazione suini</i>	<i>-3.550</i>	<i>150,00</i>	<i>-532.500,00</i>
			697.500,00

TAB.4.8 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELL' AVICOLTURA E BASSA CORTE (2000 - 2001 - 2002)
Valori a prezzi correnti

2000	Numero	Prezzo unitario	Totale
Polli da carne	5.500.000	1,94	10.651.923,54
Ovaiole fine carriera	50.000	1,29	64.557,11
Polli rurali	50.000	2,19	109.747,09
Tacchini	1.000	5,58	5.577,73
Faraone	200	2,58	516,46
Conigli	350.000	3,94	1.377.907,01
Uova da consumo	20.000.000	0,06	1.177.521,73
Uova da cova	3.000.000	0,19	557.773,45
			13.945.524,12

2001	Numero	Prezzo unitario	Totale
Polli da carne	3.350.000	2,13	7.118.750,00
Ovaiole fine carriera	50.000	1,38	68.750,00
Polli rurali	50.000	2,38	118.750,00
Tacchini	0	5,58	0,00
Faraone	0	2,58	0,00
Conigli	300.000	4,00	1.200.000,00
Uova da consumo	48.000.000	0,07	3.300.000,00
Uova da cova	10.500.000	0,15	1.575.000,00
			13.381.250,00

2002	Numero	Prezzo unitario	Totale
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
			12.411.000,00



TAB. 4.9 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA ITTIOCOLTURA (2000 - 2001 - 2002)

Valori a prezzi correnti

2000	Numero (x 1000)	Prezzo unitario (x 1000)	Totale
Uova Fario	85.000	5,68	482.887,20
Uova Iridea	350.000	6,71	2.349.878,89
Uova Salmerino	3.300	7,49	24.712,46
Trottelle Fario	7.500	72,30	542.279,75
Trottelle Iridea	18.500	46,48	859.900,74
Trottelle Marmorata	160	361,52	57.843,17
Novellame Salmerino	890	112,14	99.805,30
Novellame Temolo	220	361,52	79.534,36
Temolo	0		0,00
Trote da cons. Fario (q.li)	3.000	330,53	991.597,25
Trote da cons. Iridea (q.li)	38.000	259,37	9.856.166,75
Salmerino da cons. (q.li)	2.500	377,01	942.533,84
			16.287.139,71
2001	Numero (x 1000)	Prezzo unitario (x 1000)	Totale
Uova Fario	85.000	5,68	482.887,20
Uova Iridea	350.000	6,71	2.349.878,89
Uova Salmerino	3.300	7,49	24.712,46
Trottelle Fario	7.500	72,30	542.279,75
Trottelle Iridea	18.500	46,48	859.900,74
Trottelle Marmorata	160	361,52	57.843,17
Novellame Salmerino	890	112,14	99.805,30
Novellame Temolo	220	361,52	79.534,36
Temolo	0		0,00
Trote da cons. Fario (q.li)	3.000	330,53	991.597,25
Trote da cons. Iridea (q.li)	41.000	259,04	10.620.677,90
Salmerino da cons. (q.li)	2.500	377,01	942.533,84
			17.051.650,86
2002	Numero (x 1000)	Prezzo unitario (x 1000)	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
			17.437.615,00

TAB. 4.10 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELL' APICOLTURA (2000 - 2001 - 2002)

Valori a prezzi correnti

2000	Quantità (q.li)	Euro al q.le	Totale
Miele	1428,96	477,72	682.646,53
Cera	100,03	413,17	41.327,79
Polline	4,29	1.549,37	6.641,97
Propoli	0,06	2.065,83	118,08
			730.734,37

2001	Quantità (q.li)	Euro al q.le	Totale
Miele	1576,00	477,72	752.890,87
Cera	110,32	413,17	45.580,42
Polline	4,73	1.549,37	7.325,43
Propoli	0,06	2.065,83	130,23
			805.926,95

2002	Quantità (q.li)	Euro al q.le	Totale
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	0,02	4.131,66	101,97
			658.526,98

TAB.4.11 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA LOMBRICOLTURA (HUMUS) (2000 - 2001 - 2002)

Valori a prezzi correnti

	2000	2001	2002
Quantità (q.li)	1.550	1.550	1.550
Euro al q.le	30,99	31,00	31,00
Totale	48.030,49	48.050,00	48.050,00



PRIMA TRASFORMAZIONE

TAB. 5.1A - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA PRIMA TRASFORMAZIONE (2000 - 2001 - 2002)
Valori a prezzi correnti

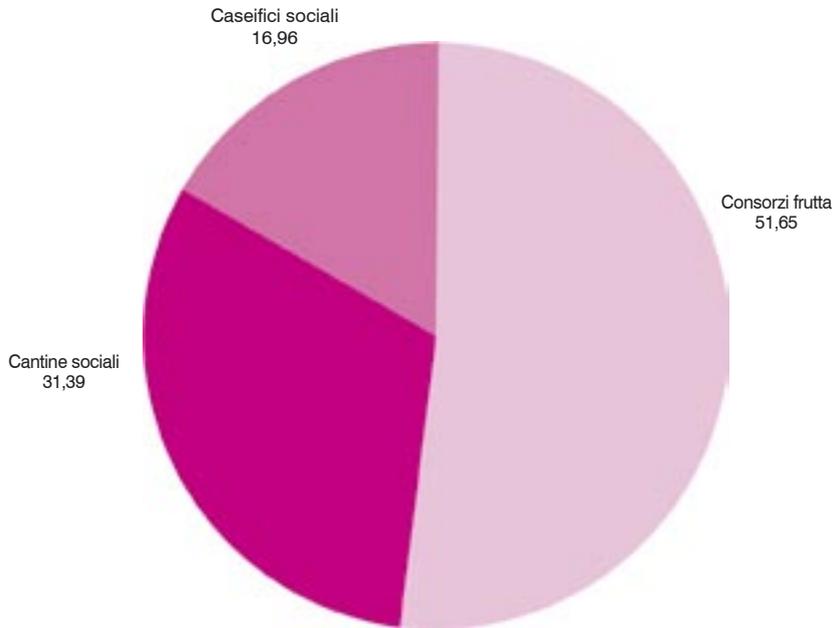
	2000	2001	2002
Consorzi frutta	76.232.205,86	90.424.476,52	81.316.722,00
Cantine sociali	51.972.194,99	51.890.125,24	46.829.973,23
Caseifici sociali	24.773.290,92	27.528.523,81	29.123.538,15
Totale	152.977.691,77	169.843.125,56	157.270.233,38

TAB. 5.1B - COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA PRIMA TRASFORMAZIONE (2000 - 2001 - 2002)

	2000	2001	2002
Consorzi frutta	49,83	53,24	51,71
Cantine sociali	33,97	30,55	29,78
Caseifici sociali	16,19	16,21	18,52
Totale	100,00	100,00	100,00

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

(Valore medio 2000 - 2002)





SILVICOLTURA

TAB. 6.1A - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA SILVICOLTURA (2000 - 2001 - 2002)

Valori a prezzi correnti

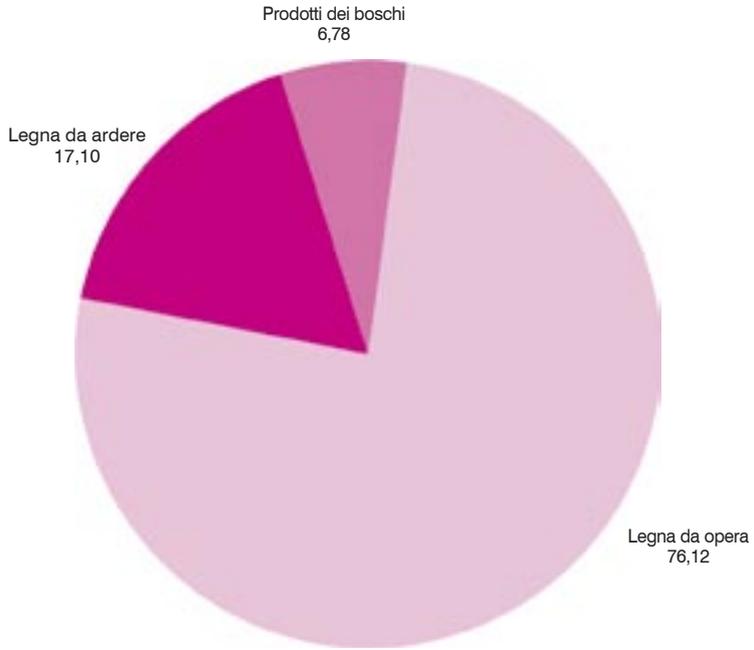
	2000	2001	2002
Prodotti dei boschi	1.244.205,14	1.738.042,54	2.532.411,80
Legname da opera	22.497.027,94	17.809.437,78	21.616.579,12
Legna da ardere	4.999.517,36	4.740.239,71	4.172.775,12
Totale	28.740.750,44	24.287.720,03	28.321.766,04

TAB. 6.1B - COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA SILVICOLTURA (2000 - 2001 - 2002)

	2000	2001	2002
Prodotti dei boschi	4,33	7,16	8,94
Legname da opera	78,28	73,33	76,32
Legna da ardere	17,40	19,52	14,73
Totale	100,00	100,00	100,00

GRAFICO 16 - COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA SILVICOLTURA

(Valore medio 2000 - 2002)





TAB. 6.2 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEI FRUTTI DI BOSCO (2000 - 2001 - 2002)

Valori a prezzi correnti

2000	Quantità (q.li)	Euro al q.le	Totale
Funghi	660,70	1.230,87	813.235,81
Altri frutti di bosco	1.821,16	236,65	430.969,33
			1.244.205,14

2001	Quantità (q.li)	Euro al q.le	Totale
Funghi	873,77	1.207,64	1.055.199,60
Altri frutti di bosco	885,45	771,18	682.842,94
			1.738.042,54

2002	Quantità (q.li)	Euro al q.le	Totale
Funghi	1.681,20	1224,19	2.058.104,00
Altri frutti di bosco	1396,67	339,60	474.307,80
			2.532.411,80

TAB. 6.3 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEL LEGNAME DA OPERA (2000 - 2001 - 2002)

Valori a prezzi correnti

2000	Quantità (m.c.)	Euro al m.c	Totale
Resinose	293.289	75,17	22.046.534,13
Latifoglie	5.993	75,17	450.493,81
			22.497.027,94

2001	Quantità (m.c.)	Euro al m.c	Totale
Resinose	238.553	74,35	17.736.203,91
Latifoglie	985	74,35	73.233,88
			17.809.437,78

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



TAB. 6.4 - PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA LEGNA DA ARDERE (2000 - 2001 - 2002)

Valori a prezzi correnti

2000	Quantita' (m.c.)	Euro al m.c	Totale
Resinose	113.704	19,02	2.162.650,08
Latifoglie	64.168	44,21	2.836.867,28
			4.999.517,36

2001	Quantita' (m.c.)	Euro al m.c	Totale
Resinose	90.601	20,26	1.835.576,26
Latifoglie	63.386	45,83	2.904.663,45
			4.740.239,71

2002	Quantita' (m.c.)	Euro al m.c	Totale
Resinose	90.671	18,70	1.695.547,70
Latifoglie	52.417	47,26	2.477.227,42
			4.172.775,12

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

PARTE TERZA - ANALISI METEOROLOGICO -
CLIMATICA DELLE ANNATE 2000, 2001, 2002





ANALISI METEOROLOGICO-CLIMATICA DELLE ANNATE 2000, 2001, 2002

Premessa

L'analisi meteorologica è centrata sui fattori climatici più rilevanti: quantità e distribuzione delle precipitazioni, temperature medie giornaliere e mensili dell'aria, radiazione solare complessiva, durata di insolazione e eliofania relativa (rapporto tra l'insolazione reale e quella teorica consentita dall'orizzonte orografico locale). Come norma climatica di riferimento viene usata la media climatica del periodo 1983-1995 disponibile sulle 6 stazioni di rete Spartac. Per l'attività grandinigena viene analizzato il periodo maggio-settembre e la norma climatologica di riferimento è quella del ventennio 1974-1993. Per semplificare e facilitare i confronti vengono per lo più analizzati i dati su base mensile. Le 6 stazioni utilizzate per l'analisi sono: San Michele all'Adige (m. 210), Borgo Valsugana (m. 420), Arco (m. 70), Ala (m. 160), Cles (m. 650), Trento Sud (m. 180), che rappresentano il clima di un'ampia fascia coltivata, di grande interesse per l'agricoltura specializzata del Trentino. L'analisi ed i confronti con la norma sono per lo più centrati sulla stazione di San Michele all'Adige, salvo specifici riferimenti ad altri siti.

ANALISI DELL'ANNATA 2000

Convenzionalmente l'annata meteorologica ha inizio con la stagione invernale meteorologica (1° dicembre). L'annata meteorologica 2000 è quindi quella che va dal 1° dicembre 1999 al 30 novembre 2000.

Per il presente studio sono state prese in considerazione due stazioni della rete SPARTAC dell'Istituto Agrario: S. Michele (m. 210), rappresentativa per la Valle dell'Adige, e Cles (m. 650), rappresentativa di una situazione di fondovalle relativamente alto. I confronti climatologici sono stati effettuati con il periodo di riferimento (1983-1999), che ha inizio con la messa in funzione della rete di osservazione meteorologica SPARTAC, di cui fanno parte le due stazioni citate.

L'analisi meteorologica dell'anno 2000 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.

Le analisi svolte evidenziano che i primi mesi del 2000 sono stati caratterizzati da una lunga fase di siccità. Le temperature sono state inferiori alla media nel mese di gennaio e superiori invece nel mese di febbraio.

Le piogge sono tornate abbondanti nel mese di marzo e aprile associate a temperature superiori alla media stagionale. Anche il mese di maggio è stato caratterizzato da frequenti piogge, seppur non particolarmente abbondanti, e da temperature elevate, segnando così una primavera con tempo variabile e piuttosto piovoso.

Frequenti giornate piovose e temperature superiori alla media hanno segnato l'inizio dell'estate nel mese di giugno e fino alla prima settimana di luglio. Successivamente è iniziato un lungo periodo di maltempo che si è protratto fino alla metà di agosto. Piogge superiori alla media e temperature piuttosto basse hanno caratterizzato questo periodo specie nella seconda parte di luglio con nevicate fino a quote inusuali per questa stagione.

L'estate è esplosa nella seconda parte di agosto con temperature particolarmente elevate in montagna e tali da far sorgere un generale allarme per lo scioglimento dei ghiacciai. Tuttavia nuove piogge e un brusco calo delle temperature si sono rilevate già negli ultimi giorni di agosto.

Il mese di settembre è invece trascorso nella norma sia per quanto riguarda le temperature che per le precipitazioni, peraltro caratterizzate dai violenti temporali nella giornata del 20 e dai conseguenti notevoli danni recati all'agricoltura.

I mesi di ottobre e novembre sono stati caratterizzati da tempo decisamente perturbato con frequenti e abbondanti piogge tali da rendere complessivamente l'autunno del 2000 il più piovoso



dell'ultimo secolo.

La fase di maltempo è terminata alla fine del mese di novembre e successivamente la nuova stagione invernale è iniziata all'insegna di temperature e precipitazioni sostanzialmente nella norma.

ANALISI DELL'ANNATA 2001

L'analisi meteorologica dell'anno 2001 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.

Le analisi svolte evidenziano che il mese di gennaio è stato caratterizzato da tempo piuttosto variabile con temperature superiori alla media e abbondanti precipitazioni con frequenti nevicate anche nei fondovalle.

Anche il mese di febbraio è stato caratterizzato da temperature piuttosto elevate rispetto alla media, mentre le precipitazioni sono state sostanzialmente nella norma. Il caldo di febbraio ha fatto pensare ad un anticipo della primavera, che è poi stato smentito dal brusco calo delle temperature durante gli ultimi giorni del mese. Il mese di marzo è comunque trascorso con temperature superiori alla media stagionale ed è stato caratterizzato da tempo variabile con piogge frequenti e abbondanti con i primi temporali della stagione.

Il mese di aprile è trascorso all'insegna della variabilità, le temperature sono state nella media stagionale mentre le piogge sono state meno abbondanti della media. Anche il mese di maggio è stato caratterizzato da tempo variabile con frequenti giornate di tempo perturbato, ma con piogge inferiori alla media. Le temperature sono state invece decisamente superiori alla media soprattutto nell'ultima settimana del mese quando sono stati raggiunti valori eccezionali per la stagione. Il mese di giugno è trascorso all'insegna di una moderata variabilità. Fino alla metà del mese il tempo è stato molto incerto con frequenti giornate

pioverse e temperature al di sotto della media. In seguito il tempo è decisamente migliorato con temperature finalmente estive per poi tornare a peggiorare nelle ultime giornate del mese. Il mese di luglio è stato caratterizzato da condizioni di notevole variabilità. Le prime giornate sono state caratterizzate da tempo in prevalenza buono a cui ha fatto seguito una fase di tempo molto variabile con frequenti fenomeni temporaleschi. Un netto miglioramento si è verificato solo nelle ultime giornate del mese caratterizzate da un'ondata di caldo eccezionale che ha interessato anche le prime giornate di agosto. Il mese di agosto è stato caratterizzato da una certa variabilità con temperature superiori alla media. Le giornate piovose non sono state particolarmente frequenti ma si sono registrati fenomeni piuttosto intensi. Il mese di settembre è stato caratterizzato sin dall'inizio dal brusco passaggio da un clima estivo ad un clima pressoché autunnale. Complessivamente le precipitazioni sono state nella media del periodo e solo localmente superiori a causa di più frequenti e intensi temporali. Le temperature sono state invece decisamente inferiori alla media stagionale soprattutto in montagna. Il mese di ottobre è stato caratterizzato da tempo relativamente stabile e caldo. Le temperature sono state infatti superiori alla media stagionale mentre le piogge sono state scarse e praticamente concentrate in un paio di giornate. Il mese di novembre è stato caratterizzato da tempo relativamente stabile con scarse precipitazioni e temperature sostanzialmente nella media stagionale. Il mese di dicembre è stato caratterizzato da tempo stabile e bello con temperature inferiori alle medie stagionali e precipitazioni praticamente assenti che hanno contribuito a rendere particolarmente grave il problema della siccità.

ANALISI DELL'ANNATA 2002

L'analisi meteorologica dell'anno 2002 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.

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 decisamente 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.



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

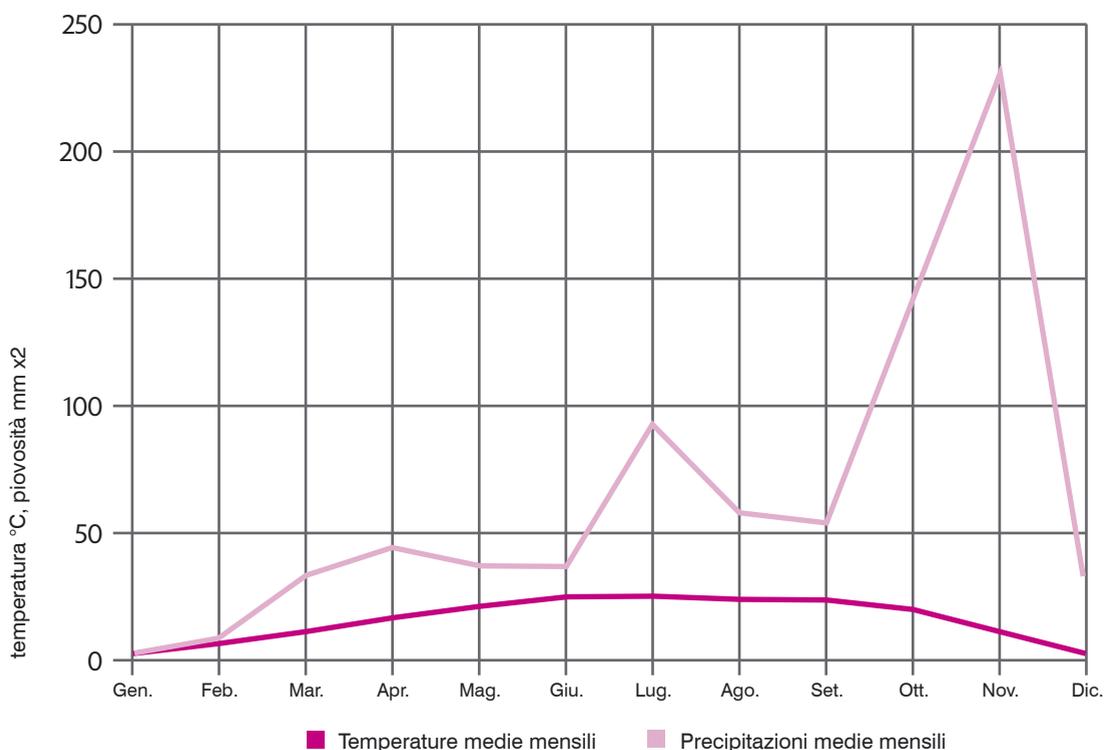
Sito	Altitudine s.l.m.	Latitudine Nord	Longitudine Greenwich	Ore di sole orografiche				
				Inv.	Prim.	Est.	Aut.	Anno
San Michele all'Adige	210	46g 12'	11g 08'	498	946	1.117	675	3.236
Borgo Valsugana	420	46g 03'	11g 29'	322	1.040	1.223	668	3.253
Arco	70	45g 55'	10g 53'	551	969	1.099	721	3.340
Ala Chiesurone	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 2000

Mese	Temperatura (°C)	Precipitazioni (mm)
gennaio	-0,7	0,0
febbraio	4,1	3,3
marzo	8,9	63,5
aprile	13,4	82,2
maggio	18,8	65,2
giugno	21,6	61,4
luglio	20,7	182,4
agosto	18,8	112,8
settembre	17,1	102,0
ottobre	11,4	283,4
novembre	5,0	443,4
dicembre	1,9	61,6
Totale anno		1.461,2
Media annua	11,8	

GRAFICO 17 - STAZIONE DI SAN MICHELE ALL'ADIGE: DIAGRAMMA DI GAUSSEN (2000)



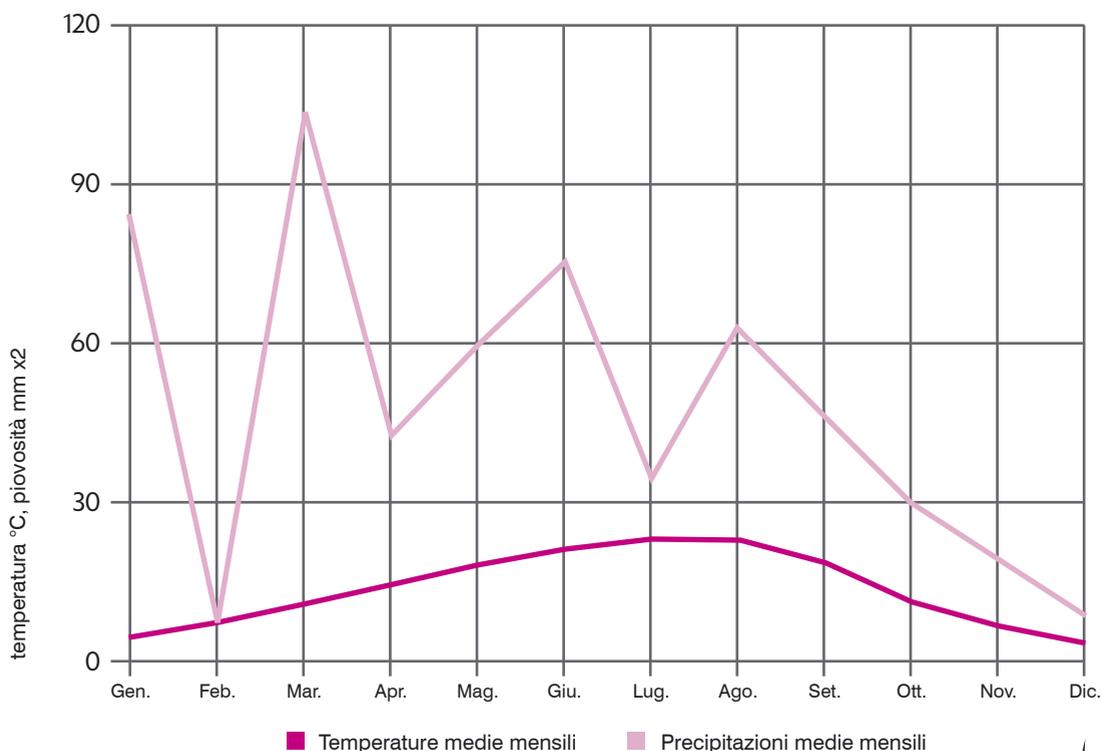


TAB. 1.2 - STAZIONE DI SAN MICHELE ALL'ADIGE (m 210)

Rapporto mensile anno 2001

Mese	Temperatura (°C)	Precipitazioni (mm)
gennaio	1,5	171,0
febbraio	5,0	25,0
marzo	9,6	204,0
aprile	11,3	84,0
maggio	18,5	127,0
giugno	19,7	143,0
luglio	22,9	74,0
agosto	23,3	122,0
settembre	14,7	99,0
ottobre	14,0	46,0
novembre	4,8	19,0
dicembre	-0,4	1,0
Totale anno		1.115,0
Media annua	12,1	

GRAFICO 18 - STAZIONE DI SAN MICHELE ALL'ADIGE: DIAGRAMMA DI GAUSSEN (2001)

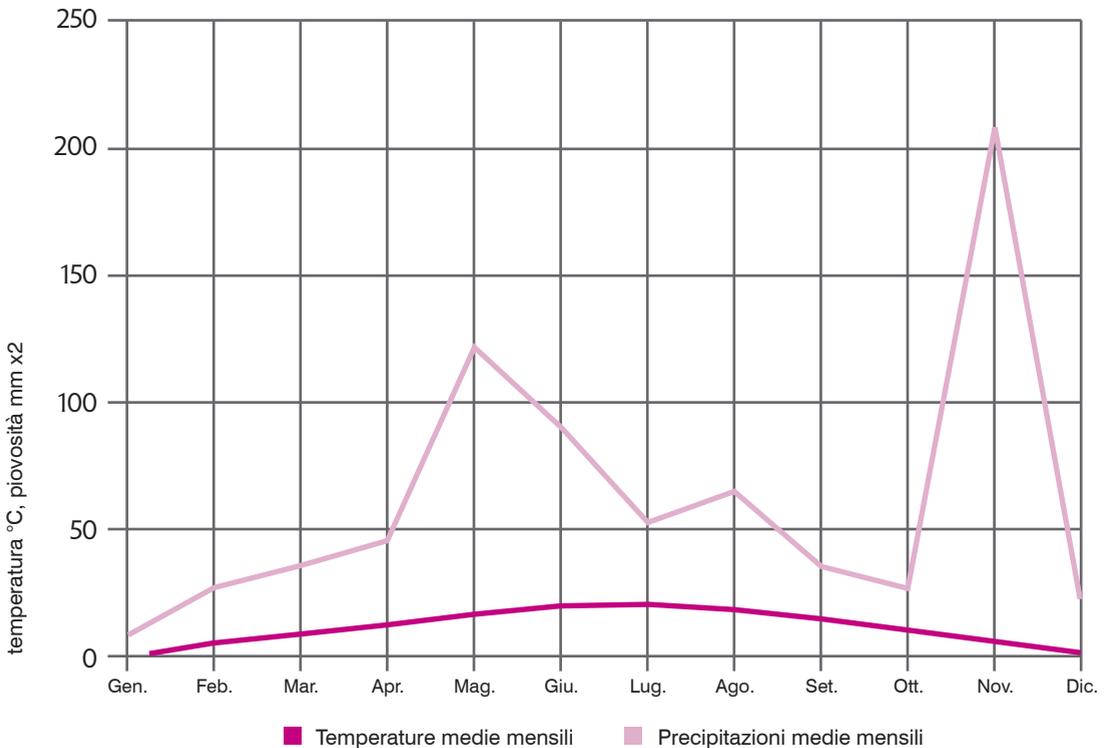


TAB. 1.3 - STAZIONE DI SAN MICHELE ALL'ADIGE (m 210)

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
Totale anno		1.483,0
Media annua	12,3	

GRAFICO 19 - STAZIONE DI SAN MICHELE ALL'ADIGE: DIAGRAMMA DI GAUSSEN (2002)





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

Riepilogo medie mensili climatiche (1983 - 2002)

Mese	Temperatura (°C)	Precipitazioni (mm)
gennaio	0,6	49,9
febbraio	3,4	29,8
marzo	8,5	57,5
aprile	12,0	90,7
maggio	16,8	95,8
giugno	19,7	102,3
luglio	22,2	93,7
agosto	21,6	80,7
settembre	17,2	89,6
ottobre	11,9	117,7
novembre	5,3	108,6
dicembre	1,2	49,3
Totale anno		965,6
Media annua	11,7	

GRAFICO 20 - STAZIONE DI SAN MICHELE ALL'ADIGE: CLIMOGRAMMA DI GAUSSEN (1983 - 2002)

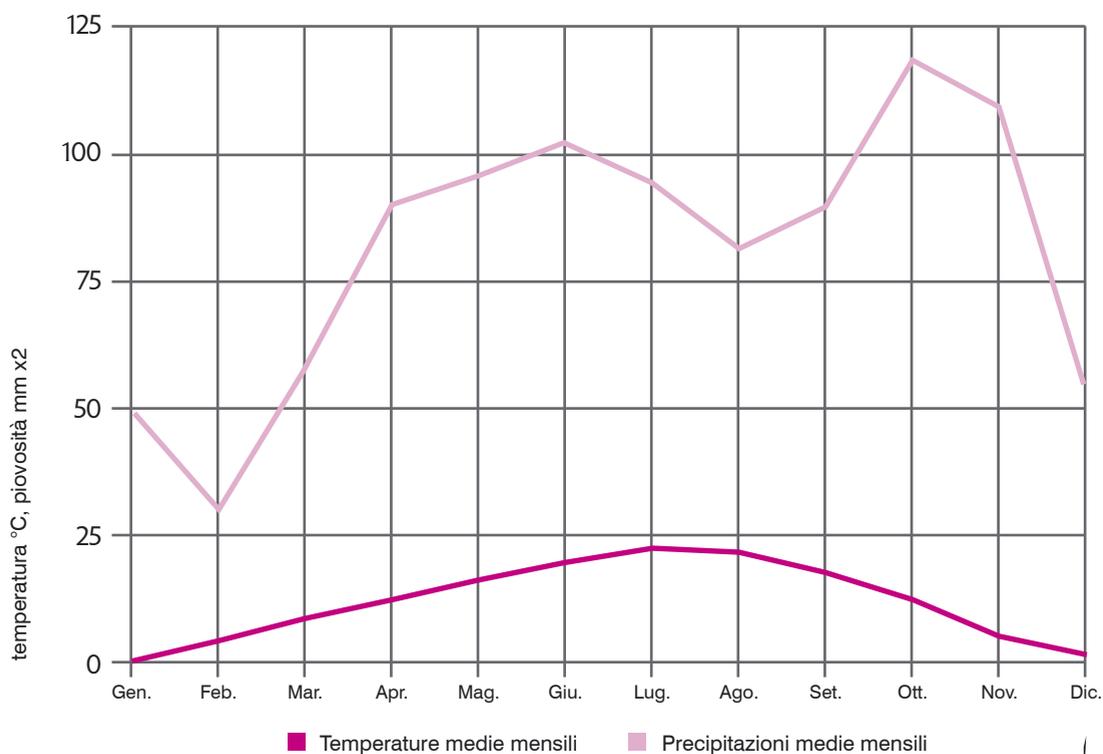


GRAFICO 21 - STAZIONE DI SAN MICHELE ALL'ADIGE: TEMPERATURE 2002
A CONFRONTO CON LA MEDIA DELLE TEMPERATURE (1983-2001)

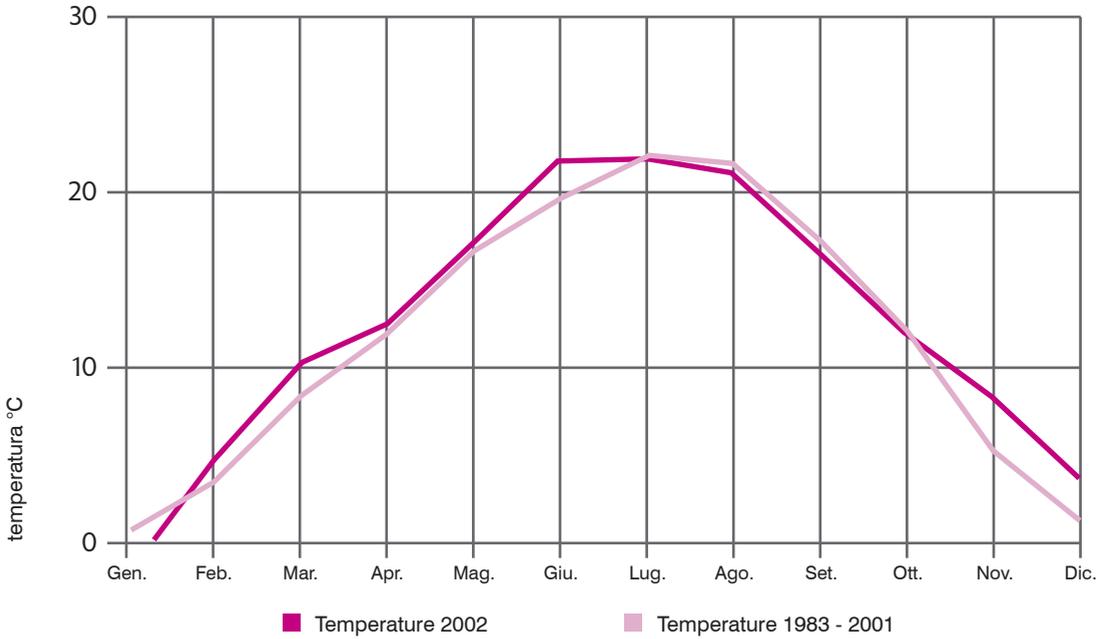
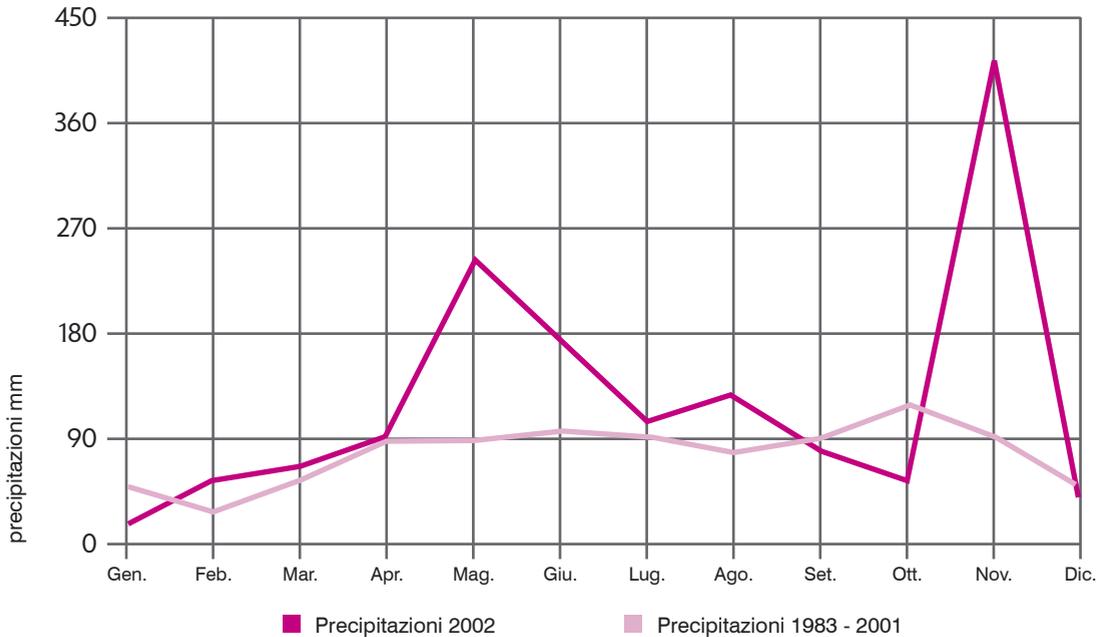


GRAFICO 22 - STAZIONE DI SAN MICHELE ALL'ADIGE: PRECIPITAZIONI 2002
A CONFRONTO CON LA MEDIA DELLE PRECIPITAZIONI (1983-2001)



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

PARTE QUARTA - NOTA METODOLOGICA





NOTA METODOLOGICA

La presente pubblicazione è un aggiornamento delle precedenti, edite ogni anno dal 1994 al 2003, 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, albicocche, susine, etc.), delle altre legnose agrarie (actinidia, uva da tavola, cachi e noci), dei piccoli frutti (fragole, lamponi, more, etc..) ed è comprensiva della produzio-

ne operata in serra 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), del valore della produzione di fiori e piante ornamentali e di funghi coltivati. 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 tritocoltura, dell'apicoltura e della lombricoltura. Le quantità prodotte ed i prezzi dei bovini da riproduzione e da macello, del latte bovino, degli ovini e caprini, della lana, del latte di capra, degli equini, dei suini, e dell'avicoltura e bassa corte sono stati forniti dall'Assessorato all'Agricoltura. 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'ESAT. Le quantità ed i prezzi del settore dell'apicoltura sono stati forniti dall'Assessorato Agricoltura, mentre per la lombricoltura i prezzi e le quantità 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, e 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 marzo 2006



Provincia Autonoma di Trento

SERVIZIO
STATISTICA 