

APPENDICE

Tab. A.2.1 - Produzione, consumi intermedi e valore aggiunto ai prezzi di base - VENETO (milioni di lire correnti)

Prodotti	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
AGRICOLTURA											
Coltivazioni agricole	3.156.084	3.240.216	3.638.906	3.610.585	3.748.353	3.723.627	3.782.172	4.074.903	4.640.858	4.502.739	4.539.878
Erbacee	1.941.047	1.975.249	2.201.351	2.127.908	2.360.177	2.447.598	2.420.495	2.698.869	2.994.896	2.944.782	2.821.155
- Cereali	735.165	688.318	759.043	710.253	897.168	1.016.562	1.008.886	1.267.132	1.416.375	1.259.573	1.141.689
- Legumi secchi	2.724	8.512	6.958	6.687	4.122	4.477	3.688	2.582	1.431	4.791	4.305
- Patate e ortaggi	583.410	596.557	686.939	697.505	707.390	698.729	735.601	731.912	759.769	804.259	887.376
- Industriali	571.343	614.370	686.502	649.669	606.159	573.646	516.599	520.044	647.321	710.185	621.891
- Fiori e piante da vaso	48.405	67.492	61.909	63.794	145.338	154.184	155.721	177.199	170.000	165.974	165.894
Foraggere	456.861	490.714	471.682	403.807	368.888	350.587	320.365	319.294	333.571	355.508	314.996
Legnose	758.176	774.253	965.873	1.078.870	1.019.288	925.442	1.041.312	1.056.740	1.312.391	1.202.449	1.403.727
- Prodotti vitivinicoli	388.476	440.086	563.353	544.497	525.041	485.350	511.959	557.668	780.907	712.031	901.294
- Prodotti dell'olivicoltura	3.514	5.382	4.084	5.471	6.886	4.137	9.229	9.519	12.514	8.137	9.706
- Agrumi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Frutta	350.614	311.108	380.595	510.797	464.366	409.947	492.037	457.712	485.803	448.933	458.475
- Altre legnose	15.572	17.677	17.841	18.105	22.995	26.008	28.087	31.841	33.167	33.348	34.252
Allevamenti	2.511.390	2.769.310	2.833.439	2.872.273	2.982.855	3.205.112	3.246.320	3.283.804	3.432.011	3.347.723	3.292.663
Prodotti zootecnici alimentari	2.510.606	2.769.058	2.833.182	2.872.072	2.982.598	3.204.796	3.246.048	3.283.484	3.431.667	3.347.370	3.292.307
- Carni	1.693.902	1.913.434	1.915.439	1.981.158	2.119.531	2.311.494	2.342.323	2.351.249	2.430.919	2.369.910	2.342.345
- Latte	615.548	644.355	704.947	665.738	655.396	671.292	671.783	689.804	722.943	709.041	685.449
- Uova	199.728	209.845	211.052	223.243	205.379	219.966	230.012	240.283	274.921	265.693	261.880
- Miele	1.428	1.424	1.744	1.933	2.292	2.044	1.930	2.148	2.884	2.726	2.633
Prodotti zootecnici non alimentari	784	252	257	201	257	316	272	320	344	353	356
Servizi annessi	251.714	260.890	285.536	295.219	300.550	317.862	322.505	366.591	410.982	429.554	430.004
Totale produzione	5.919.188	6.270.416	6.757.881	6.778.077	7.031.758	7.246.601	7.350.997	7.725.298	8.483.851	8.280.016	8.262.545
- Consumi intermedi	2.594.088	2.798.110	2.842.916	2.844.232	2.776.590	2.860.458	2.797.512	2.899.788	3.047.558	2.904.897	2.923.288
Valore aggiunto ai prezzi di base	3.325.100	3.472.306	3.914.965	3.933.845	4.255.168	4.386.143	4.553.485	4.825.510	5.436.293	5.375.119	5.339.257
SILVICOLTURA											
Produzione	51.381	38.662	35.299	29.072	33.310	28.937	34.301	41.276	33.981	21.592	16.645
- Consumi intermedi	5.932	4.400	4.345	3.182	3.695	3.330	3.805	5.698	3.696	2.442	1.793
Valore aggiunto ai prezzi di base	45.449	34.262	30.954	25.890	29.615	25.607	30.496	35.578	30.285	19.150	14.852
PESCA											
Produzione	169.466	181.334	189.825	213.121	218.020	248.646	253.031	252.802	264.406	271.128	245.344
- Consumi intermedi	37.705	41.410	42.602	47.870	47.357	51.647	51.863	53.183	51.337	59.359	52.942
Valore aggiunto ai prezzi di base	131.761	139.924	147.223	165.251	170.663	196.999	201.168	199.619	213.069	211.769	192.402
AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA											
Produzione	6.140.035	6.490.412	6.983.005	7.020.270	7.283.088	7.524.184	7.638.329	8.019.376	8.782.238	8.572.736	8.524.534
- Consumi intermedi	2.637.725	2.843.920	2.889.863	2.895.284	2.827.642	2.915.435	2.853.180	2.958.669	3.102.591	2.966.698	2.978.023
Valore aggiunto ai prezzi base	3.502.310	3.646.492	4.093.142	4.124.986	4.455.446	4.608.749	4.785.149	5.060.707	5.679.647	5.606.038	5.546.511

Fonte: ISTAT.

Tab. A.2.2 - Produzione, consumi intermedi e valore aggiunto ai prezzi di base - VENETO (milioni di lire 1995)

Prodotti	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
AGRICOLTURA											
Coltivazioni agricole	4.123.252	4.156.792	4.072.164	4.101.726	4.278.362	4.216.853	4.148.509	4.074.903	4.577.362	4.477.028	4.511.488
Erbacee	2.403.513	2.561.550	2.696.130	2.547.998	2.737.105	2.661.652	2.599.827	2.698.869	2.918.647	2.955.293	2.810.719
- Cereali	964.625	1.000.603	1.267.132	984.080	1.192.938	1.266.185	1.166.537	1.267.132	1.434.148	1.429.852	1.304.768
- Legumi secchi	3.639	9.822	2.582	7.534	4.683	4.550	3.880	2.582	1.231	4.857	4.508
- Patate e ortaggi	729.363	743.961	731.912	723.890	769.677	757.447	757.178	731.912	730.417	726.587	713.885
- Industriali	631.006	703.056	517.305	741.641	662.933	517.536	555.279	520.044	587.561	629.864	624.246
- Fiori e piante da vaso	74.880	104.108	177.199	90.853	106.874	115.934	116.953	177.199	165.290	164.133	163.312
Foraggere	470.437	484.224	319.294	377.558	357.442	340.601	326.943	319.294	330.566	332.438	327.998
Legnose	1.249.302	1.111.018	1.056.740	1.176.170	1.183.815	1.214.600	1.221.739	1.056.740	1.328.149	1.189.297	1.372.771
- Prodotti vitivinicoli	779.379	734.275	557.668	684.292	631.866	687.939	634.222	557.668	779.452	701.389	885.668
- Prodotti dell'olivicoltura	4.643	5.798	9.519	6.795	8.161	4.854	10.196	9.519	8.161	7.478	8.161
- Agrumi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Frutta	441.309	346.244	457.712	459.404	515.458	491.133	546.648	457.712	509.392	448.592	445.998
- Altre legnose	23.971	24.701	31.841	25.679	28.330	30.674	30.673	31.841	31.144	31.838	32.944
Allevamenti	3.059.279	3.137.672	3.283.804	3.142.992	3.268.899	3.299.235	3.291.516	3.283.804	3.304.456	3.334.626	3.337.506
Prodotti zootecnici alimentari	3.058.392	3.137.383	3.283.484	3.142.740	3.268.581	3.298.853	3.291.204	3.283.484	3.304.136	3.334.310	3.337.191
- Carni	2.083.716	2.177.549	2.351.249	2.168.503	2.309.234	2.337.785	2.357.940	2.351.249	2.382.317	2.432.405	2.423.022
- Latte	746.417	733.207	689.804	740.399	727.210	728.304	700.751	689.804	680.964	657.842	668.976
- Uova	226.725	225.093	240.283	231.997	229.989	230.616	230.365	240.283	238.400	241.915	243.045
- Miele	1.534	1.534	2.148	1.841	2.148	2.148	2.148	2.148	2.455	2.148	2.148
Prodotti zootecnici non alimentari	887	289	320	252	318	382	312	320	320	316	315
Servizi annessi	350.183	346.867	366.591	348.767	340.721	324.641	329.905	366.591	390.631	397.643	405.212
Totale produzione	7.532.714	7.641.331	7.722.559	7.593.485	7.887.982	7.840.729	7.769.930	7.725.298	8.272.449	8.209.297	8.254.206
- Consumi intermedi	3.258.658	3.395.094	3.338.005	3.261.743	3.203.056	3.093.099	3.020.614	2.899.788	2.963.904	2.912.577	2.923.317
Valore aggiunto ai prezzi di base	4.274.056	4.246.237	4.597.117	4.331.742	4.684.926	4.747.630	4.749.316	4.825.510	5.308.545	5.296.720	5.330.889
SILVICOLTURA											
Produzione	72.948	50.856	43.504	39.763	35.355	30.666	34.787	41.276	29.813	36.089	16.585
- Consumi intermedi	9.337	6.526	5.611	5.086	4.459	3.887	4.348	5.698	3.834	4.969	2.109
Valore aggiunto ai prezzi di base	63.611	44.330	37.893	34.677	30.896	26.779	30.439	35.578	25.979	31.120	14.476
PESCA											
Produzione	156.874	192.077	194.892	199.323	179.758	194.492	187.237	252.802	223.891	285.453	300.196
- Consumi intermedi	51.538	50.891	49.740	52.719	50.559	56.283	56.892	53.183	49.316	57.766	52.013
Valore aggiunto ai prezzi di base	105.336	141.186	145.152	146.604	129.199	138.209	130.345	199.619	174.575	227.687	248.183
AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA											
Produzione	7.762.536	7.884.264	8.173.518	7.832.571	8.103.095	8.065.887	7.991.954	8.019.376	8.526.153	8.530.839	8.570.987
- Consumi intermedi	3.319.533	3.452.511	3.393.356	3.319.548	3.258.074	3.153.269	3.081.854	2.958.669	3.017.054	2.975.312	2.977.439
Valore aggiunto ai prezzi base	4.443.003	4.431.753	4.780.162	4.513.023	4.845.021	4.912.618	4.910.100	5.060.707	5.509.099	5.555.527	5.593.548

Fonte: ISTAT.

Tab. A.2.3 - Produzione dei principali prodotti agricoli - VENETO (Quantità in migliaia di quintali, salvo diversa indicazione)

Prodotti	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Frumento tenero	2.728	2.680	2.963	3.115	3.720	3.273	3.518	3.613	3.269	2.352	2.796
Frumento duro	182	185	201	251	222	229	203	92	65	28	40
Orzo	1.592	1.979	2.209	2.022	1.876	1.422	1.350	1.236	1.167	838	943
Riso	99	107	116	90	116	154	198	177	190	288	271
Granoturco nostrano	3	2	4	3	-	-	-	-	-	30	28
Granoturco ibrido	17.056	17.280	17.312	16.518	20.606	23.146	20.532	23.000	27.346	28.479	24.978
Patate	1.312	1.470	1.542	1.294	1.772	1.451	1.351	1.141	1.530	1.336	1.406
Fagioli freschi	360	390	380	308	324	314	209	230	159	134	138
Cipolle e porri	454	492	613	575	494	421	496	483	496	611	801
Carote	483	432	437	343	358	339	312	302	303	299	352
Carciofi	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2
Cavoli	472	499	535	571	737	598	597	627	636	666	695
Cavolfiori	73	78	68	100	138	141	149	140	151	171	180
Indivia	106	94	113	114	134	131	131	131	114	117	105
Lattuga	168	203	211	195	222	235	232	260	237	227	196
Radicchio	656	675	711	775	861	894	964	1.027	899	1.037	1.086
Melanzane	114	113	113	106	122	148	168	159	159	162	146
Peperoni	196	174	203	193	204	222	244	228	253	252	192
Pomodori	2.061	2.333	2.528	1.775	1.449	1.458	1.421	1.276	1.385	1.149	1.153
Zucchine	218	257	220	223	229	265	271	242	252	245	214
Cocomeri	283	264	348	294	326	326	328	308	311	310	313
Poponi	291	334	435	371	430	411	416	387	458	393	-
Fragole	197	170	162	199	191	217	263	245	198	242	236
Barbabietola da zucchero	20.229	28.477	20.344	19.350	25.152	20.687	23.789	22.894	22.048	25.378	24.215
Tabacco	174	121	199	242	205	179	178	192	205	150	147
Girasole	43	42	12	17	22	202	433	368	473	97	85
Soia	5.027	5.860	7.259	5.893	4.215	2.938	3.024	2.757	3.374	4.269	4.518
Uva da tavola	4	4	4	3	2	2	3	2	3	3	4
Vino (000 hl)	2.583	2.331	2.846	1.884	1.531	2.086	1.851	1.670	2.748	2.596	3.386
Olio	6	7	7	10	12	7	15	14	12	11	12
Arance	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mandarini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Limoni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clementine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pesche	616	554	724	713	742	481	787	589	872	552	467
Mele	3.152	2.365	2.141	3.182	3.142	3.478	3.078	3.057	2.719	3.109	2.918
Pere	1.048	751	1.028	1.054	1.262	1.216	1.186	1.182	1.347	820	1.156
Mandorle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nocciole	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Noci	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Actinidia	176	191	293	295	424	406	445	376	425	319	334
Carni bovine	2.073	1.980	1.875	1.851	2.125	2.183	2.283	2.268	2.259	2.328	2.289
Carni suine	1.050	1.023	1.107	1.124	1.186	1.212	1.114	1.083	1.111	1.123	1.099
Pollame	3.290	3.946	4.037	3.994	4.015	3.994	4.001	4.012	4.100	4.186	4.242
Latte di vacca e bufala (000 hl)	11.160	10.960	11.528	11.066	10.885	10.907	10.490	10.281	10.182	9.824	9.991
Latte di pecora e capra (000 hl)	19	20	21	21	12	9	11	35	17	23	23
Uova (milioni di pezzi)	1.806	1.793	1.829	1.848	1.832	1.837	1.835	1.914	1.899	1.927	1.936
Miele	5	5	6	6	7	7	7	7	8	7	7

Fonte: ISTAT.

Tab. A.3.1 - Aziende e ripartizione della superficie aziendale secondo l'utilizzazione dei terreni - Veneto 1982/97 (Universo CEE)

COLTIVAZIONI	CENSIMENTO 1982		CENSIMENTO 1990		STRUTTURA 1993		STRUTTURA 1995		STRUTTURA 1996		STRUTTURA 1997	
	Aziende (n)	SAU (ha)	Aziende (n)	SAU (ha)	Aziende (n)	SAU (ha)	Aziende (n)	SAU (ha)	Aziende (n)	SAU (ha)	Aziende (n)	SAU (ha)
CEREALI	152.914	418.124	123.266	301.638	123.625	348.389	130.600	369.545	127.545	366.712	107.382	323.496
Frumento tenero	-	-	20.697	56.804	25.561	65.045	34.477	80.207	34.445	78.367	17.241	43.210
Frumento duro	-	-	1.974	6.455	2.216	9.320	2.350	5.850	2.506	5.671	426	1.133
Granoturco	143.246	313.425	109.215	199.812	110.377	246.479	113.617	257.204	110.035	257.986	96.028	257.007
Riso	-	-	165	2.290	175	6.360	78	3.655	77	3.599	287	5.452
LEGUMI SECCHI	-	-	1.928	750	2.140	1.218	660	113	959	1.021	1.211	534
PATATA	10.893	3.131	7.653	3.070	5.727	3.492	4.274	3.277	4.416	2.334	3.850	3.024
BARB. DA ZUCCHERO	7.909	28.183	9.515	36.433	10.211	41.662	13.127	49.666	12.904	48.660	12.479	43.897
PIANTE INDUSTRIALI	1.814	3.920	47.463	147.289	11.434	69.562	14.886	88.304	15.900	94.418	18.008	115.836
Tabacco	-	-	1.630	7.315	1.387	5.812	1.849	6.709	1.497	5.948	1.347	5.190
Piante da semi oleosi	-	-	46.195	139.675	10.051	63.264	13.060	81.118	14.397	88.203	16.820	110.319
Girasole	-	-	260	726	755	3.980	2.618	11.142	2.926	11.228	293	1.159
Soja	-	-	45.958	138.632	9.916	59.186	12.286	69.431	12.230	78.178	16.851	109.644
Colza e Ravizzone	-	-	0	0	6	51	60	471	149	1.390	-	-
TOTALE ORTIVE	23.539	14.622	15.097	17.917	12.741	17.031	15.950	16.029	18.743	16.766	10.825	12.511
Ortive in piena aria	-	-	14.319	16.341	10.916	13.564	14.077	13.111	16.825	14.857	10.129	10.735
Orti stabili o industriali	-	-	3.002	3.592	1.502	1.677	1.909	1.802	1.752	1.436	1.002	847
Protette	-	-	2.417	1.576	2.791	1.789	2.550	1.116	3.383	1.908	2.125	1.776
FIORI E PIANTE ORNAMENT.	-	-	1.096	742	995	594	447	242	151	659	1.331	1.202
PIANTE SARC. FORAGGIO	-	-	0	0	397	743	559	963	822	2.423	305	1.007
FORAGGERE AVV.	60.988	117.305	33.783	80.541	26.631	92.084	29.525	89.887	26.613	88.348	18.392	77.087
SEMENTI	-	-	0	0	247	193	57	181	374	833	-	-
Terreni a riposo	-	-	0	0	7.987	22.982	9.233	19.999	10.208	21.206	-	-
TOTALE SEMINATIVI	187.868	589.592	178.727	588.380	144.368	597.950	160.668	638.206	171.964	646.394	150.281	597.630
VITE	150.169	95.327	108.124	80.317	92.474	80.621	79.716	75.474	76.744	72.050	74.068	88.823
Uva da vino DOC	12.985	28.266	13.679	28.754	17.632	32.655	15.740	29.707	14.693	29.112	14.951	31.486
Uva da vino	141.767	66.783	99.409	51.459	79.780	47.536	67.531	45.585	66.074	41.815	63.021	56.886
Uva da tavola	577	158	261	80	435	422	1.087	551	1.520	1.083	507	431
OLIVO	4.491	2.486	4.252	2.230	4.514	2.879	2.505	2.638	2.533	2.822	6.207	3.536
AGRUMI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRUTTIFERI	15.257	27.476	18.455	31.214	16.678	29.985	12.071	24.142	13.083	25.462	12.358	27.805
VIVAI	-	-	1.070	1.522	978	2.596	1.400	1.765	919	2.499	1.349	2.138
COLTIV. LEGN. in serra	-	-	0	0	0	0	0	0	76	269	-	-
COLTIV. LEGN. altre	-	-	0	0	893	1.622	162	331	1.603	615	-	-
TOT COLT. LEGN.	156.147	126.459	117.861	115.283	103.042	117.703	86.895	104.350	84.934	103.717	84.356	123.000
ORTI FAMILIARI	-	-	0	5.500	71.643	2.547	79.741	3.179	83.216	3.012	-	-
PRATI PERM. E PASCOLI	59.327	190.605	59.381	168.600	60.862	159.441	43.600	130.485	45.349	125.766	48.399	146.277
CASTAGNETI DA FRUTTO	1.577	1.013	994	671	875	1.465	1.353	1.797	1.226	1.794	520	1.587
S A U	217.661	907.669	210.122	878.434	194.875	879.106	194.460	878.017	193.318	877.668	180.785	868.494
PIOPPETE	1.414	5.254	1.179	3.279	1.025	4.324	1.006	4.000	-	-	2.012	5.310
BOSCHI (1)	40.228	195.136	40.467	191.472	36.720	101.916	35.220	115.830	36.627	120.486	33.651	70.745
SUP. AGR. NON UTILIZZ.	16.390	39.650	14.210	48.888	9.019	12.049	13.349	28.425	13.754	27.957	14.563	17.626
ALTRA SUP.	201.056	102.898	201.653	125.939	180.323	150.575	178.675	119.772	177.009	118.807	162.085	83.812
SUP. T O T A L E	217.739	1.250.607	210.236	1.248.012	194.901	1.147.970	194.462	1.146.044	193.397	1.144.918	180.939	1.045.988

Nota (1): nel 1995 comprendono anche le pioppete.

Fonte: ISTAT, Censimento generale dell'agricoltura, anni vari; Indagine sulle strutture, annate varie; Innocenzi G. (1998), Evoluzione delle strutture agrarie (dati in corsivo).

Tab. A.3.2 - Aziende con allevamenti e relativi capi per specie di bestiame - Veneto 1982/97 (Universo CEE)

COLTIVAZIONI	CENSIMENTO 1982		CENSIMENTO 1990		STRUTTURA 1993		STRUTTURA 1995		STRUTTURA 1996		STRUTTURA 1997	
	Aziende (n)	SAU (ha)	Aziende (n)	SAU (ha)	Aziende (n)	SAU (ha)	Aziende (n)	SAU (ha)	Aziende (n)	SAU (ha)	Aziende (n)	SAU (ha)
AZIENDE CON ALLEVAM.	157.176	-	116.997	-	93.231	-	103.303	-	101.381	-	82.856	-
TOTALE BOVINI	-	-	-	-	-	-	29.903	1.057.675	26.139	1.048.927	24.400	927.286
di cui provenienza estera	-	-	-	-	-	-	1.882	218.042	2.193	300.133	1.441	235.312
Di età inf. 1 anno	-	-	27.537	498.724	20.594	535.495	21.152	428.381	17.786	432.888	16.890	389.449
a) maschi	-	-	11.072	353.024	10.271	404.363	8.065	231.312	7.472	239.941	7.699	227.446
b) femmine	-	-	23.286	145.700	16.351	131.132	16.252	100.231	13.751	100.999	13.108	108.338
Di età compr. tra 1 e 2 anni	-	-	24.944	313.863	18.486	267.084	17.953	311.901	16.282	312.846	15.554	257.454
a) maschi	-	-	7.753	190.188	6.503	174.675	5.368	216.209	5.538	197.113	5.182	158.280
b) femmine	-	-	21.259	123.675	16.274	92.409	15.107	95.692	12.966	115.733	12.813	99.174
Di 2 anni e più	-	-	31.245	349.405	24.005	323.802	19.103	317.393	17.864	303.193	16.349	280.383
a) maschi	-	-	1.555	12.993	1.126	7.711	1.288	48.407	1.302	32.250	766	6.149
b) femmine	-	-	30.944	336.412	23.581	316.091	18.813	268.986	17.150	270.943	16.288	274.234
- manze da allevamento	-	-	5.171	26.523	6.164	29.367	5.421	30.294	4.541	30.142	4.297	26.649
- manze da macello	-	-	1.697	7.373	1.920	8.703	1.054	4.630	1.644	8.157	672	18.002
- vacche da latte	53.522	307.526	28.667	296.643	19.903	266.457	13.476	211.977	13.496	220.192	12.639	218.662
- altre vacche	-	-	886	5.870	2.966	11.564	4.150	22.085	2.342	12.452	3.165	10.921
TOTALE BUFALINI	-	-	-	-	-	-	20	598	52	1.334	7	266
a) vitelli bufalini	-	-	-	-	-	-	19	151	51	838	1	2
a) bufale	-	-	-	-	-	-	2	409	4	475	6	264
c) altri bufalini	-	-	-	-	-	-	3	38	4	21	-	-
TOTALE BOV. e BUFAL.	70.667	1.390.700	42.459	1.161.992	32.732	1.126.381	29.904	1.058.273	26.139	1.050.261	24.400	927.552
di cui bufalini	-	-	17	564	156	898	-	-	-	-	-	-
TOTALE OVINI	1.512	28.365	1.260	36.783	1.253	36.077	1.236	32.434	815	36.274	954	30.170
pecore e agnelle montate	-	-	-	-	-	-	1.067	26.153	743	30.383	794	25.093
a) da latte	-	-	-	-	-	-	913	21.965	637	22.362	742	20.670
b) altre	-	-	-	-	-	-	172	4.188	142	8.021	65	4.423
altri ovini	-	-	-	-	-	-	861	6.281	346	5.891	362	5.077
CAPRINI	5.270	14.192	3.143	13.958	2.443	15.058	2.610	16.898	2.072	13.246	3.161	11.848
capre già figliate	-	-	-	-	-	-	1.903	9.618	1.705	9.561	3.051	8.783
capre montate I volta	-	-	-	-	-	-	725	3.497	232	962	1.058	2.067
Altri caprini	-	-	-	-	-	-	1.357	3.783	968	2.723	597	998
TOTALE EQUINI	4.104	10.294	4.028	15.644	2.639	8.552	2.560	8.333	3.265	9.847	2.021	7.408
TOTALE SUINI	48.046	641.156	22.207	581.250	14.571	636.793	15.538	545.594	14.345	544.372	14.820	545.936
inferiori a 20 kg	-	-	336	84.639	2.394	116.867	485	99.067	305	86.540	283	89.647
da 20 kg a meno di 50 kg	-	-	487	121.909	1.511	134.555	1.526	111.036	389	123.135	364	125.436
da ingrasso	-	-	-	-	-	-	14.352	291.468	14.036	291.258	14.710	293.910
da riprod. di 50 kg e più	-	-	-	-	-	-	653	44.023	531	43.439	444	86.902
a) verri	-	-	447	3.425	618	4.634	470	2.788	308	983	219	850
b) scrofe montate	-	-	593	37.910	564	46.215	609	34.550	521	36.435	481	30.339
c) altre scrofe	-	-	-	-	-	-	300	6.685	207	6.021	208	5.754
TOTALE AVICOLI	140.480	39.968.800	97.160	49.619.703	75.433	53.060.383	83.367	51.067.985	83.610	51.844.553	65.035	44.991.911
polli da carne	68.149	23.919.166	51.005	25.850.057	42.461	28.919.311	38.684	27.138.256	41.680	28.911.088	37.309	22.572.183
galline da uova	119.289	6.162.091	86.673	7.205.154	69.010	6.571.864	77.360	6.385.845	77.631	8.352.033	60.357	7.715.214
altri allevamenti avicoli	-	-	15.863	8.698.198	12.991	17.569.208	20.379	17.543.884	18.615	14.581.432	19.301	14.704.514
TOTALE CONIGLI	63.757	1.894.754	35.467	3.493.193	25.028	3.072.020	25.724	2.800.632	23.900	2.375.099	27.084	3.800.949
fattrici	-	-	27.188	276.004	21.331	305.613	22.941	383.605	21.332	133.496	24.930	307.355
altri conigli	-	-	31.843	3.217.189	22.341	2.766.407	22.730	2.417.027	22.251	2.241.603	24.541	3.493.594
ALTRI ALLEV.	-	-	2.751	-	2.583	-	1.215	6.617	979	6.468	-	-

Fonte: ISTAT, Censimento generale dell'agricoltura, anni vari; Indagine sulle strutture, annate varie; Innocenzi G. (1998), Evoluzione delle strutture agrarie (dati in corsivo).

Tab. A.3.3 - Numerosità media delle aziende del campione RICA Veneto

OTE	TOTALE		AZ. < 16 UDE		AZ. > 16 UDE	
	1990/92	1996/98	1990/92	1996/98	1990/92	1996/98
Cereali	33	123	5	69	28	54
<i>Pianura</i>	33	115	5	64	28	51
Semin. diversi	160	316	62	256	97	60
<i>Pianura</i>	155	304	62	250	93	54
<i>Collina</i>	3	12	0	6	3	6
Ortofloricolt.	32	126	25	93	7	33
<i>Pianura</i>	31	109	24	87	6	22
Viticultura	67	186	10	97	57	89
<i>Pianura</i>	18	76	1	36	17	39
<i>Collina</i>	38	108	6	60	32	48
Frutticoltura	89	156	41	115	48	41
<i>Pianura</i>	70	130	37	108	33	22
<i>Collina</i>	17	19	3	7	13	12
<i>Montagna</i>	2	8	0	0	1	8
Bovini latte	201	261	60	168	141	93
<i>Pianura</i>	81	103	31	77	50	26
<i>Collina</i>	16	35	7	23	10	12
<i>Montagna</i>	104	123	22	68	81	54
Bovini misti	62	86	30	54	32	32
<i>Pianura</i>	41	59	19	44	22	15
<i>Collina</i>	9	6	7	4	2	2
<i>Montagna</i>	13	21	5	6	8	15
Policoltura	79	149	31	101	48	48
<i>Pianura</i>	68	128	29	90	40	38
<i>Collina</i>	10	19	2	9	8	10
Poliallevam.	117	135	40	80	78	54
<i>Pianura</i>	88	92	31	64	57	28
<i>Collina</i>	26	27	7	12	18	15
<i>Montagna</i>	4	15	1	4	2	11
Totale Orientamenti	840	1.538	303	1.033	536	505

Fonte: Elaborazioni INEA su dati RICA.

Tab. A.3.4 - Valore aggiunto netto rilevato nelle aziende del campione RICA Veneto (milioni di lire)

OTE	TOTALE			AZ. < 16 UDE			AZ. > 16 UDE		
	1990/92	1996/98	TAV (%)	1990/92	1996/98	TAV (%)	1990/92	1996/98	TAV (%)
Cereali	12	16	5,0	9	11	4,1	32	43	5,0
<i>Pianura</i>	12	16	5,1	9	11	4,1	32	43	5,0
Semin. diversi	29	29	-0,1	13	14	0,1	65	61	-1,1
<i>Pianura</i>	30	29	-0,3	13	13	-0,3	65	61	-1,1
<i>Collina</i>	-	29	-	-	22	-	-	54	-
Ortofloricolt.	44	53	2,9	27	27	0,3	54	73	5,2
<i>Pianura</i>	44	53	3,2	27	27	0,3	54	74	5,3
Viticultura	31	49	7,6	23	27	3,0	56	97	9,7
<i>Pianura</i>	36	58	8,3	29	30	0,2	55	116	13,4
<i>Collina</i>	29	44	6,9	20	26	4,6	57	87	7,4
Frutticoltura	52	46	-2,1	19	19	0,6	82	62	-4,7
<i>Pianura</i>	58	51	-2,0	20	19	-0,4	84	62	-4,9
<i>Collina</i>	26	27	0,9	15	20	4,8	58	48	-3,0
<i>Montagna</i>	-	14	-	-	14	-	-	0	-
Bovini latte	31	52	9,2	18	25	5,8	57	107	11,1
<i>Pianura</i>	33	56	9,6	17	22	4,9	57	109	11,4
<i>Collina</i>	22	41	11,2	14	28	12,6	46	80	9,9
<i>Montagna</i>	32	48	7,0	22	28	3,8	64	113	10,1
Bovini misti	39	64	8,4	18	24	4,5	53	87	8,8
<i>Pianura</i>	41	65	8,1	16	23	5,9	55	91	8,6
<i>Collina</i>	35	45	4,3	27	12	-12,7	39	56	6,0
<i>Montagna</i>	33	67	12,9	22	39	9,8	52	92	10,1
Policoltura	48	31	-7,0	20	15	-4,1	106	63	-8,3
<i>Pianura</i>	52	32	-7,7	21	15	-5,3	110	64	-8,6
<i>Collina</i>	18	23	4,2	14	17	3,8	38	47	3,8
Poliallevam.	31	48	7,3	16	20	4,4	65	92	6,1
<i>Pianura</i>	33	51	7,4	15	20	4,7	66	95	6,2
<i>Collina</i>	22	32	6,4	18	22	3,4	47	64	5,2
<i>Montagna</i>	-	44	-	-	25	-	-	80	-
Totale Orientamenti	34	39	2,4	17	18	1,7	69	76	1,6

Nota: TAV = Tasso Annuo di Variazione.

Fonte: Elaborazioni INEA su dati RICA.

Tab. A.3.5 - Unità di Lavoro rilevate nelle aziende del campione RICA Veneto (numero di UL)

OTE	TOTALE			AZ. < 16 UDE			AZ. > 16 UDE		
	1990/92	1996/98	TAV (%)	1990/92	1996/98	TAV (%)	1990/92	1996/98	TAV (%)
Cereali	0,9	0,8	-3,5	0,9	0,7	-3,9	1,2	1,0	-2,3
<i>Pianura</i>	0,9	0,8	-3,6	0,9	0,7	-3,9	1,2	1,0	-2,3
Semin. diversi	1,3	1,0	-4,3	1,1	0,9	-4,0	1,9	1,4	-5,1
<i>Pianura</i>	1,3	1,0	-4,4	1,1	0,8	-4,1	1,9	1,4	-5,1
<i>Collina</i>	-	1,1	-	-	1,0	-	-	1,4	-
Ortofroricolt.	2,0	1,5	-4,8	1,5	1,1	-5,1	2,4	1,9	-3,9
<i>Pianura</i>	2,0	1,5	-4,8	1,5	1,1	-5,3	2,4	1,9	-4,0
Viticultura	1,7	1,4	-2,9	1,5	1,2	-3,9	2,4	2,1	-2,6
<i>Pianura</i>	1,6	1,5	-0,6	1,4	1,1	-3,7	2,0	2,3	2,6
<i>Collina</i>	1,8	1,4	-4,0	1,5	1,2	-4,0	2,6	2,0	-4,8
Frutticoltura	2,0	1,4	-5,0	1,4	1,1	-3,9	2,5	1,7	-6,6
<i>Pianura</i>	2,1	1,5	-5,0	1,4	1,2	-3,5	2,5	1,6	-6,7
<i>Collina</i>	1,5	1,1	-3,9	1,1	0,9	-3,1	2,4	1,8	-5,2
<i>Montagna</i>	-	1,3	-	-	1,3	-	-	0,0	-
Bovini latte	1,6	1,5	-0,9	1,4	1,3	-1,0	2,0	1,9	-0,8
<i>Pianura</i>	1,5	1,5	-0,4	1,3	1,3	-0,1	1,9	1,9	-0,8
<i>Collina</i>	1,5	1,5	0,0	1,4	1,4	-0,4	1,7	1,8	1,1
<i>Montagna</i>	2,0	1,6	-2,8	1,8	1,5	-3,2	2,3	2,1	-1,8
Bovini misti	1,7	1,6	-0,2	1,4	1,3	-1,9	1,8	1,8	0,4
<i>Pianura</i>	1,6	1,6	0,1	1,3	1,3	-0,9	1,8	1,9	0,7
<i>Collina</i>	1,6	1,4	-1,8	1,8	1,5	-3,3	1,5	1,4	-0,8
<i>Montagna</i>	2,0	1,7	-2,4	1,7	1,4	-3,2	2,4	1,9	-4,0
Policoltura	1,8	1,3	-5,4	1,3	1,1	-2,9	2,8	1,7	-8,2
<i>Pianura</i>	1,9	1,3	-5,9	1,3	1,1	-3,1	2,9	1,7	-8,6
<i>Collina</i>	1,3	1,2	-1,1	1,2	1,1	-1,5	2,1	1,9	-1,9
Poliallevam.	1,7	1,6	-1,3	1,4	1,3	-1,5	2,3	2,0	-2,3
<i>Pianura</i>	1,7	1,6	-1,1	1,4	1,3	-1,2	2,3	2,0	-1,9
<i>Collina</i>	1,6	1,3	-3,2	1,4	1,2	-2,6	2,7	1,6	-7,9
<i>Montagna</i>	-	1,7	-	-	1,3	-	-	2,5	-
Totale Orientamenti	1,6	1,3	-3,3	1,3	1,0	-3,1	2,2	1,7	-4,2

Nota: TAV = Tasso Annuo di Variazione.

Fonte: Elaborazioni INEA su dati RICA.

Tab. A.3.6 - Valore aggiunto netto per Unità di Lavoro rilevato nelle aziende del campione RICA Veneto (milioni di lire per UL)

OTE	TOTALE			AZ. < 16 UDE			AZ. > 16 UDE		
	1990/92	1996/98	TAV (%)	1990/92	1996/98	TAV (%)	1990/92	1996/98	TAV (%)
Cereali	12,5	20,8	8,9	9,7	15,7	8,3	27,0	41,5	7,4
<i>Pianura</i>	12,5	20,8	8,9	9,7	15,7	8,4	27,0	41,5	7,4
Semin. diversi	22,0	28,5	4,4	12,4	15,9	4,3	34,8	44,6	4,2
<i>Pianura</i>	22,2	28,6	4,3	12,4	15,7	4,0	34,8	44,7	4,3
<i>Collina</i>	-	26,0	-	-	20,9	-	-	39,6	-
Ortofloricolt.	21,6	34,4	8,1	17,7	24,7	5,7	22,7	39,1	9,5
<i>Pianura</i>	21,6	35,0	8,4	17,7	25,1	6,0	22,7	39,4	9,7
Viticultura	18,3	33,8	10,8	15,6	23,6	7,2	22,8	46,7	12,7
<i>Pianura</i>	23,0	38,4	8,9	20,7	26,4	4,1	27,8	50,6	10,5
<i>Collina</i>	16,5	31,5	11,4	13,4	22,5	9,0	21,5	44,3	12,8
Frutticoltura	26,7	31,9	3,0	13,6	17,8	4,6	33,1	37,3	2,0
<i>Pianura</i>	28,1	33,7	3,1	13,8	16,7	3,2	33,8	38,0	2,0
<i>Collina</i>	17,7	23,7	5,0	13,4	21,5	8,2	24,0	27,5	2,3
<i>Montagna</i>	-	11,2	-	-	11,2	-	-	-	-
Bovini latte	19,1	34,4	10,2	12,2	18,3	6,9	28,9	56,7	11,9
<i>Pianura</i>	21,3	37,8	10,0	13,2	17,8	5,0	29,5	59,0	12,2
<i>Collina</i>	14,4	27,2	11,2	9,6	20,0	13,0	26,4	43,5	8,7
<i>Montagna</i>	16,3	29,1	10,1	12,0	18,2	7,2	27,5	54,6	12,1
Bovini misti	23,7	39,0	8,7	12,7	18,5	6,5	29,1	47,1	8,4
<i>Pianura</i>	25,0	39,5	7,9	12,1	18,1	6,9	30,4	47,9	7,9
<i>Collina</i>	22,5	32,2	6,2	15,3	8,3	-9,7	26,5	39,6	7,0
<i>Montagna</i>	16,7	39,8	15,6	13,3	28,2	13,4	21,7	49,3	14,7
Policoltura	26,6	24,0	-1,7	15,3	14,2	-1,3	37,6	37,3	-0,1
<i>Pianura</i>	28,0	24,9	-1,9	15,9	13,8	-2,3	38,6	38,7	0,0
<i>Collina</i>	13,4	18,4	5,4	12,0	16,4	5,4	17,6	24,8	5,8
Poliallevam.	18,3	30,4	8,8	10,9	15,5	6,0	27,9	45,8	8,6
<i>Pianura</i>	19,1	31,3	8,6	10,5	14,9	6,0	28,9	46,5	8,2
<i>Collina</i>	13,8	24,2	9,8	12,8	18,3	6,2	17,7	39,3	14,2
<i>Montagna</i>	-	26,1	-	-	19,1	-	-	32,1	-
Totale Orientamenti	21,5	30,4	5,9	13,1	17,4	4,9	31,1	44,3	6,1

Nota: TAV = Tasso Annuo di Variazione.

Fonte: Elaborazioni INEA su dati RICA.

Tab. A.3.7 - PLV rilevata nelle aziende del campione RICA Veneto (milioni di lire)

OTE	TOTALE			AZ. < 16 UDE			AZ. > 16 UDE		
	1990/92	1996/98	TAV (%)	1990/92	1996/98	TAV (%)	1990/92	1996/98	TAV (%)
Cereali	27	43	8,0	22	35	8,5	66	91	5,6
<i>Pianura</i>	27	43	8,0	22	35	8,5	66	91	5,6
Semin. diversi	50	57	2,4	26	28	1,0	101	117	2,4
<i>Pianura</i>	50	57	2,3	26	28	0,7	101	117	2,4
<i>Collina</i>	-	56	-	-	41	-	-	111	-
Ortofloricolt.	65	98	7,2	38	46	3,3	81	142	9,7
<i>Pianura</i>	65	100	7,4	38	46	3,3	81	143	9,9
Viticultura	48	76	8,0	36	44	3,5	83	150	10,4
<i>Pianura</i>	55	92	8,9	45	47	0,5	82	184	14,3
<i>Collina</i>	45	69	7,3	32	43	5,1	85	133	7,8
Frutticoltura	77	75	-0,5	30	34	1,9	118	98	-3,1
<i>Pianura</i>	84	83	-0,2	32	36	2,2	121	100	-3,1
<i>Collina</i>	41	41	0,2	26	31	3,1	86	72	-2,9
<i>Montagna</i>	-	29	-	-	29	-	-	0	-
Bovini latte	61	101	8,5	35	51	6,4	112	197	9,8
<i>Pianura</i>	66	110	9,0	35	50	6,2	114	204	10,2
<i>Collina</i>	47	75	8,2	32	51	7,9	90	148	8,6
<i>Montagna</i>	58	87	7,1	38	54	5,9	120	194	8,3
Bovini misti	95	158	8,9	39	59	7,2	130	216	8,8
<i>Pianura</i>	102	165	8,4	37	59	7,9	139	229	8,6
<i>Collina</i>	78	109	5,7	58	40	-6,3	89	133	6,9
<i>Montagna</i>	60	127	13,2	38	73	11,5	104	171	8,7
Policoltura	73	59	-3,4	37	33	-1,7	151	115	-4,4
<i>Pianura</i>	79	61	-4,1	38	33	-2,7	156	116	-4,8
<i>Collina</i>	33	46	6,0	27	35	4,6	65	95	6,7
Poliallevam.	59	104	9,8	32	45	5,9	116	197	9,2
<i>Pianura</i>	62	111	10,2	31	46	6,8	119	203	9,4
<i>Collina</i>	44	65	6,9	38	43	2,2	82	139	9,1
<i>Montagna</i>	-	80	-	-	51	-	-	137	-
Totale Orientamenti	58	76	4,7	31	37	3,2	110	143	4,4

Nota: TAV = Tasso Annuo di Variazione.

Fonte: Elaborazioni INEA su dati RICA.

Tab. A.3.8 - Struttura dei costi per OTE nelle aziende del campione RICA-Veneto (valori percentuali)

OTE	TOTALE			AZ. < 16 UDE			AZ. > 16 UDE		
	1990/92	1996/98	diff.	1990/92	1996/98	diff.	1990/92	1996/98	diff.
	(1)	(2)	(2-1)	(1)	(2)	(2-1)	(1)	(2)	(2-1)
Cereali									
Produzione Lorda Vendibile	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0
Consumi Intermedi	41,6	47,2	5,5	42,3	50,2	7,9	40,1	39,2	-0,9
Ammortamenti totali	15,3	16,2	0,9	17,4	17,7	0,3	10,0	12,9	2,9
Valore Aggiunto Netto	43,1	36,7	-6,4	40,2	32,1	-8,1	49,9	47,9	-2,0
Seminativi diversi									
Produzione Lorda Vendibile	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0
Consumi Intermedi	32,0	35,7	3,7	35,9	34,7	-1,2	29,9	36,1	6,3
Ammortamenti totali	9,5	13,5	3,9	13,6	17,1	3,5	7,2	11,8	4,5
Valore Aggiunto Netto	58,4	50,8	-7,6	50,5	48,2	-2,3	62,9	52,1	-10,8
Ortofrutticoltura									
Produzione Lorda Vendibile	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0
Consumi Intermedi	26,4	36,5	10,1	25,7	32,7	7,1	26,8	37,4	10,6
Ammortamenti totali	5,5	10,1	4,6	4,0	7,7	3,7	5,8	10,7	4,9
Valore Aggiunto Netto	68,1	53,5	-14,7	70,3	59,5	-10,8	67,4	51,9	-15,5
Viticultura									
Produzione Lorda Vendibile	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0
Consumi Intermedi	21,0	24,0	3,0	20,8	22,6	1,8	21,1	24,8	3,7
Ammortamenti totali	13,9	12,4	-1,5	15,2	15,0	-0,2	12,1	10,7	-1,4
Valore Aggiunto Netto	65,2	63,6	-1,6	63,9	62,4	-1,6	66,8	64,5	-2,3
Frutticoltura									
Produzione Lorda Vendibile	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0
Consumi Intermedi	22,9	26,2	3,3	23,7	26,3	2,5	22,8	26,1	3,4
Ammortamenti totali	9,7	11,9	2,2	15,0	16,5	1,5	8,5	11,1	2,6
Valore Aggiunto Netto	67,4	61,9	-5,5	61,3	57,2	-4,0	68,7	62,8	-5,9
Bovini da latte									
Produzione Lorda Vendibile	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0
Consumi Intermedi	39,8	37,0	-2,8	37,4	36,1	-1,3	41,3	37,5	-3,8
Ammortamenti totali	9,9	10,8	0,9	12,7	15,7	3,0	8,1	8,3	0,2
Valore Aggiunto Netto	50,3	52,2	1,9	49,9	48,2	-1,7	50,6	54,2	3,6
Bovini misti									
Produzione Lorda Vendibile	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0
Consumi Intermedi	51,3	50,0	-1,4	41,5	41,5	0,0	53,2	51,3	-1,9
Ammortamenti totali	6,9	9,8	2,8	11,7	18,2	6,5	6,0	8,5	2,4
Valore Aggiunto Netto	41,8	40,3	-1,5	46,8	40,3	-6,5	40,8	40,3	-0,5
Policoltura									
Produzione Lorda Vendibile	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0
Consumi Intermedi	26,7	33,0	6,4	32,4	32,9	0,6	23,8	33,2	9,4
Ammortamenti totali	8,9	15,0	6,1	13,4	20,0	6,6	6,6	12,1	5,5
Valore Aggiunto Netto	64,4	51,9	-12,5	54,3	47,0	-7,2	69,6	54,8	-14,8
Poliallevamento									
Produzione Lorda Vendibile	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0
Consumi Intermedi	36,3	43,2	6,9	37,8	39,4	1,5	35,3	44,6	9,3
Ammortamenti totali	10,5	10,5	0,0	13,7	16,0	2,3	8,7	8,5	-0,1
Valore Aggiunto Netto	53,2	46,3	-6,9	48,5	44,7	-3,8	56,0	46,9	-9,1

Fonte: Elaborazioni INEA su dati RICA.

Tab. A.3.9 - Caratteristiche delle imprese alimentari venete

Sezione	Imprese	Indipendenti imprese	Dipendenti imprese	Addetti imprese	Unità locali	Addetti U.L.	U.L. dipendenti dalle imprese	Addetti per impresa	Imprese sul tot. nazionale	Addetti imprese sul tot. nazionale	Addetti unità locali sul tot. nazionale	Addetti imprese sul tot. Regionale
Sottosezione												
Divisione												
Gruppo												
Classe												
Categoria												
D ATTIVITA' MANIFATTURIERE	63.179	103.809	525.874	629.683	67.779	649.047	68.280	10,0	11,5	12,9	13,4	-
DA INDUSTRIE ALIMENTARI, DELLE BEVANDE E DEL TABACCO	5.404	10.914	31.268	42.182	5.939	43.983	6.151	7,8	7,7	9,2	9,9	100,0
15 INDUSTRIE ALIMENTARI E DELLE BEVANDE	5.401	10.911	31.042	41.953	5.931	43.381	6.147	7,8	7,7	9,5	10,0	99,5
15.1 Produzione, lavoraz. e conservazione di carne e di prodotti a base di carne	351	605	6.102	6.707	403	6.463	396	19,1	9,1	12,2	12,0	15,9
15.11 Produzione, lavorazione e conservazione di carne, esclusi i volatili	195	317	1.259	1.576	220	1.586	220	8,1	10,5	8,4	8,5	3,7
15.11.1 Produzione di carne, non di volatili, e di prodotti della macellazione	184	295	1.122	1.417	207	1.425	206	7,7	10,7	8,7	8,8	3,4
15.11.2 Conservazione di carne, non di volatili, con congelamento e surgelazione	11	22	137	159	13	161	14	14,5	8,0	6,8	6,8	0,4
15.12 Produzione, lavorazione e conservazione di carne di volatili	37	71	3.776	3.847	44	3.508	48	104,0	15,1	34,6	31,9	9,1
15.12.1 Produzione di carne di volatili e di prodotti della macellazione	37	71	3.776	3.847	44	3.508	48	104,0	15,6	35,1	32,3	9,1
15.12.2 Conservazione di carne di volatili e di conigli con congelamento e surg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.13 Produzione di prodotti a base di carne	119	217	1.067	1.284	139	1.369	128	10,8	6,8	5,1	5,7	3,0
15.13.0 Produzione di prodotti a base di carne	119	217	1.067	1.284	139	1.369	128	10,8	6,8	5,1	5,7	3,0
15.2 Lavorazione e conservazione di pesce e di prodotti a base di pesce	31	44	683	727	36	662	46	23,5	7,9	11,2	8,7	1,7
15.20 Lavorazione e conservazione di pesce e di prodotti a base di pesce	31	44	683	727	36	662	46	23,5	7,9	11,2	8,7	1,7
15.20.1 Conservazione di pesci, crostacei e molluschi: congelamento, surg., ecc.	24	33	548	581	29	516	39	24,2	7,2	10,1	7,5	1,4
15.20.2 Produzione di prodotti a base di pesce, crostacei e molluschi	7	11	135	146	7	146	7	20,9	11,9	20,4	20,4	0,3
15.3 Lavorazione e conservazione di frutta e ortaggi	96	178	1.199	1.377	108	1.605	104	14,3	5,0	5,0	6,0	3,3
15.31 Lavorazione e conservazione delle patate	2	2	19	21	3	22	2	10,5	3,0	2,2	1,9	0,0
15.31.0 Lavorazione e conservazione delle patate	2	2	19	21	3	22	2	10,5	3,0	2,2	1,9	0,0
15.32 Produzione di succhi di frutta e di ortaggi	7	13	272	285	10	496	8	40,7	4,8	5,9	9,6	0,7
15.32.0 Produzione di succhi di frutta e di ortaggi	7	13	272	285	10	496	8	40,7	4,8	5,9	9,6	0,7
15.33 Lavorazione e conservazione di frutta e ortaggi n.c.a.	87	163	908	1.071	95	1.087	94	12,3	5,1	4,9	5,3	2,5
15.33.0 Lavorazione e conservazione di frutta e ortaggi n.c.a.	87	163	908	1.071	95	1.087	94	12,3	5,1	4,9	5,3	2,5
15.4 Fabbricazione di oli e grassi vegetali e animali	51	82	570	652	59	704	58	12,8	1,0	3,7	3,9	1,5
15.41 Produzione di oli e grassi grezzi	42	61	488	549	49	585	47	13,1	1,0	3,9	4,0	1,3
15.41.1 Fabbricazione di olio di oliva grezzo	33	44	35	79	37	89	34	2,4	0,8	0,7	0,8	0,2
15.41.2 Fabbricazione di oli da semi oleosi grezzi	5	8	416	424	7	442	8	84,8	2,2	21,1	17,5	1,0
15.41.3 Fabbricazione di oli e grassi animali grezzi	4	9	37	46	5	54	5	11,5	8,0	8,1	9,4	0,1
15.42 Fabbricazione di oli e grassi raffinati	6	16	33	49	7	65	8	8,2	1,0	1,5	2,0	0,1
15.42.1 Fabbricazione di olio di oliva raffinato	3	8	26	34	4	50	5	11,3	0,6	1,7	2,4	0,1
15.42.2 Fabbricazione di olio e grassi da semi e da frutti oleosi raffinati	2	7	1	8	2	8	2	4,0	2,9	1,3	1,4	0,0
15.42.3 Fabbricazione di grassi animali raffinati	1	1	6	7	1	7	1	7,0	5,0	1,2	1,3	0,0
15.43 Produzione di margarina e di grassi commestibili simili	3	5	49	54	3	54	3	18,0	20,0	25,1	17,9	0,1
15.43.0 Produzione di margarina e di grassi commestibili simili	3	5	49	54	3	54	3	18,0	20,0	25,1	17,9	0,1
15.5 Industria lattiero-casearia	644	1.148	2.580	3.728	708	3.857	728	5,8	10,1	6,4	7,5	8,8
15.51 Trattamento igienico, conservazione e trasformazione del latte	225	486	2.008	2.494	263	2.632	275	11,1	6,1	5,0	6,3	5,9
15.51.1 Trattamento igienico e confez. di latte pastorizzato e a lunga conserv.	21	64	230	294	30	490	26	14,0	9,1	3,0	5,8	0,7
15.51.2 Produzione dei derivati del latte: burro, formaggi, ecc.	204	422	1.778	2.200	233	2.142	249	10,8	5,9	5,4	6,4	5,2
15.52 Fabbricazione di gelati	419	662	572	1.234	445	1.225	453	2,9	15,7	14,6	13,2	2,9
15.52.0 Fabbricazione di gelati	419	662	572	1.234	445	1.225	453	2,9	15,7	14,6	13,2	2,9
15.6 Lavorazione delle granaglie e di prodotti amidacei	216	490	779	1.269	238	1.678	239	5,9	9,4	9,6	12,4	3,0
15.61 Lavorazione delle granaglie	215	488	779	1.267	236	1.286	238	5,9	9,4	10,6	10,6	3,0
15.61.1 Molitura dei cereali	174	415	650	1.065	191	1.109	186	6,1	8,9	11,7	11,9	2,5
15.61.2 Altre lavorazioni di semi e granaglie	41	73	129	202	45	177	52	4,9	12,1	7,2	6,2	0,5
15.62 Fabbricazione di prodotti amidacei	1	2	0	2	2	392	1	2,0	6,7	0,1	29,0	0,0
15.62.0 Fabbricazione di prodotti amidacei	1	2	0	2	2	392	1	2,0	6,7	0,1	29,0	0,0

Fonte: Elaborazioni INEA su dati ISTAT (1997b).

Tab. A.3.9 (segue) - Caratteristiche delle imprese alimentari venete

Sezione	Imprese	Indipendenti imprese	Dipendenti imprese	Addetti imprese	Unità locali	Addetti U.L.	U.L. dipendenti dalle imprese	Addetti per impresa	Imprese sul tot. nazionale	Addetti imprese sul tot. nazionale	Addetti unità locali sul tot. nazionale	Addetti imprese sul tot. Regionale
15.71 Fabbricazione di prodotti per l'alimentazione degli animali da allev.	63	114	949	1.063	84	1.021	83	16,9	10,6	10,6	10,4	2,5
15.71.0 Fabbricazione di prodotti per l'alimentazione degli animali da allev.	63	114	949	1.063	84	1.021	83	16,9	10,6	10,6	10,4	2,5
15.72 Fabbricazione di prodotti per l'alimentazione degli animali domestici	7	14	32	46	7	46	7	6,6	11,1	10,2	6,1	0,1
15.72.0 Fabbricazione di prodotti per l'alimentazione degli animali domestici	7	14	32	46	7	46	7	6,6	11,1	10,2	6,1	0,1
15.8 Fabbricazione di altri prodotti alimentari	3.542	7.466	13.510	20.976	3.832	21.460	4.018	5,9	7,7	9,8	10,1	49,7
15.81 Fabbricazione di prodotti di panetteria e di pasticceria fresca	2.944	6.455	5.713	12.168	3.150	12.094	3.282	4,1	8,0	9,6	9,7	28,8
15.81.1 Fabbricazione di prodotti di panetteria	2.117	4.807	3.890	8.697	2.260	8.518	2.383	4,1	8,3	9,6	9,6	20,6
15.81.2 Fabbricazione di pasticceria fresca	827	1.648	1.823	3.471	890	3.576	899	4,2	7,4	9,6	9,9	8,2
15.82 Fabbricazione di fette biscottate, di biscotti, di prodotti conservati	96	167	3.604	3.771	106	4.089	104	39,3	7,5	16,3	18,2	8,9
15.82.0 Fabbricazione di fette biscottate, di biscotti, di prodotti conservati	96	167	3.604	3.771	106	4.089	104	39,3	7,5	16,3	18,2	8,9
15.83 Fabbricazione di zucchero	0	0	0	0	3	431	0	-	0,0	0,0	10,9	0,0
15.83.0 Fabbricazione di zucchero	0	0	0	0	3	431	0	-	0,0	0,0	10,9	0,0
15.84 Fabbricazione di cacao, cioccolato, caramelle e confetterie	48	85	254	339	52	359	51	7,1	9,0	2,3	2,2	0,8
15.84.0 Fabbricazione di cacao, cioccolato, caramelle e confetterie	48	85	254	339	52	359	51	7,1	9,0	2,3	2,2	0,8
15.85 Fabbricazione di paste alimentari, di cuscus e di prod. farinacei simili	239	391	1.560	1.951	262	1.817	266	8,2	4,9	9,2	7,8	4,6
15.85.0 Fabbricazione di paste alimentari, di cuscus e di prod. farinacei simili	239	391	1.560	1.951	262	1.817	266	8,2	4,9	9,2	7,8	4,6
15.86 Lavorazione del te' e del caffè'	74	122	419	541	82	513	98	7,3	8,0	7,6	7,6	1,3
15.86.0 Lavorazione del te' e del caffè'	74	122	419	541	82	513	98	7,3	8,0	7,6	7,6	1,3
15.87 Fabbricazione di condimenti e spezie	20	41	88	129	23	129	23	6,5	15,9	12,4	12,5	0,3
15.87.0 Fabbricazione di condimenti e spezie	20	41	88	129	23	129	23	6,5	15,9	12,4	12,5	0,3
15.88 Fabbricazione di preparati omogeneizzati e di alimenti dietetici	1	3	0	3	1	3	1	3,0	6,3	0,1	0,1	0,0
15.88.0 Fabbricazione di preparati omogeneizzati e di alimenti dietetici	1	3	0	3	1	3	1	3,0	6,3	0,1	0,1	0,0
15.89 Fabbricazione di altri prodotti alimentari n.c.a.	120	202	1.872	2.074	153	2.025	193	17,3	9,1	16,6	16,6	4,9
15.89.1 Fabbricazione di dolcificanti, budini e creme da tavola	12	25	162	187	13	187	13	15,6	16,2	23,3	23,5	0,4
15.89.2 Fabbricazione di alimenti precotti (surgelati, ecc.) di minestre e brodi	30	47	1.464	1.511	52	1.389	96	50,4	11,1	23,3	22,3	3,6
15.89.3 Fabbricazione di altri prodotti alimentari: aceti, lieviti, ecc.	78	130	246	376	88	449	84	4,8	8,0	7,2	8,6	0,9
15.9 Industria delle bevande	400	770	4.638	5.408	456	5.885	468	13,5	12,0	13,4	14,9	12,8
15.91 Fabbricazione di bevande alcoliche distillate	91	171	405	576	98	599	99	6,3	14,3	10,3	10,9	1,4
15.91.0 Fabbricazione di bevande alcoliche distillate	91	171	405	576	98	599	99	6,3	14,3	10,3	10,9	1,4
15.92 Fabbricazione di alcool etilico di fermentazione	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.92.0 Fabbricazione di alcool etilico di fermentazione	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.93 Fabbricazione di vino di uve (non di produzione propria)	289	571	2.799	3.370	331	3.231	346	11,7	13,4	17,4	17,1	8,0
15.93.1 Fabbricazione di vini (esclusi i vini speciali)	260	517	2.361	2.878	294	2.752	304	11,1	13,1	17,6	17,2	6,8
15.93.2 Fabbricazione di vini speciali	29	54	438	492	37	479	42	17,0	16,8	16,5	16,6	1,2
15.94 Produzione di sidro e di altri vini a base di frutta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.94.0 Produzione di sidro e di altri vini a base di frutta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.96 Fabbricazione di birra	0	0	0	0	2	269	0	-	0,0	0,0	8,9	0,0
15.96.0 Fabbricazione di birra	0	0	0	0	2	269	0	-	0,0	0,0	8,9	0,0
15.97 Fabbricazione di malto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.97.0 Fabbricazione di malto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.98 Produzione di acque minerali e di bibite analcoliche	19	27	1.355	1.382	24	1.708	21	72,7	4,3	12,2	15,3	3,3
15.98.0 Produzione di acque minerali e di bibite analcoliche	19	27	1.355	1.382	24	1.708	21	72,7	4,3	12,2	15,3	3,3
15.99 Fabbricazione di altre bevande analcoliche	1	1	79	80	1	78	2	80,0	5,0	53,7	53,1	0,2
15.99.0 Fabbricazione di altre bevande analcoliche	1	1	79	80	1	78	2	80,0	5,0	53,7	53,1	0,2
16 INDUSTRIA DEL TABACCO	3	3	226	229	8	602	4	76,3	3,8	1,6	5,0	0,5
16.0 Industria del tabacco	3	3	226	229	8	602	4	76,3	3,8	1,6	5,0	0,5
16.00 Industria del tabacco	3	3	226	229	8	602	4	76,3	3,8	1,6	5,0	0,5
16.00.0 Industria del tabacco	3	3	226	229	8	602	4	76,3	3,8	1,6	5,0	0,5

Fonte: Elaborazioni INEA su dati ISTAT (1997b).

Tab. A.10.1 - Negozi specializzati e supermercati del settore biologico in Italia

Regioni	Negozi (n)			Supermercati (n)		
	1997	1998	1999	1997	1998	1999
Piemonte	120	115	138	..	12	31
Valle d'Aosta	3	4	5	..	..	..
Liguria	15	20	30	..	..	6
Lombardia	129	140	148	29	94	219
Trentino-Alto a.	34	41	46	1	1	1
Veneto	100	106	114	55	63	81
Friuli Venezia Giulia	34	32	38	1	1	5
Emilia Romagna	84	88	88	103	125	148
Tot. Nord	519	546	607	189	296	491
Toscana	64	72	73	2	37	43
Marche	35	36	40	2	15	33
Umbria	11	14	13	..	1	5
Lazio	83	79	80	..	1	32
Tot. Centro	193	201	206	4	54	113
Abruzzo	4	3	3	..	6	8
Molise	4	1	3	..	..	2
Campania	18	15	26	..	..	2
Puglia	18	21	23	..	1	4
Basilicata	3	2	4	..	..	..
Calabria	11	7	11	..	..	..
Tot. Sud	58	49	70	..	7	16
Sicilia	22	25	26	..	..	..
Sardegna	8	7	9	..	..	4
Tot.Isole	30	32	35	..	..	4
Tot. Italia	800	828	918	193	357	624

Fonte: Bio Bank, citato in AA.VV., 2000b.

Tab. A.10.2 - Superfici biologiche ed in conversione nell'Unione Europea e relativi indici medi di specializzazione (dal 1985 al 1996)

Nazione	Superficie biologica (ha)					Superficie totale (ha) 1996	IS ^a 1996
	1985	1988	1991	1994	1996		
Austria	7.500	12.320	27.580	186.494	400.000	3.479.000	11,5
Belgio	500	1.000	1.300	3.043	4.000	1.412.000	0,3
Danimarca	4.340	5.881	17.963	21.145	....	....	....
Finlandia	1.000	1.500	6.752	20.153	30.000	2.300.000	1,3
Francia	45.000	57.000	72.000	87.000	130.000	30.217.000	0,4
Germania	29.100	32.850	90.622	246.458	310.484	17.162.000	1,8
Gran Bretagna	6.000	11.000	31.000	30.992	....	17.240.000	0,0
Grecia	..	50	200	1.188	3.500	5.163.000	0,1
Irlanda	1.000	1.400	3.800	5.557	7.000	4.407.000	0,2
Italia	5.000	7.500	13.218	102.000	300.000	16.743.000	1,8
Lussemburgo	350	425	600	500	625	127.000	0,5
Olanda	2.450	4.800	9.227	10.473	12.236	1.977.000	0,6
Portogallo	200	370	1.000	3.000	3.000	3.962.000	0,1
Spagna	2.140	3.000	4.235	17.209	21.000	29.756.000	0,1
Svezia	4.500	14.028	39.743	56.751	101.458	3.114.000	3,3
Totale	109.080	153.194	319.240	791.963	1.323.303	137.059.000	1,0

Nota: ^a Indice di specializzazione biologica.

Fonte: Lampkin, Centro Studi AMAB (citato in Assofruit, 1998).

Tab. A.10.3 - Numero di aziende biologiche nell'Unione Europea e incidenze sul totale nazionale delle aziende agricole (dal 1985 al 1996)

Nazione	Aziende certificate (n)					Aziende agricole (n) 1996	Incidenza aziende biologiche su aziende agricole
	1985	1988	1991	1994	1996		
Austria	500	880	1.970	13.321	25.000	251.000	10,0
Belgio	50	120	160	173	200	72.500	0,3
Danimarca	100	219	672	677	1.000	81.300	1,3
Finlandia	50	82	671	1.599	1.900	114.500	1,7
Francia	2.500	2.750	2.900	3.650	4.130	954.000	0,4
Germania	1.592	1.989	3.436	5.335	6.068	579.000	1,0
Gran Bretagna	300	600	700	655	819	243.100	0,3
Grecia	..	5	50	477	500	923.500	0,1
Irlanda	8	70	150	254	300	170.600	0,2
Italia	600	900	1.500	4.927	17.000	2.664.600	0,6
Lussemburgo	10	13	10	12	21	4.000	0,5
Olanda	215	300	439	519	591	113.000	0,5
Portogallo	1	10	50	120	120	596.700	0,0
Spagna	264	340	346	909	1.000	1.593.600	0,1
Svezia	150	665	1.857	2.081	4.000	90.100	4,4
Totale	6.340	8.943	14.911	34.709	62.649	8.453.500	0,7

Fonte: Lampkin, Centro Studi AMAB (citato in Assofruit, 1998).

Tab. A.10.4 - Numero di aziende biologiche in Italia, distinte per tipo di attività e relative variazioni (1994 e 1999)

Regione	Aziende di Produzione (n)			Aziende di Trasformazione (n)			Aziende di Produzione e Trasformazione (n)			Totale aziende		
	1994	1999	Indice Variazione (1994 = 100)	1994	1999	Indice di Variazione (1994 = 100)	1994	1999	Indice Variazione (1994 = 100)	1994	1999	Indice variazione (1994 = 100)
Piemonte	292	1.793	514,0	13	122	838,5	40	47	17,5	345	1.962	468,7
Valle d'Aosta	..	6	0,0	..	..	..	..	..	..	--	6	0,0
Liguria	21	136	547,6	4	23	475,0	3	12	300,0	28	171	510,7
Lombardia	115	627	445,2	5	130	2.500,0	23	31	34,8	143	788	451,0
Trentino A. A.	119	288	142,0	2	51	2.450,0	3	12	300,0	124	351	183,1
Veneto	449	699	55,7	12	149	1.141,7	33	82	148,5	494	930	88,3
Friuli V. G.	105	127	21,0	--	15	--	3	18	500,0	108	160	48,1
Emilia Romagna	436	3.369	672,7	20	232	1.060,0	34	52	52,9	490	3.653	645,5
Tot. Nord	1.537	7.045	358,4	56	722	1.189,3	139	254	82,7	1.732	8.021	363,1
Toscana	208	788	278,8	7	108	1.442,9	73	101	38,4	288	997	246,2
Marche	247	1.470	495,1	1	41	4.000,0	31	37	19,4	279	1.548	454,8
Umbria	115	523	354,8	3	35	1.066,7	9	17	88,9	127	575	352,8
Lazio	110	1.813	1.548,2	8	59	637,5	21	69	228,6	139	1.941	1.296,4
Tot. Centro	680	4.594	575,6	19	243	1.178,9	134	224	67,2	833	5.061	507,6
Abruzzo	55	497	803,6	4	33	725,0	7	23	228,6	66	553	737,9
Molise	88	313	255,7	1	13	1.200,0	..	7	..	89	333	274,2
Campania	102	1.227	1.102,9	5	62	1.140,0	8	35	337,5	115	1.324	1.051,3
Puglia	101	4.827	4.679,2	2	68	3.300,0	4	47	1.075,0	107	4.942	4.518,7
Basilicata	8	265	3.212,5	--	7	--	2	8	300,0	10	280	2.700,0
Calabria	165	4.960	2.906,1	3	37	1.133,3	5	89	1.680,0	173	5.086	2.839,9
Tot. Sud	519	12.089	2.229,3	15	220	1.366,7	26	209	703,8	560	12.518	2.135,4
Sicilia	937	9.598	924,3	7	149	2.028,6	17	27	58,8	961	9.774	917,1
Sardegna	84	8.287	9.765,5	3	16	433,3	16	21	31,3	103	8.324	7.981,6
Tot. Isole	1.021	17.885	1.651,7	10	165	1.550,0	33	48	45,5	1.064	18.098	1.600,9
Tot. Italia	3.757	41.613	1.007,6	100	1.350	1.250,0	332	735	121,4	4.189	43.698	943,2

Fonte: Nostra elaborazione su dati forniti da Bio Bank, 1999.

Tab. A.10.5 - Superfici biologiche e relative variazioni distinte per regione e ripartizione territoriale (1994 e 1999)

Regioni	SAU biologica 1994	SAU biologica 1999	Indice di variaz. (1994 = 100)	Distribuzione SAU biologica (Italia = 100)	SAU agricola	IS ^a
Piemonte	3.363	34.986	940	4,4	1.121.644	3,1
Val D'Aosta	..	453	..	0,1	89.305	0,5
Lombardia	3.764	11.727	212	1,5	1.085.450	1,1
Liguria	106	2.236	2.009	0,3	84.975	2,6
Nord-Ovest	7.233	49.402	583	6,3	2.381.374	2,1
Trentino	401	1.853	362	0,2	421.228	0,4
Veneto	4.032	5.018	24	0,6	877.670	0,6
Friuli	437	792	81	0,1	261.762	0,3
Emilia	7.221	72.197	900	9,2	1.222.695	5,9
Nord-Est	12.091	79.860	560	10,1	2.783.355	2,9
Toscana	8.020	26.156	226	3,3	944.645	2,8
Umbria	3.107	12.838	313	1,6	404.931	3,2
Marche	3.424	29.674	767	3,8	541.079	5,5
Lazio	2.085	26.478	1.170	3,4	795.569	3,3
Centro	16.636	95.146	472	12,1	2.686.224	3,5
Abruzzo	581	5.632	869	0,7	492.024	1,1
Molise	1.293	4.400	240	0,6	239.079	1,8
Campania	902	10.788	1.096	1,4	637.097	1,7
Puglia	1.680	100.099	5.858	12,7	1.431.411	7,0
Basilicata	696	6.966	901	0,9	609.996	1,1
Calabria	2.087	57.062	2.634	7,2	643.743	8,9
Sud	7.239	184.947	2.455	23,5	4.053.350	4,6
Sicilia	22.338	128.917	477	16,4	1.518.002	8,5
Sardegna	5.137	250.058	4.768	31,7	1.330.801	18,8
Isole	27.475	378.975	1.279	48,1	2.848.803	13,3
Italia	70.674	788.330	1.015	100,0	14.753.106	5,3

Nota: ^a indice di specializzazione biologica.

Fonte: Nostra elaborazione su dati forniti da Bio Bank, 1999.

Tab. - A.11.1 - Punteggi espressi su alcune caratteristiche delle aziende agrituristiche

Presenza o disponibilità per l'ospite di:	Valore medio	Valore modale	Deviazione standard
Materiale informativo turistico e culturale sul territorio di appartenenza e/o materiale divulgativo sulle attività condotte	3,6	3	1,2
Giochi per bambini	2,8	3	1,2
Percorso sportivo attrezzato e segnalato	3,2	3	1,2
Un area museale specializzata nell'esposizione di attrezzature agricole tradizionali, con adeguata segnalazione	2,8	3	1,2
Un lago per la pesca sportiva o la possibilità di svolgere attività venatorie	2,1	1	1,2
Un campo da bocce regolamentare	1,6	1	0,9
Biciclette e/o mountain bike	3,4	3	1,1
Un arredamento tipico con utilizzazione prevalente di attrezzature, materiali, rivestimenti tradizionali dell'azienda e del luogo	3,6	4	1,1
Locali ubicati in fabbricati aziendali classificabili come storici o di pregio	3,3	3	1,1
Un paesaggio circostante tipico del rispettivo territorio, con ampio orizzonte di coltivazioni caratteristico dell'area territoriale interessata e non interrotto da elementi estranei	4,0	5	1,1
Un servizio di accoglienza degli ospiti di almeno 8 ore al giorno	3,4	4	1,2
Un menù caratterizzato dall'uso prevalente dei prodotti di stagione	4,3	5	0,9
Un menù caratterizzato nei primi e secondi piatti da pietanze tipiche (della cucina locale o regionale)	4,3	5	0,9
Un servizio di vini propri o comunque regionali imbottigliati ed etichettati	4,0	5	1,1
Vendita diretta di prodotti (anche di produzione di altre aziende agricole) quali:			
<i>Olio di oliva</i>	3,6	3	1,1
<i>Vino</i>	3,9	5	1,1
<i>Formaggi</i>	3,8	4	1,0
<i>Salumi</i>	3,5	4	1,0
<i>Conserven di origine vegetale o animale</i>	3,2	3	1,2
<i>Prodotti ortofrutticoli freschi</i>	3,5	4	1,2
<i>Altri prodotti tipici regionali (miele e prodotti apistici ecc.)</i>	3,6	4	1,1
Riscaldamento autonomo per ogni alloggio con possibilità di regolazione	3,2	3	1,3
Condizionamento in estate della sala ristorante e delle sale comuni	2,8	3	1,3
Spazio attrezzato per agriturismo	2,7	3	1,3
Sala ricreativa comune adeguata al numero degli ospiti, distinta dalla sala di ristorazione	2,9	3	1,2
Area di parcheggio adeguata al numero di ospiti	3,7	3	1,1
Locale per gli ospiti per lavatura e stiratura della biancheria	2,6	3	1,2
Un bagno ogni 4 posti letto	3,5	5	1,3
Un bagno ogni camera	3,9	5	1,3
Un bagno accessibile ai portatori di handicap	3,9	5	1,3
Un punto esterno doccia e/o lavaggio a disposizione degli ospiti	3,0	3	1,2
Un singolo telefono per tutti gli ospiti sia per chiamate esterne che per ricevimento chiamate	3,0	3	1,4
Un apparecchio telefonico in ogni alloggio	2,4	1	1,5
Un campo da tennis o polivalente (pallavolo, pallacanestro ecc.)	2,2	1	1,2
Uno spazio esterno pic-nic arredato a richiesta degli ospiti	2,9	3	1,2
Servizio di:			
<i>Mezza pensione</i>	3,8	5	1,1
<i>Prima colazione</i>	3,9	5	1,1
<i>Pensione completa</i>	3,2	3	1,3
Una sala ristoro riservata ai non fumatori	3,5	5	1,5
Un locale attrezzato per il cambio dei pannolini	2,5	1	1,3
L'accettazione delle più diffuse carte di credito e/o bancomat	3,6	5	1,3
Una televisione per camera o per alloggio	2,3	1	1,4
Una selezione dei principali quotidiani nazionali	2,3	1	1,3
La possibilità di prenotazione tramite fax o internet	3,3	3	1,4
Altitudine dell'azienda superiore ai 1000 metri	2,3	1	1,2
Un ambiente isolato (distante da altri insediamenti abitativi e privo di rumori molesti,)	3,8	5	1,2
Qualificazione professionale del titolare, ottenuta partecipando al corso base per operatori agrituristiche	3,8	5	1,2

Tab. A.14.1 – Attività di ricerca dell'Università degli Studi di Padova

Facoltà	Attività/Linee di ricerca
Dipartimenti Settori/Sezioni	
Facoltà di Agraria	
Dipartimento Territorio e Sistemi Agro – Forestali (Tesaf)	
Economia e Politica Agraria e Forestale	<ul style="list-style-type: none"> -applicazione della riforma della politica agraria comune in Italia e nel Veneto; -economia del settore agroalimentare, con particolare riferimento al settore zootecnico, vitivinicolo e delle produzioni biologiche; -rapporti tra agricoltura e ambiente; -economia e mercato delle produzioni orticole ad elevato potere antiossidante; -mercato del legno ed ecocertificazione nel settore forestale; -contabilità ambientale; -applicazioni estimative in campo forestale e ambientale.
Estimo e diritto	<ul style="list-style-type: none"> -indagine comparativa su ricerca e formazione nell'Università, sia nell'Unione Europea che negli Stati Uniti; -marketing e qualità dei prodotti agricoli, in particolare in relazione all'allargamento della Ue; -piccoli frutti: situazione e prospettive del mercato in Italia; -offerta di qualità; certificazione dei servizi ambientali in aree montane; -agriturismo: analisi giuridica. Diritto comparato (comunitario-nazionale); -aree naturali protette tra tutela delle attività produttive e protezione dell'ambiente: profili giuridici (diritto italiano e comunitario a confronto); -diritto agrario e diritto dell'integrazione europea. Le aree protette; -organizzazione mondiale del commercio (WTO) e vincoli per la politica agraria comunitaria; -frodi a danno del FEOGA: sanzioni penali e amministrative; -agricoltura e attività venatorie nel vicentino; -effetti economici dell'escursionismo nella montagna alpina.
Idrologia Difesa del Suolo, Ecologia ed Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> -modellistica della trasformazione afflussi-deflussi generalmente finalizzata alla gestione delle risorse idriche e in particolare alla previsione dei deflussi di piena in tempo reale; -stima quantitativa delle precipitazioni a partire dai dati forniti dal radar meteorologico; -sviluppo e stima dei sistemi informativi geografici (GIS) ai fini dell'analisi geomorfologica e della definizione della risposta idrologica dei bacini; -idrologia dei processi nivali; -caratterizzazione dei fenomeni di trasporto solido e di dinamica dell'alveolo nei bacini montani; -interventi di sistemazione idraulico-forestale con particolare riferimento ai bacini montani caratterizzati da elevato trasporto solido; -modellazione del controllo idrologico e topografico delle frane superficiali;

	-dinamica e controllo dei fenomeni di colata detritica.
Meccanizzazione e Impiantistica	<ul style="list-style-type: none"> -impianti per la desolfurazione dei succhi d'uva; -impianti di pastorizzazione in tunnel; -impianti per la pre-refrigerazione in campo; -lavorazioni del terreno e semina delle colture erbacee con riferimento alla semplificazione degli interventi; -tecnologie per la distribuzione variabile degli input in agricoltura (precision farming); -sviluppo di un sistema di autolivellamento per trattori forestali; -relazioni tra tecnologie meccaniche e ambiente; -interventi migliorativi nelle tecnologie dell'industria del legno.
Patologia Vegetale	<ul style="list-style-type: none"> -studio della possibilità di usare la PCR come mezzo di diagnosi precoce dell'avvizzimento di colture orticole; -studio delle caratteristiche morfologiche, fisiologiche e molecolari di funghi antagonisti impiegabili nella lotta integrata alle malattie crittogamiche di piante erbacee; -analisi dell'espressione di geni coinvolti nei processi difensivi delle piante alle malattie. Isolamento e caratterizzazione di geni che codificano inibitori di fattori di patogenesi; -controllo biologico delle malattie delle piante forestali ed ornamentali con l'impiego di isolati ipovirulenti, simbiotici e antagonisti capaci di sviluppare iperparassitismo.
Selvicoltura, Ecologia e Pianificazione	<ul style="list-style-type: none"> -gestione delle foreste mirata alle loro funzioni produttive, turistiche, di protezione del suolo, di pregio naturalistico ed ecosistemico; -salvaguardia delle specie forestali originarie e tipiche del territorio; -valorizzazione e salvaguardia dell'equilibrio vegetazione-fauna-suolo; -studio delle relazioni pianta-clima-ambiente; -analisi tecnologica, qualitativa e produttiva della risorsa legno; -progettazione ed applicazione di piani ambientali, paesaggistici, assestamentali, di parco, ai fini di un corretto uso del territorio.
<hr/>	
Dipartimento di Biotecnologie Agrarie Biochimica e fisiologia vegetale, chimica del suolo e pedologia	<ul style="list-style-type: none"> -utilizzo delle risorse azotate in piante forestali; -influenza degli squilibri nutrizionali sulla risposta delle piante agli UV-B; influenza dei fattori ambientali nella risposta adattativa delle piante agli UV-B; effetto della radiazione UV-B sull'assorbimento e metabolismo dell'azoto nelle piante; -risposte adattative agli stress di mobilità dei nutrienti nel sistema terreno-pianta; -acido abscissico e acquisizione di nutrienti in popolazioni di mais; -risposte fisiologiche delle conifere agli stress nutrizionali e ambientali; -attività biologica di sostanze umiche di diversa provenienza in relazione al loro inserimento nel ciclo del carbonio; -studio e ricerca nel campo degli humus forestali.

Tecnologie alimentari

- innovazioni nella tecnologia della vinificazione: impiego di enzimi ossidasici immobilizzati;
- identificazione di marcatori biochimici per il controllo qualità di prodotti agro-alimentari;
- impiego della nisina nel settore enologico;
- identificazione e caratterizzazione degli allergeni dei semi dei cereali;
- purificazione di enzimi periplasmatici di *Saccharomyces cerevisiae* AM99.

Microbiologia agro-
alimentare ed ambientale

- biodiversità microbica della rizosfera in relazione alle diverse associazioni vegetazionali in ecosistemi naturali;
- ruolo dei polisaccaridi nei sistemi di azotofissazione simbiotica;
- contributo dei microrganismi nella decontaminazione di aree degradate da accumulo di metalli pesanti;
- biosintesi e genetica dei polioidrossialcanoati batterici;
- organogenesi del nodulo radicale azotofissatore;
- studio di composti antimicrobici da parte di microrganismi di interesse agro-alimentare;
- studio dei meccanismi di resistenza microbica ai metalli pesanti.

Dipartimento di Scienze Zootecniche
Genetica e riproduzione

- schemi di selezione innovativi;
- indici genetici e miglioramento genetico;
- miglioramento dell'efficienza riproduttiva;
- valorizzazione della biodiversità;
- biotecnologie applicate alla riproduzione animale (inseminazione artificiale, embrio-transfer e sessaggio embrionale).

Nutrizione e alimentazione

- caratteristiche nutrizionali degli alimenti per gli animali e per l'uomo;
- effetto della composizione della dieta sulla produzione zootecnica e la qualità del prodotto (carne, latte, uova, pesce);
- riflessi dell'alimentazione animale e della qualità dei prodotti di origine animale sull'alimentazione umana;
- relazione tra input alimentari ed escrezioni nell'ambiente;
- biotecnologie applicate alla nutrizione animale (modulazione delle fermentazioni ruminali, miglioramento della qualità degli insilati).

Tecniche di allevamento

- sistemi di allevamento innovativi (bovini, ovini, suini, equini, polli, conigli, pesci, chioccioline);
- relazioni tra ambiente di allevamento e prestazioni quali-quantitative;
- etologia e benessere animale;
- impatto ambientale delle produzioni animali;
- gestione della fauna selvatica e mantenimento del paesaggio montano.

Agronomia

-sviluppo di tecniche ecocompatibili;
-miglioramento dei sistemi di produzione;
-rapporti agricoltura-ambiente: sfruttamento delle capacità dell'agricoltura di contribuire al riciclo e allo smaltimento dei rifiuti prodotti dalla stessa agricoltura (reflui zootecnici ed industriali, ad esempio quelli dell'industria olearia) o da altre attività umane (ad esempio, attraverso la fitodepurazione).

Produzioni vegetali

- Coltivazioni erbacee
- Coltivazioni arboree
 - Viticoltura
- Orticoltura e floricoltura

-aumento della produttività delle colture;
-miglioramento della qualità pre e post raccolta sia delle colture destinate all'alimentazione umana, sia di quelle non alimentari impiegate per usi diversi (quale, ad esempio, quello farmaceutico) o per scopi diversi (ricreativo, sportivo o altro).

Genetica e Miglioramento genetico

-studio, conservazione e valorizzazione delle risorse genetiche vegetali;
-studio dei sistemi riproduttivi di specie di interesse agrario e non;
-miglioramento genetico delle piante agrarie con metodi convenzionali e non convenzionali (biotecnologie).

Entomologia Agraria

-sistematica e faunistica (Coleotteri Scolitidi, Coleotteri Elateridi, Imenotteri Sinfiti, Lepidotteri Nottuidi, Collemboli, Homoptera Coccoidea, Fitoseidi, Orthoptera);
-vettori delle fitoplasmosi della vite e del pesco;
-semiochimici delle piante ospiti di Tripetidi e Acari Fitoseidi;
-controllo e lotta alla zanzara tigre;
-controllo biologico della Metcalfa pruinosa con l'introduzione del parassitoide *Neodryinus typhlocybae*;
-lotta biologica e integrata in viticoltura e frutticoltura, difesa delle colture erbacee;
-cecidologia;
-studi sul ruolo della vegetazione spontanea quale riserva di antagonisti naturali degli erbivori;
-studi sulla dannosità di alcuni fitofagi delle colture protette;
-entomologia forestale (defogliatori dell'abete rosso, insetti del cipresso, processionaria del pino);
-studi sulla diffusione della *Biabrotica virgifera*.

Centro di studi sulla biologia ed il controllo delle piante infestanti (CNR)

-studio della biologia ed ecologia delle malerbe;
-studio dei mezzi di controllo chimici e non chimici;
-studio delle relazioni tra sviluppo di malerbe e tecniche agronomiche (*precision farming*);
-valutazione dell'impatto ambientale degli erbicidi.

Biologia	<ul style="list-style-type: none">-evoluzione e filogenesi di vertebrati con particolare riferimento a bassi vertebrati (pesci);-genetica di popolazioni di specie marine e di acqua dolce di interesse commerciale;-analisi strutturale e funzionale di geni-malattia in vertebrati;-analisi strutturale e funzionale di geni di interesse biotecnologico.
Biochimica	<ul style="list-style-type: none">-biochimica, biofisica e biologia cellulare della proteina prionica;-il calcio nella trasmissione del segnale cellulare.
Anatomia degli animali domestici	<ul style="list-style-type: none">-studio sullo sviluppo e sulla crescita del muscolo laterale di <i>Solea solea</i>; studio isto- ed immunocitochimico sulla componente neuroendocrina dell'apparato digerente di <i>Solea solea</i>;-tipologia e innervazione della muscolatura laterale del Pantice; studio isto- ed immunocitochimico sulla componente neuroendocrina dell'apparato digerente del Pantice;-studio istochimico sull'innervazione dell'apparato digerente di cavallo;-identificazione del gene per la miostatina in <i>Sparus aurata</i> e <i>Umbrina cirrosa</i>;-anatomia funzionale del sistema nervoso centrale e periferico di mammiferi ed uccelli, con particolare attenzione alle interazioni tra sistema nervoso e sistema endocrino.
Fisiologia degli animali domestici	<ul style="list-style-type: none">-fattori regolanti la persistenza della lattazione nei ruminanti;-controllo dell'efficienza riproduttiva della bovina da latte;-individuazione di trattamenti anabolizzanti illegali a base di steroidi naturali;
Patologia generale e anatomia patologica veterinaria	<ul style="list-style-type: none">-patologie da anabolizzanti;-oncologia;-patologie dei pesci ornamentali;-patologia molecolare e dermatologica;-encefalopatie spongiformi trasmissibili.
Malattie infettive degli animali domestici	<ul style="list-style-type: none">-messa a punto di strategie di prevenzione e controllo delle malattie infettive in aree densamente popolate da animali della Comunità Europea;-indagini epidemiologiche nei confronti di malattie infettive oggetto di Piani Nazionali di controllo/eradicazione (Malattia di Aujeszky, Brucellosi, Tubercolosi, Leucosi);-individuazione di parametri indicatori dello stato immunitario dei pesci;-messa a punto di metodiche diagnostiche innovative.
Farmacologia e tossicologia veterinaria	<ul style="list-style-type: none">-tecniche <i>in vitro</i> per lo studio del metabolismo epatico negli animali di interesse veterinario;-studi di farmacocinetica e distribuzione tissutale di farmaci nelle specie animali di interesse veterinario;-studi di deplezione residuale di farmaci impiegati in animali produttori di derrate per la valutazione dei tempi di sospensione.

Zootecnica	<ul style="list-style-type: none"> -miglioramento genetico e schemi di selezione di bovini, suini, equini e animali da affezione; -valutazioni di parametri genetici per caratteri in produzione zootecnica su diverse razze e specie; -valutazioni genetico-economiche di caratteri in selezione negli animali in produzione zootecnica; -analisi qualitative sui prodotti zootecnici, con particolare riferimento a carne e latte; -relazioni tra fattori ambientali e performances produttive degli animali; -biotecnologie riproduttive per gli animali da reddito; -tecniche di allevamento in relazione al benessere degli animali.
Nutrizione e alimentazione animale	<ul style="list-style-type: none"> -effetti dietetici dei carboidrati in alimenti e diete complete destinate agli animali; -impiego di diverse forme di integrazione minerale nell'alimentazione di bovini e suini; -valutazione delle caratteristiche nutrizionali degli alimenti semplici e composti per cavalli; -fattori che influenzano la degradabilità ruminale degli alimenti di uso zootecnico; -sistemi di alimentazione di varie categorie, razze e specie di animali da reddito; -valutazione delle modalità di conservazione degli alimenti di interesse zootecnico; -tecniche di pascolamento degli animali da reddito.
Parassitologia e malattie parassitarie degli animali domestici	<ul style="list-style-type: none"> -studi su: setariosi bovina, ipodermosi bovina, strongilosi gastrointestinale ovina, filariosi canina; -Wolbachia, ruolo biologico e patogenetico dei batteri intracellulari sui parassiti animali; -Neospora caninum: suo ruolo nella ipofertilità bovina nel Veneto; -studio dell'attività riproduttiva dei parassiti in relazione alla fase fisiologica dell'ospite.
Clinica medica veterinaria	<ul style="list-style-type: none"> -patologie metaboliche del bovino; -lipidosi epatica; -densitometria ossea; -cardiopatie congenite e acquisite.
Clinica chirurgica veterinaria	<ul style="list-style-type: none"> -xenotrapianti e trapianti cartilaginei; -chirurgia ortopedica.
Clinica ostetrica veterinaria	<ul style="list-style-type: none"> -riproduzione in vitro e crioconservazione dei gameti; -embryo-transfer; -intersessi; -neoplasie dell'apparato riproduttivo e degli annessi.
Ispezione degli alimenti di origine animale	<ul style="list-style-type: none"> -microbiologia degli alimenti e biologia molecolare applicata all'igiene degli alimenti; -analisi sulla presenza e comportamento in determinati gruppi di alimenti di batteri potenzialmente patogeni per l'uomo o alteranti; -riconoscimento di specie di farine animali in mangimi e in prodotti carnei cotti, di specie in pesci sfilettati, di specie di Bacillus cereus; -riconoscimento di alimenti derivati da Organismi Geneticamente modificati (OGM) in prodotti

alimentari per l'uomo.

Facoltà di Economia	-studio problematiche ambientali; -studio sistemi agricoli dei Paesi in via di sviluppo (Pvs).
Facoltà di Medicina	-infortunistica; -sicurezza degli ambienti di lavoro.
Facoltà di Ingegneria	-impiantistica; -uso del suolo e del territorio.
Centro di Contabilità e Gestione Agraria, Forestale e Ambientale	- raccolta, elaborazione e analisi dei dati contabili relativi alle aziende agricole e forestali delle Venezie; - studi sulla gestione del patrimonio ambientale e sullo sviluppo di sistemi di contabilità ambientale delle attività agricole e forestali.

Tab. A.14.2 - Attività di ricerca dell'Università degli Studi di Verona

Facoltà Dipartimenti Sezioni	Attività/Linee di ricerca
Facoltà di Economia	
Dipartimento di Economie, Società e Istituzioni	<ul style="list-style-type: none"> - economia e politica agro-industriale e gestione delle aziende agro-industriali; - analisi qualitativa e quantitativa dei consumi alimentari; - marketing dei prodotti agro-alimentari e delle produzioni tipiche; - sviluppo agricolo e rurale, estimo, pianificazione territoriale; - agricoltura e ambiente (valutazione di impatto ambientale, economia dell'ambiente); - sviluppo e trasformazione dell'agricoltura (economia dell'agriturismo); - politica agricola comunitaria e comparata; - credito rurale.
Dipartimento di Studi Finanziari, Industriali e Tecnologici	<ul style="list-style-type: none"> -energia e ambiente (problematiche ambientali connesse all'uso dell'energia, gestione dei rifiuti, produzione di energia elettrica da biomasse dell'industria agro-alimentare); -settore alimentare (bilanci alimentari, valutazione economica degli alimenti); -gestione della qualità (gestione della qualità nelle industrie alimentari).
Dipartimento di Scienze Economiche	<ul style="list-style-type: none"> -economia regionale e dell'ambiente; -turismo in ambiente rurale; -economia della cooperazione.
Dipartimento di Diritto dell'Economia	-diritto agrario italiano e comunitario.
Facoltà di Medicina	
Dipartimento di Medicina e Sanità Pubblica Sezione di Igiene e Medicina preventiva, ambientale ed occupazionale	<ul style="list-style-type: none"> - igiene dell'ambiente (delle acque, del suolo; ambiente di vita e di lavoro); - igiene degli alimenti; <p>sviluppo sostenibile del territorio, valutazione dell'impatto ambientale e studio dei parchi naturali e degli ecosistemi urbani.</p>
Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche Naturali	<ul style="list-style-type: none"> -miglioramento genetico di piante di interesse agrario; -messa a punto e sviluppo di piante geneticamente modificate; -studio di molecole di interesse biologico mediante risonanza magnetica nucleare; -studio di colture cellulare e del loro possibile uso biotecnologico; -studio della resistenza delle piante agli stress biotici e abiotici; -miglioramento dell'igiene e della salubrità degli alimenti; -miglioramento della qualità e della tipicità dei vini.

Tab. A.14.3 - Attività di ricerca dell'Università degli Studi di Venezia

Università Dipartimenti/Consorzi Sezioni	Attività/Linee di ricerca
Università Ca' Foscari	
Dipartimento di Statistica Sezione di economia e politica agraria	<ul style="list-style-type: none"> -politica agricola comunitaria, anche con riguardo alle implicazioni dell'allargamento dell'Unione Europea; -analisi della domanda e analisi di mercato dei prodotti agricoli (settori vitivinicolo, lattiero caseario, ittico ed altri); -sistema agroalimentare, commercio estero, sviluppo rurale.
Dipartimento di economia e direzione aziendale	<ul style="list-style-type: none"> -economia e organizzazione aziendale; -strategie d'impresa e marketing.
Dipartimento di scienze ambientali	<ul style="list-style-type: none"> -biologia vegetale, bio-ecologia, chimica ambientale, processi biochimici e tossicità ambientale; -scienze economiche e valutative in campo ambientale; -sistemi territoriali georeferenziati e modellistica ambientale; -tecnologie e processistica per la depurazione.
CISSET (Centro internazionale di studi e ricerche sull'economia turistica)	<ul style="list-style-type: none"> -problematiche inerenti il turismo in tutte le sue dimensioni (internazionale, nazionale, regionale e locale); turismo rurale; -rapporti tra turismo e ambiente.
Consorzio INCA	<ul style="list-style-type: none"> -problematiche ambientali, all'insegna della prevenzione oltre che del recupero; -prevenzione dell'inquinamento chimico mediante l'applicazione di tecnologie pulite; -caratterizzazione dell'inquinamento chimico in acque, suoli e atmosfera.
Istituto Universitario di Architettura (IUAV)	
Dipartimento Analisi Economica e Sociale del territorio	<ul style="list-style-type: none"> - distribuzione alimentare nei paesi in via di sviluppo; - dinamiche istituzionali nello sviluppo della competitività a livello locale; - utilizzazione di immagini SAR per l'analisi territoriale; - reti neurali e classificatori statistici nei problemi di segmentazione territoriale; - spazi pubblici e luoghi di aggregazione nelle nuove forme insediative.
Dipartimento di Urbanistica	<ul style="list-style-type: none"> - pianificazione territoriale ed ambientale; - conservazione dei beni ambientali.

Tab. A.14.4 – Elenco degli Istituti di formazione superiore

Istituti tecnici agrari (ITAS)

Duca degli Abruzzi:

- Padova
- Monselice (PD) - Istituto Kennedy (sezione dell'Istituto Duca degli Abruzzi)

G.B. Cerletti – Conegliano (TV)

Trentin – Lonigo (VI)

M.A. Bentegodi – Buttapietra (VR)

Einaudi – Badia Polesine (RO)

S. Apollinare - Rovigo

Istituti professionali di stato per l'agricoltura e l'ambiente (IPSA)

San Benedetto da Norcia:

- Piove di Sacco (PD)
- Padova
- Montagnana (PD)

G. Corazzin:

- loc. Piavon di Oderzo (TV)
- Colle Umberto (TV)

Conte di Cavour:

- Montebelluna (TV)
- Castelfranco Veneto (TV)

A. Parolini – Bassano del Grappa (VI)

Isola della Scala:

- Isola della Scala (VR)
- Caldiero (VR)
- Villafranca di Verona (VR)
- Legnago (VR)
- San Pietro in Cariano (VR)

Bellini - Trecenta (RO), sede distaccata dell'Istituto S. Apollinare di Rovigo

Konrad Lorenz – Mirano (VE)

Della Lucia – Feltre (BL)

Tab. A.14.5 - Attività di ricerca degli Enti Statali

Istituto sperimentale Sede o Sezione operativa periferica	Attività/Linee di ricerca
Istituto Sperimentale per la Cerealicoltura Sezione operativa periferica di Badia Polesine (RO)	<ul style="list-style-type: none"> -individuazione di idonee tecniche colturali atte a garantire incrementi produttivi (semina, resistenza ai diserbanti, ecc.); -creazione e studio di un'ampia collezione di germoplasma di Avena sativa e di alcuni genotipi di altre specie di avena e creazione di nuove cultivar; -valorizzazione della qualità delle varietà di avena al fine di rispondere adeguatamente alle esigenze dell'industria di trasformazione; -valutazione agronomica e qualitativa delle varietà di avena commercializzate in Italia; -confronto tra epoche di semina autunnale e primaverile di varietà di avena; -valutazione epidemiologica delle principali avversità patologiche dell'avena; -valutazione agronomica e qualitativa di varietà di grano duro in ambiente settentrionale; -coordinamento di una rete di prove varietali a livello nazionale, limitate alle poche (10-12) varietà attualmente disponibili sul mercato nazionale e quasi tutte di provenienza straniera.
Istituto Sperimentale per le Colture Foraggere Sezione operativa periferica di Montagnana (PD)	<ul style="list-style-type: none"> -impianto, miglioramento e governo dei pascoli e dei pratopascoli montani; -studio delle principali essenze graminacee pabulari e da sfalcio ai fini della costituzione varietale; -tecnica delle colture da seme delle foraggere prative con determinazione dei componenti della resa in seme e della produzione di foraggio come sottoprodotto.
Istituto Sperimentale per le Colture Industriali Sezione operativa periferica di Rovigo	<ul style="list-style-type: none"> -messa a punto di ibridi di bietola da zucchero con elevata resistenza alla Cercospora; -messa a punto di ibridi di bietola da zucchero con elevata resistenza alla Rizomania; -studi sull'apparato radicale della bietola da zucchero e di altre colture industriali.
Istituto Sperimentale per il Tabacco Sezione operativa periferica di Bovolone (VR)	<ul style="list-style-type: none"> -linee di ricerca relative al tipo Bright: lotta ai nematodi galligeni, utilizzazione dei fitoregolatori per il controllo dei germogli ascellari, aspetti della fisiologia della crescita, confronti varietali per produzioni di tipo aromatico, valutazione delle potenzialità produttive del territorio veronese, resistenze genetiche ad erbicidi di largo spettro, resistenza genetica contro le virosi (OGM); -linee di ricerca relative al tipo Burley: sistemi di coltura per produzioni di tipi di foglia differenziati, confronti varietali per produzioni di foglia di tipo aromatico; -fertilità del terreno e qualità della produzione in relazione a diversi ordinamenti colturali e differenti interventi agrotecnici, efficacia comparativa dei sistemi colturali con l'elaborazione di alcuni bilanci specifici (idrico, di fertilità, di produzione ed economico), nuove tecniche di trapianto, consumi idrici per evapotraspirazione negli ambienti della Pianura Padana; -selezione di cultivar e individuazione di pratiche agronomiche (in particolare, concimazioni azotate) finalizzate a ridurre il contenuto di nicotina; -reperimento, selezione di linee resistenti ai vari parassiti, monitoraggio di insetti e correlazione tra presenza di insetti e manifestazioni di virosi; -messa a punto di nuove tecniche di propagazione;

Istituto Sperimentale per la Viticoltura Conegliano Veneto (sede)	<p>-produzione di organismi geneticamente modificati.</p> <p>-Sezione ampelografia e miglioramento genetico: classificazione e caratterizzazione dei diversi vitigni, selezione clonale, miglioramento, adattabilità ed interazione dei vitigni nei diversi ambienti;</p> <p>-Sezione propagazione: moltiplicazione della vite, dai metodi tradizionali fino ai più innovativi;</p> <p>-Sezione tecniche colturali: studio delle diverse tecniche di coltivazione, dall'impianto dei vigneti alla raccolta delle uve.</p> <p>-Sezione biologia e difesa: studio dei diversi problemi legati alle alterazioni biotiche ed abiotiche delle viti.</p>
Istituto Sperimentale per la Zoologia Agraria Sezione operativa periferica di Padova	<p>-Bombyx mori: anatomia e fisiologia, patologia, genetica e miglioramento genetico, tecniche di allevamento e meccanizzazione, tecniche di produzione del seme-bachi, analisi economica dei costi di allevamento, utilizzo dei sottoprodotti dell'allevamento;</p> <p>-genere Morus: tecniche di produzione e riproduzione, tecniche agronomiche e cure colturali, patologia, genetica e miglioramento genetico, meccanizzazione, utilizzo dei sottoprodotti, utilizzo del gelso per scopi diversi dall'allevamento del baco da seta (forestazione, scopi ornamentali, produzione di fibra, produzione di frutta), analisi economica dei costi di produzione della foglia.</p>
Osservatorio di economia agraria per il Veneto (Inea) Legnaro (PD)	<p>-agroambiente e foreste;</p> <p>-mercato fondiario;</p> <p>-sviluppo rurale;</p> <p>-servizi di sviluppo;</p> <p>-analisi economiche aziendali;</p> <p>-tecniche di valutazione degli investimenti;</p> <p>-lavoro in agricoltura;</p> <p>-spesa pubblica in agricoltura.</p>
Istituto Sperimentale Zooprofilattico delle Venezie Legnaro (PD)	<p>-eziologia, patogenesi e profilassi delle malattie infettive e diffuse degli animali;</p> <p>-igiene degli allevamenti e delle produzioni zootecniche, azioni di difesa sanitaria-veterinaria, miglioramento delle produzioni animali;</p> <p>-tecnologie e metodiche necessarie al controllo della salubrità degli alimenti di origine animale e dell'alimentazione animale.</p>

Tab. A.14.6 - Attività di ricerca degli Enti Regionali

	Attività/Linee di ricerca
<p>Veneto Agricoltura</p> <p>Centri sperimentali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ortofloricolo "Po Tramontana" – Rosolina (RO) - frutticolo "Pradon" – Porto Tolle (RO) - ittico di acqua salmastra "Bonello" – Porto Tolle (RO) - ittico di acqua salmastra "Pellestrina" – Pellestrina (VE) - ittico di acqua dolce "Valdastico" – Valdastico (VI) <p>Aziende pilota e dimostrative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vallevicchia – Caorle (VE) - Diana – Mogliano Veneto (TV) - Sasse-Rami – Ceregnano (RO) - Villiago – Sedico (BL) <p>Centro forestale di Pian del Consiglio – Spert d'Alpago (BL)</p> <p>Centro forestale di Verona</p> <p>Centro vivaismo forestale e attività fuori foresta di Montecchio Precalcino (VI)</p> <p>Istituto per la qualità e le tecnologie agroalimentari di Tiene (VI)</p> <p>Centro di informazione permanente</p> <p>Osservatorio economico</p> <p>Centro regionale per la viticoltura, l'enologia e la grappa</p>	
<p>Direzione fitosanitaria regionale - Verona</p>	<p>-parassiti di nuova introduzione; tecniche fitoiatriche idonee al loro contenimento; tecniche fitoiatriche alternative;</p> <p>-principi attivi di nuova introduzione con applicazione in campo;</p> <p>-linee di difesa a minor impatto ambientale in accordo con la normativa comunitaria in materia.</p>
<p>Agenzia regionale per la prevenzione e protezione ambientale del Veneto (ARPAV) – Mestre (VE)</p>	<p>-tutela dell'ambiente;</p> <p>-valutazione impatto ambientale e determinazione danni ambientali;</p> <p>-previsione ed elaborazione meteo climatica e radarmeteorologica.</p>

Attività/Linee di ricerca	
Provincia di Vicenza	
Istituto di genetica e sperimentazione agraria "N. Strampelli" (Lonigo)	
Settore Agricoltura e ambiente	<ul style="list-style-type: none"> -sistemi di produzione finalizzati alla tutela dell'ambiente e all'ottimizzazione delle risorse; -conservazione e tutela del germoplasma del Veneto (in particolare di mais e frumento) e tutela delle antiche varietà cerealicole venete e costituzione di nuove varietà di cereali a paglia e ibridi di mais; -valutazione delle innovazioni tecnologiche e delle novità varietali (prove per l'iscrizione al Registro Nazionale Varietale (per conto del MIPAF); collaudo delle varietà geneticamente modificate; servizio per l'aggiornamento varietale delle cultivar commerciali).
Settore Servizio fitopatologico	<ul style="list-style-type: none"> -prevenzione e contenimento della Flavescenza dorata della vite; -valutazione dell'efficacia nuovi fitofarmaci; -messa a punto di modelli matematici per la previsione degli attacchi di peronospora in viticoltura; -valutazione dell'inerbimento artificiale dei vigneti.
Settore Foraggicoltura	<ul style="list-style-type: none"> -foraggicoltura tradizionale: studio e gestione agronomica delle risorse foraggere destinate all'alimentazione zootecnica (studio e valutazione bioagronomica di piante foraggere e di sistemi prativi importanti nell'areale vicentino, acquisizione di percorsi tecnici innovativi per i sistemi prato-pascolivi del vicentino, valutazione di fertilizzanti ecocompatibili, metodi alternativi di controllo delle malerbe, ottimizzazione di tecniche innovative per la conservazione dei foraggi sia in pianura che in montagna, creazione di una filiera foraggero-zootecnica per una valutazione globale del processo produttivo); -foraggicoltura ambientale: studio dell'impiego di specie erbacee nel verde ricreativo, nella protezione e valorizzazione ambientale (impiego di specie foraggere come piante di copertura negli arativi per contrastare il dilavamento in falda dei nitrati, valutazione della lisciviazione dei nitrati su colture prative, studio di graminacee da tappeto erboso ad uso ricreativo e sportivo, consolidamento e rinverdimento di scarpate instabili, rive fluviali e piste da sci con metodi di ingegneria naturalistica, individuazione, selezione e produzione di seme di piante erbacee autoctone ad elevata azione antierosiva, definizione dei miscugli di semina più idonei per l'inerbimento artificiale dei vigneti, studio delle tipologie foraggere e delle tecniche di semina per l'alimentazione complementare della fauna selvatica del territorio vicentino).
Azienda Agricola Sperimentale – Montecchio Precalcino	<ul style="list-style-type: none"> -agronomia: fabbisogni idrici e tecniche agronomiche, al fine di migliorare la qualità del prodotto finale; -viticoltura: forme di allevamento, sesti d'impianto, portainnesti e varietà; -zootecnia: problematiche alimentari e fisiologiche nell'allevamento delle bovine da latte; -foraggicoltura e cerealicoltura: individuazione di tecniche agronomiche sostenibili sotto il profilo ambientale, economico e della qualità dei prodotti.

Provincia di Verona

Istituto sperimentale di frutticoltura

-miglioramento genetico, scelte varietali e dei portinnesti e ottimizzazione delle tecniche di coltivazione di piante da frutto coltivabili nell'Italia settentrionale (in particolare, colture tipiche per l'ambiente veronese quali ciliegio, pesco, fragola e, in questi ultimi dieci anni, melo);
-agricoltura biologica ed eco-compatibile.

Centro vitivinicolo di S. Floriano

-selezione delle varietà autoctone veronesi (presso il Centro è stato costituito un campo di collezione di germoplama viticolo diversi biotipi delle varietà autoctone ed è presente una collezione delle vecchie varietà locali);
-valutazione delle sinonimie, prove colturali (forme di allevamento, distanze d'impianto, scelta del portainnesto ecc.), qualificazione di aree viticole e ampliamento della piattaforma ampelografica;
-sperimentazioni e valutazioni enologiche presso la cantina sperimentale.
