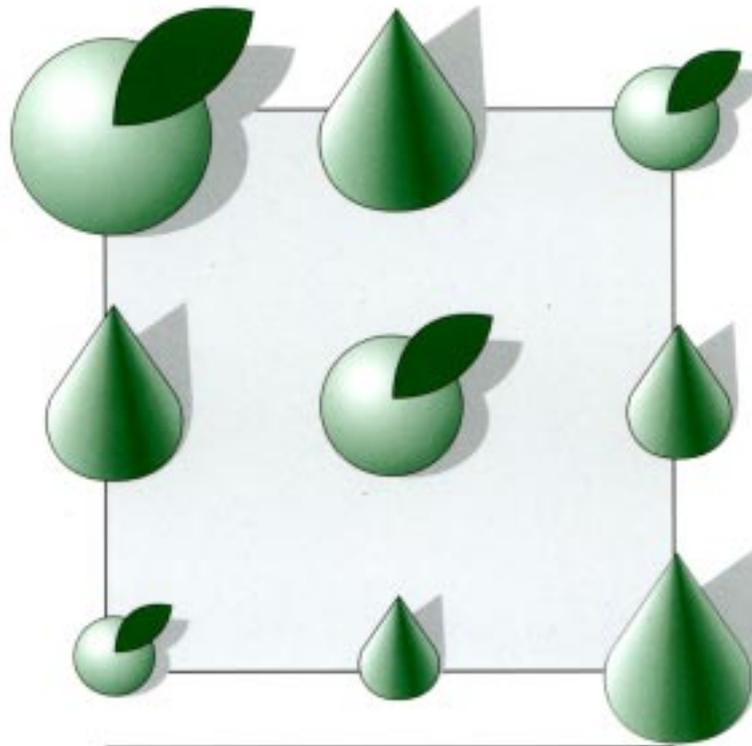




PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



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

EDIZIONE 2001



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: Gianpaolo Sassudelli
Servizio Statistica

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

Collaborazione di: Vincenzo Bertozzi
Servizio Statistica

Progettazione grafica ed impaginazione: STUDIO BI QUATTRO

Stampa: Litotipografia Alcione - Trento

Stampato su carta ecologica, sbiancata senza cloro

Le principali pubblicazioni del Servizio Statistica sono disponibili nel Sito Internet www.provincia.tn.it/statistica



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

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

EDIZIONE 2001



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, giugno 2002

IL PRESIDENTE
DELLA GIUNTA PROVINCIALE
Lorenzo Dellai

INDICE

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

| | PAG. |
|----------------------------------------------------------------------|------|
| Premessa | 11 |
| La situazione economica nazionale fra 1997 e 1999 | 11 |
| Il triennio 1997 - 1999 per l'agricoltura e la silvicoltura trentine | 13 |

PARTE PRIMA - DATI GENERALI

| | PAG. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1.1a Produzione lorda vendibile dell'agricoltura e della silvicoltura (1980-1999) - valori a prezzi correnti in migliaia di euro | 19 |
| 1.1b Produzione lorda vendibile dell'agricoltura e della silvicoltura (1980-1999) - valori a prezzi costanti in migliaia di euro | 19 |
| 1.2a Variazione percentuale dei valori della produzione lorda vendibile | 21 |
| 1.2b Variazione percentuale delle quantità della produzione lorda vendibile | 21 |
| 1.2c Variazione percentuale dei prezzi della produzione lorda vendibile | 22 |
| 1.3 Composizione percentuale della produzione lorda vendibile dell'agricoltura e della silvicoltura (1980-1999) - valori a prezzi correnti | 23 |
| 1.4 Composizione percentuale della produzione lorda vendibile dell'agricoltura (1980-1999) - valori a prezzi correnti | 23 |
| 1.5a Produzione lorda vendibile della frutticoltura (1980-1999) - valori a prezzi correnti in migliaia di euro | 26 |
| 1.5b Produzione lorda vendibile della frutticoltura (1980-1999) - valori a prezzi costanti in migliaia di euro | 26 |
| 1.6a Produzione lorda vendibile della viticoltura (1980-1999) - valori a prezzi correnti in migliaia di euro | 28 |
| 1.6b Produzione lorda vendibile della viticoltura (1980-1999) - valori a prezzi costanti in migliaia di euro | 28 |
| 1.7a Produzione lorda vendibile delle colture erbacee (1980-1999) - valori a prezzi correnti in migliaia di euro | 30 |
| 1.7b Produzione lorda vendibile delle colture erbacee (1980-1999) - valori a prezzi costanti in migliaia di euro | 30 |
| 1.8a Produzione lorda vendibile del settore zootecnico (1980-1999) - valori a prezzi correnti in migliaia di euro | 32 |
| 1.8b Produzione lorda vendibile del settore zootecnico (1980-1999) - valori a prezzi costanti in migliaia di euro | 32 |

| | PAG. | |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.9a | Produzione lorda vendibile della prima trasformazione (1980-1999) - valori a prezzi correnti in migliaia di euro | 34 |
| 1.9b | Produzione lorda vendibile della prima trasformazione (1980-1999) - valori a prezzi costanti in migliaia di euro | 34 |
| 1.10a | Produzione lorda vendibile della silvicoltura (1980-1999) - valori a prezzi correnti in migliaia di euro | 36 |
| 1.10b | Produzione lorda vendibile della silvicoltura (1980-1999) - valori a prezzi costanti in migliaia di euro | 36 |

PARTE SECONDA - DATI ANALITICI

Frutticoltura

| | PAG. | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.1a | Produzione lorda vendibile della frutticoltura (1997-1998-1999) - valori a prezzi correnti | 41 |
| 1.1b | Composizione percentuale della produzione lorda vendibile della frutticoltura (1997-1998-1999) | 41 |
| 1.2 | Produzione lorda vendibile delle mele per varietà (1997-1998-1999) - valori a prezzi correnti | 43 |
| 1.3 | Produzione lorda vendibile delle pere per varietà (1997-1998-1999) - valori a prezzi correnti | 45 |
| 1.4 | Produzione lorda vendibile delle drupacee (1997-1998-1999) - valori a prezzi correnti | 46 |
| 1.5 | Produzione lorda vendibile delle altre legnose agrarie (1997-1998-1999) - valori a prezzi correnti | 47 |
| 1.6 | Produzione lorda vendibile dei piccoli frutti (1997-1998-1999) - valori a prezzi correnti | 48 |
| 1.7 | Produzione lorda vendibile degli astoni (1997-1998-1999) - valori a prezzi correnti | 48 |

Viticultura

| | PAG. | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.1a | Produzione lorda vendibile della viticoltura (1997-1998-1999) - valori a prezzi correnti | 49 |
| 2.1b | Composizione percentuale della produzione lorda vendibile della viticoltura (1997-1998-1999) | 49 |
| 2.2 | Produzione lorda vendibile delle uve rosse per varietà (1997-1998-1999) - valori a prezzi correnti | 51 |
| 2.3 | Produzione lorda vendibile delle uve bianche per varietà (1997-1998-1999) - valori a prezzi correnti | 52 |
| 2.4 | Produzione lorda vendibile dell'autoconsumo di uva da vino (1997-1998-1999) - valori a prezzi correnti | 53 |
| 2.5 | Produzione lorda vendibile delle barbatelle (1997-1998-1999) - valori a prezzi correnti | 53 |

Colture erbacee

| | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.1a | Produzione lorda vendibile delle colture erbacee (1997-1998-1999) - valori a prezzi correnti | 54 |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|

| | PAG. | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.1b | Composizione percentuale della produzione lorda vendibile delle colture erbacee (1997-1998-1999) | 54 |
| 3.2 | Produzione lorda vendibile delle colture orticole (1997-1998-1999) - valori a prezzi correnti | 56 |
| 3.3 | Produzione lorda vendibile di altre colture erbacee (1997-1998-1999) - valori a prezzi correnti | 57 |
| 3.4 | Produzione lorda vendibile dei fiori e piante ornamentali (1997-1998-1999) - valori a prezzi correnti | 58 |
| 3.5 | Produzione lorda vendibile dei funghi coltivati (1997-1998-1999) - valori a prezzi correnti | 58 |

Zootecnia

| | PAG. | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 4.1a | Produzione lorda vendibile della zootecnia (1997-1998-1999) - valori a prezzi correnti | 59 |
| 4.1b | Composizione percentuale della produzione lorda vendibile della zootecnia (1997-1998-1999) | 59 |
| 4.2 | Produzione lorda vendibile dei bovini da riproduzione (1997-1998-1999) - valori a prezzi correnti | 61 |
| 4.3 | Produzione lorda vendibile dei bovini da carne (1997-1998-1999) - valori a prezzi correnti | 62 |
| 4.4 | Produzione lorda vendibile del latte bovino (1997-1998-1999) - valori a prezzi correnti | 62 |
| 4.5 | Produzione lorda vendibile degli ovini e caprini (1997-1998-1999) - valori a prezzi correnti | 63 |
| 4.6 | Produzione lorda vendibile degli equini (1997-1998-1999) - valori a prezzi correnti | 64 |
| 4.7 | Produzione lorda vendibile dei suini (1997-1998-1999) - valori a prezzi correnti | 65 |
| 4.8 | Produzione lorda vendibile dell'avicoltura e bassa corte (1997-1998-1999) - valori a prezzi correnti | 66 |
| 4.9 | Produzione lorda vendibile della ittiocoltura (1997-1998-1999) - valori a prezzi correnti | 67 |
| 4.10 | Produzione lorda vendibile dell'apicoltura (1997-1998-1999) - valori a prezzi correnti | 68 |
| 4.11 | Produzione lorda vendibile della lombricoltura (humus) (1997-1998-1999) - valori a prezzi correnti | 68 |

Prima trasformazione

| | PAG. | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 5.1a | Produzione lorda vendibile della prima trasformazione (1997-1998-1999) - valori a prezzi correnti | 69 |
| 5.1b | Composizione percentuale della produzione lorda vendibile della prima trasformazione (1997-1998-1999) | 69 |

Silvicoltura

| | PAG. | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 6.1a | Produzione lorda vendibile della silvicoltura (1997-1998-1999) - valori a prezzi correnti | 71 |
| 6.1b | Composizione percentuale della produzione lorda vendibile della silvicoltura (1997-1998-1999) | 71 |
| 6.2 | Produzione lorda vendibile dei frutti di bosco (1997-1998-1999) - valori a prezzi correnti | 73 |

| | | |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| | | PAG. |
| 6.3 | Produzione lorda vendibile del legname da opera (1997-1998-1999) - valori a prezzi correnti | 74 |
| 6.4 | Produzione lorda vendibile della legna da ardere (1997-1998-1999) - valori a prezzi correnti | 75 |

PARTE TERZA - ANALISI METEOROLOGICO-CLIMATICA DELLE ANNATE 1997, 1998, 1999

| | | |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| | | PAG. |
| | Premessa | 79 |
| | Analisi dell'annata 1997 | 79 |
| | Analisi dell'annata 1998 | 81 |
| | Analisi dell'annata 1999 | 82 |
| 1.1 | Stazione di San Michele all'Adige (m 210) - Rapporto mensile anno 1997 | 86 |
| 1.2 | Stazione di San Michele all'Adige (m 210) - Rapporto mensile anno 1998 | 87 |
| 1.3 | Stazione di San Michele all'Adige (m 210) - Rapporto mensile anno 1999 | 88 |
| 1.4 | Stazione di San Michele all'Adige (m 210) - Riepilogo medie mensili climatiche (1983-1999) | 89 |

PARTE QUARTA - NOTA METODOLOGICA

| | | |
|--|-----------------------------|------|
| | | PAG. |
| | Frutticoltura | 93 |
| | Viticoltura | 94 |
| | Colture erbacee | 94 |
| | Zootecnia | 94 |
| | Prima trasformazione | 95 |
| | Silvicoltura | 95 |

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

Premessa

La presente edizione del volume sulla produzione lorda vendibile agro-forestale della provincia di Trento si caratterizza per alcune significative novità rispetto alle pubblicazioni precedenti. La più vistosa è certo l'uso dell'Euro nell'espressione dei valori monetari. Altre, non meno importanti, riguardano la metodologia impiegata e sono dettagliatamente illustrate nella nota che chiude il volume.

Non cambiano, però, le scelte editoriali. I dati di sintesi, espressi sia a prezzi correnti che a prezzi costanti, ripercorrono il periodo fra il 1980 e il 1999, rendendo così possibile valutare l'evoluzione di lungo periodo del valore di mercato delle produzioni agricole e forestali della provincia. Tradizionalmente, il dettaglio maggiore, con dati disaggregati per comparto e per singola produzione, viene riservato all'ultimo triennio disponibile: gli anni fra il 1997 e il 1999.

Anche nel commento ai dati viene impiegato uno schema ormai consolidato. Come d'abitudine, infatti, i dati evidenziati dall'agricoltura e dalla silvicoltura trentine nell'ultimo triennio sono esaminati alla luce della situazione economica nazionale sia per quanto riguarda i principali indicatori macroeconomici che gli andamenti specifici del settore agricolo. I dati macroeconomici sono tratti dalle Considerazioni svolte ogni anno dal governatore della Banca d'Italia. La fonte dei dati di settore è invece l'Istituto Nazionale di Economia Agraria.

La situazione economica nazionale fra 1997 e 1999

Negli anni compresi fra il 1997 e il 1999 l'economia italiana ha attraversato un periodo di crescita. Il fatto saliente del triennio, per quanto riguarda il sistema economico, può essere considerato il passaggio alla moneta unica decretato a fine 1997 per l'Italia così come per altri dieci Paesi dell'Unione Europea.

Per il 1997 i principali indicatori macroeconomici danno risultati decisamente migliori dell'anno precedente. Di fronte ad un progressivo calo dell'inflazione, che ha raggiunto i valori più bassi da trent'anni a questa parte, si è assistito ad un notevole progresso della domanda interna, essenzialmente per quanto riguarda i consumi privati (+2,4% in termini reali rispetto al 1996). Su questo dato si riflettono gli effetti macroeconomici degli incentivi alla rottamazione delle autovetture. Per contro, la buona dinamica dei consumi ha portato anche ad una crescita delle importazioni, superiore al modesto andamento delle esportazioni. Più cauti sono risultati invece i comportamenti delle imprese, che hanno incrementato di uno scarno 0,6%, gli investimenti fissi lordi reali. Il PIL cresce in termini reali dell'1,5%.

Il settore agricolo si è caratterizzato per andamenti climatici sfavorevoli che hanno colpito le

principali produzioni nazionali. A questo si è spesso sommata una flessione nei prezzi all'origine (il calo medio ponderato è stato di 1,9% rispetto al 1996). Non poteva che verificarsi un calo della plv, avvenuto sia in termini reali (-0,8%) che in termini correnti (-2,7%). Fra i diversi comparti, il quadro è particolarmente negativo per i cereali, mentre l'incremento medio registrato dai prezzi della frutta non è riuscito a bilanciarne il calo produttivo. Risultano diminuite anche le produzioni vitivinicole, sebbene, in questo caso, i risultati qualitativi abbiano raggiunto in molti casi l'eccellenza. Il comparto zootecnico, stazionario nel suo complesso, ha visto un ulteriore spostamento dei consumi dalle carni bovine a vantaggio delle carni suine e avicunicole, anche se in misura minore all'anno precedente.

Nel 1998 il calo dei tassi di interesse, accompagnato da aspettative positive da parte delle imprese, ha portato ad una sensibile crescita degli investimenti fissi lordi (+ 3,5%). I consumi privati, invece, non hanno mantenuto il passo dell'anno precedente e sono cresciuti di 1,7 punti percentuali. Per quanto riguarda la domanda estera, il sistema Italia è sembrato subire gli effetti della crisi dei Paesi dell'Estremo Oriente: le esportazioni sono comunque cresciute (+ 1,2% in termini reali), ma molto meno delle importazioni (+ 6,1%). Per effetto di questi fenomeni il PIL in termini reali aumenta dell'1,5% rispetto al dato dell'anno precedente.

La plv agricola nazionale migliora (+0,8% rispetto all'anno precedente) e recupera sull'infelice campagna 1997. Il dato complessivo è dovuto principalmente ad incrementi nelle quantità prodotte di cereali e orticoli. Fra le colture arboree, si assiste ad una diminuzione per le olive e gli agrumi e alla continuazione del momento positivo per la viticoltura nazionale. Stabile la plv zootecnica, anche se all'interno continua il calo della carne. La crescita dei prezzi agricoli alla produzione è modesta, ma di poco superiore all'indice globale di inflazione.

Nel 1999 il sistema economico italiano supera senza danni eccessivi la crisi dei mercati nell'Est asiatico: il PIL a prezzi costanti cresce infatti dell'1,4% rispetto all'anno precedente. Note dolenti vengono dalle esportazioni, diminuite nel corso dell'anno dello 0,4% in termini reali. Continua però la progressione degli investimenti fissi netti, la cui spesa a prezzi costanti cresce nel corso dell'anno di un ulteriore 9%, mentre il dato finale dei consumi delle famiglie vede una crescita dell'1,7% contro il 2,3% registrato nel 1998, scontando un rallentamento nel corso della seconda metà dell'anno. Il diminuito rapporto fra debito pubblico e prodotto lordo è un altro indicatore positivo lasciato in eredità dal 1999.

Per quanto riguarda il settore primario, la plv si attesta a circa 43 miliardi di Euro con un aumento dello 0,6% rispetto al dato dell'anno precedente. Quantità prodotte e prezzi ottenuti hanno avuto andamenti contrastanti. Nelle colture arboree, in particolare nell'olivicultura e nella frutticoltura, le quantità prodotte sono state sensibilmente superiori a quelle del 1998. I prezzi ne hanno ovviamente risentito, con andamenti al ribasso maggiormente evidenti nel caso della frutta estiva. Nel comparto vitivinicolo ad un leggero incremento produttivo ha corrisposto un calo delle quotazioni esclusivamente per i vini di bassa qualità. Sostanzialmente stabile la plv zootecnica con una lieve ripresa degli allevamenti bovini, mentre le produzioni avicunicole sono state penalizzate dallo scandalo alimentare noto come "polli alla diossina".

La PLV totale

Da alcuni anni ormai il valore di mercato delle produzioni agricole e forestali in provincia di Trento supera stabilmente i 500 milioni di Euro. Per un settore costituito da circa 10.000 unità produttive di dimensione generalmente molto piccola non è davvero poco.

Nel corso del triennio il dato ha avuto un andamento oscillante. Nel 1997, per effetto delle gelate primaverili che hanno colpito duramente le produzioni frutticole, la plv totale è rimasta ferma a valori relativamente modesti. L'anno successivo, come peraltro accade sovente in agricoltura, le stesse colture hanno evidenziato un rimbalzo verso l'alto delle rese produttive. Tale fenomeno, assieme ai buoni risultati degli altri comparti, ha spinto il dato totale al valore massimo di sempre. Nell'ultimo anno in esame il dato ha subito un calo dovuto, in questo caso, non tanto ad aspetti culturali ma a difficoltà di commercializzazione avvertite per alcuni importanti prodotti dell'agricoltura trentina.

La difficoltà a mantenere leadership di prezzo spesso raggiunte dal sistema agricolo trentino è confermata dalle variazioni denotate anno dopo anno dai prezzi alla produzione. Limitandosi alla media ponderata, infatti, i prezzi medi calano in due anni su tre, con la sola eccezione dell'annata caratterizzata dal forte calo delle rese in frutticoltura. Tale fenomeno sembra indicare una notevole difficoltà per i prodotti agricoli trentini di trovare nuovi mercati negli anni di alte rese.

Sempre a livello generale, si può osservare qualche cambiamento negli equilibri fra le diverse produzioni del settore agricolo e forestale trentino. Si assiste in primo luogo alla crescita costante della viticoltura seguita alla crisi di mercato dei primi anni Novanta: nel triennio in esame il comparto contribuisce, al netto della prima trasformazione, per circa il 20% al dato totale agricolo e forestale. Il contributo delle produzioni frutticole al dato totale tende invece a rimanere sotto il 30%, con un calo marcato nel 1999.

Per quanto riguarda gli altri comparti, le colture erbacee alternano nel triennio piccole variazioni positive e negative. Le produzioni zootecniche, invece, dopo aver assistito per anni ad una continua erosione dell'importanza relativa all'interno dell'intero settore provinciale, nel 1999 registrano un incremento della loro quota percentuale sul totale provinciale. A parte qualche piccola oscillazione congiunturale, infine, le attività di prima trasformazione vedono progressivamente incrementare la loro incidenza sulla plv totale.

La frutticoltura

Le produzioni frutticole determinano da circa tre lustri la parte relativamente maggiore della plv agricola e forestale trentina. Nel corso degli anni Novanta, la plv di comparto ha raggiunto valori prossimi e in qualche caso superiori ai 150 milioni di Euro.

La gelata del 1997 è però intervenuta su un settore che aveva già iniziato a denotare sintomi di stanchezza. A parte il significativo recupero avutosi nel 1998, quando il forte incremento quantitativo (il dato a prezzi costanti è cresciuto di quasi il 60% rispetto all'anno precedente) ha fatto aggio sul calo dei prezzi alla produzione (-20% in media), la plv delle produzioni frutticole è in calo dal 1995.

Come si sa, 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. Gli andamenti produttivi dei meleti trentini si riflettono così in misura sostanziale sulla plv dell'intera frutticoltura trentina. A livello varietale, la produzione di Golden Delicious determina, con l'80% circa delle quantità, poco meno del 75% della plv delle mele trentine.

La risposta, in termini quantitativi, degli impianti alle gelate del 1997 è stata egregia sia nel 1998 che nel 1999. È però il mercato, dove la concorrenza è senza dubbio aumentata, che sembra non apprezzare più come un tempo il prodotto e le strategie dei frutticoltori trentini. Per inciso, nel 1997 e nel 1998 gli indennizzi per le avversità sono più che raddoppiati rispetto all'anno precedente, raggiungendo i 23,6 milioni di Euro.

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 alcuni anni su valori di poco superiori ai 10 milioni di Euro, nell'ultimo anno in esame la plv di questi prodotti ha registrato un dato totale di 14 milioni di Euro. Cresce in particolare la produzione di fragole, mentre per mirtilli, lamponi e more si spuntano in media quotazioni attorno ai 500 Euro per quintale.

Le drupacee, al cui interno susine e ciliegie costituiscono le produzioni più importanti per il Trentino, si sono mantenute sui valori medi attorno ai 4 milioni di Euro. Le forti oscillazioni produttive sono in genere assorbite da variazioni proporzionali dei prezzi.

La plv dei vivai frutticoli denota un limitato incremento, frutto anche dei rinnovi varietali stimolati dagli ultimi piani di miglioramento materiale, misura, come si sa, messa in soffitta con Agenda 2000.

Viticultura

A partire dal 1993 la plv del comparto ha evidenziato una crescita costante e sostenuta, culminata nella cifra di 111,5 milioni di Euro, mai registrata in precedenza, raggiunta nel 1998. Nell'ultimo anno in esame il dato ha poi evidenziato una leggera flessione, lasciando il dubbio che il comparto abbia raggiunto una sorta di limite fisiologico. Tale dubbio è rafforzato osservando l'andamento dei prezzi alla produzione che, dopo aver premiato per anni le scelte produttive e commerciali degli operatori vitivinicoli della provincia, hanno dovuto scontare una limatura media al ribasso del 5% nel 1998, a rese incrementate di quasi il 25% rispetto all'anno prima, e un ulteriore calo del 3% a rese invariate nel 1999.

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. Nel 1999, per esempio, le prime hanno registrato un valore di circa 45 milioni di Euro, le seconde di 57.

Fra le uve rosse, colpisce la dinamica di due vitigni autoctoni, Teroldego e Marzemino. Il vitigno rotaliano beneficia di prezzi alla produzione costantemente crescenti e conferma nel 1999 i 10,8 milioni di Euro raggiunti l'anno precedente. Il Marzemino, caratterizzato da oscillazioni produttive più marcate, mantiene comunque buone valutazioni anche in annate più generose dal punto di vista quantitativo. Più attenuata, ma sempre di segno positivo, è la dinamica della plv delle uve Merlot, che

raggiungono nel 1999 un valore di 8,9 milioni di Euro. Sostanzialmente stabile nel triennio la plv di Cabernet, mentre la Schiava continua di anno in anno, seppure in misura impercettibile, a perdere le proprie posizioni.

Come è noto, le varietà più diffuse in Trentino fra le uve a frutto bianco sono Chardonnay e Pinot Bianco che da sole hanno originato nel triennio valori di plv compresi fra 27,9 e 31,8 milioni di Euro. Colpisce però che i prezzi all'origine per uve di tali varietà siano costantemente diminuiti passando dai 94,85 Euro al quintale del 1997 ai 78,43 Euro del 1999. Inferiore in termini assoluti, ma costantemente in rialzo fino al valore di 17,9 milioni di Euro raggiunti nel 1999 la plv del Pinot Grigio che ha beneficiato dell'aumento delle quantità prodotte. Analogo andamento ha avuto anche la plv di Müller Thurgau, il cui prezzo alla produzione ha però sempre evidenziato una leggera ma costante tendenza al rialzo (da 89,68 Euro/quintale nel 1997 a 91,56 Euro al quintale nel 1999).

La buona salute di cui gode il comparto si ripercuote visibilmente sul vivaismo viticolo, la cui plv cresce stabilmente nei tre anni in esame, con un balzo finale fino ad un valore di più di 5,8 milioni di Euro nel 1999.

Culture erbacee

I tre quarti della plv originata dalle colture erbacee sono dovuti al valore di mercato delle produzioni foraggiere 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 dei 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 dai fiori e dalle piante ornamentali. La plv floricola ha registrato nel triennio una crescita sensibile, passando dai circa 4,1 milioni di Euro del 1997 ai 4,8 del 1999.

Si assiste anche a buoni risultati per le produzioni orticole, che, come è noto, in alcune aree della provincia rappresentano un'alternativa molto interessante. Il valore degli ortaggi prodotti in Trentino passa fra il 1997 e il 1999 da 2,5 milioni di Euro a più di 3.

Zootecnia

Come si è detto sopra, nel 1999 la plv del comparto zootecnico per la prima volta da anni ha denotato un incremento rispetto al dato dell'anno precedente. Il valore totale, circa 98 milioni di Euro, è dato in primo luogo dall'arrestarsi della progressione negativa che aveva interessato i prezzi all'origine di carne e latte bovini. Più della metà della plv animale della provincia viene infatti determinata dalla produzione di latte bovino. Nell'ultimo anno del triennio, a fronte di un prezzo medio del latte rimasto sostanzialmente costante, il lieve incremento delle produzioni ha consentito di portare la plv del latte bovino da 47,5 a 48,5 milioni di Euro. I margini di lavoro sulla valorizzazione dei prodotti lattiero caseari trentini e, di conseguenza, sulla competitività della zootecnia trentina sembrano attualmente interessanti. Sarà il tempo a dire se il lieve miglioramento della plv registrato nel 1999 avrà costituito un cambio di rotta o solo un dato contingente.

Per quanto riguarda la produzione di carne bovina, anche gli allevatori trentini nel 1996

hanno subito gli effetti della BSE o morbo della mucca pazza: quell'anno, infatti, la plv della carne bovina è scesa fino a 9 milioni di Euro. Negli anni successivi si è avuto comunque un ritorno del dato su valori di circa 12-13 milioni di Euro. La crisi, considerati anche i casi di positività registrati in provincia - pochissimi, ma di forte impatto emotivo - è tutt'altro che superata e per gli operatori del settore si impone l'adozione di strategie in grado di assicurare al consumatore la salubrità del prodotto.

Nel corso del triennio, la plv della tricoltura provinciale denota invece un aumento molto marcato, passando da 10,6 a 15,3 milioni di Euro. Aumentano le produzioni, in particolare per quanto riguarda l'Iridea, a cui è corrisposto un sostanziale mantenimento, qualche volta anche un leggero aumento, delle quotazioni commerciali dei prodotti. Il risultato è che il valore delle produzioni triticole trentine passa nel triennio da 9 a 13 milioni di Euro complessivi.

Per contro le produzioni avicunicole mantengono nel complesso una plv stabile ed oscillante attorno agli 11-12 milioni di Euro annui. L'andamento dei polli da carne beneficia in positivo dei timori di molti consumatori nei confronti della carne bovina, mentre calano sia i prezzi che le produzioni di uova da consumo.

Pur all'interno di valori assoluti non eclatanti, sono da segnalare gli incrementi della plv dei prodotti ovicaprini, circa 1,5 milioni di Euro nel 1999, e dell'apicoltura, poco meno di 1 milione 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, passando in valori assoluti da 125,5 a quasi 153 milioni di Euro annui. 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 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

Il 1999 non è stato un anno da incorniciare per il comparto forestale trentino: la plv forestale dopo essersi mantenuta per i primi due anni del triennio intorno a valori di circa 41 milioni di Euro, cala nell'ultimo anno fino a 37,2 milioni.

L'andamento del dato complessivo risente direttamente del limitato, ma progressivo, calo dei prezzi del legno. Va osservato che il sistema foresta-legno italiano è dipendente in misura cospicua dagli approvvigionamenti di materia prima dall'estero. Il settore trentino in particolare risente della concorrenza austriaca e tedesca. Per quanto riguarda le quantità esboscate, rimangono costanti quelle di resinose, mentre si dimezzano, fra 1997 e 1999, quelle di latifoglie destinate al mercato della legna da ardere.

Notevole, infine, la crescita della plv dei funghi, passata nel corso del triennio da meno di 1 milione a più di 2 milioni di Euro.



**“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 - 1999) - valori a prezzi correnti in migliaia di euro

| | frutti-coltura | viti-coltura | colture erbacee | zoo-tecna | prima trasformazione | TOTALE AGRICOLTURA | silvi-coltura | TOTALE |
|------|----------------|--------------|-----------------|-----------|----------------------|--------------------|---------------|----------------|
| 1980 | 39.196 | 18.280 | 22.239 | 48.750 | 23.265 | 151.730 | 24.653 | 176.383 |
| 1985 | 70.309 | 33.233 | 18.676 | 74.607 | 44.001 | 240.827 | 24.330 | 265.157 |
| 1990 | 134.735 | 57.196 | 26.266 | 86.880 | 85.514 | 390.590 | 30.367 | 420.957 |
| 1991 | 183.327 | 51.984 | 25.152 | 87.800 | 96.234 | 444.498 | 27.737 | 472.234 |
| 1992 | 88.366 | 45.284 | 28.053 | 88.665 | 80.783 | 331.151 | 30.433 | 361.585 |
| 1993 | 121.791 | 40.389 | 31.904 | 83.414 | 101.310 | 378.808 | 34.698 | 413.506 |
| 1994 | 186.466 | 56.291 | 31.323 | 99.039 | 118.170 | 491.288 | 42.159 | 533.447 |
| 1995 | 152.061 | 64.753 | 34.095 | 105.546 | 122.302 | 478.756 | 45.535 | 524.291 |
| 1996 | 141.158 | 85.047 | 39.699 | 94.310 | 130.322 | 490.535 | 37.723 | 528.258 |
| 1997 | 138.524 | 94.831 | 36.062 | 91.653 | 125.519 | 486.588 | 41.152 | 527.740 |
| 1998 | 175.158 | 111.520 | 28.520 | 91.156 | 135.271 | 541.624 | 40.695 | 582.319 |
| 1999 | 138.574 | 108.912 | 31.767 | 98.308 | 152.934 | 530.495 | 37.212 | 567.707 |

TAB. 1.1b

PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELL'AGRICOLTURA E DELLA SILVICOLTURA

(1980 - 1999) - valori a prezzi costanti in migliaia di euro

| | frutti-coltura | viti-coltura | colture erbacee | zoo-tecna | prima trasformazione | TOTALE AGRICOLTURA | silvi-coltura | TOTALE |
|------|----------------|--------------|-----------------|-----------|----------------------|--------------------|---------------|----------------|
| 1980 | 93.884 | 105.679 | 36.186 | 102.604 | 117.311 | 455.665 | 45.171 | 500.836 |
| 1985 | 122.874 | 95.411 | 32.469 | 104.058 | 122.813 | 477.624 | 40.375 | 517.999 |
| 1990 | 134.102 | 77.807 | 34.081 | 113.041 | 125.264 | 484.296 | 37.196 | 521.492 |
| 1991 | 134.768 | 84.549 | 33.904 | 115.027 | 127.919 | 496.168 | 35.473 | 531.641 |
| 1992 | 161.679 | 93.799 | 36.251 | 110.828 | 146.464 | 549.022 | 39.197 | 588.218 |
| 1993 | 153.630 | 78.585 | 38.313 | 97.698 | 129.991 | 498.218 | 40.042 | 538.260 |
| 1994 | 199.821 | 74.345 | 35.665 | 105.585 | 143.970 | 559.387 | 46.200 | 605.586 |
| 1995 | 152.061 | 64.753 | 34.095 | 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 | 572.600 |
| 1997 | 145.707 | 70.773 | 35.988 | 102.425 | 113.213 | 468.107 | 42.029 | 510.136 |
| 1998 | 223.955 | 88.405 | 36.991 | 106.579 | 162.574 | 618.505 | 44.765 | 663.270 |
| 1999 | 220.953 | 88.912 | 37.818 | 117.259 | 165.254 | 630.195 | 42.809 | 673.004 |

GRAFICO 1

DINAMICA DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELL' AGRICOLTURA E DELLA SILVICOLTURA

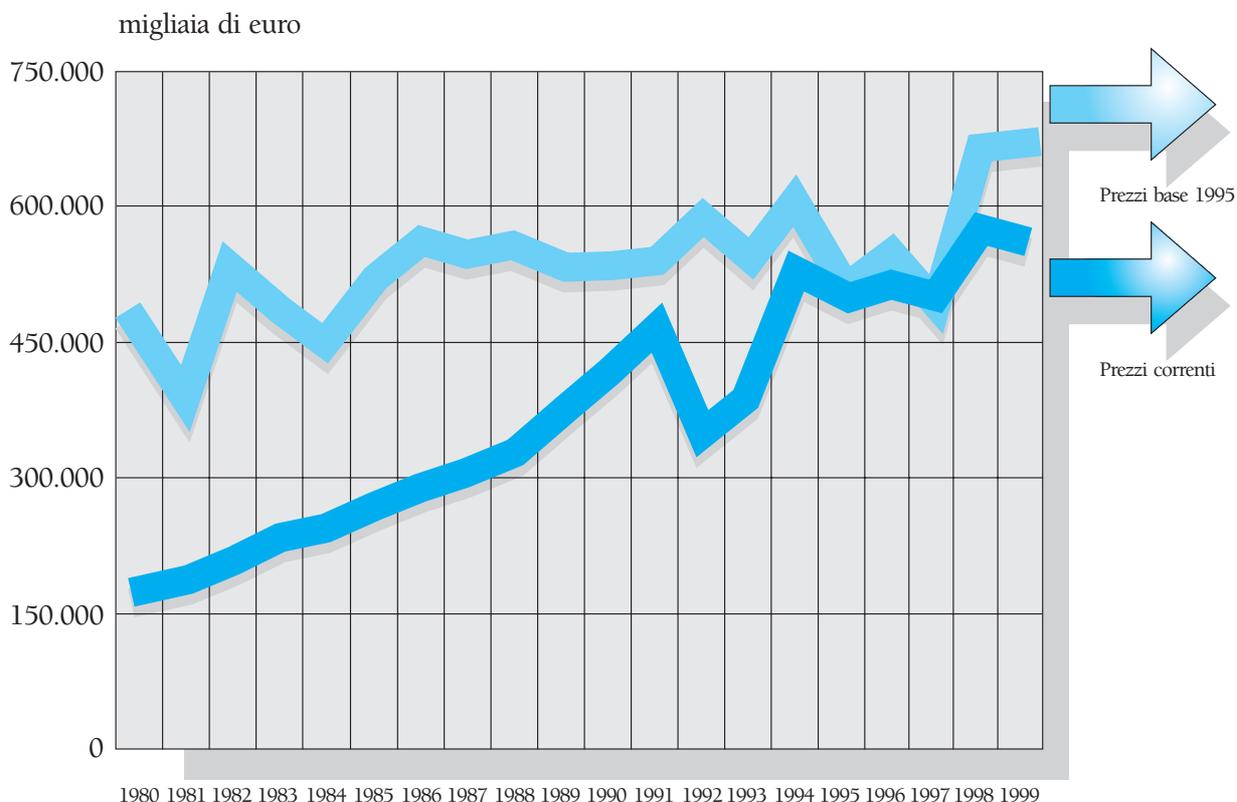
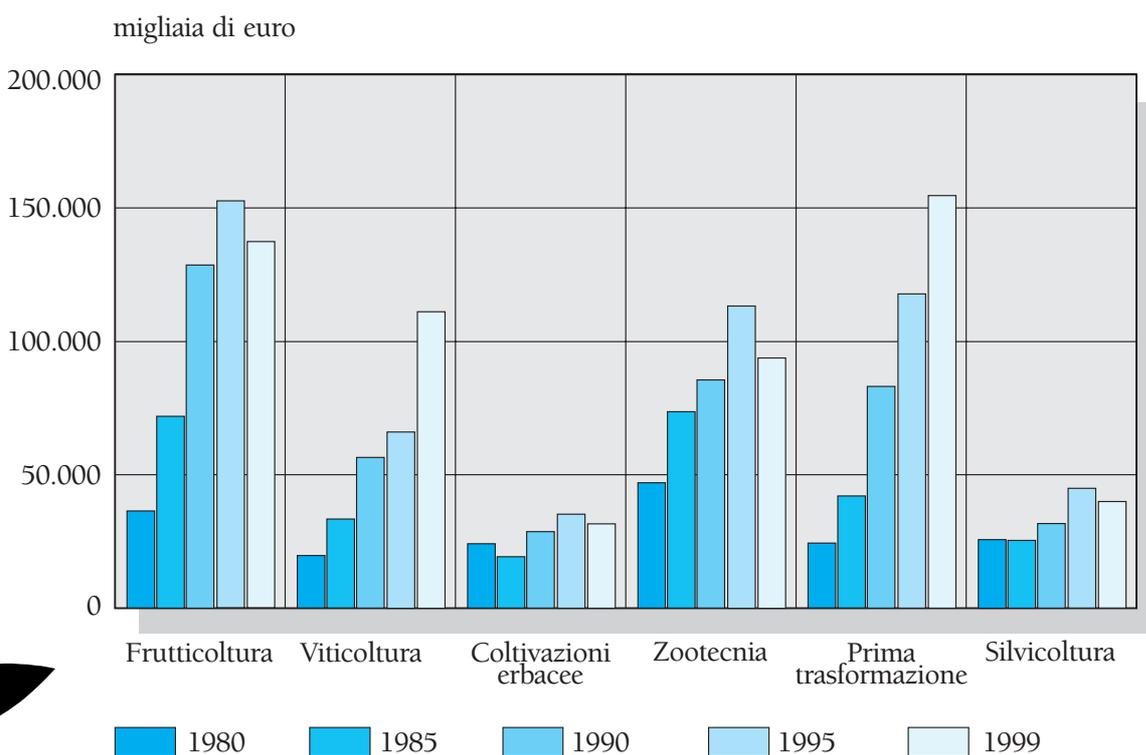


GRAFICO 2

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**

| | frutti- coltura | viti- coltura | colture erbacee | zoo- tecnicia | prima tra- sformazione | TOTALE AGRICOLTURA | silvi- coltura | TOTALE |
|---------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------|---------------|
| 1981/80 | 11,81 | -21,94 | 9,95 | 15,96 | 8,45 | 8,29 | -25,83 | 3,52 |
| 1986/85 | 9,59 | 4,63 | 8,90 | -3,85 | 12,93 | 5,30 | 48,92 | 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 | 0,98 | -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 | -1,82 | 18,73 | 16,64 | 29,69 | 21,50 | 29,01 |
| 1995/94 | -18,45 | 15,03 | 8,85 | 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 | 11,50 | -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 | 11,39 | 7,85 | 13,06 | -2,05 | -8,56 | -2,51 |

TAB. 1.2b

**VARIAZIONE PERCENTUALE DELLE QUANTITA' DELLA
PRODUZIONE LORDA VENDIBILE**

| | frutti- coltura | viti- coltura | colture erbacee | zoo- tecnicia | prima tra- sformazione | TOTALE AGRICOLTURA | silvi- coltura | TOTALE |
|---------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------|---------------|
| 1981/80 | -25,82 | -47,75 | 6,29 | 4,62 | -34,51 | -23,74 | -19,21 | -23,33 |
| 1986/85 | 3,31 | 3,66 | 5,05 | -0,58 | 5,77 | 3,28 | 56,13 | 7,40 |
| 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 | 2,23 | 10,02 | 1,65 | 1,89 | -4,37 | 1,47 |

TAB. 1.2c

VARIAZIONE PERCENTUALE DEI PREZZI DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE

| | frutti- coltura | viti- coltura | colture erbacee | zoo- tecna | prima tra- sformazione | TOTALE AGRICOLTURA | silvi- coltura | TOTALE |
|---------|--------------------|------------------|--------------------|---------------|---------------------------|-----------------------|-------------------|---------------|
| 1981/80 | 50,74 | 49,41 | 3,44 | 10,84 | 65,60 | 42,00 | -8,19 | 35,03 |
| 1986/85 | 6,08 | 0,93 | 3,66 | -3,29 | 6,78 | 1,95 | -4,62 | 1,77 |
| 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 | 5,47 | 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 | 2,09 | 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 | 12,13 |
| 1998/97 | -17,73 | -5,86 | -23,06 | -4,42 | -24,95 | -15,76 | -7,15 | -15,13 |
| 1999/98 | -19,81 | -2,90 | 8,95 | -1,98 | 11,22 | -3,87 | -4,38 | -3,92 |

TAB. 1.3

**COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA
VENDIBILE DELL'AGRICOLTURA E DELLA SILVICOLTURA**

(1980 - 1999) - valori a prezzi correnti

| | frutti- coltura | viti- coltura | colture erbacee | zoo- tecnica | prima trasformazione | silvi- coltura | TOTALE |
|------|--------------------|------------------|--------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|--------|
| 1980 | 22,22 | 10,36 | 12,61 | 27,64 | 13,19 | 13,98 | 100,00 |
| 1985 | 26,52 | 12,53 | 7,04 | 28,14 | 16,59 | 9,18 | 100,00 |
| 1990 | 32,01 | 13,59 | 6,24 | 20,64 | 20,31 | 7,21 | 100,00 |
| 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 | 24,41 | 19,18 | 5,60 | 17,32 | 26,94 | 6,55 | 100,00 |

TAB. 1.4

**COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA
VENDIBILE DELL'AGRICOLTURA**

(1980 - 1999) - valori a prezzi correnti

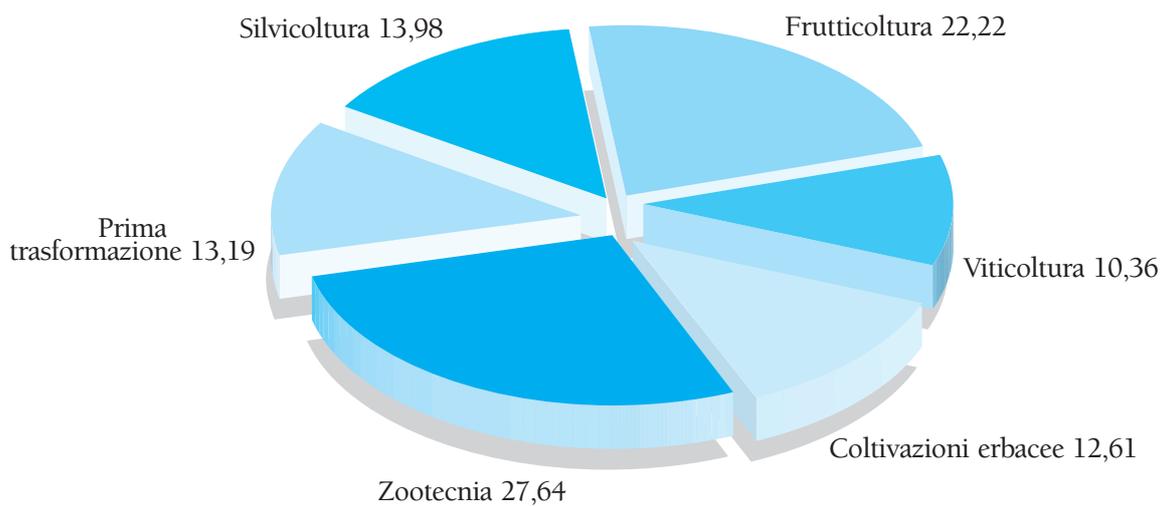
| | frutti- coltura | viti- coltura | colture erbacee | zoo- tecnica | prima trasformazione | TOTALE |
|------|--------------------|------------------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|
| 1980 | 25,83 | 12,05 | 14,66 | 32,13 | 15,33 | 100,00 |
| 1985 | 29,19 | 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 |

GRAFICO 3

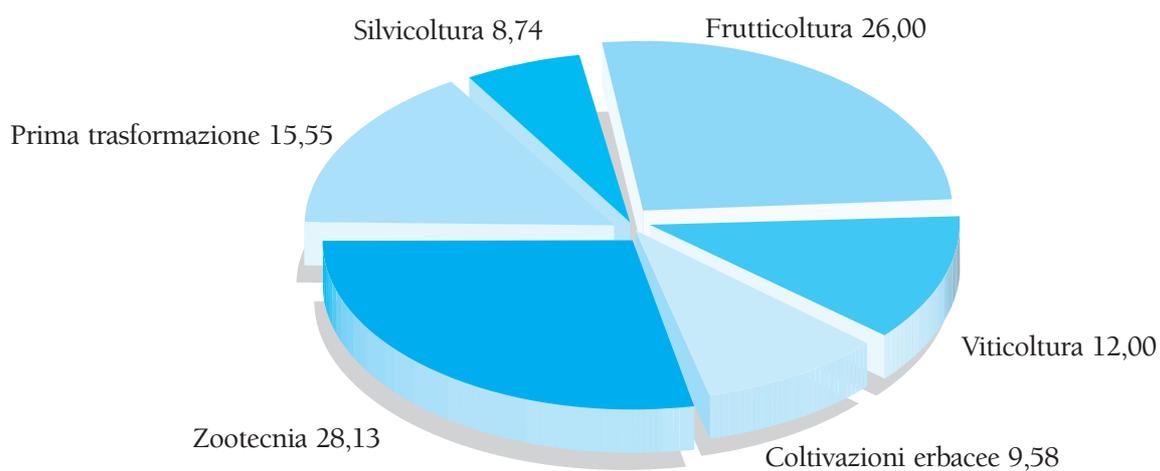
COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELL'AGRICOLTURA E DELLA SILVICOLTURA

(valori a prezzi correnti)

1980



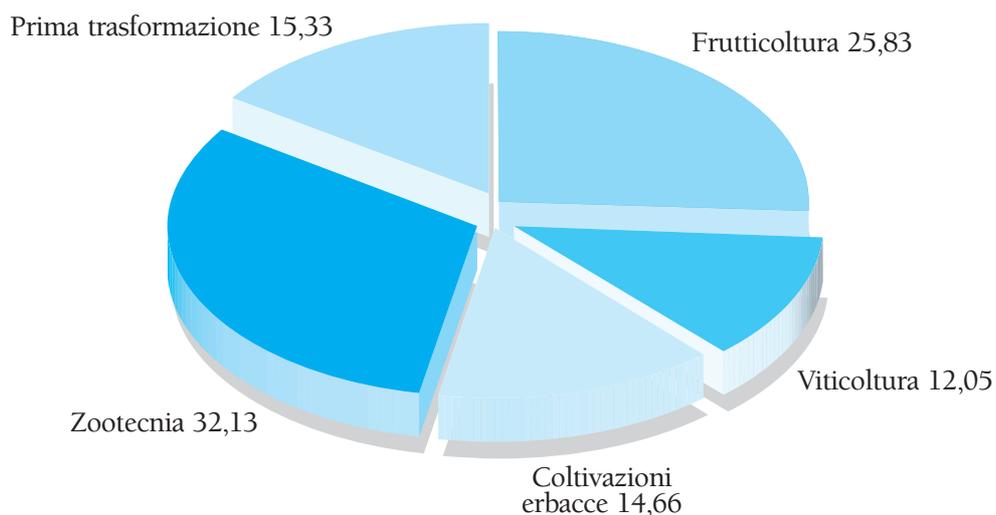
1999



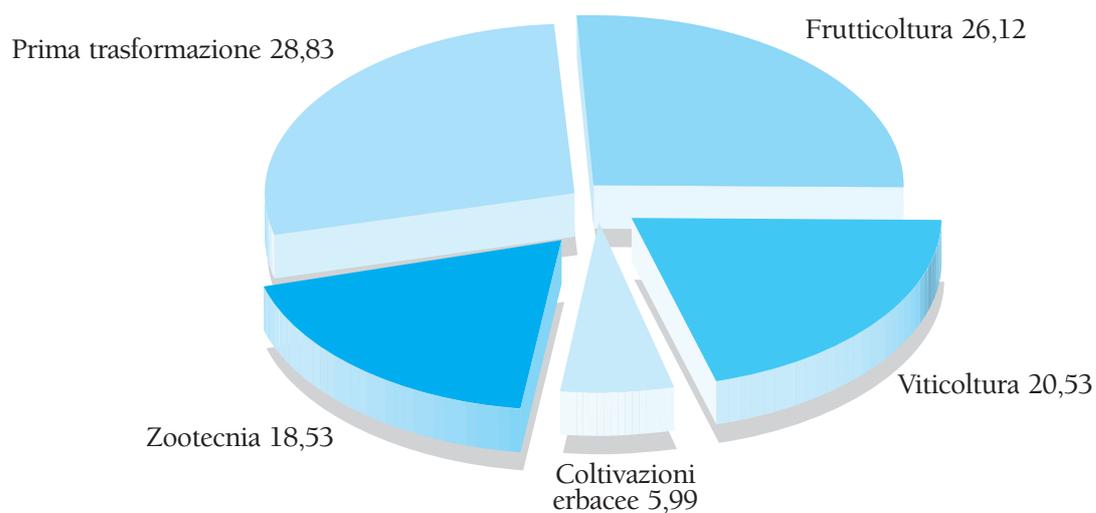
COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELL'AGRICOLTURA

(valori a prezzi correnti)

1980



1999



TAB. 1.5a

PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA FRUTTICOLTURA

(1980 - 1999) - valori a prezzi correnti in migliaia di euro

| | 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 |

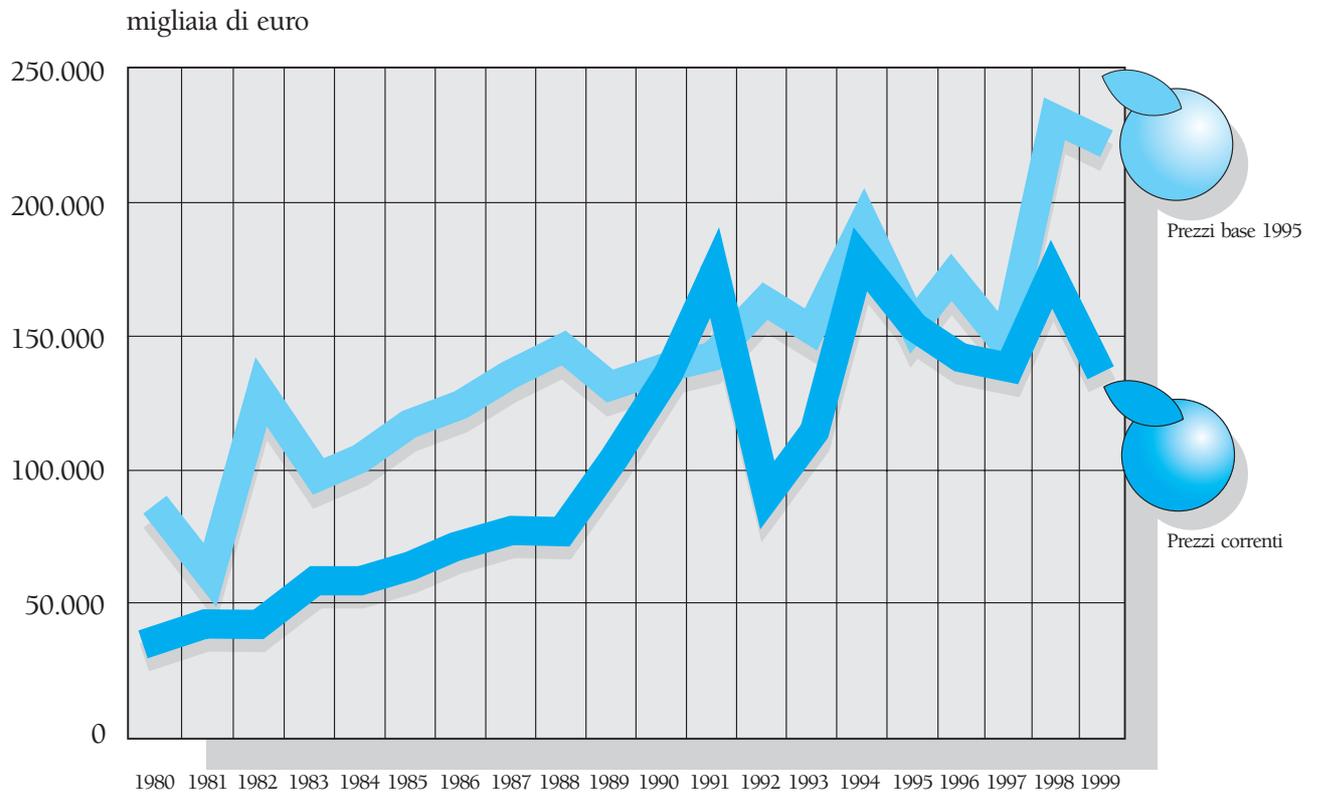
TAB.1.5b

PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA FRUTTICOLTURA

(1980 - 1999) - valori a prezzi costanti in migliaia di euro

| | 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 |

DINAMICA DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA FRUTTICOLTURA



TAB. 1.6a

PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA VITICOLTURA

(1980 - 1999) - valori a prezzi correnti in migliaia di euro

| | uva da vino | autoconsumo | indennizzo avversità | barbatelle | TOTALE |
|------|----------------|-------------|-------------------------|------------|----------------|
| 1980 | 16.956 | 817 | 4 | 502 | 18.280 |
| 1985 | 31.025 | 1.206 | 94 | 909 | 33.233 |
| 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 | 94.831 |
| 1998 | 104.951 | 1.050 | 1.226 | 4.293 | 111.520 |
| 1999 | 101.857 | 1.019 | 193 | 5.844 | 108.912 |

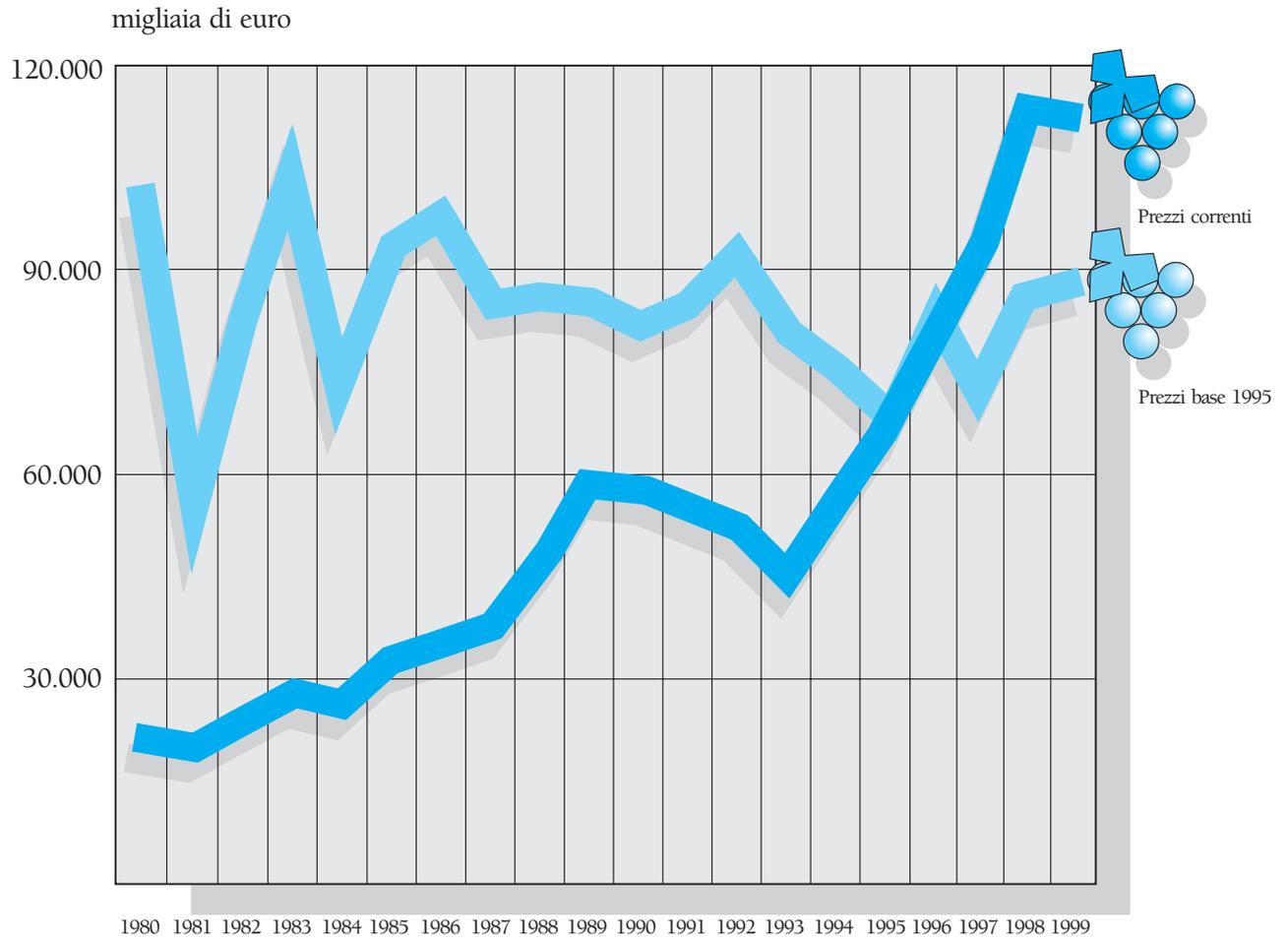
TAB. 1.6b

PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA VITICOLTURA

(1980 - 1999) - valori a prezzi costanti in migliaia di euro

| | 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 |

DINAMICA DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA VITICOLTURA



TAB. 1.7a
PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE COLTURE ERBACEE

(1980 - 1999) - valori a prezzi correnti in migliaia di euro

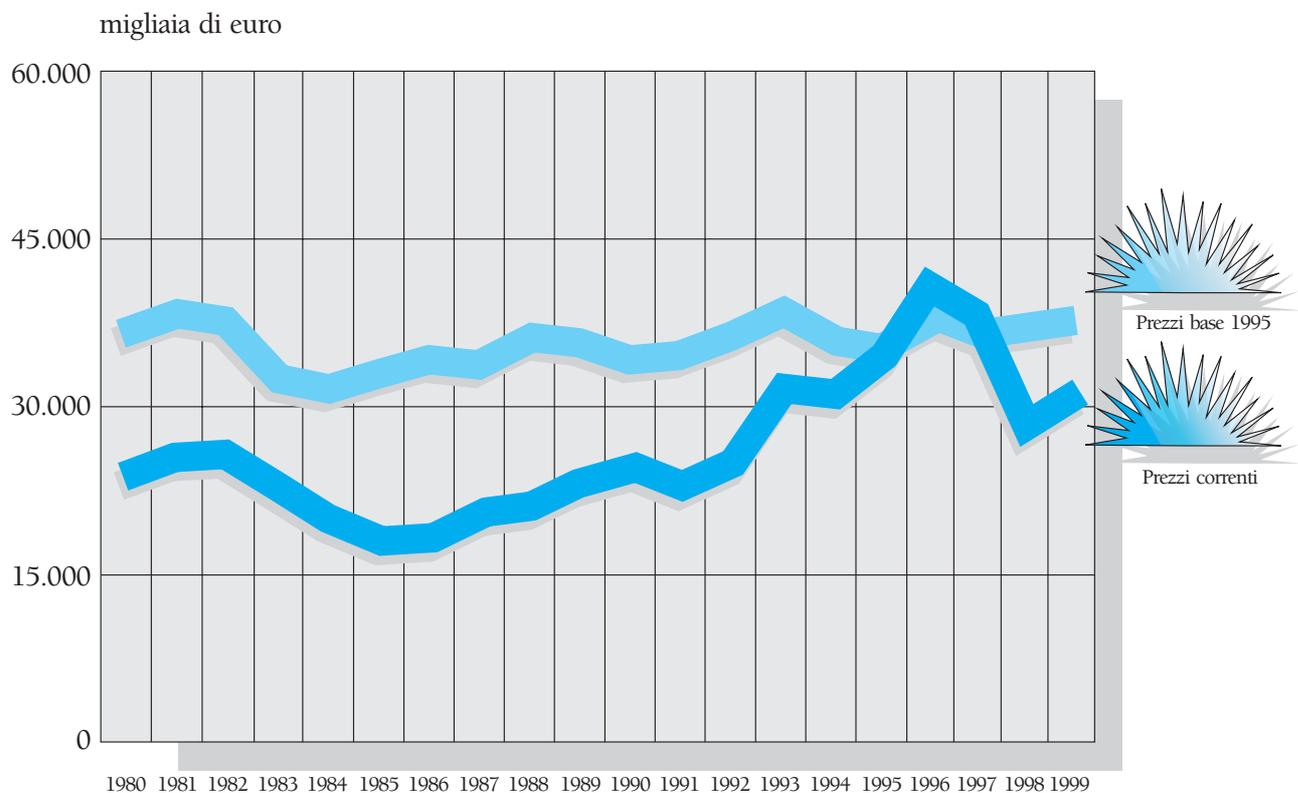
| | colture orticole | altre colture erbacee | fiori e piante ornamentali | funghi coltivati | TOTALE |
|------|---------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------|
| 1980 | 1.073 | 19.192 | 1.369 | 605 | 22.239 |
| 1985 | 1.162 | 14.621 | 2.496 | 396 | 18.676 |
| 1990 | 2.294 | 18.539 | 4.153 | 1.280 | 26.266 |
| 1991 | 2.010 | 17.238 | 4.507 | 1.397 | 25.152 |
| 1992 | 2.300 | 20.013 | 4.239 | 1.500 | 28.053 |
| 1993 | 2.271 | 23.962 | 4.114 | 1.556 | 31.904 |
| 1994 | 2.359 | 23.688 | 4.003 | 1.274 | 31.323 |
| 1995 | 2.886 | 25.380 | 4.315 | 1.513 | 34.095 |
| 1996 | 2.355 | 31.332 | 4.390 | 1.622 | 39.699 |
| 1997 | 2.534 | 27.741 | 4.184 | 1.603 | 36.062 |
| 1998 | 2.811 | 19.987 | 4.534 | 1.188 | 28.520 |
| 1999 | 3.188 | 22.498 | 4.840 | 1.241 | 31.767 |

TAB. 1.7b
PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE COLTURE ERBACEE

(1980 - 1999) - valori a prezzi costanti in migliaia di euro

| | colture orticole | altre colture erbacee | fiori e piante ornamentali | funghi coltivati | TOTALE |
|------|---------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------|
| 1980 | 2.510 | 29.513 | 3.392 | 771 | 36.186 |
| 1985 | 2.221 | 26.259 | 3.596 | 391 | 32.469 |
| 1990 | 2.352 | 25.511 | 4.905 | 1.313 | 34.081 |
| 1991 | 2.536 | 25.162 | 4.697 | 1.509 | 33.904 |
| 1992 | 2.592 | 26.883 | 5.178 | 1.598 | 36.251 |
| 1993 | 2.473 | 29.504 | 4.685 | 1.651 | 38.313 |
| 1994 | 2.490 | 27.137 | 4.771 | 1.267 | 35.665 |
| 1995 | 2.886 | 25.380 | 4.315 | 1.513 | 34.095 |
| 1996 | 2.319 | 28.594 | 5.015 | 1.623 | 37.551 |
| 1997 | 2.326 | 27.771 | 4.320 | 1.571 | 35.988 |
| 1998 | 1.977 | 29.539 | 4.325 | 1.150 | 36.991 |
| 1999 | 2.207 | 29.294 | 5.192 | 1.125 | 37.818 |

DINAMICA DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE COLTURE ERBACEE



TAB. 1.8a

PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEL SETTORE ZOOTECNICO

(1980 - 1999) - valori a prezzi correnti in migliaia di euro

| | 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 | 98.308 |

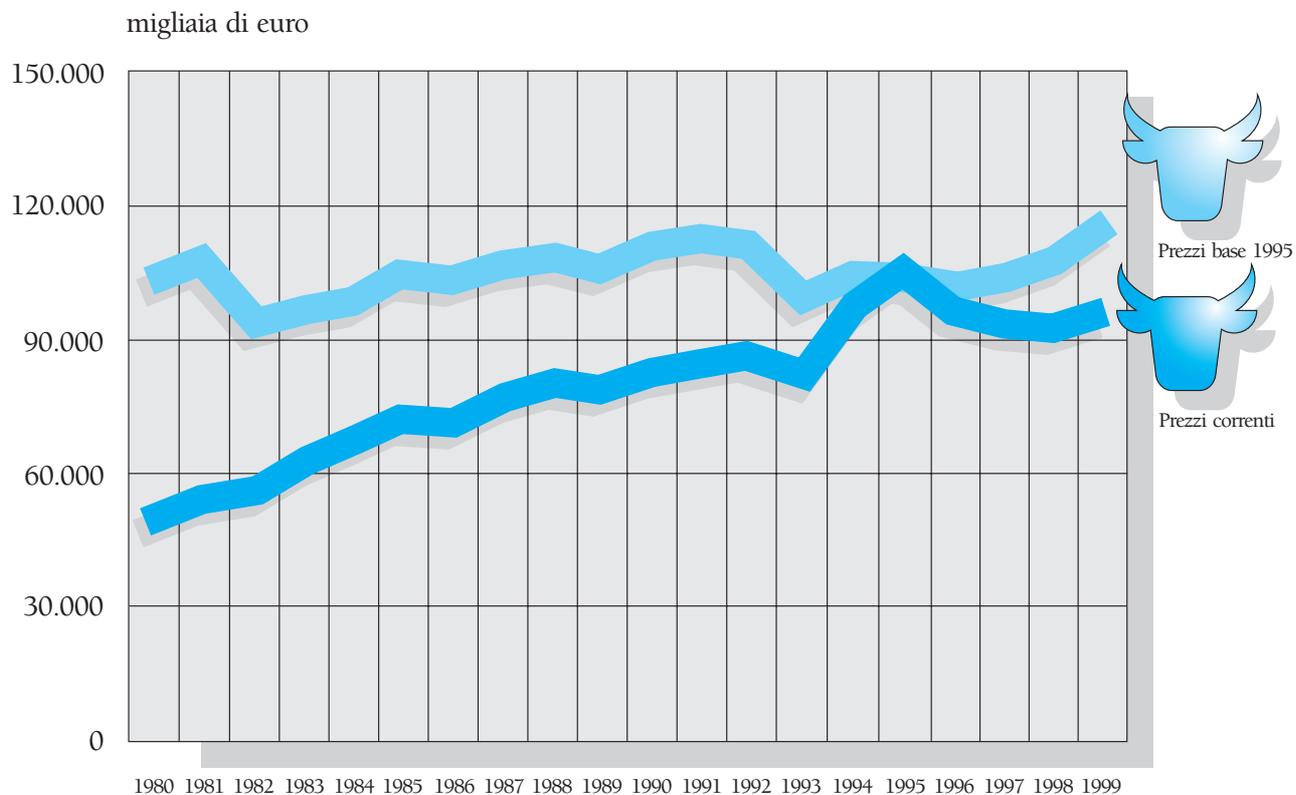
TAB. 1.8b

PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEL SETTORE ZOOTECNICO

(1980 - 1999) - valori a prezzi costanti in migliaia di euro

| | 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 | 1.529 | 446 | 958 | 13.652 | 13.341 | 877 | 48 | 117.259 |

DINAMICA DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA ZOOTECNIA



TAB.1.9a

PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA PRIMA TRASFORMAZIONE

(1980 - 1999) - valori a prezzi correnti in migliaia di euro

| | 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 |

TAB.1.9b

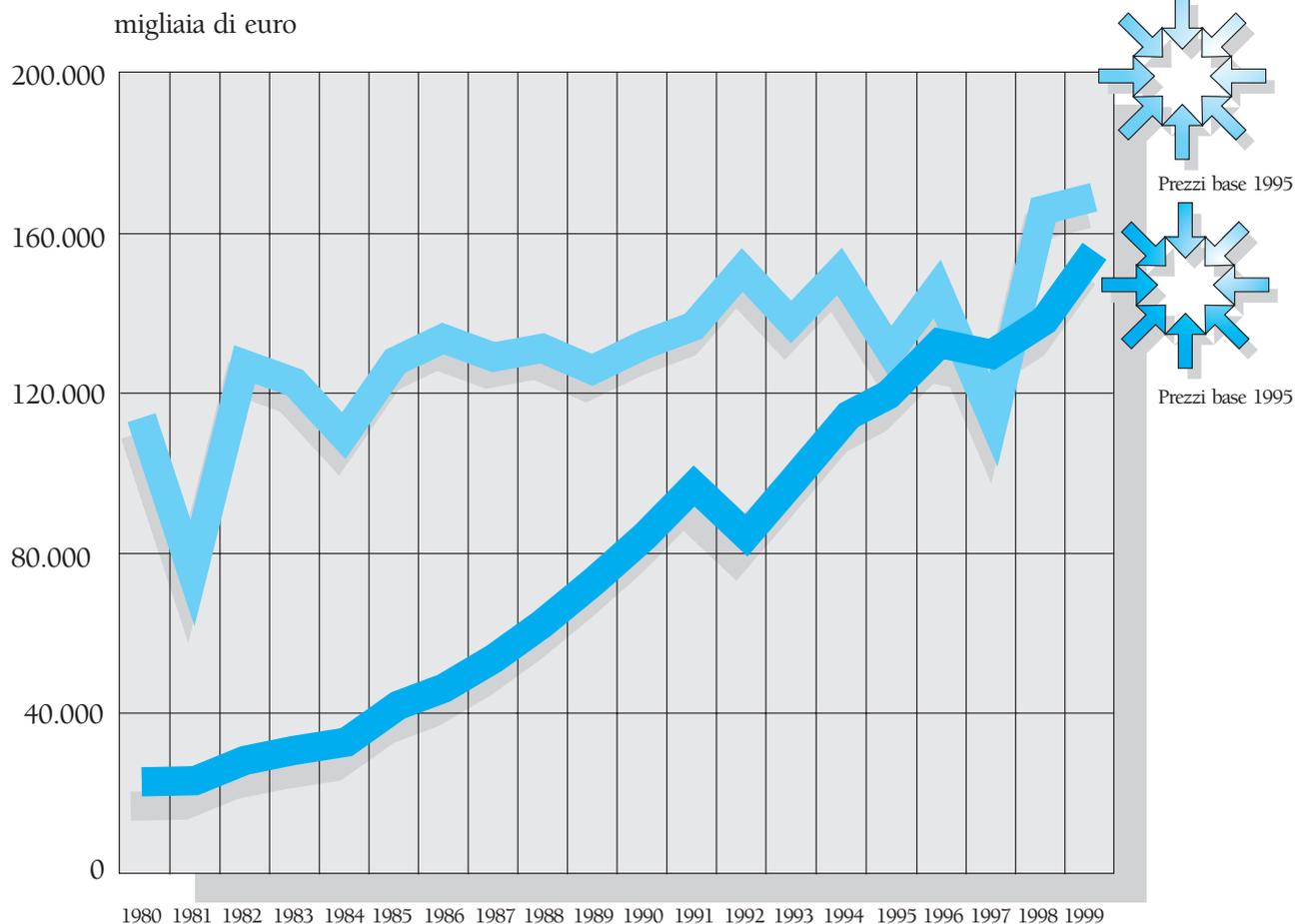
PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA PRIMA TRASFORMAZIONE

(1980 - 1999) - valori a prezzi costanti in migliaia di euro

| | 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 |

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

DINAMICA DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA PRIMA TRASFORMAZIONE



TAB. 1.10a

PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA SILVICOLTURA

(1980 - 1999) - valori a prezzi correnti in migliaia di euro

| | 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 | 8.576 | 2.627 | 37.212 |

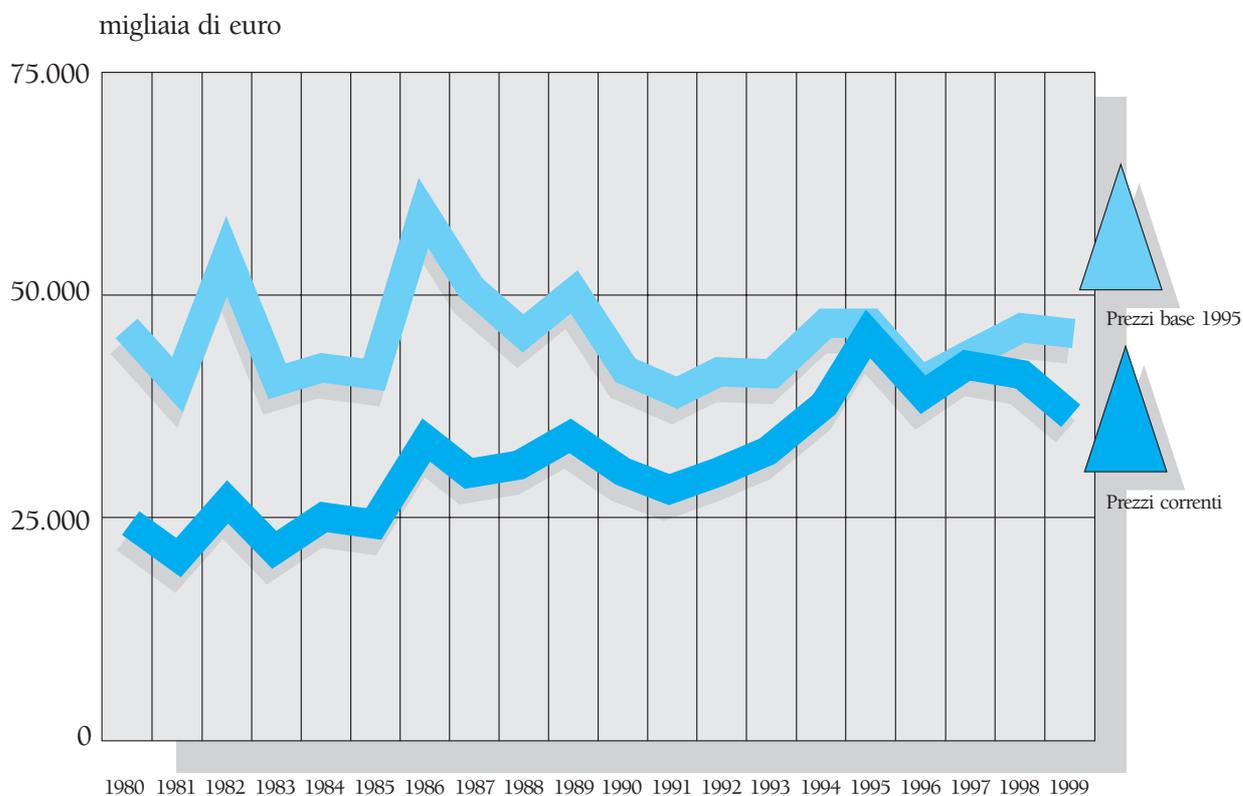
TAB. 1.10b

PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA SILVICOLTURA

(1980 - 1999) - valori a prezzi costanti in migliaia di euro

| | 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 |

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

(1997 - 1998 - 1999) - valori a prezzi correnti

| | 1997 | 1998 | 1999 |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Mele | 94.272.563,80 | 130.179.656,94 | 103.434.376,39 |
| Pere | 127.689,26 | 143.833,12 | 188.429,90 |
| Indennizzo avversità | 24.111.711,69 | 23.671.138,32 | 11.782.964,15 |
| Drupacee | 5.083.222,39 | 4.430.610,39 | 4.223.230,24 |
| Altre legnose | 672.661,87 | 1.045.050,53 | 866.172,58 |
| Piccoli frutti | 10.900.764,04 | 11.779.378,89 | 14.125.692,58 |
| Vivai (astoni) | 3.355.802,65 | 3.908.163,63 | 3.952.795,84 |
| TOTALE | 138.524.415,70 | 175.157.831,82 | 138.573.661,68 |

TAB. 1.1b

COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA FRUTTICOLTURA

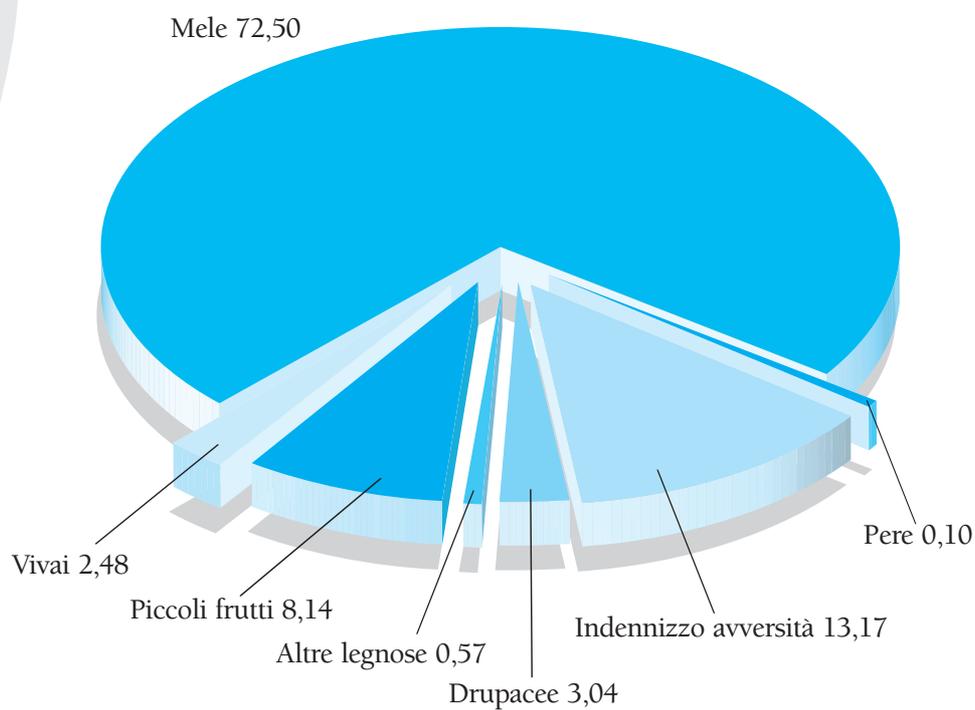
(1997 - 1998 - 1999)

| | 1997 | 1998 | 1999 |
|----------------------|---------------|---------------|---------------|
| Mele | 68,05 | 74,32 | 74,64 |
| Pere | 0,09 | 0,08 | 0,14 |
| Indennizzo avversità | 17,41 | 13,51 | 8,50 |
| Drupacee | 3,67 | 2,53 | 3,05 |
| Altre legnose | 0,49 | 0,60 | 0,63 |
| Piccoli frutti | 7,87 | 6,73 | 10,19 |
| Vivai (astoni) | 2,42 | 2,23 | 2,85 |
| TOTALE | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

GRAFICO 11

COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA
VENDIBILE DELLA FRUTTICOLTURA

(valore medio 1997 - 1999)



TAB. 1.2

PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE MELE PER VARIETA'

(1997 - 1998- 1999) - valori a prezzi correnti

| 1997 | Quantità (q.li) | Euro al q.le | TOTALE |
|-----------------------------|-----------------|--------------|----------------------|
| Golden delicious | 1.883.704 | 37,94 | 71.469.189,65 |
| Stark delicious - rosse am. | 181.850 | 39,56 | 7.193.149,23 |
| Renetta del Canada | 138.148 | 60,19 | 8.314.698,84 |
| Morgenduft-Imperatore | 105.106 | 19,12 | 2.010.071,80 |
| Jonathan | 50 | 19,13 | 949,62 |
| Bella di Boskoop | 521 | 47,08 | 24.540,59 |
| Gloster | 14.388 | 20,88 | 300.463,76 |
| Jonagold | 8.325 | 28,18 | 234.623,50 |
| Stayman winesap | 14.457 | 23,52 | 340.103,63 |
| Granny Smith | 46.688 | 22,70 | 1.059.611,24 |
| Elstar | 2.430 | 24,29 | 59.028,24 |
| Mutsu | 345 | 31,24 | 10.767,89 |
| Idared | 723 | 22,14 | 16.011,50 |
| Royal Gala | 37.348 | 39,46 | 1.473.813,55 |
| Altre varietà | 9.573 | 37,23 | 356.409,10 |
| Industria | 306.343 | 4,60 | 1.409.131,66 |
| | | | 94.272.563,80 |

| 1998 | Quantità (q.li) | Euro al q.le | TOTALE |
|-----------------------------|-----------------|--------------|-----------------------|
| Golden delicious | 2.967.426 | 32,60 | 96.735.707,08 |
| Stark delicious - rosse am. | 384.382 | 36,31 | 13.955.275,53 |
| Renetta del Canada | 329.678 | 35,21 | 11.607.569,18 |
| Morgenduft-Imperatore | 63.036 | 16,12 | 1.016.013,24 |
| Jonathan | 31 | 17,30 | 539,21 |
| Bella di Boskoop | 1.478 | 30,79 | 45.490,45 |
| Gloster | 24.157 | 21,63 | 522.563,61 |
| Jonagold | 19.195 | 22,68 | 435.310,61 |
| Stayman winesap | 7.109 | 23,79 | 169.114,37 |
| Granny Smith | 37.512 | 19,60 | 735.358,83 |
| Elstar | 2.226 | 20,50 | 45.628,58 |
| Mutsu | 1.043 | 29,77 | 31.057,17 |
| Idared | 154 | 17,47 | 2.682,91 |
| Royal Gala | 42.570 | 34,26 | 1.458.300,77 |
| Altre varietà | 37.810 | 19,82 | 749.368,05 |
| Industria | 1.020.193 | 2,62 | 2.669.677,35 |
| | | | 130.179.656,94 |

Segue TAB.1.2

PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE MELE PER VARIETA'

(1997 - 1998 - 1999) - valori a prezzi correnti

| 1999 | Quantità (q.li) | Euro al q.le | TOTALE |
|-----------------------------|-----------------|--------------|-----------------------|
| Golden delicious | 3.201.537 | 22,86 | 73.187.982,12 |
| Stark delicious - rosse am. | 440.725 | 23,92 | 10.540.542,29 |
| Renetta del Canada | 308.938 | 30,54 | 9.433.508,01 |
| Morgenduft-Imperatore | 69.929 | 14,36 | 1.004.211,85 |
| Jonathan | 230 | 18,74 | 4.311,98 |
| Bella di Boskoop | 2.131 | 19,14 | 40.790,27 |
| Gloster | 7.934 | 18,20 | 144.407,19 |
| Jonagold | 23.547 | 17,86 | 420.628,33 |
| Stayman winesap | 10.695 | 18,11 | 193.643,95 |
| Granny Smith | 49.409 | 19,94 | 984.989,99 |
| Elstar | 4.736 | 19,52 | 92.445,27 |
| Mutsu | 1.455 | 20,05 | 29.175,13 |
| Idared | 3.017 | 17,65 | 53.229,09 |
| Royal Gala | 86.853 | 23,77 | 2.064.810,42 |
| Altre varietà | 57.117 | 19,59 | 1.118.916,48 |
| Industria | 759.746 | 5,42 | 4.120.784,02 |
| | | | 103.434.376,39 |



TAB. 1.3

PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE PERE PER VARIETA'

(1997 - 1998- 1999) - valori a prezzi correnti

| 1997 | Quantità (q.li) | Euro al q.le | TOTALE |
|------------------|-----------------|--------------|-------------------|
| Williams | 907 | 21,34 | 19.359,32 |
| Kaiser Alexander | 591 | 19,36 | 11.447,20 |
| Buona Luisa | 1.889 | 25,09 | 47.383,30 |
| Altre varietà | 276 | 77,39 | 21.384,02 |
| Industria | 1.336 | 21,04 | 28.115,42 |
| | | | 127.689,26 |

| 1998 | Quantità (q.li) | Euro al q.le | TOTALE |
|------------------|-----------------|--------------|-------------------|
| Williams | 3.188 | 16,54 | 52.743,65 |
| Kaiser Alexander | 1.156 | 19,37 | 22.392,20 |
| Buona Luisa | 420 | 19,82 | 8.328,68 |
| Altre varietà | 1.339 | 32,74 | 43.836,20 |
| Industria | 1.696 | 9,75 | 16.532,39 |
| | | | 143.833,12 |

| 1999 | Quantità (q.li) | Euro al q.le | TOTALE |
|------------------|-----------------|--------------|-------------------|
| Williams | 3.065 | 21,87 | 67.012,71 |
| Kaiser Alexander | 2.255 | 22,82 | 51.468,41 |
| Buona Luisa | 362 | 22,37 | 8.091,66 |
| Altre varietà | 1.687 | 26,84 | 45.277,20 |
| Industria | 1.031 | 16,08 | 16.579,92 |
| | | | 188.429,90 |

TAB. 1.4
PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE DRUPACEE

(1997 - 1998 - 1999) - valori a prezzi correnti

| 1997 | Quantità (q.li) | Euro al q.le | TOTALE |
|------------|-----------------|--------------|---------------------|
| Susine | 57.300 | 39,77 | 2.278.659,48 |
| Ciliegie | 12.050 | 154,94 | 1.866.991,69 |
| Olivo | 6.601 | 136,86 | 903.419,98 |
| Pesche | 270 | 51,65 | 13.944,34 |
| Nettarine | 270 | 56,29 | 15.199,33 |
| Albicocche | 80 | 62,59 | 5.007,57 |
| | | | 5.083.222,39 |

| 1998 | Quantità (q.li) | Euro al q.le | TOTALE |
|------------|-----------------|--------------|---------------------|
| Susine | 27.757 | 61,46 | 1.705.900,00 |
| Ciliegie | 8.350 | 206,58 | 1.724.966,04 |
| Olivo | 6.701 | 142,03 | 951.713,86 |
| Pesche | 230 | 72,30 | 16.629,91 |
| Nettarine | 280 | 82,63 | 23.137,27 |
| Albicocche | 80 | 103,29 | 8.263,31 |
| | | | 4.430.610,39 |

| 1999 | Quantità (q.li) | Euro al q.le | TOTALE |
|------------|-----------------|--------------|---------------------|
| Susine | 53.070 | 28,51 | 1.512.941,89 |
| Ciliegie | 9.900 | 177,66 | 1.758.845,62 |
| Olivo | 6.500 | 142,03 | 923.166,71 |
| Pesche | 200 | 77,47 | 15.493,71 |
| Nettarine | 250 | 18,08 | 4.519,00 |
| Albicocche | 80 | 103,29 | 8.263,31 |
| | | | 4.223.230,24 |

TAB. 1.5

PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE ALTRE LEGNOSE AGRARIE

(1997 - 1998 - 1999) - valori a prezzi correnti

| 1997 | Quantità (q.li) | Euro al q.le | TOTALE |
|---------------|-----------------|--------------|-------------------|
| Actinidia | 11.630 | 56,04 | 651.693,72 |
| Uva da tavola | 290 | 72,30 | 20.968,15 |
| | | | 672.661,87 |

| 1998 | Quantità (q.li) | Euro al q.le | TOTALE |
|---------------|-----------------|--------------|---------------------|
| Actinidia | 13.350 | 77,47 | 1.034.204,94 |
| Uva da tavola | 140 | 77,47 | 10.845,59 |
| | | | 1.045.050,53 |

| 1999 | Quantità (q.li) | Euro al q.le | TOTALE |
|---------------|-----------------|--------------|-------------------|
| Actinidia | 22.320 | 38,32 | 855.326,99 |
| Uva da tavola | 140 | 77,47 | 10.845,59 |
| | | | 866.172,58 |

TAB. 1.6
PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEI PICCOLI FRUTTI

(1997 - 1998 - 1999) - valori a prezzi correnti

| 1997 | Quantità (q.li) | Euro al q.le | TOTALE |
|-----------|-----------------|--------------|----------------------|
| Fragole | 19.263 | 336,63 | 6.484.438,33 |
| Lamponi | 4.390 | 560,51 | 2.460.641,85 |
| Ribes | 3.305 | 236,64 | 782.097,02 |
| Mirtilli | 1.390 | 471,37 | 655.204,59 |
| More | 1.100 | 423,49 | 465.844,12 |
| Uva spina | 220 | 238,81 | 52.538,13 |
| | | | 10.900.764,04 |

| 1998 | Quantità (q.li) | Euro al q.le | TOTALE |
|-----------|-----------------|--------------|----------------------|
| Fragole | 20.364 | 314,68 | 6.408.065,23 |
| Lamponi | 5.150 | 577,14 | 2.972.274,01 |
| Ribes | 3.650 | 257,56 | 940.083,25 |
| Mirtilli | 1.455 | 466,52 | 678.780,08 |
| More | 1.930 | 385,48 | 743.983,02 |
| Uva spina | 150 | 241,29 | 36.193,30 |
| | | | 11.779.378,89 |

| 1999 | Quantità (q.li) | Euro al q.le | TOTALE |
|-----------|-----------------|--------------|----------------------|
| Fragole | 25.940 | 313,99 | 8.145.028,98 |
| Lamponi | 5.700 | 562,21 | 3.204.625,39 |
| Ribes | 3.815 | 239,27 | 912.832,15 |
| Mirtilli | 1.720 | 506,28 | 870.806,24 |
| More | 2.280 | 415,54 | 947.433,98 |
| Uva spina | 180 | 249,81 | 44.965,84 |
| | | | 14.125.692,58 |

TAB.1.7
PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEGLI ASTONI

(1997 - 1998 - 1999) - valori a prezzi correnti

| | 1997 | 1998 | 1999 |
|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Produzione (nr.) | 1.120.300 | 1.304.700 | 1.319.600 |
| Prezzo unitario | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| TOTALE | 3.355.802,65 | 3.908.163,63 | 3.952.795,84 |

VITICOLTURA

TAB. 2.1a

PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA VITICOLTURA

(1997 - 1998 - 1999) - valori a prezzi correnti

| | 1997 | 1998 | 1999 |
|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Uva da vino rosso | 39.774.654,92 | 46.384.655,62 | 44.918.963,26 |
| Uva da vino bianco | 49.807.901,21 | 58.566.552,22 | 56.938.096,29 |
| Uva totale | 89.582.556,13 | 104.951.207,84 | 101.857.059,55 |
| Autoconsumo | 895.825,56 | 1.049.512,08 | 1.018.570,60 |
| Indennizzo avversità | 1.511.749,91 | 1.225.710,26 | 192.600,21 |
| Vivai (barbatelle) | 2.840.512,94 | 4.293.306,20 | 5.843.813,10 |
| TOTALE | 94.830.644,54 | 111.519.736,38 | 108.912.043,46 |



TAB. 2.1b

COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA VITICOLTURA

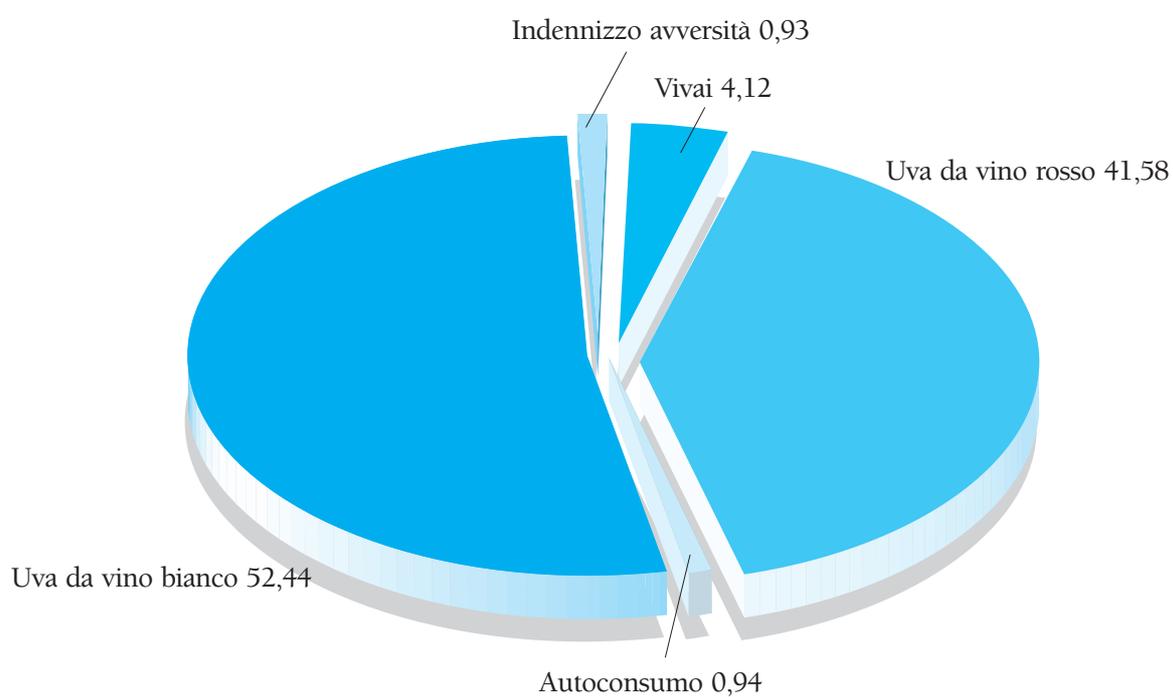
(1997 - 1998 - 1999)

| | 1997 | 1998 | 1999 |
|----------------------|---------------|---------------|---------------|
| Uva da vino rosso | 41,94 | 41,59 | 41,24 |
| Uva da vino bianco | 52,52 | 52,52 | 52,28 |
| Uva totale | 94,47 | 94,11 | 93,52 |
| Autoconsumo | 0,94 | 0,94 | 0,94 |
| Indennizzo avversità | 1,59 | 1,10 | 0,18 |
| Vivai (barbatelle) | 3,00 | 3,85 | 5,37 |
| TOTALE | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

GRAFICO 12

**COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA
VENDIBILE DELLA VITICOLTURA**

(valore medio 1997 - 1999)



TAB. 2.2

PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE UVE ROSSE PER VARIETA'

(1997 - 1998 - 1999) - valori a prezzi correnti

| 1997 | Quantità (q.li) | Euro al q.le | TOTALE |
|-------------|-----------------|--------------|----------------------|
| Teroldego | 65.860 | 126,90 | 8.357.497,77 |
| Cabernet | 36.490 | 115,57 | 4.217.020,61 |
| Merlot | 72.980 | 98,93 | 7.220.101,10 |
| Marzemino | 22.250 | 150,56 | 3.350.013,74 |
| Lagrein | 14.240 | 113,56 | 1.617.141,94 |
| Pinot nero | 11.570 | 127,35 | 1.473.435,09 |
| Lambrusco | 37.380 | 70,47 | 2.634.159,50 |
| Schiava | 125.490 | 81,79 | 10.264.412,98 |
| Misti rossi | 8.900 | 72,01 | 640.872,19 |
| | | | 39.774.654,92 |

| 1998 | Quantità (q.li) | Euro al q.le | TOTALE |
|-------------|-----------------|--------------|----------------------|
| Teroldego | 85.120 | 129,21 | 10.998.215,68 |
| Cabernet | 47.040 | 106,11 | 4.991.525,72 |
| Merlot | 96.320 | 90,28 | 8.696.187,84 |
| Marzemino | 34.720 | 135,08 | 4.690.028,58 |
| Lagrein | 17.920 | 98,89 | 1.772.028,30 |
| Pinot nero | 13.440 | 114,47 | 1.538.434,62 |
| Lambrusco | 53.760 | 60,02 | 3.226.844,91 |
| Schiava | 137.760 | 72,02 | 9.921.334,47 |
| Misti rossi | 8.920 | 61,67 | 550.055,50 |
| | | | 46.384.655,62 |

| 1999 | Quantità (q.li) | Euro al q.le | TOTALE |
|-------------|-----------------|--------------|----------------------|
| Teroldego | 77.832 | 139,57 | 10.862.673,85 |
| Cabernet | 47.376 | 97,52 | 4.620.028,29 |
| Merlot | 104.904 | 85,49 | 8.967.942,31 |
| Marzemino | 34.968 | 136,39 | 4.769.415,10 |
| Lagrein | 20.304 | 92,55 | 1.879.156,71 |
| Pinot nero | 13.536 | 123,64 | 1.673.624,61 |
| Lambrusco | 41.736 | 50,41 | 2.104.117,10 |
| Schiava | 151.152 | 64,54 | 9.755.768,82 |
| Misti rossi | 5.640 | 50,75 | 286.236,47 |
| | | | 44.918.963,26 |

TAB. 2.3

PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE UVE BIANCHE PER VARIETA'

(1997 - 1998 - 1999) - valori a prezzi correnti

| 1997 | Quantità (q.li) | Euro al q.le | TOTALE |
|-------------------------|-----------------|--------------|----------------------|
| Sauvignon | 11.570 | 112,74 | 1.304.445,76 |
| Pinot bianco Chardonnay | 294.590 | 94,85 | 27.940.844,32 |
| Pinot grigio | 97.010 | 124,86 | 12.112.823,70 |
| Riesling Italico | 2.670 | 81,61 | 217.901,27 |
| Riesling Renano | 0 | | 0,00 |
| Muller Thurgau | 50.730 | 89,68 | 4.549.303,77 |
| Traminer | 3.560 | 142,09 | 505.824,88 |
| Nosiola | 12.460 | 93,89 | 1.169.917,87 |
| Moscato | 13.350 | 103,75 | 1.385.072,06 |
| Altre bianche | 8.900 | 69,86 | 621.767,58 |
| | | | 49.807.901,21 |

| 1998 | Quantità (q.li) | Euro al q.le | TOTALE |
|-------------------------|-----------------|--------------|----------------------|
| Sauvignon | 13.440 | 103,09 | 1.385.570,65 |
| Pinot bianco Chardonnay | 362.880 | 87,84 | 31.876.186,16 |
| Pinot grigio | 142.240 | 113,99 | 16.213.677,16 |
| Riesling Italico | 2.240 | 74,62 | 167.157,03 |
| Riesling Renano | 0 | | 0,00 |
| Muller Thurgau | 59.360 | 87,78 | 5.210.857,78 |
| Traminer | 4.480 | 125,95 | 564.277,25 |
| Nosiola | 11.200 | 86,44 | 968.180,28 |
| Moscato | 15.680 | 96,52 | 1.513.413,50 |
| Altre bianche | 13.480 | 49,50 | 667.232,41 |
| | | | 58.566.552,22 |

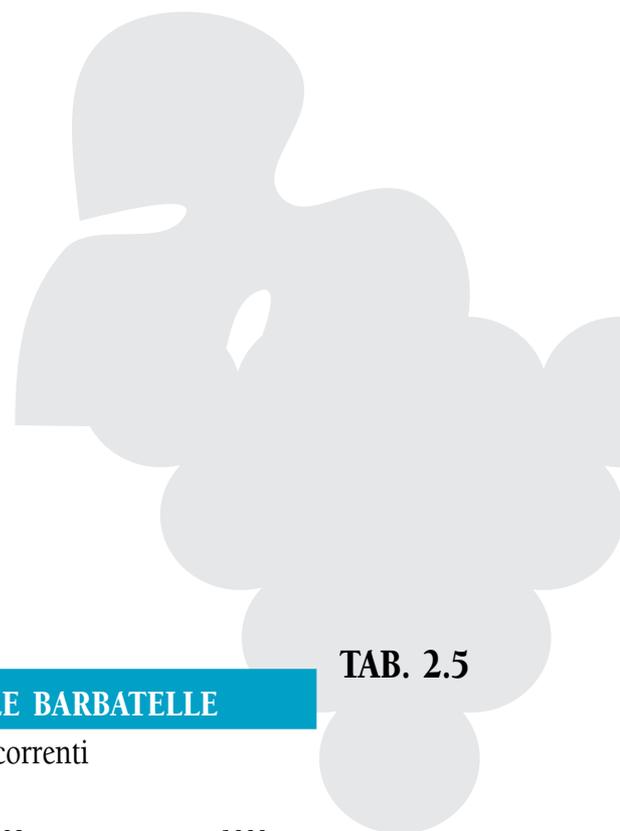
| 1999 | Quantità (q.li) | Euro al q.le | TOTALE |
|-------------------------|-----------------|--------------|----------------------|
| Sauvignon | 13.536 | 94,43 | 1.278.152,25 |
| Pinot bianco Chardonnay | 352.613 | 78,43 | 27.654.057,07 |
| Pinot grigio | 148.896 | 120,18 | 17.894.131,47 |
| Riesling Italico | 1.128 | 65,81 | 74.236,12 |
| Riesling Renano | 2.256 | 110,22 | 248.663,94 |
| Muller Thurgau | 71.064 | 91,56 | 6.506.956,90 |
| Traminer | 3.384 | 120,18 | 406.684,81 |
| Nosiola | 11.280 | 88,13 | 994.118,41 |
| Moscato | 16.018 | 88,70 | 1.420.814,70 |
| Altre bianche | 10.378 | 44,35 | 460.280,62 |
| | | | 56.938.096,29 |

TAB. 2.4

**PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELL' AUTOCONSUMO
DI UVA DA VINO**

(1997 - 1998 - 1999) - valori a prezzi correnti

| | 1997 | 1998 | 1999 |
|-----------------|----------------|------------------|------------------|
| Quantità (q.li) | 8.900 | 11.200 | 11.280 |
| Euro al q.le | 100,65 | 93,71 | 90,30 |
| TOTALE | 895.826 | 1.049.512 | 1.018.571 |



TAB. 2.5

PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE BARBATELLE

(1997 - 1998 - 1999) - valori a prezzi correnti

| | 1997 | 1998 | 1999 |
|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Produzione (nr.) | 2.200.000 | 2.771.000 | 3.536.000 |
| Prezzo unitario | 1,29 | 1,55 | 1,65 |
| TOTALE | 2.840.513 | 4.293.306 | 5.843.813 |

COLTURE ERBACEE

TAB. 3.1a

PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE COLTURE ERBACEE

(1997 - 1998 - 1999) - valori a prezzi correnti

| | 1997 | 1998 | 1999 |
|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Colture orticole | 2.533.927,86 | 2.810.965,83 | 3.188.272,29 |
| Altre colture erbacee | 27.740.979,78 | 19.987.379,33 | 22.498.255,72 |
| Fiori e piante ornamentali | 4.184.127,21 | 4.533.665,24 | 4.839.562,66 |
| Funghi coltivati | 1.602.852,39 | 1.187.850,87 | 1.241.045,93 |
| TOTALE | 36.061.887,24 | 28.519.861,27 | 31.767.136,60 |

TAB. 3.1b

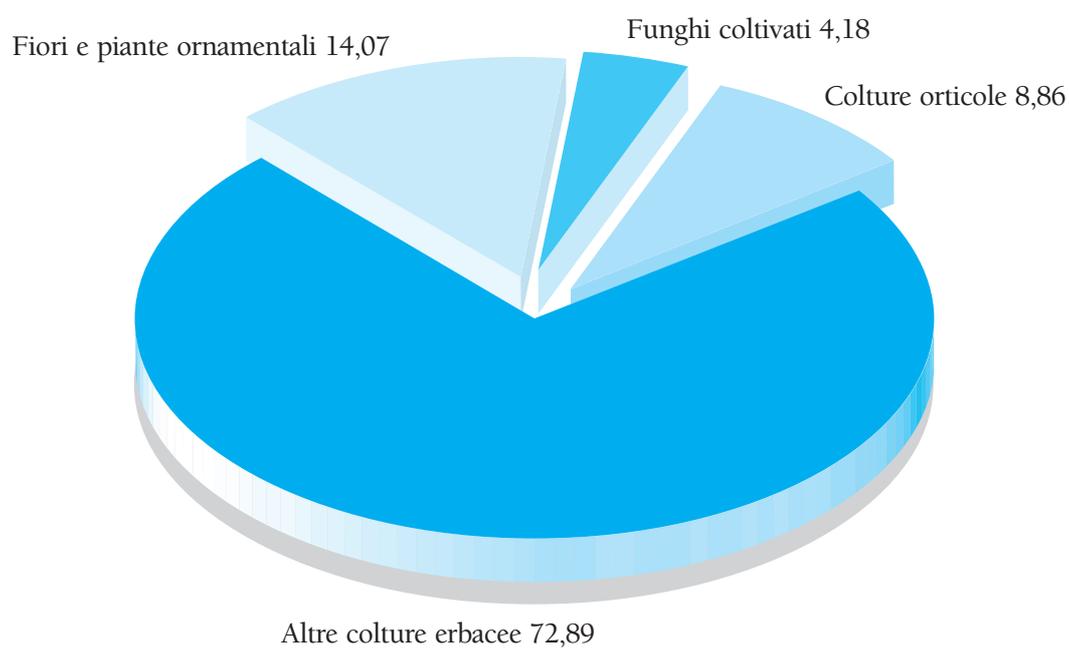
COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE COLTURE ERBACEE

(1997 - 1998 - 1999)

| | 1997 | 1998 | 1999 |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Colture orticole | 7,03 | 9,86 | 10,04 |
| Altre colture erbacee | 76,93 | 70,08 | 70,82 |
| Fiori e piante ornamentali | 11,60 | 15,90 | 15,23 |
| Funghi coltivati | 4,44 | 4,16 | 3,91 |
| TOTALE | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA
VENDIBILE DELLE COLTURE ERBACEE

(valore medio 1997 - 1999)



TAB. 3.2

PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLE COLTURE ORTICOLE

(1997 - 1998 - 1999) - valori a prezzi correnti

| 1997 | Quantità (q.li) | Euro al q.le | TOTALE |
|------------------------|-----------------|--------------|---------------------|
| Fagiolo fresco | 1.100 | 137,38 | 151.115,29 |
| Fagiolo granella | 97 | 278,89 | 27.052,01 |
| Leguminose totale | | | 178.167,30 |
| Orticole a pieno campo | | | 1.785.973,81 |
| Orticole in serra * | | | 569.786,75 |
| | | | 2.533.927,86 |

| 1998 | Quantità (q.li) | Euro al q.le | TOTALE |
|------------------------|-----------------|--------------|---------------------|
| Fagiolo fresco | 960 | 150,29 | 144.277,40 |
| Fagiolo granella | 77 | 330,53 | 25.451,00 |
| Leguminose totale | | | 169.728,40 |
| Orticole a pieno campo | | | 2.318.834,92 |
| Orticole in serra * | | | 322.402,51 |
| | | | 2.810.965,83 |

| 1999 | Quantità (q.li) | Euro al q.le | TOTALE |
|------------------------|-----------------|--------------|---------------------|
| Fagiolo fresco | 730 | 150,29 | 109.710,94 |
| Fagiolo granella | 70 | 330,53 | 23.137,27 |
| Leguminose totale | | | 132.848,21 |
| Orticole a pieno campo | | | 2.743.339,51 |
| Orticole in serra * | | | 312.084,57 |
| | | | 3.188.272,29 |

* escluse le fragole coltivate in serra

TAB. 3.3

PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DI ALTRE COLTURE ERBACEE

(1997 - 1998 - 1999) - valori a prezzi correnti

| 1997 | Quantità (q.li) | Euro al q.le | TOTALE |
|--------------|-----------------|--------------|----------------------|
| Cereali | 4.155 | 60,94 | 253.213,65 |
| Foraggiere * | 1.901.100 | 13,69 | 26.018.659,59 |
| Patate | 84.000 | 17,49 | 1.469.106,54 |
| | | | 27.740.979,78 |

| 1998 | Quantità (q.li) | Euro al q.le | TOTALE |
|--------------|-----------------|--------------|----------------------|
| Cereali | 2.925 | 64,56 | 188.829,55 |
| Foraggiere * | 2.050.050 | 8,77 | 17.980.107,37 |
| Patate | 76.620 | 23,73 | 1.818.442,41 |
| | | | 19.987.379,33 |

| 1999 | Quantità (q.li) | Euro al q.le | TOTALE |
|--------------|-----------------|--------------|----------------------|
| Cereali | 4.816 | 65,07 | 313.394,31 |
| Foraggiere * | 2.032.675 | 10,33 | 20.995.780,55 |
| Patate | 72.980 | 16,29 | 1.189.080,86 |
| | | | 22.498.255,72 |

* inclusi i reimpieghi

TAB. 3.4

PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEI FIORI E PIANTE ORNAMENTALI

(1997 - 1998 - 1999) - valori a prezzi correnti

| | 1997 | 1998 | 1999 |
|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Fiori da recidere | 312.947,06 | 305.096,91 | 336.265,09 |
| Piante in piena aria | 1.081.873,91 | 1.138.167,71 | 1.110.485,62 |
| Piante in serra | 2.789.306,24 | 3.090.400,62 | 3.392.811,95 |
| TOTALE | 4.184.127,21 | 4.533.665,24 | 4.839.562,66 |

TAB. 3.5

PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEI FUNGHI COLTIVATI

(1997 - 1998 - 1999) - valori a prezzi correnti

| | 1997 | 1998 | 1999 |
|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Quantità (q.li) | 12.565 | 9.200 | 9.000 |
| Euro al q.le | 127,56 | 129,11 | 137,89 |
| TOTALE | 1.602.852,39 | 1.187.850,87 | 1.241.045,93 |

ZOOTECNIA

TAB. 4.1a

PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA ZOOTECNIA

(1997 - 1998 - 1999) - valori a prezzi correnti

| | 1997 | 1998 | 1999 |
|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Bovini da riproduzione | 1.687.316,33 | 2.021.670,53 | 5.525.995,77 |
| Bovini da carne | 11.980.250,69 | 12.590.186,29 | 12.829.305,83 |
| Indennizzo avversità | 793.794,25 | 919.293,28 | 1.125.876,04 |
| Latte bovino | 50.986.428,51 | 47.555.180,04 | 48.468.873,69 |
| Ovini e caprini | 1.175.247,52 | 1.279.857,66 | 1.433.426,13 |
| Equini | 411.616,14 | 382.178,10 | 465.630,59 |
| Suini | 1.628.646,83 | 1.127.941,87 | 958.027,55 |
| Avicoltura e bassa corte | 11.830.178,63 | 11.473.048,69 | 11.203.137,98 |
| Ittiocoltura | 10.649.547,87 | 13.024.113,36 | 15.289.913,08 |
| Apicoltura | 463.112,06 | 734.298,41 | 959.339,44 |
| Lombricoltura (humus) | 46.481,12 | 48.030,49 | 48.030,49 |
| TOTALE | 91.652.619,95 | 91.155.798,72 | 98.307.556,59 |

TAB. 4.1b

COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA ZOOTECNIA

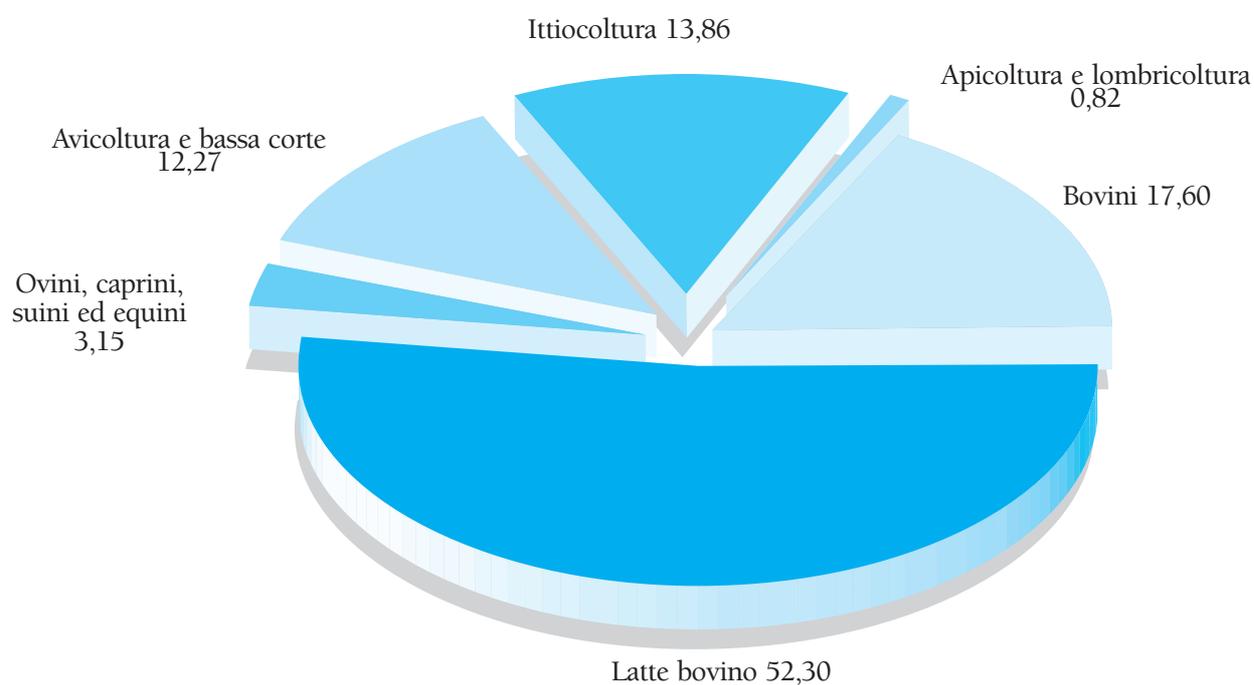
(1997 - 1998 - 1999)

| | 1997 | 1998 | 1999 |
|--------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Bovini da riproduzione | 1,84 | 2,22 | 5,62 |
| Bovini da carne | 13,07 | 13,81 | 13,05 |
| Indennizzo avversità | 0,87 | 1,01 | 1,15 |
| Latte bovino | 55,63 | 52,17 | 49,30 |
| Ovini e caprini | 1,28 | 1,40 | 1,46 |
| Equini | 0,45 | 0,42 | 0,47 |
| Suini | 1,78 | 1,24 | 0,97 |
| Avicoltura e bassa corte | 12,91 | 12,59 | 11,40 |
| Ittiocoltura | 11,62 | 14,29 | 15,55 |
| Apicoltura | 0,51 | 0,81 | 0,98 |
| 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 1997 - 1999)



TAB. 4.2

PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEI BOVINI DA RIPRODUZIONE

(1997 - 1998 - 1999) - valori a prezzi correnti

| 1997 | Numero capi | Prezzo unitario | TOTALE |
|----------------------------|-------------|-----------------|---------------------|
| Tori | 40 | 1.187,85 | 47.514,03 |
| Vacche | 700 | 944,38 | 661.064,83 |
| Giovenche | 900 | 1.394,43 | 1.254.990,26 |
| Manze e manzette | 750 | 779,85 | 584.887,44 |
| Vitelle | 500 | 206,58 | 103.291,38 |
| <i>Variazione bovini *</i> | -828 | 1.164,77 | -964.431,61 |
| | | | 1.687.316,33 |

| 1998 | Numero capi | Prezzo unitario | TOTALE |
|----------------------------|-------------|-----------------|---------------------|
| Tori | 40 | 1.187,85 | 47.514,03 |
| Vacche | 700 | 944,38 | 661.064,83 |
| Giovenche | 900 | 1.446,08 | 1.301.471,39 |
| Manze e manzette | 750 | 831,50 | 623.621,71 |
| Vitelle | 500 | 232,41 | 116.202,80 |
| <i>Variazione bovini *</i> | -700 | 1.040,29 | -728.204,23 |
| | | | 2.021.670,53 |

| 1999 | Numero capi | Prezzo unitario | TOTALE |
|----------------------------|-------------|-----------------|---------------------|
| Tori | 40 | 1.187,85 | 47.514,03 |
| Vacche | 800 | 1.045,83 | 836.660,18 |
| Giovenche | 1.400 | 1.475,59 | 2.065.827,60 |
| Manze e manzette | 750 | 831,50 | 623.621,71 |
| Vitelle | 500 | 258,23 | 129.114,22 |
| <i>Variazione bovini *</i> | 3.500 | 520,93 | 1.823.258,03 |
| | | | 5.525.995,77 |

* 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

(1997 - 1998 - 1999) - valori a prezzi correnti

| 1997 | Numero capi | Prezzo unitario | TOTALE |
|---------------------|-------------|-----------------|----------------------|
| Tori | 30 | 946,84 | 28.405,13 |
| Vacche | 5.000 | 440,23 | 2.201.139,30 |
| Manze e manzette | 700 | 686,15 | 480.304,92 |
| Vitelli | 11.300 | 299,36 | 3.382.792,69 |
| Vitelloni e torelli | 5.000 | 1.177,52 | 5.887.608,65 |
| | | | 11.980.250,69 |

| 1998 | Numero capi | Prezzo unitario | TOTALE |
|---------------------|-------------|-----------------|----------------------|
| Tori | 30 | 998,48 | 29.954,50 |
| Vacche | 5.500 | 454,48 | 2.499.651,39 |
| Manze e manzette | 700 | 686,15 | 480.304,92 |
| Vitelli | 11.800 | 312,94 | 3.692.666,83 |
| Vitelloni e torelli | 5.000 | 1.177,52 | 5.887.608,65 |
| | | | 12.590.186,29 |

| 1999 | Numero capi | Prezzo unitario | TOTALE |
|---------------------|-------------|-----------------|----------------------|
| Tori | 30 | 1.032,91 | 30.987,41 |
| Vacche | 5.500 | 426,03 | 2.343.164,95 |
| Manze e manzette | 550 | 642,28 | 353.256,52 |
| Vitelli | 12.700 | 283,03 | 3.594.540,02 |
| Vitelloni e torelli | 5.000 | 1.301,47 | 6.507.356,93 |
| | | | 12.829.305,83 |

TAB. 4.4

PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEL LATTE BOVINO

(1997 - 1998 - 1999) - valori a prezzi correnti

| | 1997 | 1998 | 1999 |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Quantità (q.li) | 1.198.000 | 1.200.000 | 1.230.000 |
| Prezzo medio al q.le | 42,56 | 39,63 | 39,41 |
| TOTALE | 50.986.428,51 | 47.555.180,04 | 48.468.873,69 |

TAB. 4.5

PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEGLI OVINI E CAPRINI

(1997 - 1998 - 1999) - valori a prezzi correnti

| 1997 | Numero capi | Prezzo unitario | TOTALE |
|---------------------------|-------------|-----------------|---------------------|
| Agnelli | 12.000 | 46,48 | 557.773,45 |
| Castrati | 3.800 | 74,37 | 282.605,22 |
| Pecore | 2.200 | 25,56 | 56.242,16 |
| <i>Variazione ovini</i> | -2.048 | 30,67 | -62.814,59 |
| Lana di pecora (q.li) | 37.500 | 0,26 | 9.683,57 |
| Capretti | 3.000 | 51,13 | 153.387,70 |
| Capre | 450 | 19,88 | 8.947,62 |
| <i>Variazione caprini</i> | -1.865 | 24,91 | -46.456,59 |
| Latte di capra (q.li) | 3.800 | 56,81 | 215.878,98 |
| | | | 1.175.247,52 |

| 1998 | Numero capi | Prezzo unitario | TOTALE |
|---------------------------|-------------|-----------------|---------------------|
| Agnelli | 12.000 | 46,48 | 557.773,45 |
| Castrati | 3.800 | 69,72 | 264.942,39 |
| Pecore | 2.200 | 23,24 | 51.129,23 |
| <i>Variazione ovini</i> | -1.350 | 23,24 | -31.374,76 |
| Lana di pecora (q.li) | 37.500 | 0,26 | 9.683,57 |
| Capretti | 3.200 | 50,84 | 162.683,92 |
| Capre | 450 | 18,08 | 8.134,20 |
| <i>Variazione caprini</i> | 2.400 | 19,45 | 46.687,70 |
| Latte di capra (q.li) | 3.700 | 56,81 | 210.197,96 |
| | | | 1.279.857,66 |

| 1999 | Numero capi | Prezzo unitario | TOTALE |
|---------------------------|-------------|-----------------|---------------------|
| Agnelli | 12.000 | 46,48 | 557.773,45 |
| Castrati | 4.000 | 69,72 | 278.886,73 |
| Pecore | 2.500 | 23,24 | 58.101,40 |
| <i>Variazione ovini</i> | 350 | 23,24 | 8.134,20 |
| Lana di pecora (q.li) | 47.500 | 0,26 | 12.265,85 |
| Capretti | 3.500 | 51,13 | 178.952,32 |
| Capre | 600 | 20,66 | 12.394,97 |
| <i>Variazione caprini</i> | 700 | 20,66 | 14.460,79 |
| Latte di capra (q.li) | 5.500 | 56,81 | 312.456,42 |
| | | | 1.433.426,13 |

TAB. 4.6
PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEGLI EQUINI

(1997 - 1998 - 1999) - valori a prezzi correnti

| 1997 | Numero capi | Prezzo unitario | TOTALE |
|--------------------------|-------------|-----------------|-------------------|
| Da macello | 170 | 645,57 | 109.747,09 |
| Da riproduzione | 100 | 1.342,79 | 134.278,79 |
| Puledri | 300 | 666,23 | 199.868,82 |
| <i>Variazione equini</i> | -50 | 645,57 | -32.278,56 |
| | | | 411.616,14 |

| 1998 | Numero capi | Prezzo unitario | TOTALE |
|--------------------------|-------------|-----------------|-------------------|
| Da macello | 170 | 645,57 | 109.747,09 |
| Da riproduzione | 100 | 1.342,79 | 134.278,79 |
| Puledri | 250 | 681,72 | 170.430,78 |
| <i>Variazione equini</i> | -50 | 645,57 | -32.278,56 |
| | | | 382.178,10 |

| 1999 | Numero capi | Prezzo unitario | TOTALE |
|--------------------------|-------------|-----------------|-------------------|
| Da macello | 170 | 645,57 | 109.747,09 |
| Da riproduzione | 100 | 1.446,08 | 144.607,93 |
| Puledri | 250 | 681,72 | 170.430,78 |
| <i>Variazione equini</i> | 50 | 816,90 | 40.844,79 |
| | | | 465.630,59 |

TAB. 4.7

PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEI SUINI

(1997 - 1998 - 1999) - valori a prezzi correnti

| 1997 | Numero capi | Prezzo unitario | TOTALE |
|-------------------------|-------------|-----------------|---------------------|
| Suini | 7.500 | 180,76 | 1.355.699,36 |
| <i>Variazione suini</i> | 1.510 | 180,76 | 272.947,47 |
| | | | 1.628.646,83 |

| 1998 | Numero capi | Prezzo unitario | TOTALE |
|-------------------------|-------------|-----------------|---------------------|
| Suini | 7.000 | 144,61 | 1.012.255,52 |
| <i>Variazione suini</i> | 800 | 144,61 | 115.686,35 |
| | | | 1.127.941,87 |

| 1999 | Numero capi | Prezzo unitario | TOTALE |
|-------------------------|-------------|-----------------|-------------------|
| Suini | 7.500 | 180,76 | 1.355.699,36 |
| <i>Variazione suini</i> | -2.200 | 180,76 | -397.671,81 |
| | | | 958.027,55 |

TAB. 4.8

PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELL'AVICOLTURA E BASSA CORTE

(1997 - 1998 - 1999) - valori a prezzi correnti

| 1997 | Numero | Prezzo unitario | TOTALE |
|-----------------------|------------|-----------------|----------------------|
| Polli da carne | 4.200.000 | 1,70 | 7.158.092,62 |
| Ovaiole fine carriera | 70.000 | 1,14 | 79.534,36 |
| Polli rurali | 50.000 | 2,58 | 129.114,22 |
| Tacchini | 1.000 | 5,58 | 5.577,73 |
| Faraone | 200 | 1,86 | 371,85 |
| Conigli | 270.000 | 4,09 | 1.104.391,43 |
| Uova da consumo | 25.900.000 | 0,10 | 2.675.246,74 |
| Uova da cova | 3.750.000 | 0,18 | 677.849,68 |
| | | | 11.830.178,63 |

| 1998 | Numero | Prezzo unitario | TOTALE |
|-----------------------|------------|-----------------|----------------------|
| Polli da carne | 4.200.000 | 1,70 | 7.158.092,62 |
| Ovaiole fine carriera | 60.000 | 1,03 | 61.974,83 |
| Polli rurali | 50.000 | 2,58 | 129.114,22 |
| Tacchini | 1.000 | 5,58 | 5.577,73 |
| Faraone | 200 | 1,86 | 371,85 |
| Conigli | 270.000 | 4,09 | 1.104.391,43 |
| Uova da consumo | 23.400.000 | 0,10 | 2.417.018,29 |
| Uova da cova | 3.300.000 | 0,18 | 596.507,72 |
| | | | 11.473.048,69 |

| 1999 | Numero | Prezzo unitario | TOTALE |
|-----------------------|------------|-----------------|----------------------|
| Polli da carne | 5.500.000 | 1,47 | 8.067.056,76 |
| 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 | 310.000 | 3,94 | 1.220.387,65 |
| Uova da consumo | 20.000.000 | 0,06 | 1.177.521,73 |
| Uova da cova | 3.000.000 | 0,19 | 557.773,45 |
| | | | 11.203.137,98 |

TAB. 4.9

PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA ITTIOCOLTURA

(1997 - 1998 - 1999) - valori a prezzi correnti

| 1997 | Numero (x 1000) | Prezzo unitario (x 1000) | TOTALE |
|------------------------------|-----------------|--------------------------|----------------------|
| Uova Fario | 52.000 | 4,39 | 228.273,95 |
| Uova Iridea | 198.000 | 6,30 | 1.247.553,29 |
| Uova Salmerino | 2.300 | 5,16 | 11.878,51 |
| Trotelle Fario | 6.980 | 72,30 | 504.681,68 |
| Trotelle Iridea | 15.560 | 33,57 | 522.344,51 |
| Trotelle Marmorata | 253 | 464,81 | 117.597,24 |
| Novellame Salmerino | 480 | 90,38 | 43.382,38 |
| Novellame Temolo | 20 | 619,75 | 12.394,97 |
| Temolo | 6 | 1.936,71 | 12.394,97 |
| Trote da cons. Fario (q.li) | 2.550 | 330,53 | 842.857,66 |
| Trote da cons. Iridea (q.li) | 33.450 | 201,42 | 6.737.438,48 |
| Salmerino da cons. (q.li) | 1.020 | 361,52 | 368.750,23 |
| | | | 10.649.547,87 |
| 1998 | Numero (x 1000) | Prezzo unitario (x 1000) | TOTALE |
| Uova Fario | 90.000 | 5,68 | 511.292,33 |
| Uova Iridea | 305.000 | 6,46 | 1.968.991,93 |
| Uova Salmerino | 2.800 | 7,23 | 20.245,11 |
| Trotelle Fario | 8.100 | 72,30 | 585.662,12 |
| Trotelle Iridea | 16.800 | 41,32 | 694.118,07 |
| Trotelle Marmorata | 160 | 361,52 | 57.843,17 |
| Novellame Salmerino | 740 | 110,62 | 81.858,42 |
| Novellame Temolo | 220 | 361,52 | 79.534,36 |
| Temolo | 0 | | 0,00 |
| Trote da cons. Fario (q.li) | 2.600 | 330,53 | 859.384,28 |
| Trote da cons. Iridea (q.li) | 36.000 | 211,75 | 7.622.903,83 |
| Salmerino da cons. (q.li) | 1.500 | 361,52 | 542.279,74 |
| | | | 13.024.113,36 |
| 1999 | Numero (x 1000) | Prezzo unitario (x 1000) | TOTALE |
| Uova Fario | 80.000 | 5,68 | 454.482,07 |
| Uova Iridea | 330.000 | 6,46 | 2.130.384,71 |
| Uova Salmerino | 3.000 | 7,23 | 21.691,19 |
| Trotelle Fario | 7.750 | 72,30 | 560.355,74 |
| Trotelle Iridea | 17.500 | 46,48 | 813.419,62 |
| Trotelle Marmorata | 160 | 361,52 | 57.843,17 |
| Novellame Salmerino | 840 | 108,21 | 90.896,41 |
| 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) | 37.000 | 253,15 | 9.366.668,90 |
| Salmerino da cons. (q.li) | 2.000 | 361,52 | 723.039,66 |
| | | | 15.289.913,08 |

TAB. 4.10
PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELL'APICOLTURA

(1997 - 1998 - 1999) - valori a prezzi correnti

| 1997 | Quantità (q.li) | Euro al q.le | TOTALE |
|-------------|-----------------|--------------|-------------------|
| Miele | 906 | 477,72 | 432.816,70 |
| Cera | 63 | 413,17 | 26.029,43 |
| Polline | 2,70 | 1.549,37 | 4.183,30 |
| Pappa reale | 0 | | 0,00 |
| Propoli | 0,04 | 2.065,75 | 82,63 |
| | | | 463.112,06 |
| 1998 | Quantità (q.li) | Euro al q.le | TOTALE |
| Miele | 1.436 | 477,72 | 686.009,70 |
| Cera | 100,50 | 413,17 | 41.523,13 |
| Polline | 4,30 | 1.549,37 | 6.662,29 |
| Pappa reale | 0 | | 0,00 |
| Propoli | 0,05 | 2.065,80 | 103,29 |
| | | | 734.298,41 |
| 1999 | Quantità (q.li) | Euro al q.le | TOTALE |
| Miele | 1.876 | 477,72 | 896.207,66 |
| Cera | 131,32 | 413,17 | 54.256,90 |
| Polline | 5,63 | 1.549,37 | 8.719,86 |
| Pappa reale | 0 | | 0,00 |
| Propoli | 0,08 | 2.065,83 | 155,02 |
| | | | 959.339,44 |

TAB. 4.11
PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA LOMBRICOLTURA (HUMUS)

(1997 - 1998 - 1999) - valori a prezzi correnti

| | 1997 | 1998 | 1999 |
|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Quantità (q.li) | 1.500 | 1.550 | 1.550 |
| Euro al q.le | 30,99 | 30,99 | 30,99 |
| TOTALE | 46.481,12 | 48.030,49 | 48.030,49 |

PRIMA TRASFORMAZIONE

TAB. 5.1a

PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA PRIMA TRASFORMAZIONE

(1997 - 1998 - 1999) - valori a prezzi correnti

| | 1997 | 1998 | 1999 |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| ConSORZI frutta | 62.715.685,31 | 69.770.127,10 | 78.896.065,53 |
| Cantine sociali | 41.037.279,61 | 44.727.377,90 | 51.513.167,07 |
| Caseifici sociali | 21.765.787,83 | 20.773.342,56 | 22.525.045,58 |
| TOTALE | 125.518.752,75 | 135.270.847,56 | 152.934.278,18 |

TAB. 5.1b

COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA PRIMA TRASFORMAZIONE

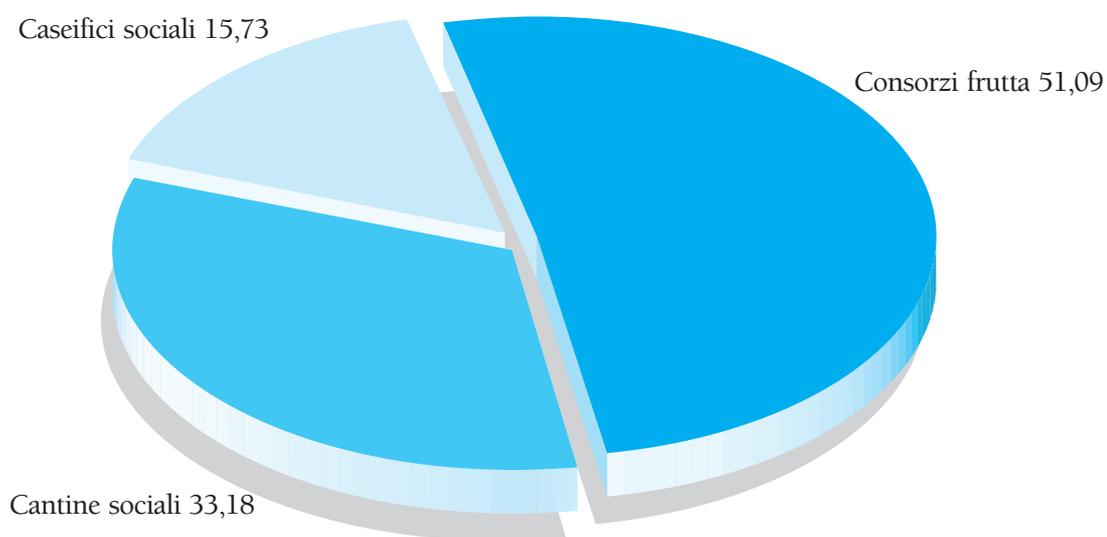
(1997 - 1998 - 1999)

| | 1997 | 1998 | 1999 |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|
| ConSORZI frutta | 49,97 | 51,58 | 51,59 |
| Cantine sociali | 32,69 | 33,07 | 33,68 |
| Caseifici sociali | 17,34 | 15,36 | 14,73 |
| TOTALE | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

GRAFICO 15

**COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA
VENDIBILE DELLA PRIMA TRASFORMAZIONE**

(valore medio 1997 - 1999)



SILVICOLTURA

TAB. 6.1a

PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA SILVICOLTURA

(1997 - 1998 - 1999) - valori a prezzi correnti

| | 1997 | 1998 | 1999 |
|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Prodotti dei boschi | 1.283.121,93 | 1.864.506,00 | 2.626.885,71 |
| Legname da opera | 28.622.606,61 | 27.293.464,17 | 26.009.539,65 |
| Legna da ardere | 11.245.868,21 | 11.536.822,65 | 8.575.881,56 |
| TOTALE | 41.151.596,75 | 40.694.792,82 | 37.212.306,92 |

TAB. 6.1b

COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA SILVICOLTURA

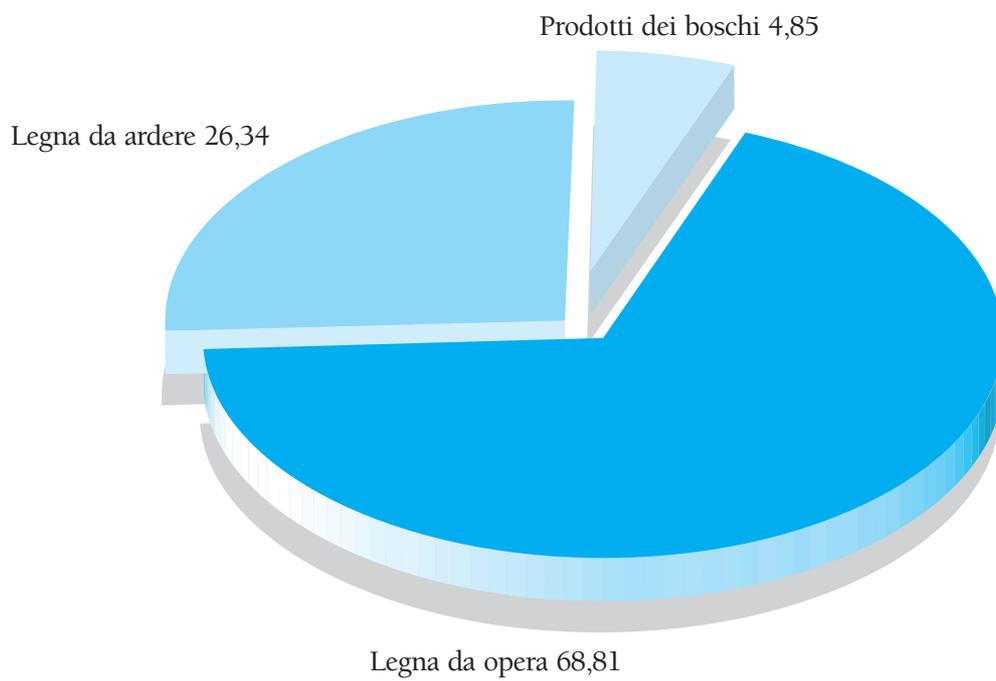
(1997 - 1998 - 1999)

| | 1997 | 1998 | 1999 |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|
| Prodotti dei boschi | 3,12 | 4,58 | 7,06 |
| Legname da opera | 69,55 | 67,07 | 69,89 |
| Legna da ardere | 27,33 | 28,35 | 23,05 |
| TOTALE | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

GRAFICO 16

**COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELLA PRODUZIONE LORDA
VENDIBILE DELLA SILVICOLTURA**

(valore medio 1996 - 1998)



TAB. 6.2

PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEI FRUTTI DI BOSCO

(1997 - 1998 - 1999) - valori a prezzi correnti

| 1997 | Quantità (q.li) | Euro al q.le | TOTALE |
|-----------------------|-----------------|--------------|---------------------|
| Funghi | 918,85 | 1.044,00 | 959.279,96 |
| Altri frutti di bosco | 1.678,50 | 192,94 | 323.841,97 |
| | | | 1.283.121,93 |

| 1998 | Quantità (q.li) | Euro al q.le | TOTALE |
|-----------------------|-----------------|--------------|---------------------|
| Funghi | 1.313,70 | 1.044,59 | 1.372.272,09 |
| Altri frutti di bosco | 1.737,68 | 283,27 | 492.233,91 |
| | | | 1.864.506,00 |

| 1999 | Quantità (q.li) | Euro al q.le | TOTALE |
|-----------------------|-----------------|--------------|---------------------|
| Funghi | 1.959,70 | 1.100,75 | 2.157.132,01 |
| Altri frutti di bosco | 1525,61 | 307,91 | 469.753,70 |
| | | | 2.626.885,71 |

TAB. 6.3

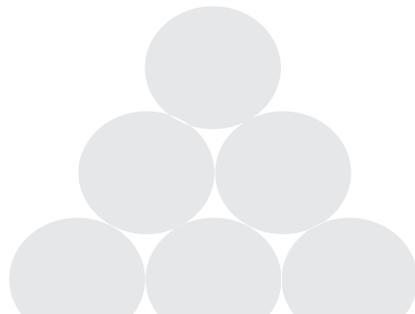
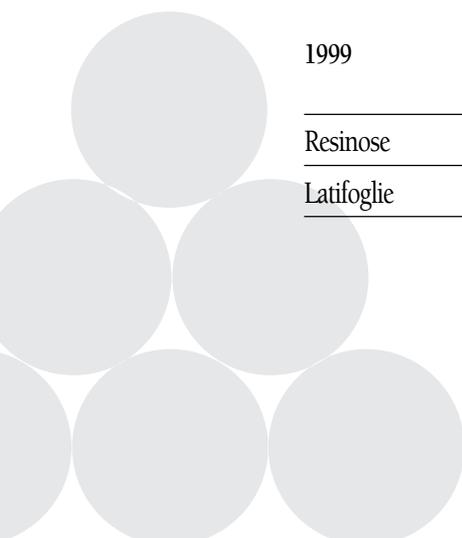
PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DEL LEGNAME DA OPERA

(1997 - 1998 - 1999) - valori a prezzi correnti

| 1997 | Quantità (m.c.) | Euro al m.c. | TOTALE |
|------------|-----------------|--------------|----------------------|
| Resinose | 328.398 | 86,91 | 28.542.558,33 |
| Latifoglie | 921 | 86,91 | 80.048,28 |
| | | | 28.622.606,61 |

| 1998 | Quantità (m.c.) | Euro al m.c. | TOTALE |
|------------|-----------------|--------------|----------------------|
| Resinose | 335.174 | 81,24 | 27.229.609,36 |
| Latifoglie | 786 | 81,24 | 63.854,81 |
| | | | 27.293.464,17 |

| 1999 | Quantità (m.c.) | Euro al m.c. | TOTALE |
|------------|-----------------|--------------|----------------------|
| Resinose | 324.884 | 79,93 | 25.968.135,66 |
| Latifoglie | 518 | 79,93 | 41.403,99 |
| | | | 26.009.539,65 |



TAB. 6.4

PRODUZIONE LORDA VENDIBILE DELLA LEGNA DA ARDERE

(1997 - 1998 - 1999) - valori a prezzi correnti

| 1997 | Quantità (m.c.) | Euro al m.c. | TOTALE |
|------------|-----------------|--------------|----------------------|
| Resinose | 100.536 | 58,80 | 5.911.795,31 |
| Latifoglie | 77.190 | 69,10 | 5.334.072,90 |
| | | | 11.245.868,21 |

| 1998 | Quantità (m.c.) | Euro al m.c. | TOTALE |
|------------|-----------------|--------------|----------------------|
| Resinose | 120.018 | 48,30 | 5.796.383,38 |
| Latifoglie | 85.257 | 67,33 | 5.740.439,27 |
| | | | 11.536.822,65 |

| 1999 | Quantità (m.c.) | Euro al m.c. | TOTALE |
|------------|-----------------|--------------|---------------------|
| Resinose | 139.379 | 40,35 | 5.624.467,47 |
| Latifoglie | 43.623 | 67,66 | 2.951.414,09 |
| | | | 8.575.881,56 |



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

**PARTE TERZA
ANALISI METEOROLOGICO-CLIMATICA
DELLE ANNATE 1997, 1998, 1999**



ANALISI METEOROLOGICO-CLIMATICA DELLE ANNATE 1997, 1998, 1999

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 1997

Complessivamente l'annata meteorologica 1997 è stata contrassegnata da alcuni eventi notevoli: un primo lungo periodo siccitoso invernale-primaverile; la gelata di aprile, forse il fatto più rilevante dal punto di vista agro-meteorologico; l'evento piovoso intenso della fine di giugno (con molteplici problemi di frane ed esondazione di alcuni corsi d'acqua minori); il secondo periodo caldo e secco autunnale, di lunga durata, anche se interrotto da qualche piccola precipitazione, per lo più a carattere locale. Le caratteristiche salienti dell'annata 1997 possono essere riassunte esaminando brevemente, parametro per parametro, i valori globali per l'anno.

Precipitazioni. In tutto il periodo sono state su valori medi climatologici per la nostra provincia (800 - 900 mm), nonostante l'irregolare distribuzione nell'arco dell'anno; i mesi estivi (da luglio alla prima decade di settembre) sono stati i più regolari; anche nella prima parte dell'inverno le precipitazioni sono state prossime a quelle medie; per il resto dell'anno si sono alternati periodi di siccità ad altri (giugno e novembre) di apporti elevati. La concentrazione delle precipitazioni fa sì che gli apporti non siano completamente usufruibili da parte della vegetazione, e, come per l'evento di giugno, nemmeno dalle falde, poiché raggiunta la capacità di campo ha inizio il ruscellamento e raggiunta la saturazione degli acquiferi ogni ulteriore apporto viene convogliato verso i corsi d'acqua.

Così il 1997 è stato caratterizzato da periodi di surplus idrico alternati ad altri di siccità; proprio questi ultimi sono stati forse la caratteristica principale, dal punto di vista climatico, dell'annata. In particolare il periodo secco autunnale, singolare per la sua durata in un periodo di norma piovoso, ha prodotto deficit nei terreni non irrigui, interessando perciò tutti i suoli naturali.

I venti sono risultati conformi ai valori medi, se si considera la stazione di Cles, mentre hanno fatto registrare valori leggermente inferiori alla media a San Michele all'Adige (stazione che può rappresentare la circolazione media nella Val d'Adige trentina) e ad Arco.

La radiazione solare causa i prolungati periodi soleggati di fine inverno-primavera e di fine estate-inizio autunno, è stata più elevata rispetto alla media (+ 13 % a San Michele all'Adige, + 17 % a Cles).

Per quanto riguarda il bilancio idrico del terreno, i valori di ETp sono stati globalmente superiori di circa 100 mm a quelli medi; possiamo perciò ritenere il dato come normale, anche se, come già fatto osservare, la distribuzione ineguale delle precipitazioni nell'arco dell'anno ha impedito il pieno utilizzo degli apporti idrici. Osservando il climogramma di Gausсен, che fornisce qualitativamente e graficamente un'informazione sul bilancio idrico, per la stazione di San Michele all'Adige si identificano chiaramente due periodi prolungati di deficit (curva della temperatura superiore a quella delle precipitazioni): quello di febbraio-marzo e quello di settembre-ottobre. Anche dal diagramma di Thornthwaite si può apprezzare la situazione di deficit idrico: partendo da un ipotetico livello di 100 mm di acqua nel suolo (capacità di campo), l'acqua disponibile si riduce sensibilmente in primavera (con andamento ritardato rispetto al semplice bilancio (il minimo di acqua disponibile si ottiene in maggio), per poi recuperare in giugno, grazie agli afflussi abbondanti.

Nuovamente, bassi livelli vengono raggiunti nella tarda estate, fino a toccare il minimo alla fine di ottobre. Fortunatamente in entrambi i casi gli apporti del periodo precedente a quello asciutto non erano stati inferiori alle medie (in particolare lo strato nevoso invernale si era ben mantenuto, causa gli abbondanti apporti di gennaio); possibili prosciugamenti delle falde sono stati perciò evitati.

Temperature. Sono da segnalare la temperatura quasi costantemente superiore alla media, specie nel terreno, che meno risente delle variazioni termiche repentine; mediamente, nei dodici mesi esaminati, la temperatura a San Michele all'Adige è stata superiore di circa un grado in atmosfera e di 1,4 °C nel suolo. In una stazione a quota media (Cles, 650 m) l'anomalia termica in atmosfera è stata sempre di 1 °C circa, mentre quella nel terreno più ridotta (circa 0,6 °C). Tale andamento prosegue un periodo caldo che ha avuto inizio nel 1993 e che, se dovesse proseguire, porrebbe importanti interrogativi sulla stabilità climatica della nostra regione e, più probabilmente, di aree ben più vaste.

Attività grandinigena: Il 1997 è stato un anno relativamente "tranquillo", con un numero contenuto di segnalazioni (211 in totale, distribuite in 19 giorni), e con livelli medi di energia cinetica media

per segnalazione. Le grandinate più significative hanno colpito soprattutto l'area sud-occidentale della provincia (Bleggio, Lomaso, Banale, Basso Sarca, Val di Gresta).

Analisi dell'annata 1998

Esaminando in generale i due principali parametri climatici – temperatura e precipitazioni - si possono trarre alcune conclusioni riepilogative sull'annata. L'andamento annuo dei due parametri è raffigurato nel climogramma di Gaussen, che rappresenta le temperature e le precipitazioni mensili per la stazione di S. Michele.

Temperature. Si è trattato ancora di un anno caldo, mediamente a S. Michele le temperature sono state di $+0,5^{\circ}\text{C}$ rispetto alla media annuale del periodo di riferimento 1983 – '95. Tuttavia è più corretto esaminare distintamente le stagioni. Il periodo termicamente più anomalo è stato quello invernale, non solo nella regione alpina o nel nord Italia, ma in tutta l'Europa e persino a scala mondiale. La primavera ha fatto registrare temperature oscillanti, ma in media normali. La parte iniziale e quella matura dell'estate sono stati ancora periodi caldi. L'autunno è risultato quasi sempre più freddo del normale, a più riprese, ma specialmente nella parte centrale di novembre, quando le temperature erano quelle normali per i giorni più freddi dell'anno.

Precipitazioni. Le precipitazioni sono state abbondanti, circa il 40% superiori ai valori medi (a S. Michele 1172 mm contro una media di 833 mm). Dopo un inizio di inverno con apporti notevoli (circa 100 mm a dicembre), la fine stagione e l'inizio di primavera sono stati caratterizzati da scarsi afflussi (a S. Michele meno di 1 mm a marzo). Ancora abbondanti e a carattere nevoso in montagna le precipitazioni di aprile. Il periodo estivo e l'inizio dell'autunno sono stati piovosi, con forti temporali e frequenti grandinate, alcune delle quali piuttosto violente; ad agosto e settembre i valori sono stati all'incirca doppi di quelli medi climatologici. L'evento piovoso più significativo si è verificato però all'inizio di ottobre, con la minaccia di una possibile piena dell'Adige, fortunatamente non verificatasi; i quantitativi caduti sono oscillati mediamente tra i 140 e i 200 mm. Molto asciutto il periodo autunnale successivo all'evento, fino a tutto novembre. Si può dire che siano mancati quasi del tutto gli apporti del tardo autunno, periodo che è stato caratterizzato da precoci condizioni invernali, di tempo secco e asciutto.

Le scale di riferimento del climogramma di Gaussen sono tali per cui la temperatura è rappresentata a scala doppia rispetto alla pioggia. Questa rappresentazione consente di desumere dal diagramma i mesi in cui si è avuto deficit idrico, essendo tali periodi identificati dalle porzioni del diagramma in cui la curva delle temperature supera quella delle precipitazioni. Naturalmente il diagramma di Gaussen

non ha un significato strettamente scientifico, vista la variabilità con cui si caratterizzano i diversi climi e vista anche l'arbitrarietà con cui si separano i periodi mensili, che sono forzati a coincidere con i mesi del calendario. Si osserva che in marzo, non essendosi verificate in pratica precipitazioni a S. Michele, si può riconoscere un periodo di deficit, che ha significato, naturalmente, per gli ambienti naturali o coltivati senza irrigazione. A livello climatico, invece, non esistono periodi caratterizzati da deficit idrico.

Attività grandinigena. La grandine fa la sua comparsa in modo prepotente in maggio, il giorno 14, con ben 66 località colpite e chicchi con diametri fino a 2 cm. Frequenti episodi (7 in tutto) si sono avuti nel mese di luglio, dei quali particolarmente forte quello del giorno 19 che ha colpito ancora la Val d'Adige da Trento a Zambana. Anche in agosto il numero di grandinate è stato levato, sebbene dei 6 episodi avutisi nel corso del mese solo 4 siano da considerarsi significativi.

Analisi dell'annata 1999

Convenzionalmente l'annata meteorologica ha inizio con la stagione invernale meteorologica (1° dicembre). L'annata meteorologica 1999 è quindi quella che va dal 1° dicembre 1998 al 30 novembre 1999.

Per il presente studio sono state prese in considerazione due stazioni della rete SPARTAC dell'Istituto Agrario: S. Michele (210 m), rappresentativa per la Val d'Adige, e Cles (650 m), rappresentativa di una situazione di fondovalle relativamente alto. I confronti climatologici sono stati effettuati con il periodo di riferimento 1983 - '98, che ha inizio con la messa in funzione della rete di osservazione meteorologica SPARTAC, di cui fanno parte le due stazioni citate.

Esaminando i due principali parametri climatici - temperatura e precipitazioni - si possono trarre alcune conclusioni riepilogative sull'intera annata. L'andamento annuo dei due parametri è raffigurato nei due climogrammi di Gaussen (vedi figure), che rappresentano le temperature e le precipitazioni mensili per la stazione di S. Michele. Nei grafici si può apprezzare il raffronto tra il 1999 e l'anno medio climatologico (periodo 1983 - '98).

Temperature. Anche l'annata 1999 si pone al di sopra delle medie climatiche: l'anomalia è di +0,6 °C a S. Michele, solo di +0,3 °C a Cles. Questi valori, confrontati con gli scarti sempre sensibilmente positivi negli ultimi anni, indicano però un anno che si può considerare, all'interno dell'ultimo decennio, termicamente "normale". Considerando ora l'andamento suddiviso per stagioni, rispetto al periodo 1983 - '98, a S. Michele in inverno lo scostamento è stato di +0,5 °C; la primavera è risultata

la stagione più “calda”, rispetto ai valori medi, con un $+1,2^{\circ}\text{C}$; in estate lo scarto è stato il minore ($+0,3^{\circ}\text{C}$) e in autunno di $+0,8^{\circ}\text{C}$, nonostante il periodo freddo di novembre. A Cles l'inverno è risultato, invece, più freddo della media, con un'anomalia di $-0,7^{\circ}\text{C}$; le altre stagioni hanno fatto registrare invece anomalie positive: $+1,0$ in primavera, $+0,5$ in estate e $+0,4$ in autunno.

Precipitazioni. Le precipitazioni sono state, come per l'anno precedente, abbondanti: 1.158 mm a S. Michele e 1.110 a Cles, con scostamenti rispetto ai valori medi di 217 mm a S. Michele ($+28\%$) e di 273 mm a Cles ($+33\%$). Percentualmente nelle quattro stagioni le anomalie di precipitazione si distribuiscono come segue (per la stazione di S. Michele): inverno: -26% ; primavera: $+16\%$; estate: $+38\%$; autunno: $+51\%$. Spicca quindi lo squilibrio tra un inverno secco e tutta la seconda parte dell'anno, sempre più piovosa rispetto alla media.

Il clima di una stazione può essere convenientemente rappresentato mediante climogrammi, tra cui il più semplice e noto è quello di Gaussen, che riporta precipitazioni e temperature medie mensili. In esso le precipitazioni sono rappresentate a scala doppia rispetto alla temperatura. Questa raffigurazione consente di desumere dal diagramma i mesi in cui si è avuto deficit idrico, essendo tali periodi identificati dalle porzioni del diagramma in cui la curva delle temperature supera quella delle precipitazioni. Nel corso del 1999 si identifica, per la stazione di S. Michele, un periodo di deficit corrispondente al mese di febbraio, quando le precipitazioni totali sono state di soli 6 mm, con temperature nella norma. Per la stazione di Cles, le precipitazioni leggermente superiori e le temperature leggermente inferiori non evidenziano graficamente tale deficit. Il periodo più arido dell'anno è stato comunque quello della fine dell'inverno, con temperature tendenzialmente superiori alla media ed afflussi quasi inesistenti. Il periodo agosto - ottobre è stato invece caratterizzato da notevole surplus idrico.

Attività grandinigena. Per quanto riguarda la grandine, il 1999, anche se caratterizzato da un'elevata piovosità estiva ed autunnale, ha fatto registrare grandinate in numero inferiore alla media, anche se non basso in assoluto. Le caratteristiche dell'annata sono riassunte nella tabella seguente.

Riepilogo delle misurazioni di grandine dell'anno 1999.

| Giorni di grandine | Numero di segnalazioni | Numero medio di segnalazioni per grandinata | Energia cinetica totale (MJ) | Energia cinetica media per segnalazione (J/m ²) |
|--------------------|------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 23 (30) | 263 (295) | 11,4 (9,9) | 32.329 (46.186*) | 30,7 (37,4) |

Tra parentesi il dato per il periodo 1974 - '93.

* valori ragguagliati ad un'area corrispondente a quella coperta attualmente dalla rete

Percentualmente si sono avuti quindi il 23% in meno di giorni con grandine, l'11% in meno di segnalazioni, il 30% in meno di energia cinetica rilasciata dai chicchi, il 18% in meno di energia cinetica media per segnalazione; l'unico parametro in eccesso rispetto alla media è il numero di segnalazioni per grandinata, del 15% superiore alla media. Si tratta, complessivamente, di un'annata di impatto medio, leggermente inferiore ai valori medi di riferimento.

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 | Inv. | Ore di sole orografiche | | | |
|------------------------|----------------------|--------------------|--------------------------|------|-------------------------|-------|------|-------|
| | | | | | 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)

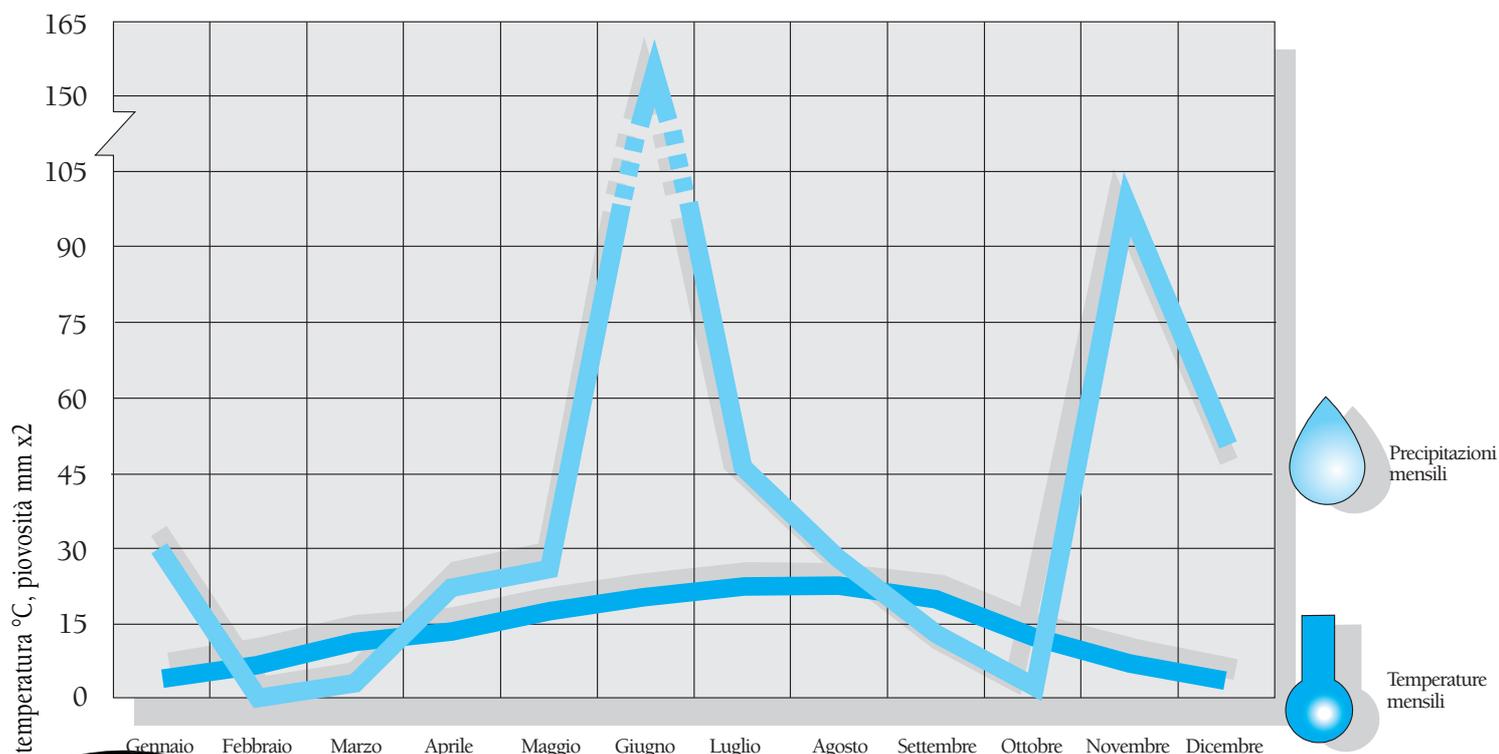
Rapporto mensile anno 1997

| | temperatura (°C) | precipitazioni (mm) | umidità dell'aria (%) | insolazione (n. ore) | radiazione globale (cal/cmq) |
|--------------------|---------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| gennaio | 2,2 | 61,4 | 84,7 | 81,8 | 3.333,1 |
| febbraio | 5,1 | 0,0 | 60,4 | 135,1 | 5.637,1 |
| marzo | 11,0 | 5,6 | 45,3 | 224,8 | 11.033,3 |
| aprile | 12,2 | 43,3 | 38,9 | 272,8 | 13.992,7 |
| maggio | 17,8 | 48,6 | 56,1 | 267,7 | 14.448,8 |
| giugno | 19,8 | 307,8 | 72,3 | 216,2 | 11.826,2 |
| luglio | 21,4 | 93,0 | 60,7 | 285,0 | 15.699,6 |
| agosto | 22,0 | 55,6 | 69,8 | 252,3 | 13.805,2 |
| settembre | 19,3 | 23,2 | 67,5 | 231,4 | 11.456,5 |
| ottobre | 12,6 | 2,8 | 67,0 | 152,8 | 6.822,1 |
| novembre | 6,6 | 192,3 | 83,8 | 63,8 | 2.906,5 |
| dicembre | 3,5 | 96,7 | 81,5 | 59,1 | 2.502,6 |
| TOTALE ANNO | | 930,3 | | 2.242,8 | 113.463,7 |
| MEDIA ANNUA | 12,8 | | 65,7 | | |

GRAFICO 17

STAZIONE DI SAN MICHELE ALL'ADIGE: DIAGRAMMA DI GAUSSEN

(1997)



TAB. 1.2

STAZIONE DI SAN MICHELE ALL'ADIGE (m 210)

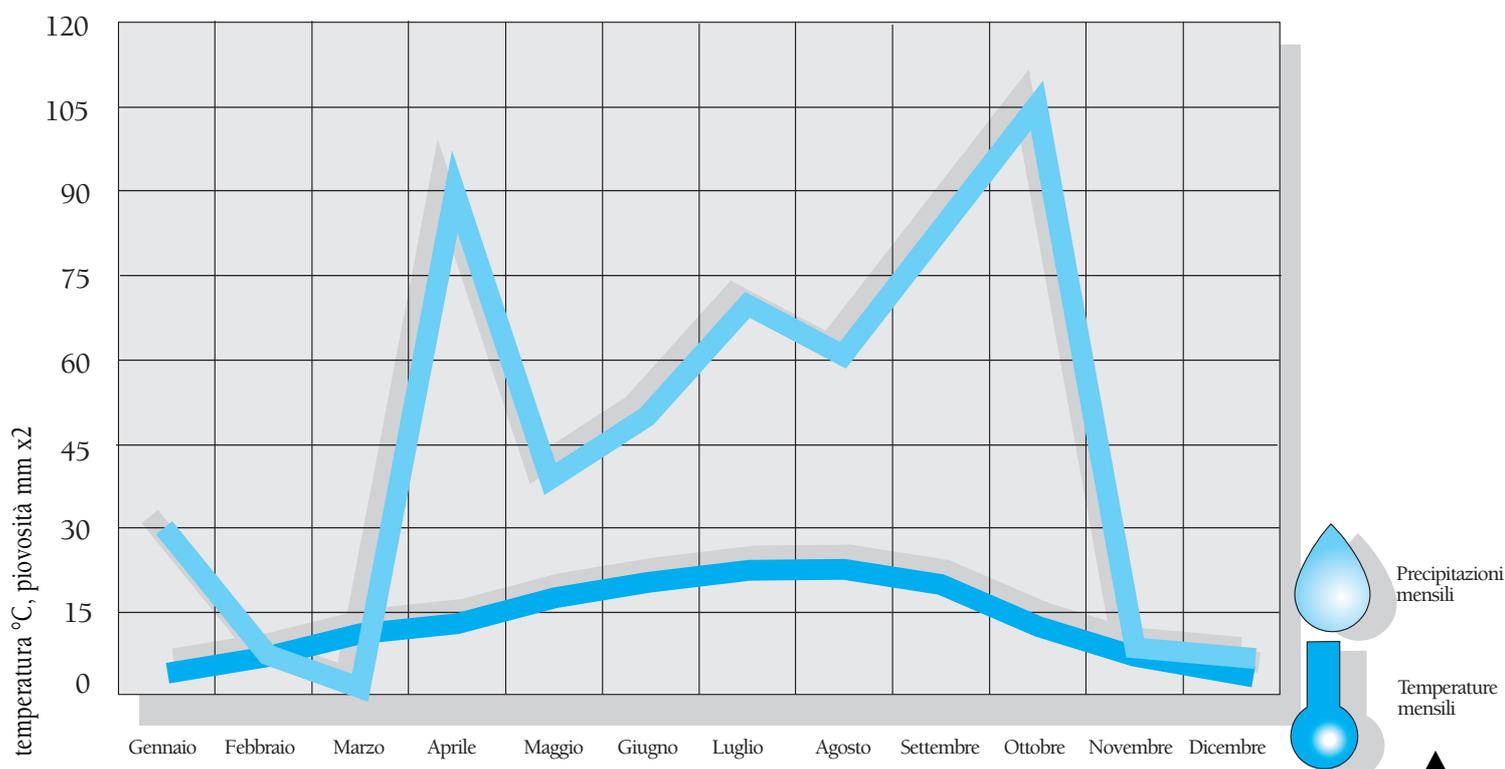
Rapporto mensile anno 1998

| | temperatura (°C) | precipitazioni (mm) | umidità dell'aria (%) | insolazione (n. ore) | radiazione globale (cal/cm ²) |
|--------------------|---------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|
| gennaio | 2,4 | 46,4 | 75,0 | 85,7 | 3.371,0 |
| febbraio | 5,2 | 18,5 | 58,9 | 155,6 | 6.129,9 |
| marzo | 8,0 | 0,4 | 41,7 | 186,0 | 9.111,0 |
| aprile | 10,7 | 181,4 | 67,7 | 180,2 | 9.213,6 |
| maggio | 16,6 | 80,1 | 59,9 | 268,6 | 14.993,1 |
| giugno | 20,2 | 99,2 | 64,9 | 258,4 | 14.197,4 |
| luglio | 21,7 | 142,5 | 63,6 | 247,8 | 13.725,2 |
| agosto | 23,1 | 119,4 | 63,1 | 166,3 | 9.299,9 |
| settembre | 16,8 | 164,8 | 82,3 | 77,2 | 3.773,3 |
| ottobre | 11,2 | 210,9 | 82,5 | 125,2 | 5.618,5 |
| novembre | 4,2 | 11,8 | 68,3 | 97,3 | 3.856,8 |
| dicembre | 0,0 | 6,3 | 70,8 | 69,4 | 2.803,5 |
| TOTALE ANNO | | 1.081,7 | | 1.917,7 | 96.093,2 |
| MEDIA ANNUA | 11,7 | | 66,6 | | |

GRAFICO 18

STAZIONE DI SAN MICHELE ALL'ADIGE: DIAGRAMMA DI GAUSSEN

(1998)



TAB. 1.3

STAZIONE DI SAN MICHELE ALL'ADIGE (m 210)

Rapporto mensile anno 1999

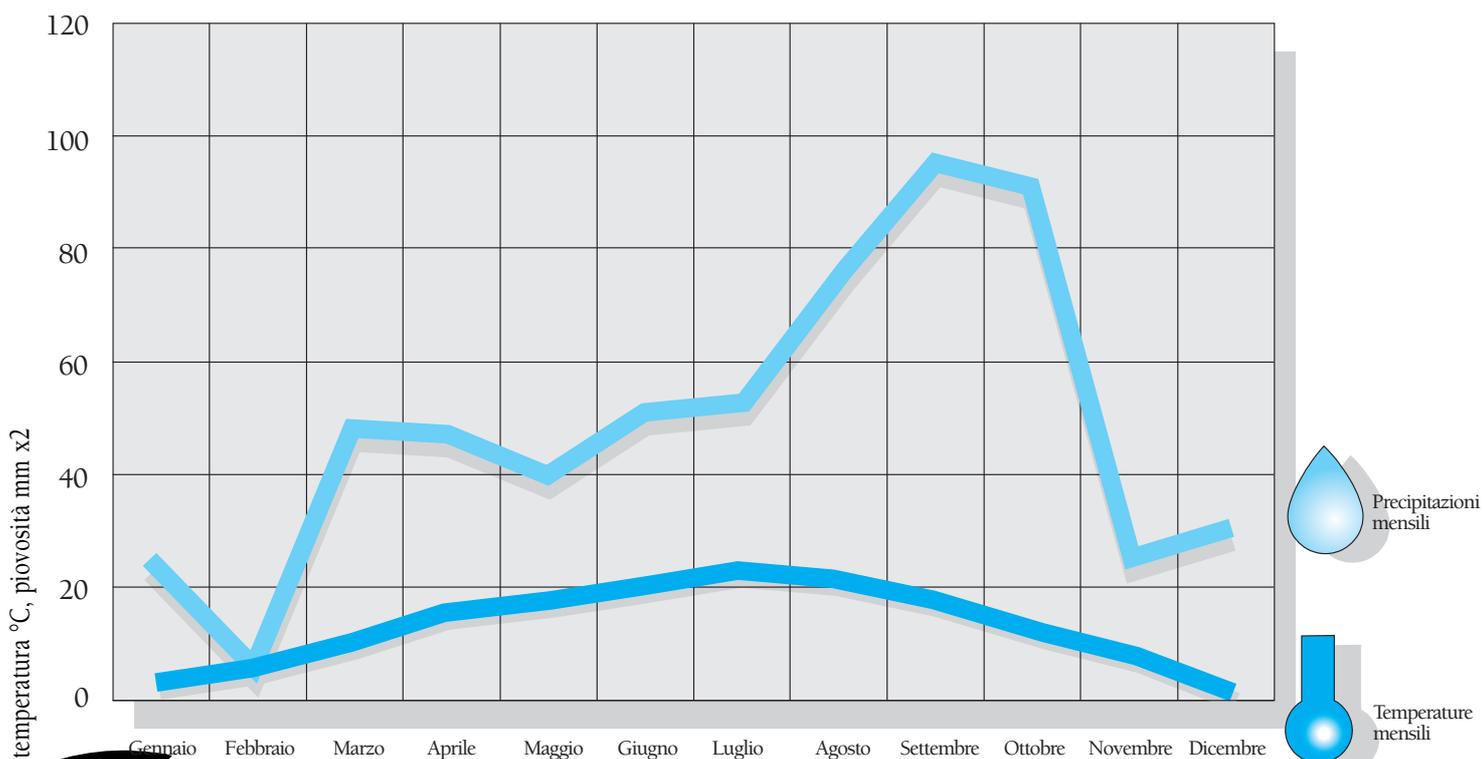
| | temperatura (°C) | precipitazioni (mm) | umidità dell'aria (%) | radiazione globale (cal/cm ^q) |
|--------------------|---------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|
| gennaio | 2,1 | 47,1 | 78,0 | 3.303,5 |
| febbraio | 3,4 | 5,7 | 47,6 | 3.414,5 |
| marzo | 8,3 | 96,5 | 63,5 | 7.923,7 |
| aprile | 12,7 | 96,0 | 59,9 | 7.750,7 |
| maggio | 18,0 | 78,7 | 73,7 | 10.885,3 |
| giugno | 19,8 | 104,0 | 66,1 | 12.396,8 |
| luglio | 22,9 | 106,1 | 62,7 | 14.260,8 |
| agosto | 21,5 | 153,3 | 78,4 | 9.324,3 |
| settembre | 18,3 | 190,8 | 79,9 | 8.411,0 |
| ottobre | 12,4 | 182,1 | 81,9 | 6.065,7 |
| novembre | 5,8 | 51,0 | 73,0 | N.P. |
| dicembre | 0,7 | 62,1 | 72,9 | 2.960,0 |
| TOTALE ANNO | | 1.173,4 | | 90.406,0* |
| MEDIA ANNUA | 12,2 | | 69,8 | |

* dati di novembre stimati

GRAFICO 19

STAZIONE DI SAN MICHELE ALL'ADIGE: DIAGRAMMA DI GAUSSEN

(1999)



TAB. 1.4

STAZIONE DI SAN MICHELE ALL'ADIGE (m 210)

Riepilogo medie mensili climatiche (1983-1999)

| | temperatura (°C) | precipitazioni (mm) | umidità dell'aria (%) | radiazione globale (cal/cmq) |
|--------------------|---------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| gennaio | 0,7 | 47,5 | 76,5 | 3.143,5 |
| febbraio | 3,2 | 30,1 | 66,7 | 4.861,6 |
| marzo | 8,4 | 47,9 | 57,5 | 8.361,6 |
| aprile | 12,0 | 91,5 | 61,1 | 10.041,1 |
| maggio | 16,5 | 87,0 | 65,0 | 12.851,8 |
| giugno | 19,5 | 97,8 | 66,7 | 13.765,1 |
| luglio | 22,3 | 89,1 | 65,9 | 14.569,0 |
| agosto | 21,7 | 73,4 | 67,6 | 12.199,5 |
| settembre | 17,3 | 88,9 | 74,5 | 8.480,8 |
| ottobre | 11,8 | 115,7 | 81,0 | 5.741,3 |
| novembre | 5,1 | 76,0 | 79,6 | 3.338,5 |
| dicembre | 1,2 | 52,3 | 78,0 | 2.597,9 |
| TOTALE ANNO | | 897,2 | | 99.951,7 |
| MEDIA ANNUA | 11,6 | | 70,0 | |

GRAFICO 20

STAZIONE DI SAN MICHELE ALL'ADIGE: CLIMOGRAMMA DI GAUSSEN

(1983 - 1998)

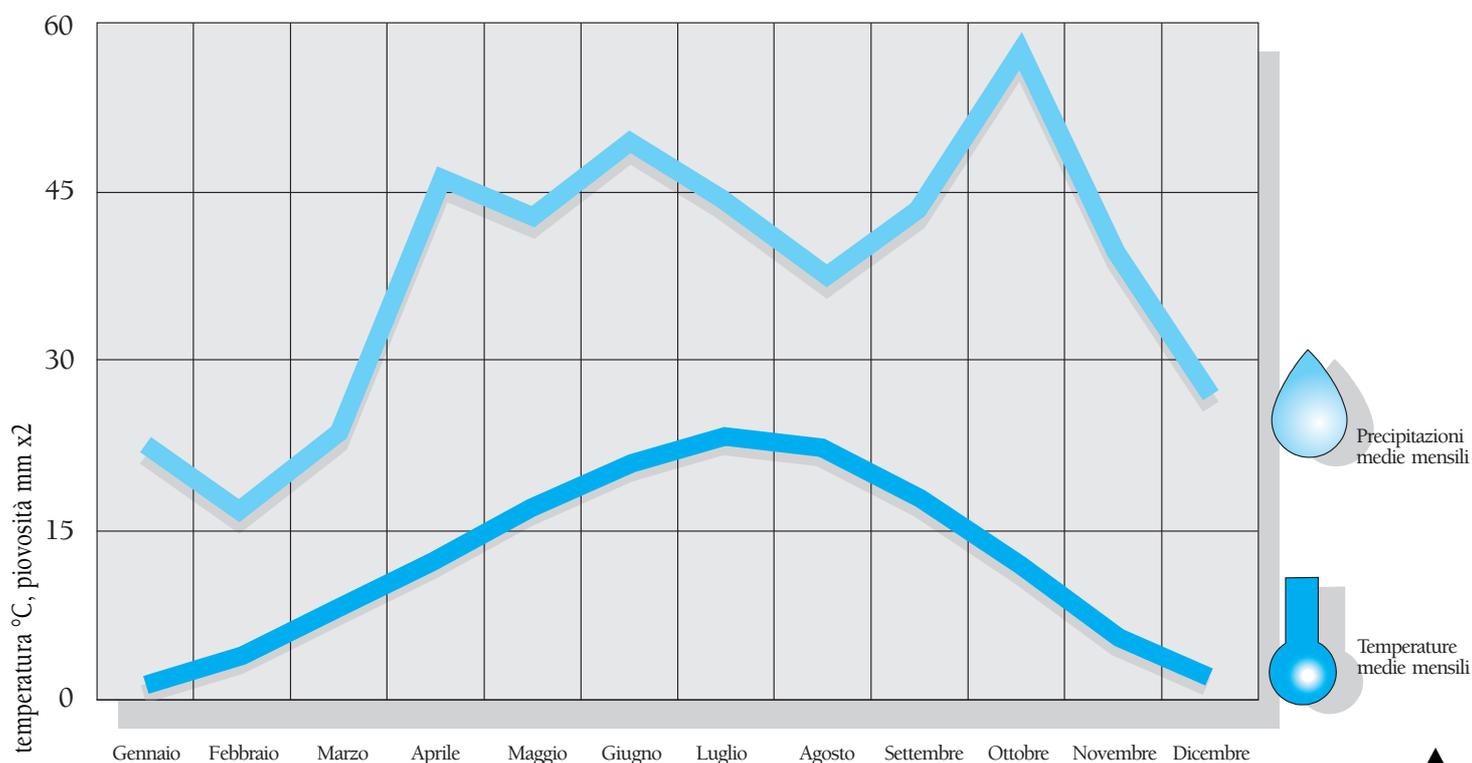


GRAFICO 21

STAZIONE DI SAN MICHELE ALL'ADIGE: TEMPERATURE 1999 A CONFRONTO
CON LA MEDIA DELLE TEMPERATURE 1983-98

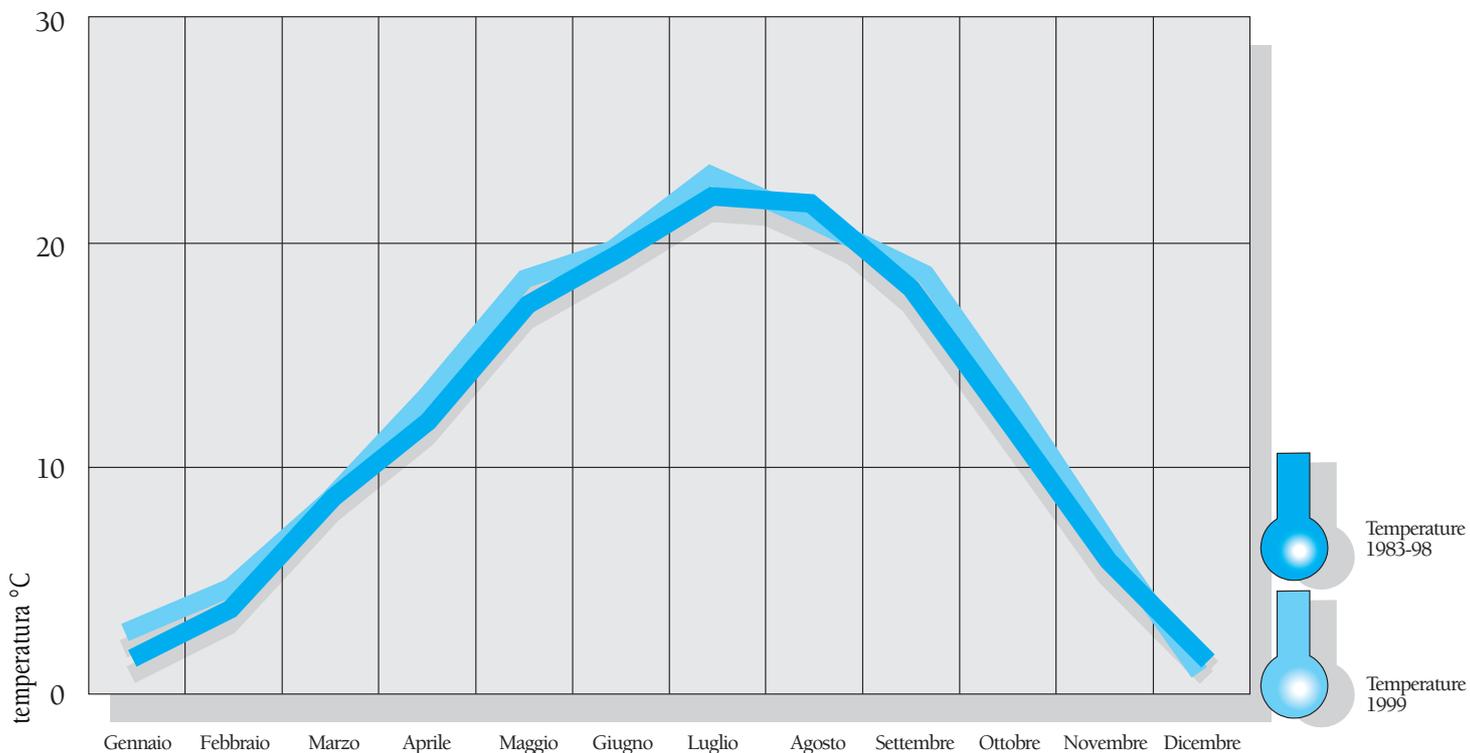
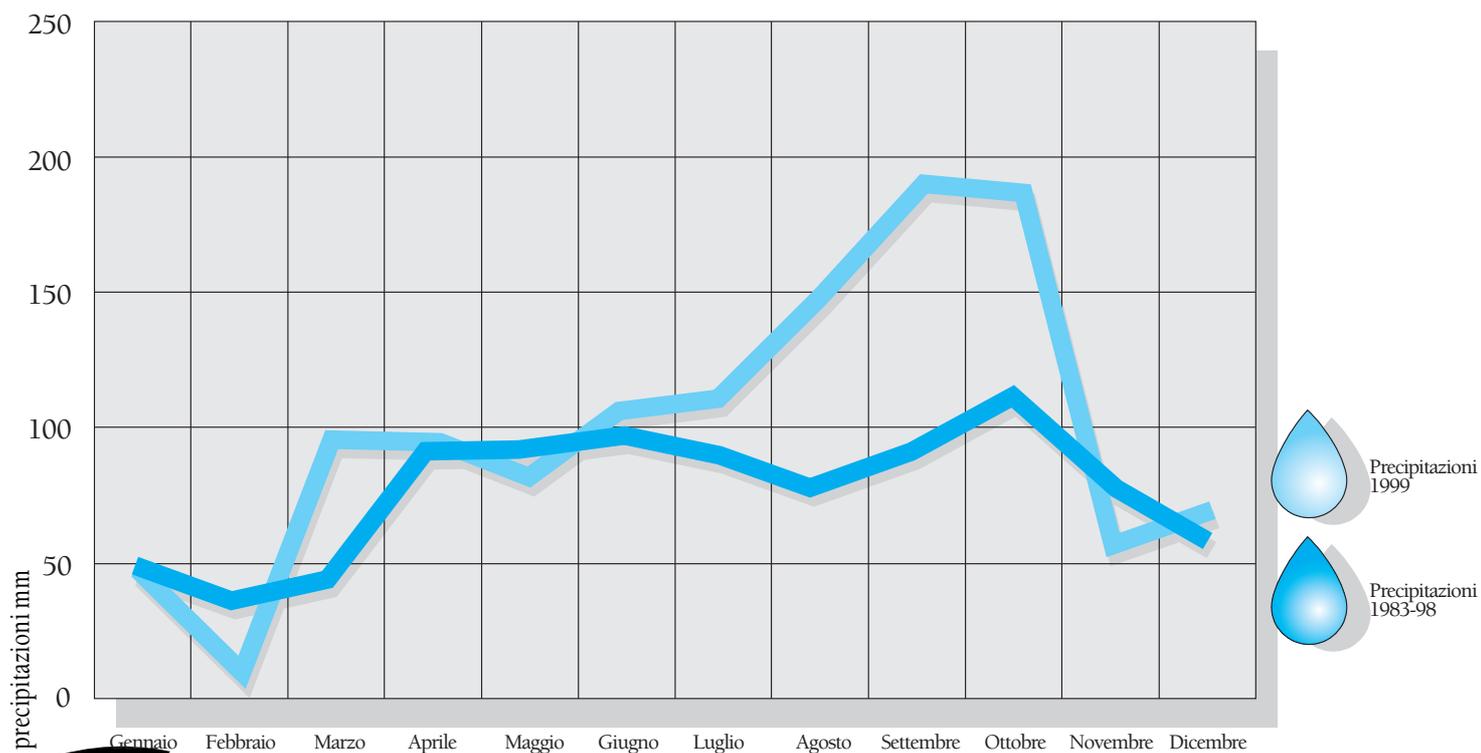


GRAFICO 22

STAZIONE DI SAN MICHELE ALL'ADIGE: PRECIPITAZIONI 1999 A CONFRONTO
CON LA MEDIA DELLE PRECIPITAZIONI 1983-98





**“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 con cadenza annuale dal 1994 al 2000, 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 Istat sull'agricoltura. 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, differentemente agli anni precedenti, sono stati inclusi i reimpieghi. Inoltre, nei settori della zootecnia, frutticoltura e viticoltura è stato considerato il risarcimento danni devoluto dalle Assicurazioni agevolate.

Rispetto alle edizioni precedenti due sono le novità:

a) I valori contenuti nelle tabelle sono espressi in euro, quale che sia il periodo di riferimento dei dati.

b) I prezzi base considerati per il calcolo dei valori a prezzi costanti sono quelli del 1995, mentre negli anni precedenti si utilizzavano i prezzi 1980.

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 produzione 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.

Viticultura

Per il calcolo della Produzione Lorda Vendibile della Viticultura 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), dell'ammontare dei risarcimenti corrisposti dalle Compagnie d'assicurazione relativi alle polizze agevolate contro i danni al bestiame. Inoltre del valore del latte prodotto (escluso il latte destinato all'alimentazione dei redi), del valore prodotto dal bestiame ovino e caprino (comprensivo della lana sucida e del latte di capra), equino e suino, del valore prodotto dall'avicoltura e bassa corte (comprensivo delle uova da cova e da consumo), della triticultura, dell'apicoltura e della lombricoltura. Le quantità prodotte 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.

Si ricorda, infine, che, dove la PLV è calcolata anche a prezzi costanti, l'anno base è il 1995. Tutti i prezzi si riferiscono all'anno solare e non all'annata agraria.

Finito di stampare
nel mese di giugno 2002