14. LE COLTURE INTENSIVE

Secondo le stime fornite dall'Istat, nel 2019 il valore delle produzioni intensive ai prezzi di base dell'agricoltura lombarda ammonta a 624 milioni di euro a valori correnti, in calo del 9,5% rispetto al dato dell'anno precedente (tab. 14.1). Tale andamento risulta peggiore rispetto a quello nazionale che evidenzia una perdita solamente dell'1,2% su base annua. Le coltivazioni intensive lombarde concorrono per il 3,1% alla produzione nazionale; una percentuale in calo seppur in linea con gli anni precedenti. A discapito dei piccoli numeri, la Lombardia vanta una serie ampia di produzioni di elevato pregio e qualità ed è leader nella trasformazione e commercializzazione di prodotti ad alto valore aggiunto.

14.1. Le produzioni orticole

Il valore della produzione lombarda di patate e ortaggi, di seguito denominati più semplicemente ortaggi o produzioni orticole, nel 2019, è stimato a 305 milioni di euro a prezzi correnti. Le attuali stime dell'Istat evidenziano una crescita in base d'anno dell'1,6%. La sola produzione orticola lombarda, sempre a valori correnti, incide per il 3,9% sulla composizione della PPB agricola regionale, un dato che dopo l'aumento registrato nel 2015 si mantiene abbastanza stabile. Nel 2019, la produzione regionale di patate e ortaggi concorre per il 3,5% alla formazione della PPB orticola del Paese, un peso che evidenzia scarse oscillazioni negli anni.

14.1.1. Le superfici e le produzioni

La superficie complessiva destinata alle coltivazioni di ortaggi e patate (in pieno campo e strutture protette), nel 2019 secondo i dati Istat disponibili, si avvicina in Lombardia ai 20 mila ha, in crescita dello 0,4%, rispetto all'anno

Tab 14.1 - Produzione e valore aggiunto ai prezzi di base delle coltivazioni intensive (milioni di euro a prezzi correnti) in Lombardia e in Italia: 2010-2019*

Prodotti	*2010*	*2015*	*2016*	*2017*	*2018*	*2019*
LOMBARDIA (milioni di €)						
COLTIVAZIONI AGRICOLE	1.983	1.857	1.951	1.885	2.210	2.058
Coltivazioni erbacee	1.140	994	1.056	1.013	1.038	1.012
Patate e ortaggi	*249*	*288*	*281*	*298*	*300*	*305*
Coltivazioni legnose	373	440	460	418	532	465
Prodotti vitivinicoli	*188*	*263*	*273*	*236*	*339*	*279*
Prodotti dell'olivicoltura	*2*	*3*	*2*	*2*	*4*	*4*
Frutta	*42*	*34*	*48*	*39*	*47*	*37*
Altre legnose	*141*	*139*	*136*	*141*	*142*	*145*
Coltivazioni legnose (escluse altre legnose)	232	300	323	277	390	320
Totale Coltivazioni Intensive*	***481***	***589***	***604***	***575***	***690***	***624***
ALLEVAMENTI ZOOTECNICI	3.839	4.202	4.105	4.499	4.327	4.427
Produzione della branca agricoltura	**6.604**	**7.251**	**7.261**	**7.660**	**7.811**	**7.777**
Consumi intermedi (compreso Sifim)	*3.734*	*3.745*	*3.811*	*3.909*	*4.157*	*4.158*
Valore aggiunto della branca agricoltura	**2.870**	**3.506**	**3.450**	**3.751**	**3.654**	**3.619**
ITALIA (milioni di €)						
COLTIVAZIONI AGRICOLE	25.491	28.737	27.118	27.813	29.708	29.495
Coltivazioni erbacee	12.725	13.994	13.423	13.662	13.530	14.407
Patate e ortaggi	*6.835*	*7.759*	*7.394*	*8.079*	*7.796*	*8.583*
Coltivazioni legnose	11.029	13.421	12.312	12.682	14.298	13.300
Prodotti vitivinicoli	*3.872*	*5.498*	*5.564*	*5.190*	*7.140*	*6.223*
Prodotti dell'olivicoltura	*1.558*	*2.477*	*1.368*	*2.256*	*1.453*	*1.873*
Frutta	*2.807*	*3.066*	*3.099*	*2.837*	*3.266*	*2.856*
Altre legnose	*1.454*	*1.344*	*1.328*	*1.378*	*1.401*	*1.447*
Coltivazioni legnose (escluse altre legnose)	9.575	12.077	10.985	11.304	12.897	11.853
Totale Coltivazioni Intensive*	**16.410**	**19.835**	**18.379**	**19.384**	**20.693**	**20.436**
ALLEVAMENTI ZOOTECNICI	14.811	16.219	15.600	16.711	16.171	16.320
Produzione della branca agricoltura	**48.010**	**55.436**	**53.467**	**55.769**	**57.240**	**57.316**
Consumi intermedi (compreso Sifim)	*22.322*	*24.086*	*23.667*	*24.367*	*25.427*	*25.727*
Valore aggiunto della branca agricoltura	**25.688**	**31.350**	**29.799**	**31.402**	**31.813**	**31.589**
LOMBARDIA/ITALIA (%)						
COLTIVAZIONI AGRICOLE	7,8	6,5	7,2	6,8	7,4	7,0
Coltivazioni erbacee	9,0	7,1	7,9	7,4	7,7	7,0
Patate e ortaggi	*3,6*	*3,7*	*3,8*	*3,7*	*3,8*	*3,5*
Coltivazioni legnose	3,4	3,3	3,7	3,3	3,7	3,5
Prodotti vitivinicoli	*4,8*	*4,8*	*4,9*	*4,6*	*4,8*	*4,5*
Prodotti dell'olivicoltura	*0,1*	*0,1*	*0,1*	*0,1*	*0,2*	*0,2*
Frutta	*1,5*	*1,1*	*1,5*	*1,4*	*1,4*	*1,3*
Altre legnose	*9,7*	*10,4*	*10,3*	*10,2*	*10,1*	*10,0*
Coltivazioni legnose (escluse altre legnose)	2,4	2,5	2,9	2,5	3,0	2,7
Totale Coltivazioni Intensive*	**2,9**	**3,0**	**3,3**	**3,0**	**3,3**	**3,1**
ALLEVAMENTI ZOOTECNICI	25,9	25,9	26,3	26,9	26,8	27,1
Produzione della branca agricoltura	**13,8**	**13,1**	**13,6**	**13,7**	**13,6**	**13,6**
Consumi intermedi (compreso Sifim)	*16,7*	*15,5*	*16,1*	*16,0*	*16,3*	*16,2*
Valore aggiunto della branca agricoltura	**11,2**	**11,2**	**11,6**	**11,9**	**11,5**	**11,5**

(*) Il "totale" delle colture intensive è calcolato come somma di Patate e ortaggi, Prodotti vitivinicoli, Prodotti dell'olivicoltura e Frutta.
Fonte: Elaborazioni SMEA su dati Istat.

precedente. A livello nazionale la crescita è dello 0,7%, pertanto il peso della regione sul totale Italia, resta stabile al 4,2%. Tuttavia, una valutazione più attendibile sarà possibile solo nel momento in cui i dati sulle coltivazioni saranno disponibili in versione definitiva e per tutto il territorio nazionale. Il ritardo e l'aggiustamento nei dati finali comporta delle oscillazioni a volte tutt'altro che piccole e non facilmente interpretabili.

Le coltivazioni di ortaggi e patate in piena aria sono le più importanti in termini di superficie investita: interessano circa 17,5 mila ettari in calo su base annua di circa l'1% (tab. 14.2), contrapponendosi alla crescita (+7,3%) registrata l'anno prima. A prevalere, sempre in termini di superficie, sono i frutti, in aumento dello 0,2%. Seguono le insalate con 1.384 ha, che dopo l'aumento consistente, +37,1% del 2018, arretrano del 10%; i legumi freschi proseguono nella loro tendenza al rialzo, con una crescita su base annua del 4,5%; negli ultimi 3 anni le loro superfici coltivate sono quasi triplicate.

Le singole colture più importanti si confermano, anche nel 2019, nell'ordine: pomodoro da industria e melone; seguono zucchine e cocomero, con una superficie attorno a 1,3 migliaia di ettari; chiudono i fagioli e le lattughe, con circa 800 ha e le patate con 635 ettari. I dati tendenziali sono molto variabili: negativi per fagioli, cavoli, indivia, lattuga, melone, zucchina; positivi per pisello, cipolla, radicchio, cocomero e pomodoro. Le colture principali, quelle sopra i 400 ha, coinvolgono l'85,4% della superficie orticola complessiva in piena aria.

Il pomodoro da industria è stato coltivato su una superficie di circa 7,4 mila ha, ovvero il 42% della superficie regionale a orticole e patate, cresce di 2 punti percentuali, consolidando la sua posizione di coltura più importante, e rappresenta ancora circa il 58% di tutta la superficie destinata ai frutti. L'area a pomodoro da mensa, dopo il tracollo del 26% e del 46% nel 2016 e 2017, l'anno dopo cresce di ben il 90%, ma resta comunque ancora sotto ai 100 ettari del 2015. Il 2019 conferma le superficie dell'anno prima.

Il melone è la seconda coltura orticola regionale con 2.593 ettari coltivati. Nel 2019 evidenzia una perdita del 3,1%, non riuscendo a confermare o migliorare il dato record dell'anno precedente, che aveva consentito di riassorbire le perdite degli ultimi anni.

Seguono per importanza il cocomero (1.350 ha e +6,2%), le zucchine (1.318 ha e -8,0%), il fagiolo e fagiolino (853 ettari e -8,9%) che si mette alla testa dei legumi freschi assieme al pisello (+51,6%) e il gruppo delle insalate coltivate in pieno campo, rappresentate prevalentemente da lattuga, indivia e radicchio, in calo di circa 150 ha a fronte della crescita di oltre 400 ettari nel 2018. Un dato rilevante, che conferma come le superfici destinate a queste colture siano fortemente altalenanti, in risposta alle richieste del mercato e ai

Tab. 14.2 - Superficie, produzione e rese delle colture orticole in piena aria in Lombardia nel 2018 e 2019

	Superficie (ha)		Var. %	Produzione (t)		Var. %	Rese (t/ha)		Var. %
	2018	2019	19/18	2018	2019	19/18	2018	2019	19/18
Lombardia									
Legumi freschi di cui:	1.652	1.727	4,5	10.220	9.739	-4,7	6,2	5,6	-8,8
fagiuolo e fagiolino	*936*	*853*	*-8,9*	*6.830*	*5.852*	*-14,3*	*7,3*	*6,9*	*-6,0*
pisello	*318*	*482*	*51,6*	*1.983*	*2.330*	*17,5*	*6,2*	*4,8*	*-22,5*
Radici e bulbi di cui:	358	392	9,5	11.705	13.336	13,9			
aglio e scalogno	*20*	*25*	*25,0*	*274*	*306*	*11,7*	*13,7*	*12,3*	*-10,7*
barbabietola da orto	*6*	*0*	*-100,0*	*148*	*0*	*389,4*	*24,7*	-	-
carota e pastinaca	*0*	*0*	-	*0*	*0*	-	-	-	-
cipolla	*275*	*318*	*15,6*	*10.227*	*11.148*	*9,0*	*37,2*	*35,1*	*-5,7*
porro	*26*	*35*	*34,6*	*784*	*1.038*	*32,4*	*30,2*	*29,7*	*-1,6*
rapa	*0*	*0*	-	*0*	*0*	-	-	-	-
ravanello	*31*	*14*	*-54,8*	*272*	*117*	*-56,9*	*8,8*	*8,4*	*-4,5*
Asparago	44	59	34,1	119	106	-10,9	2,7	1,8	-33,6
Bietola da costa	59	53	-10,2	1.692	1.552	-8,2	28,7	29,3	2,1
Broccoletto di rapa	0	0	-	0	0	-	-	-	-
Cavoli	186	113	-39,2	6.345	4.057	-36,1	34,1	35,9	5,2
cavolfiore e cav. broccolo	*21*	*41*	*95,2*	*469*	*1.295*	*176,1*	*22,3*	*31,6*	*41,4*
Finocchio	4	4	0,0	88	92	4,5	22,0	23,0	4,5
Insalata di cui:	1.540	1.384	-10,1	30.553	34.841	14,0	20	25	26,9
indivia (riccia e scarola)	*352*	*294*	*-16,5*	*6.964*	*7.644*	*9,8*	*19,8*	*26,0*	*31,4*
lattuga	*902*	*788*	*-12,6*	*18.493*	*20.572*	*11,2*	*20,5*	*26,1*	*27,3*
radicchio o cicoria	*286*	*302*	*5,6*	*5.097*	*6.625*	*30,0*	*17,8*	*21,9*	*23,1*
Prezzemolo	15	40	166,7	244	767	214,4	16,3	19,2	17,9
Sedano	10	2	-80,0	330	60	-81,8	33,0	30,0	-9,1
Spinacio	185	186	0,5	2.922	3.082	5,5	15,8	16,6	4,9
Frutti di cui:	12.849	12.870	0,2	699.610	651.442	-6,9			
cetriolo da mensa	*10*	*7*	*-30,0*	*205*	*125*	*-39,0*	*20,5*	*17,9*	*-12,9*
cocomero	*1.271*	*1.350*	*6,2*	*73.993*	*74.185*	*0,3*	*58,2*	*55,0*	*-5,6*
melanzana	*23*	*35*	*52,2*	*566*	*875*	*54,5*	*24,6*	*25,0*	*1,5*
peperone	*50*	*38*	*-24,0*	*1.328*	*910*	*-31,5*	*26,6*	*23,9*	*-9,9*
pomodoro	*76*	*76*	*0,0*	*3.798*	*3.269*	*-13,9*	*50,0*	*43,0*	*-13,9*
pomodoro da industria	*7.263*	*7.406*	*2,0*	*496.977*	*458.928*	*-7,7*	*68,4*	*62,0*	*-9,4*
popone o melone	*2.676*	*2.593*	*-3,1*	*93.251*	*87.454*	*-6,2*	*34,8*	*33,7*	*-3,2*
zucchina	*1.433*	*1.318*	*-8,0*	*29.095*	*25.289*	*-13,1*	*20,3*	*19,2*	*-5,5*
Funghi di coltivazione	0	0	-	921	828	-10,0	-	-	-
Ortaggi in piena aria*	**16.923**	**16.871**	**-0,3**	**764.297**	**720.369**	**-5,7**			
Patate	**604**	**635**	**5,1**	**14.886**	**15.193**	**2,1**	**24,6**	**23,9**	**-2,9**
Totale Ortaggi e patate*	**17.527**	**17.506**	**-0,1**	**779.183**	**735.562**	**-5,6**			
Italia									
Totale Ortaggi e patate*	**431.751**	**434.449**	**0,6**	**12.888.507**	**12.664.444**	**-1,7**			
Lombardia/Italia									
%	**4,1**	**4,0**		**6,0**	**5,8**	**-5,7**			

(*) Escluso i funghi di coltivazione.
Fonte: Elaborazioni SMEA su dati Istat.

contratti di coltivazione. Ad esempio, la lattuga dopo la tenuta delle sue superfici nel 2017, l'anno dopo cresce del 20,3% e nel 2019 perde quasi il 13%. Nel 2019, si evidenzia la crescita del prezzemolo e del cavolfiore, che aumentano più del doppio gli ettari coltivati, o la melanzana, +52,2% e l'asparago +34%. Si ridimensionano le superfici a ravanello, -55% (dopo l'esplosione dell'anno prima, +417%), cavolo, peperone e cetriolo ma si tratta di prodotti con un limitato numero di ettari.

Anche le superfici coltivate a patate evidenziano forti alternanze. Nel 2017 si arriva a 750 ettari, +2,9%, un dato positivo che rinforza quello del 2016 e si associa agli aumenti del 2009 e del 2014. Nel 2018, si registra un calo superiore al 19%, che porta le superfici coltivate a 604 ha, il dato più basso dal 2000. Infine, il +5,1% del 2019 consente solo un parziale recupero.

Fra le specie coltivate minori, in termini di ettari, le variazioni annuali risultano talora molto marcate e anche in questo caso appare difficile identificare delle tendenze consolidate. Quello che emerge è invece una risposta congiunturale facilitata dal fatto che quasi tutte sono colture annuali.

Alla stazionarietà della superficie complessiva, in piena aria, coltivata a orticole si aggiunge nel 2019 una diminuzione della produzione regionale di ortaggi e patate, -5,6%, complice la situazione climatica. Un andamento che conferma l'inversione del trend crescente degli ultimi anni, iniziato nel 2017 e causato dalla riduzione delle rese, che ha riguardato in particolare le colture più importanti in termini di superficie.

I frutti sono la produzione orticola portante della Lombardia; arrivano a rappresentare anche nel 2019 oltre il 90% della produzione complessiva di ortaggi in piena aria. La produzione complessiva di frutti è nondimeno scesa attorno alle 650 mila tonnellate, -6,9%, confermando l'andamento dell'anno prima e l'inversione del trend positivo, che aveva portato ad una importante crescita tra il 2014 ed il 2016.

Tra i frutti il pomodoro da industria permane la coltura più importante con una produzione di 459 mila tonnellate, pari a circa il 64% della produzione orticola di pieno campo e al 70,4% della produzione di frutti. Rispetto all'anno prima, la produzione arretra di un ulteriore 7,7%, nonostante la crescita della superficie investita, +2,0%, a causa del calo della resa del 9,4%. Come risultato, il 2019 attesta, in termini assoluti, una perdita di circa 38 mila tonnellate, che se sommata a quelle degli anni precedenti riporta la produzione regionale sui livelli del 2014.

La produzione di meloni in piena aria segna una battuta di arresto tornando sotto alle 90 mila tonnellate, quantità inferiore a quella degli ultimi due anni. Il calo quantitativo è del 6,2% su base annua a causa del citato calo delle superfici e di un analogo calo delle rese, attestatesi sotto alle 34 t/ha, un valore

quantitativo comunque significativamente superiore alle circa 25 t/ha del 2013. Il cocomero con circa 74 mila tonnellate, +0,3%, rappresenta, in termini quantitativi, la terza coltura per importanza a livello regionale. La leggera crescita dipende dall'aumento della superficie quasi interamente annullata dal calo delle rese.

Nel 2019 la produzione di patate supera le 15 mila tonnellate, +2,1%, pur restando sotto alle 19 mila tonnellate nel 2017; anche in questo caso l'effetto è dovuto alla crescita della superficie investita (+5,1%) penalizzata dall'andamento delle rese medie (-2,9%).

La produzione di zucchine nel 2019 si ridimensiona attorno alle 25 mila tonnellate. Il calo è dovuto in particolare all'andamento negativo delle superfici amplificato dalla diminuzione delle rese unitarie. Aumenta invece la produzione complessiva di insalate, +14%, grazie all'andamento positivo delle rese che controbilancia ampiamente il calo delle superfici. L'andamento riguarda tutte le colture, ma è legato principalmente, come indicato in precedenza, alle superfici a radicchio e alle sue rese. In questi ultimi anni l'accrescimento di queste colture a livello regionale, anche in risposta ad una forte domanda anche locale di materia prima da trasformare, ha consentito alla Lombardia di crescere arrivando a rappresentare il 4,4% del totale della produzione nazionale, peraltro in calo del 2,5% nel 2019.

Le orticole in serra, al contrario delle coltivazioni in pieno campo, hanno visto crescere le superfici investite del 4,9% nel 2019. La produzione registra una crescita del 5,3% (tab. 14.3). In ambito nazionale la Lombardia rappresenta, sempre nel 2019, il 5,7% della superficie nazionale a orticole in coltivazioni protette, evidenziando una leggera crescita rispetto al 2018; si ricorda tuttavia che nel 2013 incideva per il 7% sul totale nazionale. L'andamento nazionale evidenzia un incremento di superficie dell'1,4% e una crescita delle rese del 3,5%; pertanto aumenta del 4,9% la produzione.

La coltura più rappresentativa a livello regionale si conferma il melone, con 315 ettari investiti, nonostante un ulteriore forte calo, -15,1%. Resta sopra i 100 ettari il cocomero, che nel 2013 era balzato al secondo posto con oltre 200 ettari, per poi, negli anni successivi, aggirarsi attorno ai 90 ha. Cresce ancora, anche se debolmente, la superficie investita a lattuga, confermandosi la seconda coltura per importanza con 298 ettari coltivati. La valeriana continua a crescere salendo a 285 ettari coltivati, +46,1%. Questa coltura, insieme a indivia, in calo, e radicchio, in deciso aumento, rappresentano un altro esempio dell'importanza della produzione locale di questa materia prima per l'industria di produzione delle insalate di quarta gamma locale; un comparto che vede le imprese lombarde fra le più importanti aziende produttrici. Infatti, il peso delle insalate coltivate in regione sul totale nazionale risulta essere ben

Tab. 14.3 - Superficie, produzione e rese delle colture orticole in serra in Lombardia nel 2018 e 2019

	Superficie (ha)		*Var. %*	*Produzione (t)*		*Var. %*	*Rese (t/ha)*		*Var. %*
	2018	*2019*	*19/18*	*2018*	*2019*	*19/18*	*2018*	*2019*	*19/18*
				Lombardia					
Asparago	6	3	-50,0	180	90	-50,0	30,0	30,0	0,0
Basilico	25	21	-18,0	684	567	-17,1	26,9	27,2	1,1
Bieta da orto	0	0	0,0	10	10	10	-	29,7	
Bietola	11	10	-6,4	406	385	-5,2	37,2	37,7	1,3
Carota	0	0	0,0	11	11	0,0	25,3	25,3	0,0
Cetriolo da mensa	20	19	-8,2	1.088	1.046	-3,8	53,2	55,7	4,8
Cocomero	130	135	3,9	5.208	5.903	13,3	40,2	43,9	9,1
Fagiolino	21	21	0,5	470	474	0,9	22,3	22,4	0,4
Finocchio	2	2	0,0	39	39	0,0	24,7	24,7	0,0
Fragola	39	37	-3,5	1.077	1.048	-2,7	27,8	28,1	0,9
Indivia	43	30	-30,2	1.206	836	-30,7	28,0	27,8	-0,7
Lattuga	294	298	1,2	11.642	11.903	2,2	39,6	40,0	1,0
Melanzana	-	-		610	557	-8,8	-	-	
Peperone	18	19	8,1	604	632	4,6	33,6	32,5	-3,2
Pisello	0	0	0,0	2	2	0,0	20,0	20,0	0,0
Pomodoro	69	66	-3,9	5.358	5.211	-2,7	77,7	78,7	1,2
Popone o melone	371	315	-15,1	13.679	11.816	-13,6	36,9	37,5	1,8
Prezzemolo	11	10	-7,1	280	265	-5,3	24,9	25,4	1,9
Radicchio	64	79	23,4	1.928	2.303	19,5	30,1	29,1	-3,2
Ravanello	2	2	2,1	79	81	2,5	32,8	32,9	0,4
Sedano	6	6	0,0	198	198	0,0	34,6	34,6	0,0
Spinacio	80	131	63,3	3.530	5.756	63,1	44,0	43,9	-0,2
Valeriana	195	285	46,1	7.800	10.427	33,7	40,1	36,6	-8,5
Zucchina	45	50	11,2	2.725	3.035	11,4	61,2	61,2	0,1
Altre orticole	603	617	2,2	26.703	27.474	2,9	44,3	44,6	0,6
Ortaggi in serra	**2.056**	**2.156**	**4,9**	**85.517**	**90.070**	**5,3**	**41,6**	**41,8**	**0,4**
				Italia					
Orticole in serra	**37.359**	**37.870**	**1,4**	**1.602.853**	**1.681.589**	**4,9**			
				Lombardia/Italia					
%	**5,5**	**5,7**		**5,3**	**5,4**				

Fonte: Elaborazioni SMEA su dati Istat.

dell'11,9%, in termini di superfici, e di quasi il 14%, per le quantità prodotte; delle percentuali doppie rispetto a quelle del totale dei prodotti in serra.

Lo spinacio continua ad evidenziare fasi altalenanti: nel 2015 aveva accresciuto di quasi il 50% la superficie a lui dedicata, toccando gli 84 ha; nel biennio successivo si era fermato a soli 65 ha; nel 2018 raggiunge nuovamente gli 80 ha. Infine, nel 2019, con un balzo superiore al 60%, supera i 130 ha.

La superficie del pomodoro in serra torna a diminuire, -3,9%. Fra gli andamenti percentualmente più rilevanti troviamo cali della superficie del 50% per l'asparago, del 18% per il basilico, dell'8,2% per il cetriolo e del 6,4% per la bietola. Dal lato delle crescite, oltre a quelle indicate per le specie maggiori, si denota il +11,2% delle zucchine e il +8,1% dei peperoni. L'area destinata alla voce *altre orticole* risulta in moderata crescita; infine per le altre colture considerate, in base alle stime attualmente disponibili o alla loro minor rilevanza quantitativa, non si evidenziano cambiamenti significativi rispetto a quanto riportato nel *Rapporto* precedente.

Complessivamente il 2019 denota una crescita simile delle superfici e della produzione dato da un andamento delle rese complessivamente positivo ad esclusione di pochi casi, a sottolineare l'andamento climatico dell'annata. Localmente, oppure per le finestre produttive di alcune colture, le condizioni metereologiche possono aver influito positivamente o negativamente sulle rese e quindi sulle produzioni ottenute nonostante queste riguardino colture protette da serre. Valga come esempio il -8,5% della valeriana o il +9,9% del cocomero.

Il totale della produzione in serra arriva a superare le 90 mila tonnellate, +5,3%, un dato leggermente migliore rispetto al +4,9% registrato in ambito nazionale. Nel 2019, la produzione lombarda rappresenta il 5,4% della produzione nazionale di ortaggi in serra, un dato in crescita benché ancora lontano dal 7,1% del 2013. Nel 2019 si registra per il melone un ulteriore calo, 13,6%, dopo il tracollo produttivo, -55%, dell'anno prima; un andamento in parte atteso, vista la riduzione della superficie coltivata in serra. La sua produzione totale scende sotto alle 12 mila tonnellate raccolte, diventando la seconda per importanza e rappresenta ora solo il 13% del totale delle colture protette.

È la lattuga, che crescendo di un ulteriore 2,2%, vicino alle 12 mila tonnellate prodotte, diventa la prima produzione orticola regionale in serra. Si riduce anche il suo divario con la valeriana. Quest'ultima evidenzia una crescita del 46,1% della superficie coltivata, e solamente del 33% della produzione, stante l'andamento negativo delle rese, -8,5%. Arriva comunque vicina alle 10.500 tonnellate pur non riuscendo a tornare ad essere, secondo le stime Istat, la seconda coltura, per importanza. La produzione di pomodoro torna a calare, pur confermandosi oltre le 5 mila tonnellate, -2,7%. Il cocomero con un'ulteriore crescita della superficie investita e l'aumento del 9,1% della resa arriva a sfiorare le 6 mila tonnellate confermandosi come una delle colture più importanti in termini di produzione. Anche lo spinacio nel 2019 arriva a sfiorare le 6 mila tonnellate, a differenza del cocomero la resa arretra leggermente e la crescita della produzione raccolta è legata solo al balzo delle superfici.

Tornando alle colture destinate ai prodotti di IV gamma, il radicchio conferma l'andamento positivo dell'anno prima, arrivando sopra le 2 mila tonnellate; una quantità che già nel 2012-2014 aveva ampiamente superato, anche se con una superfice inferiore. Infatti, confrontando le rese annuali queste sono calate di circa 6 tonnellate ad ettaro.

L'indivia, dopo aver riassorbito la diminuzione del 2015, nel 2017 era cresciuta e decisamente, +8,5%, superando gli ottimi quantitativi registrati nel 2014. Nel 2018 registra performance ancora migliori con una crescita della produzione pari al 28,3%. Il 2019 si connota per una forte riduzione delle superfici che incide, amplificata dalle rese, sul calo della produzione di quasi il 31%.

Nel dettaglio provinciale, Mantova, seppur con valori in calo, si conferma, anche nel 2019, l'area a maggiore vocazione orticola della Lombardia (tab. 14.4). La superficie complessiva scende sotto ai 10.000 ettari; la crescita degli ultimi anni viene dunque vanificata e l'ultimo anno vede un ritorno alle su-

Tab. 14.4 - Superficie occupata dalle colture orticole nelle provincie lombarde nel 2019 (ha)

Coltura	*BG*	*BS*	*CO*	*CR*	*LC*	*LO*	*MN*	*MI*	*MB*	*PV*	*SO*	*VA*
In piena aria	**278**	**1.697**	**64**	**2.994**	**67**	**791**	**9.357**	**537**	**52**	**1.591**	**63**	**37**
- Frutti	25	779	2	2.322	2	445	8.209	344	5	728	4	7
di cui:												
Cocomero	1	9	0	126	0	0	1.200	1	0	13	0	0
Pomodoro da indus.	0	590	0	1.960	0	420	3.820	96	0	520	0	0
Melone	1	18	0	107	0	12	2.443	1	0	11	0	0
- Fusti foglie e infiorescenze	119	357	0	58	59	44	798	105	5	65	0	2
di cui:												
Insalata	81	297	0	51	59	24	771	59	5	35	0	2
- Legumi freschi	72	380	2	540	0	280	51	24	0	375	0	3
- Piante da tubero	35	145	60	16	6	10	130	7	25	129	55	17
- Radici e bulbi	27	36	0	58	0	12	169	57	17	294	4	8
In serra	**916**	**453**	**7**	**136**	**42**	**34**	**387**	**116**	**57**	**0**	**0**	**8**
di cui:												
- Lattuga	175	53	0	20	15	1	10	14	10	0	0	0
- Radicchio	8	25	0	30	0	0	0	13	3	0	0	0,1
- Indivia	0	0	0	15	0	0	10	4	1	0	0	0,1
- Valeriana	160	86	0	30	0	0	1	3	5	0	0	0,05
- Popone o Melone	0	55	0	11	0	0	248	1	0	0	0	0
- Zucchine	0	30	0	0	1	0	4	9	5	0	0	0
Totale	**1.194**	**2.150**	**71**	**3.130**	**109**	**825**	**9.744**	**653**	**109**	**1.591**	**63**	**45**

Fonte: Elaborazioni SMEA su dati Istat.

perfici del 2016. Il 2019 si caratterizza per un calo delle colture in piena aria, ma soprattutto per l'ulteriore flessione delle superfici in serra, scese sotto ai

400 ettari, che segue il dimezzamento dell'anno prima. Il mantovano da solo rappresenta, nel 2019, circa il 50% della superficie regionale a orticole. Le produzioni dominanti sono quelle in piena aria, interessando il 96% della superficie provinciale a orticole, per l'84,3% destinate alle colture da frutto, in decisa ripresa. Il pomodoro da industria è la coltivazione più diffusa con una superficie, tornata a crescere, di meno di 4 mila ettari. L'altra coltura che domina la campagna mantovana è il melone con 2.443 ettari in piena aria: coltura le cui superfici totali variano ogni anno di poco, in positivo o in negativo; nel 2019 calano. Questi dati altalenanti nelle superfici potrebbero in parte essere contrastati dalla certificazione IGP (Reg. 1109/2013) ottenuta nel 2013. Sulla base dei dati Qualigeo sono 30 i produttori aderenti, 11 i soci aderenti al consorzio di tutela, con una superficie già investita di circa 2.000 ettari e una produzione che nel 2019 è scesa a 5,4 mila tonnellate, -16,9% rispetto l'anno prima. Le altre orticole coltivate in pieno campo sono cocomero, che interessa un'area di 1.200 ettari; ancora in crescita rispetto all'anno prima, insalate e patata.

La superficie mantovana destinata alle coltivazioni protette si è negli ultimi due anni, come indicato, fortemente ridotta. Mantova permane al vertice della classifica regionale, 18% del totale della superficie, pur essendo arretrata dietro Bergamo, nel 2018 e a Brescia nel 2019. La coltura predominante si conferma il melone con 248 ettari, ovvero il 64% circa della superficie complessiva in serra. Seguono il cocomero (66 ha), il pomodoro (24 ha), la lattuga e l'indivia (10 ha). Fra queste colture solo il cocomero risulta in significativa crescita.

Cremona, con oltre 3 mila ettari, in crescita del 6,2% su base d'anno, è la seconda provincia della regione per superficie destinata alle coltivazioni orticole. L'aumento è dovuto esclusivamente alla crescita delle superfici in piena aria ed in particolare ai legumi freschi e alla leggera crescita di quelle dedicate al pomodoro da industria, la coltura prevalente. La superficie in serra dopo l'importante crescita del 2018, +83,5%, perde quasi il 20%. La sua importanza a livello regionale parte dal 20% della superficie complessiva nel 2011, per arrivare ad oscillare attorno al 15-16% negli ultimi anni. La coltura dominante, e nuovamente in crescita, è il pomodoro da industria che ha interessato poco meno di 2 mila ettari complessivi, il 65,5% di tutta la superficie coltivata a orticole in piena aria. Una certa importanza la assume il cocomero, coltivato su 126 ettari, anche se in calo, seguito dalla superficie coltivata a melone, salita a 107 ettari, tra cui va citato il Melone di Casteldidone e Viadana, che rientra nella famiglia delle IGP lombarde. Molto importanti a livello provinciale, ed in forte aumento, anche i legumi freschi e le piante da tubero e radici che complessivamente occupano 540 ettari. Altalenante è la superfice desti-

nata alle insalate, nel 2019 in crescita grazie ai 15 ettari destinati all'indivia non presenti nel 2018; la lattuga passa da 20 a 17 ettari, allontanandosi ancor più dagli 83 ha del 2016. Le colture protette, dopo aver evidenziato un trend decrescente, dai 291 del 2013, agli 86 ettari nel 2016, l'anno dopo tornano a crescere, arrivando, nel 2018, a sfiorare i 170 ha; nel 2019 scendono a 136 ettari, -18,6%. Dal 2014 si ridimensionano le due colture più importanti, il cocomero, 128 ettari, ed il melone, 98 ettari, arrivando ambedue nel 2017 a solamente 10 ha. Una superficie simile è riscontrabile nel 2019, dopo che nel 2018 era cresciuta fino a 20 ha per entrambi i frutti. La concorrenza di altre regioni e province e del prodotto estero, in particolare per le varietà primizie, sembra dunque influenzare i produttori provinciali. Nel 2019 valeriana e radicchio crescono fino a 30 ettari, mentre aumentano o sono stazionarie le altre varietà del gruppo delle insalate. La categoria *altri ortaggi* è quella che si ridimensiona maggiormente interessando solo 10 ettari rispetto ai 57 del 2018.

La provincia di Pavia nel 2016 perde la terza posizione, per superficie complessiva investita a orticole e nel 2017 scende sotto ai 1.400 ettari. L'anno dopo cresce, tornando sui valori del 2015, un andamento che viene smentito nel 2019 con una perdita del 4,2% delle coltivazioni in pieno campo, le uniche orticole presenti in provincia, essendo assenti colture protette. Il prodotto maggiormente coltivato, come per le prime due province, è il pomodoro da industria, pur se in calo a 520 ettari, -5,5%; altri 30 ha in meno che si sommano ai 491 persi negli ultimi 3 anni. Rilevante nell'ultimo anno è il leggero calo dei legumi freschi, cresciuti fortemente nel 2018; in particolare la fava era passata da 13 a 380 ha, per scendere l'anno dopo a 350. Una certa importanza assumono le coltivazioni di piante da tubero (129 ha) e, soprattutto, le radici e i bulbi con una superficie di 294 ettari.

Le altre due province importanti nella produzione orticola sono Bergamo e Brescia. In particolare, quest'ultima ha sopravanzato nettamente negli ultimi anni prima la provincia bergamasca, che nel 2017 è tornata a crescere dopo aver perso negli anni precedenti circa il 16% della superficie ad orticole complessiva, e dal 2016 anche Pavia.

Nella bergamasca le coltivazioni protette, nel 2019, interessano 916 ettari, ovvero il 76,7% della superficie provinciale ad orticole e il 42,5% della superficie protetta regionale. Il 2019 evidenzia ancora un aumento, che consente a Bergamo, anche a causa dell'ulteriore tracollo di Mantova, di consolidare il primo posto nella classifica delle orticole coltivate in serra. La coltura protetta più diffusa è diventata la lattuga con 175 ettari, in aumento al pari dell'altra coltivazione più importante, la valeriana, con 160 ettari. Secondo i dati Istat cresce la produzione di radicchio. Peraltro, se la superficie complessiva di queste tre colture era rimasta sostanzialmente invariata dal 2013, eviden-

ziando quindi solo una sua mutata combinazione, dal 2017 si assiste ad un suo apprezzamento; nuovamente le crescenti richieste legate all'evoluzione della IV gamma, molto attiva in questa provincia, risultano stimoli importanti. Nelle coltivazioni in piena aria, crescono le insalate e la categoria radici e bulbi, ed in particolare i legumi freschi.

A Brescia la superficie totale a orticole, nel 2019, arriva a 2.150 ettari, in crescita del 5,5%, che rinforza il trend positivo degli ultimi anni. Le colture in piena aria si avvicinano alla soglia dei 1.700 ettari e rappresentano ora il 78,9% della superficie complessiva a patate e ortaggi. Il pomodoro, in leggero rialzo, si conferma, anche nel 2019, la coltura più importante a livello provinciale con 590 ettari. In questo territorio accrescono la loro importanza le infiorescenze, che coprono circa 360 ettari, trainate dall'insalata, che insiste da sola, anche se in leggero calo, su quasi 300 ha, ed in particolare dal radicchio; coltura la cui crescita compensa le perdite di superfici per insalata ed indivia. Le produzioni in serra, dopo il ridimensionamento di oltre il 25% del 2015, proseguono nell'aumento delle loro superfici, 26,9% nel 2019. Nella categoria insalate, troviamo il maggiore impegno della superficie totale, seguono il melone ed il cocomero. Tendenzialmente per le singole colture non emergono cali di superficie dedicata, ma prevalentemente crescite: tra queste si sottolinea quella della valeriana, passata da 20 a 86 ettari.

La superficie totale a orticole, in provincia di Milano, resta sopra i 600 ettari, +6,3% confermando la crescita dell'anno. La maggior parte delle colture varia solo leggermente le superfici occupate; ancora in crescita è la zucchina, che nel 2018 era passata da circa 50 a poco meno di 200 ha, +310%. In crescita decisa nel 2019, la melanzana ed il porro, in calo la bietola. Stazionari gli ettari nelle coltivazioni in serra.

Lodi, con circa 825 ettari complessivi ad orticole, +8,8% su base d'anno, conferma anch'essa la crescita. Buona parte del merito è riconducibile alla crescita a 420 ettari della superficie in piena aria a pomodoro da industria, +9,1%, e ai legumi freschi, amplificata dall'aumento di tuberi e radici. In crescita del 43,9%, anche se poco rilevante quantitativamente, le superfici a ortaggi in serra.

Le rimanenti province evidenziano ridotte superfici dedicate alle orticole e, quando presenti, ancora più marginali per le colture protette.

14.1.2. Il valore delle produzioni

Il valore della produzione orticola lombarda, nel 2019, è stimato dall'Istat in 304,7 milioni di euro a valori correnti, in crescita su base annua dell'1,6%, per effetto di un forte calo delle quantità prodotte, -8,1%, più che compensato

dalla crescita, +10,5%, dei valori medi alla vendita (tab. 14.5). Questo fa sì che la curva del valore della produzione a prezzi correnti torni, come nel 2013, sopra alla curva a valori concatenati con base 2015 (fig. 14.1).

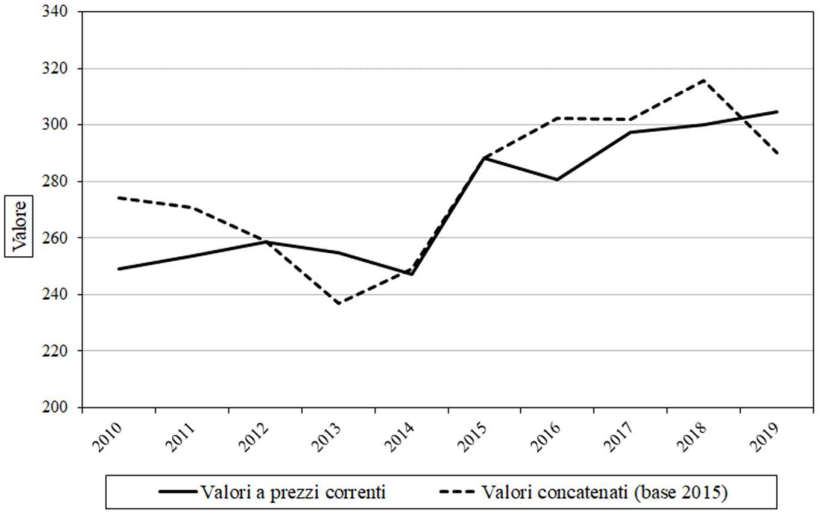
Nell'ultimo biennio il peso relativo della Lombardia sull'orticoltura nazionale scende dal 3,8% al 3,5%, mentre sale dal 3,8% al 3,9% il suo contributo alla produzione agricola a prezzi di base della Lombardia.

Tab. 14.5 - Dinamiche del valore delle coltivazioni orticole prodotte in Lombardia nel 2010-2019 (milioni di euro)

	Valori a prezzi correnti	*Valori concatenati (base 2010)*	*Var. % su anno precedente*		*Peso relativo su*	
			quantità	*prezzo*	*ortaggi Italia*	*PPB Lomb.*
2010	249,0	274,3	1,5	-4,2	3,6	0,0
2011	253,6	271,0	-1,2	3,1	3,5	0,0
2012	258,8	259,1	-4,4	6,7	3,6	3,3
2013	254,9	236,8	-8,6	7,7	3,3	3,3
2014	247,3	249,1	5,2	-7,8	3,4	3,2
2015	288,2	288,2	15,7	0,7	3,7	4,0
2016	280,6	302,4	4,9	-7,2	3,8	3,9
2017	297,6	301,8	-0,2	6,3	3,7	3,9
2018	300,0	315,7	4,6	-3,6	3,8	3,8
2019	304,7	290,2	-8,1	10,5	3,5	3,9

Fonte: Elaborazioni SMEA su dati Istat.

Fig. 14.1 - Dinamiche del valore a prezzi correnti e concatenati con base 2015 delle coltivazioni orticole prodotte in Lombardia nel 2010-2019 (milioni di euro)



Fonte: Elaborazioni SMEA su dati Istat.

Nella scala di importanza delle produzioni in termini di valore generato, anche nel 2019, il melone rimane al secondo posto dopo il pomodoro da industria. Il valore della produzione di meloni a valori correnti, infatti, si attesta a circa 45 milioni di euro, in calo rispetto all'anno prima, -4,6%. Contribuisce per il 18,9%, in calo di circa mezzo punto percentuale, alla formazione della produzione nazionale di questa merceologia e per il 14,9% alla formazione della PPB orticola regionale (tab. 14.6). L'evoluzione del 2019 è dovuta alla riduzione delle quantità (-7,2%) solo in parte compensata dalla crescita dei prezzi medi (+2,8%).

La produzione di pomodoro, nel 2019, a valori correnti sale a 65,1 milioni di euro (+5,5%), pari a oltre un quinto (21,4%) della produzione orticola regionale. In termini di quantità la produzione, sempre nell'ultimo anno considerato, registra per il terzo anno consecutivo un calo rispetto all'anno precedente, viceversa nell'ultimo biennio si assiste ad un apprezzamento in termini di valori medi di vendita (+14,3%); il ruolo che la coltura gioca nella produzione nazionale riscende al 5,7%; peraltro nel 2013 era solamente il 3,8%.

Tra le insalate, la lattuga evidenzia un andamento negativo sia per la produzione a valori correnti sia per quella a valori concatenati. Secondo le stime Istat, questo è dovuto ad un calo delle quantità, -18,9%, e al contemporaneo forte apprezzamento dei valori medi unitari, +21,7%. Il peso sul totale ortaggi della Lombardia sfiora il 14%, mentre cala leggermente il suo peso a livello nazionale. L'indivia presenta un andamento decisamente negativo in valore, superiore al 30% sia a prezzi correnti che concatenati, a cui si oppone la crescita dei prezzi, +6,3%; di conseguenza cala il peso sia a livello regionale che nazionale. Il radicchio, infine, grazie ad un deciso aumento delle quantità, +5,7%, mostra una crescita del valore a prezzi correnti della produzione nonostante una diminuzione del 2,2% nei valori medi unitari. Questo si ripercuote in positivo sul suo peso a livello nazionale, salito dal 2,8% al 3,3%, mentre resta fermo all'1,3% il suo contributo al totale regionale.

14.2. Le produzioni arboree

14.2.1. Le superfici e le produzioni

Secondo le stime Istat, la superficie totale destinata alle coltivazioni della frutta fresca, nel 2019, in Lombardia, ammonta a 4.833 ettari, in crescita del 3,2% rispetto all'anno precedente (tab. 14.7). La superficie in produzione resta sopra i 4 mila ettari, facendo registrare un lieve incremento su base annua dello 0,5%. La superficie totale e in produzione a frutta fresca lombarda rap-

Tab. 14.6 - Dinamiche del valore delle principali coltivazioni orticole in Lombardia nel 2010-2019 (milioni di euro)

	PPB (valore)		Var. % su anno precedente		Peso % relativo su	
	prezzi correnti	prezzi concatenati	quantità	prezzo	stesso prodotto Italia	PPB ortaggi Lombardia
Pomodoro						
2010	53,9	61,8	16,2	-28,9	6,4	21,7
2011	61,8	56,4	-8,7	25,5	5,3	24,4
2012	49,4	47,9	-15,2	-5,8	4,7	19,1
2013	43,4	35,9	-25,1	17,1	3,8	17,0
2014	56,7	51,5	43,5	-8,9	5,1	22,9
2015	59,1	59,1	14,9	-9,1	5,2	20,5
2016	57,9	59,3	0,2	-2,3	6,0	20,6
2017	55,7	57,3	-3,3	-0,5	5,5	18,7
2018	61,7	54,9	-4,2	15,6	6,7	20,6
2019	65,1	50,7	-7,7	14,3	5,7	21,4
Popone o melone						
2010	40,4	50,9	36,9	-15,6	20,0	16,2
2011	41,1	50,7	-0,3	2,2	19,7	16,2
2012	46,9	52,5	3,5	10,1	22,6	18,1
2013	49,8	52,5	0,0	6,2	21,4	19,5
2014	44,2	48,6	-7,3	-4,2	24,0	17,9
2015	55,2	55,2	13,5	10,0	25,0	19,2
2016	57,5	67,6	22,4	-14,8	23,6	20,5
2017	60,8	69,7	3,1	2,5	22,3	20,4
2018	47,5	61,2	-12,2	-10,9	19,5	15,8
2019	45,3	56,8	-7,2	2,8	18,9	14,9
Indivia						
2010	1,2	1,3	-33,9	-17,9	1,1	0,5
2011	1,4	1,4	12,5	6,9	1,3	0,6
2012	1,5	1,5	7,4	-3,5	1,4	0,6
2013	2,7	2,6	72,4	3,1	2,5	1,0
2014	2,6	2,8	6,0	-8,0	2,7	1,1
2015	4,1	4,1	47,2	6,9	3,8	1,4
2016	2,3	2,7	-33,3	-14,1	2,8	0,8
2017	2,8	2,5	-9,6	31,3	2,5	0,9
2018	4,9	4,3	74,5	0,0	4,2	1,6
2019	3,4	2,8	-34,1	6,3	3,1	1,1
Lattuga						
2010	21,2	25,9	5,0	-21,6	4,3	8,5
2011	19,9	25,1	-2,9	-3,5	4,3	7,8
2012	27,5	29,0	15,5	19,9	5,8	10,6
2013	26,7	23,2	-20,1	21,3	5,2	10,5
2014	23,4	21,4	-7,7	-4,8	5,0	9,5
2015	36,0	36,0	68,5	-8,7	6,5	12,5
2016	31,1	33,6	-6,6	-7,4	5,6	11,1
2017	40,3	36,6	8,9	19,0	6,0	13,6
2018	43,0	45,0	22,9	-13,2	7,3	14,3
2019	42,4	36,5	-18,9	21,7	7,0	13,9
Radicchio						
2010	5,7	5,4	-12,5	-9,9	4,1	2,3
2011	6,0	5,1	-5,4	11,7	4,0	2,4
2012	5,1	5,0	-1,1	-13,1	4,2	2,0
2013	5,0	4,9	-3,4	0,9	3,9	2,0
2014	3,5	4,1	-15,5	-18,0	3,6	1,4
2015	4,0	4,0	-2,8	18,3	3,1	1,4
2016	2,2	3,4	-14,5	-34,5	2,6	0,8
2017	2,7	2,8	-16,9	43,5	2,1	0,9
2018	3,9	4,1	42,9	3,1	2,8	1,3
2019	4,1	4,3	5,7	-2,2	3,3	1,3

Fonte: Elaborazioni SMEA su dati Istat.

Tab. 14.7 - Superficie delle colture arboree da frutto in Lombardia nel 2018 e 2019 (ha)

	2018		*2019*		*Var. % 2019/2018*	
	totale	*in prod.*	*totale*	*in prod.*	*totale*	*in prod.*
Lombardia						
Frutta fresca	4.684	4.080	4.833	4.099	3,2	0,5
Melo	1.693	1.567	1.655	1.549	-2,2	-1,1
Pero	893	758	888	755	-0,6	-0,4
Albicocco	83	66	103	78	24,1	18,2
Ciliegio	183	156	189	159	3,3	1,9
Pesco	347	277	317	252	-8,6	-9,0
Nettarina	90	68	84	66	-6,7	-2,9
Susino	82	71	93	73	13,4	2,8
Nocciolo	117	51	259	69	121,4	35,3
Mandorlo	5	2	5	2	0,0	0,0
Ribes rosso	43	42	43	43	0,0	2,4
Ribes nero	2	2	2	2	0,0	0,0
Lampone	106	106	109	108	2,8	1,9
Uva spina	2	2	2	2	0,0	0,0
Altre Bacche	290	270	325	297	12,1	10,0
Actinidia o kiwi	748	642	759	644	1,5	0,3
VITE	23.252	21.525	24.962	22.015	7,4	2,3
Uva da tavola	0	0	0	0		
Uva da vino	23.252	21.525	24.962	22.015	7,4	2,3
OLIVO	2.418	2.345	2.394	2.325	-1,0	-0,9
Italia						
Frutta fresca	556.264	615.298	468.010	525.829	-15,9	-14,5
VITE	700.008	675.818	717.243	693.198	2,5	2,6
Uva da tavola	47.030	46.613	47.416	46.725	0,8	0,2
Uva da vino	652.978	629.205	669.827	646.473	2,6	2,7
OLIVO	1.164.067	1.142.112	1.164.568	1.139.468	0,0	-0,2
Lombardia/Italia (%)						
Frutta fresca	0,8	0,7	1,0	0,8		
VITE	3,5	3,2	3,5	3,2		
Uva da vino	3,8	3,4	3,7	3,4		
OLIVO	0,2	0,2	0,2	0,2		

Fonte: Elaborazioni SMEA su dati Istat.

presentano circa l'1% di quella nazionale, in leggerissima crescita rispetto agli anni prima. A determinare la quasi stagnazione della superficie frutticola in produzione concorrono fra le più importanti, in negativo, il melo, il pero ed il pesco, mentre in positivo si contraddistinguono, per le forti percentuali positive, albicocca e altre bacche.

Dati molto positivi vengono anche dal nocciolo, che migliora i dati già dati fortemente positivi dello scorso anno. La superficie in produzione cresce del 35,3% e quella totale del 121,4%, sottolineando il deciso investimento in termini di nuove superfici per questa fruttifera. Il diffondersi delle filiere nazionali, a fronte della crescente ricerca da parte delle aziende del prodotto made

in Italy spinge fortemente in questa direzione. Va inoltre considerato la crescita della domanda mondiale di questo prodotto e che l'Italia deve importare circa il 40% del suo fabbisogno totale, in buona parte dal leader mondiale, la Turchia. Elementi che indicano un mercato in forte espansione e di interesse anche per le aziende della regione. La crescita del numero di aziende, arrivate quasi a 300, sostiene la volontà di costruzione del distretto coricolo lombardo.

La superficie totale a melo conferma l'andamento dello scorso anno con un'ulteriore perdita del 2,2%. Pertanto, la superficie in produzione permane sotto ai 1.600 ettari, -1,1%. Va tuttavia rilevato che il calo meno intenso della superficie in produzione potrebbe indicare un processo di conversione in atto nei meleti, verso altre varietà. La seconda coltura si conferma, anche nel 2019, il pero. La sua superficie totale si attesta a 888 ettari e permane stazionaria. In leggero calo si presenta la superficie in produzione scesa a 755 ettari (-0,4%).

L'andamento del 2019 per il ciliegio conferma il trend positivo degli scorsi anni. Andamento da sottolineare in quanto in termini percentuali, nel 2013, la diminuzione maggiore spettava a questa specie, infatti la sua superficie totale era calata di quasi 43 punti percentuali a 140 ettari complessivi, perdendo in un solo anno oltre 100 ettari, ed ancora più marcata era stata la riduzione della superficie in produzione scesa ad appena 130 ettari (-45,6%). I dati del 2014 erano stati incoraggianti e positivi, in quanto anche se solo marginalmente le superfici erano tornate a crescere; tuttavia nel 2015 ad una ulteriore ripresa per le superfici totali, +7,7%, aveva corrisposto un -14,8% per quelle in produzione. Un segnale delle difficoltà di mercato in termini di quotazioni per le ciliegie, ma forse anche un passaggio verso la modernizzazione dei nostri impianti cerasicoli e i cambiamenti varietali in atto. Il positivo dato finale del 2019 delle superfici totali, quasi 190 ha, indicano come le attese dal mercato siano ancora buone e per gli operatori ci siano ancora futuri spazi di manovra, nonostante la rischiosità di questa coltivazione, a causa dell'andamento climatico, e la forte concorrenza, in particolare di prezzo del prodotto proveniente dall'estero.

Nel 2014 si era verificata una situazione analoga per il susino, tornato positivo, +1,4%, dopo un 2013 in cui le superfici erano scese a 70 ettari; il 2015 e ancor più il 2016 avevano confermato la tendenza positiva delle superfici investite a cui erano seguiti due anni negativi. I dati del 2019 evidenziano un ritorno alla crescita delle superfici totali, investimenti che fanno ben sperare per i prossimi anni. La coltivazione dell'albicocco, dopo la stasi del 2014 era tornata a crescere fino al 2017 dove ad aumentare era stata solamente la superficie totale. Nel 2018 cresce del 22,2% la superficie in produzione, ed infine nel 2019 crescono ambedue fortemente. Il pesco conferma la tendenza negativa dello scorso anno, calano sia le superfici totali che quelle in produ-

zione, rispettivamente dell'8,6% e del 9%. Continua ad aumentare, anche se con un'intensità minore la superficie ad actinidia, consolidandosi, con quasi 760 ha, come terza specie da frutta regionale.

La coltivazione della vite interessa, nel 2019, quasi 25 mila ettari, di cui 22.015 in produzione. Rispetto all'anno prima, la superficie complessiva registra un aumento nettamente superiore di quello in produzione: 7,4% contro 2,3%, una variazione che consente di bloccare l'altrettanto lenta perdita degli ultimi anni. Secondo le stime Istat tutta la superficie vitata lombarda è destinata alla produzione di uve da vino e rappresenta, nel 2019, il 3,4% della superficie complessiva nazionale coltivata a vite per uva da vino e il 3,7% di quella in produzione.

L'olivo, infine, è una coltivazione che si estende su una superficie vicina ai 2.400 ettari e rappresenta una fetta poco significativa a livello nazionale (0,2%). Le superfici investite sono abbastanza stabili negli anni. Rispetto a quattro anni prima, infatti, sia la superficie totale, che quella in produzione, non evidenziano significative variazioni, pur mostrando di norma leggere oscillazioni sia positive che negative. Nel 2019 il calo è dell'1%.

La produzione raccolta di frutta fresca, nel 2019, rappresenta circa l'1,0% della produzione nazionale; un valore stabile (tab. 14.8). Complessivamente sono state raccolte poco più di 77 mila tonnellate di prodotto, con una flessione di 11,7 punti percentuali rispetto all'anno precedente.

La produzione di mele si attesta a circa 46 mila tonnellate, in crescita dell'1,7% su base annua. Un quantitativo ancora lontano dalle produzioni ottenute in regione a partire dagli inizi degli anni 2000 e fino al 2011. L'andamento della produzione, resta che la superficie in produzione è in calo, è dovuto alle buone rese medie (tab. 14.9). La produzione di pere, caratterizzata da una marcata alternanza produttiva, nel 2019 registra, sulla base dei dati Istat, un andamento decisamente negativo. Le quantità prodotte diminuiscono del 47,2%, a fronte del leggero calo delle superfici in produzione, come conseguenza del crollo delle rese, scese a 13,1 t/ha, il dato più basso degli ultimi anni. A titolo di confronto lo scorso anno la resa era stata di quasi 25 t/ha.

La produzione dell'actinidia, in calo del 3,1%, risulta molto simile all'anno precedente, comunque sopra le 11 mila tonnellate, la seconda frutta in termini quantitativi in Lombardia. In questo caso, l'aumento della superficie in produzione (+1,5%) viene penalizzato dal calo delle rese, -3,1%. In calo la maggior parte della produzione delle drupacee con il pesco a -30,9%, le nettarine a -31% e il susino a -12,9%. Queste specie frutticole, a parte il susino, subiscono anche una riduzione della superficie in produzione. In particolare, le pesche noci, la cui produzione è da diversi anni in calo; nel 2019 scendono sotto alle 1.000 tonnellate.

Tab. 14.8 - Le produzioni di frutta raccolte in Lombardia nel 2014-2019 (tonnellate)

	2014	*2015*	*2016*	*2017*	*2018*	*2019*	*Var. % 2019/18*
Lombardia:							
Frutta fresca	80.645	78.873	102.098	81.209	87.308	77.130	-11,7
Melo	45.974	46.682	49.415	42.346	45.668	46.429	1,7
Pero	13.933	13.801	23.953	18.372	18.689	9.862	-47,2
Albicocco	844	885	1.023	676	780	919	17,8
Ciliegio	928	817	1.135	922	1.018	1.087	6,8
Pesco	4.973	3.531	5.727	5.052	4.987	3.444	-30,9
Nettarina	3.106	2.400	2.368	1.435	1.393	962	-31,0
Susino	999	1.007	1.241	1.026	969	844	-12,9
Nocciolo	38	34	40	41	51	56	9,6
Mandorlo	2	3	8	3	3	3	0,0
Ribes rosso	24	47	74	68	107	109	2,3
Ribes nero	7	8	7	6	7	6	-14,3
Lampone	131	162	205	198	327	332	1,3
Uva spina	1	3	3	3	5	4	-4,4
Altre Bacche	188	220	386	389	1.369	1.504	9,9
Actinidia o kiwi	9.497	9.275	15.765	9.914	11.937	11.570	-3,1
VITE	207.011	205.126	210.085	170.276	243.720	191.899	-21,3
Uva da tavola	0	0	0	0	0	0	
Uva da vino	207.011	205.126	210.085	170.276	243.720	191.899	-21,3
OLIVO	2.002	5.135	5.149	4.330	6.954	719	-89,7
Italia							
Frutta fresca	5.934.281	6.216.346	6.116.850	5.550.637	8.446.636	8.424.024	-0,3
VITE	6.930.794	7.649.478	8.201.914	7.169.745	8.513.643	7.862.858	-7,6
Uva da tavola	998.627	813.477	997.009	977.858	1.028.107	1.009.109	-1,8
Uva da vino	5.932.168	6.836.001	7.204.905	6.191.888	7.485.536	6.853.750	-8,4
OLIVO	1.963.676	3.171.006	2.016.016	2.598.480	1.953.542	2.194.105	12,3
Lombardia/Italia (%)							
Frutta fresca	1,4	1,3	1,7	1,5	1,0	0,9	
VITE	3,0	2,7	2,6	2,4	2,9	2,4	
Uva da vino	3,5	3,0	2,9	2,7	3,3	2,8	
OLIVO	0,1	0,2	0,3	0,2	0,4	0,0	

Fonte: Elaborazioni SMEA su dati Istat.

Aumentano infine le bacche in generale, quasi del 10% ed il nocciolo, +9,6%, che somma un andamento positivo della resa e la crescita delle superfici in Lombardia.

Nel 2019, l'Istat stima un andamento decisamente negativo per la produzione di uva da vino. Di quest'ultima sono state raccolte complessivamente meno di 200 mila tonnellate, con un calo del 21,3% rispetto all'anno prima; è l'effetto della resa, scesa a 8,7 t/ha, dopo aver fatto registrare, l'anno prima, il rendimento più alto degli ultimi anni, visto che la superficie cresce. Anche la

Tab. 14.9 - Le rese medie unitarie delle colture arboree da frutta in Lombardia nel 2014-2019 (t/ha)

	2014	*2015*	*2016*	*2017*	*2018*	*2019*	*Var. % 2019/ 2018*
Lombardia:							
Frutta fresca	19,7	19,2	24,9	19,8	21,3	18,8	-11,7
Melo	29,7	30,1	31,9	27,3	29,5	30,0	1,7
Pero	18,5	18,3	31,7	24,3	24,8	13,1	-47,2
Albicocco	10,8	11,3	13,1	8,7	10,0	11,8	17,8
Ciliegio	5,8	5,1	7,1	5,8	6,4	6,8	6,8
Pesco	19,7	14,0	22,7	20,0	19,8	13,7	-30,9
Nettarina	47,1	36,4	35,9	21,7	21,1	14,6	-31,0
Susino	13,7	13,8	17,0	14,1	13,3	11,6	-12,9
Nocciolo	0,6	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	9,6
Mandorlo	1,0	1,5	3,8	1,3	1,3	1,3	0,0
Ribes rosso	0,5	1,1	1,7	1,6	2,5	2,5	2,3
Ribes nero	3,7	3,8	3,5	2,8	3,5	3,0	-14,3
Lampone	1,2	1,5	1,9	1,8	3,0	3,1	1,3
Uva spina	0,7	1,5	1,5	1,5	2,3	2,2	-4,4
Altre Bacche	0,6	0,7	1,3	1,3	4,6	5,1	9,9
Actinidia o kiwi	14,7	14,4	24,5	15,4	18,5	18,0	-3,1
VITE	9,4	9,3	9,5	7,7	11,1	8,7	-21,3
Uva da tavola	-	-	-	-	-	-	
Uva da vino	9,4	9,3	9,5	7,7	11,1	8,7	-21,3
OLIVO	0,9	2,2	2,2	1,9	3,0	0,3	-89,7
Italia							
Frutta fresca	11,3	11,8	11,6	10,6	16,1	16,0	-0,3
VITE	10,0	11,0	11,8	10,3	12,3	11,3	-7,6
Uva da tavola	21,4	17,4	21,3	20,9	22,0	21,6	-1,8
Uva da vino	9,2	10,6	11,1	9,6	11,6	10,6	-8,4
OLIVO	1,7	2,8	1,8	2,3	1,7	1,9	12,3

Fonte: Elaborazioni SMEA su dati Istat.

produzione complessiva di olive crolla a 719 tonnellate a fronte delle quasi 7.000 sfiorate nel 2018. A fronte di una piccola perdita delle superfici in produzione (-1%) è la resa media, che cala dell'83,4%, ad impattare sulla produzione. Le alternanze produttive, tipiche dell'olivo unite alle condizioni climatiche incidono pesantemente su questa coltivazione, fonte insostituibile di materia prima, in particolare per due DOP.

Nel 2019 Mantova perde un ulteriore 31,1% del totale della produzione di frutta fresca, calo che si somma a quello del 2018. Di conseguenza è Sondrio che diventa leader tra le province lombarde nella produzione di frutta fresca, in termini quantitativi. Mantova, scesa al secondo posto, nell'ultimo anno vede calare dal 42,2% al 32,8% la sua quota della produzione regionale di frutta fresca (tab. 14.10). Questa provincia deve all'andamento della produ-

Tab. 14.10 - Produzioni raccolte delle colture arboree da frutta in Lombardia per provincia nel 2019 (tonnellate)

Coltura	*BG*	*BS*	*CO*	*CR*	*LC*	*LO*	*MN*	*MI*	*MB*	*PV*	*SO*	*VA*	*Totale Lombardia*
Frutta fresca	1.321	3.188	357	1.048	189	62	25.359	391	413	6.877	37.600	409	77.213
Melo	517	1.063	216	60	89	10	3.565	84	104	3.687	36.856	179	46.429
Pero	107	148	24	136	22	9	8.079	60	250	696	314	20	9.864
Albicocco	72	61	0,0	60	0,0	6	312	20	12	377	0,0	0,0	919
Ciliegio	83	66	0,0	34	0,0	2	580	18	3	293	2	7	1.087
Pesco	145	583	0,0	32	5	27	1.585	23	5	1.080	9	24	3.518
Nettarina	0,0	16	0,0	4	0,0	0,0	839	8	0,0	96	0,0	0,0	962
Susino	58	85	0,0	19	0,0	0,0	188	22	0,0	464	0,0	8	844
Nocciolo	4	17	0,0	1	0,0	0,0	2	3	3	24	1	2	56
Mandorlo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3	0,0	0,0	3
Ribes rosso	18	25	4	0,0	3	0,0	32	4	4	13	3	5	109
Ribes nero	0,0	0,0	0,0	0,0	3	0,0	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6
Lamponi	73	63	35	6	19	0,0	39	27	12	26	14	19	332
Uva spina	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4
Altre bacche	108	336	78	9	36	9	481	87	14	30	193	132	1.512
Actinidia o kiwi	134	726	0,0	688	13	0,0	9.653	35	6	90	210	14	11.570
UVA	3.514	53.625	118	121	290	150	21.426	1.600	11	106.025	4.900	119	191.899
Uva da vino	3.514	53.625	118	121	290	150	21.426	1.600	11	106.025	4.900	119	191.899
OLIVO	39	599	32	0,0	33	0,0	12	0,0	0,0	2	1	1	719

Fonte: Elaborazioni SMEA su dati Istat.

zione di pere il suo posizionamento. Nel 2018 questa produzione pesava per quasi il 50% del totale provinciale, e il calo produttivo è stato del 52% nel 2019. Nel 2016 la produzione di frutta mantovana era cresciuta di circa l'80%, raggiungendo le 45 mila tonnellate, di cui oltre 21 mila tonnellate costituite da pere. L'actinidia, pur in calo del 2,3% diventa la prima produzione provinciale; nel 2019 scende a 9.653 tonnellate, rappresentando oltre un terzo della produzione provinciale di frutta fresca e l'83,4% della produzione totale di kiwi a livello regionale. Le altre colture che trovano spazio in provincia sono le mele, di cui Mantova è, essendo tornata dietro a Pavia, il terzo produttore regionale con 3.565 tonnellate in diminuzione su base annua, del 22,5%. Seguono le pesche, che ormai sopravanzano da qualche anno le nettarine; entrambe le produzioni sono in calo rispettivamente del 43,5% e del 31%.

La provincia di Sondrio incrementa la produzione raccolta del 6,2% rispetto al 2018, riprendendosi la sua leadership regionale nella frutta fresca. Il 98% del totale è rappresentato da mele, che in quest'area trovano una zona con una forte e radicata vocazione, e in questa provincia si concentra il 79,4% della produzione regionale di mele. Nel 2019 la crescita della produzione è del 6,4%, analoga a quella del totale della frutta fresca provinciale. Pur se ben distanti come quantità, il pero e le *altre bacche* sono le altre due colture di una certa rilevanza a Sondrio

Pavia, presenta un calo complessivo della produzione di frutta dell'11,3%. Sebbene in presenza di una maggior diversificazione produttiva, la fruttifera maggiormente presente è anche in questo caso il melo. La crescita del totale provinciale è dunque fortemente dipendente dall'andamento di questa cultivar, che nel 2019 evidenzia un -13,0%, arrivando a rappresentare a livello provinciale il 53,6% della produzione totale. Fra le altre principali colture da frutto troviamo le pesche, le pere, le susine e i kiwi, in calo nel 2019, mentre sono in crescita le albicocche e le ciliegie. Risultano importanti il peso sul complesso regionale delle produzioni provinciali di pesche, 30,7%, albicocche, 41%, nocciole, 42,9% in calo, susino, 55%, e le 3 tonnellate di mandorle; per quest'ultima produzione va rilevato che dopo la scomparsa dai dati Istat della provincia di Monza e Brianza, che deteneva la leadership con circa due terzi della produzione, rappresentano ora il 100% della produzione regionale.

Tutte le altre province lombarde hanno un ruolo minore nella produzione complessiva di frutta fresca e risultano o stazionarie o in crescita. Si segnala Cremona in calo del 15,7% a causa del tracollo delle produzioni di drupacee.

Importante la presenza quantitativa di alcune produzioni rispetto al totale regionale. A Brescia il nocciolo incide per il 30,5% sul totale regionale, il ribes rosso, *altre bacche* e lampone rappresentano circa il 20%; quest'ultima produzione è localizzata per quasi il 22% nella provincia di Bergamo, che più

in generale concentra quasi un quinto della produzione regionale di "frutti di bosco" e quasi si divide a metà, assieme a Mantova, quella di uva spina. A Lecco si produce circa il 42% della produzione di ribes nero.

Provincia leader nella raccolta dell'uva per la trasformazione in vino si conferma Pavia: con poco più 106 mila tonnellate nel 2019, in calo del 23,8% su base annua, pari al 55,3% di tutta la produzione regionale; seguono Brescia con oltre 53 mila tonnellate (-20,3%) e Mantova con 21,4 mila tonnellate raccolte (-14,8%). Da sole, queste tre provincie raccolgono circa il 94% di tutta la produzione di uva della regione, in calo, del 21,2% nel 2019.

L'olivo, invece, trova il suo luogo di elezione nella provincia di Brescia, soprattutto nei comuni che si affacciano sul lago di Garda. In quest'area è concentrato l'83,4% di tutta la produzione lombarda di olive da olio. La restante parte si distribuisce tra le provincie di Bergamo, Como, Lecco ed in misura minore a Mantova. Produzioni modeste sono presenti nelle provincie di Pavia, Sondrio e Varese.

Nel 2019 la produzione di olive è stata compromessa dalle basse temperature e dalle piogge eccessive di fine primavera che hanno compromesso la fioritura e allegagione. Successivamente sono intervenute delle grandinate con il risultato di perdite finali nelle quantità che a livello regionale hanno sfiorato il 90%. Un andamento avverso, che ha reso difficile anche la fase successiva della lavorazione per riuscire ad ottenere la quantità minima da avviare al frantoio, e che arresta la lunga fase di crescita e di investimenti in questa filiera. L'andamento negativo del 2019 ha interessato in modo simile e con intensità diverse tutto il Nord Italia. Spostandosi verso il Mezzogiorno del Paese le produzioni aumentano fino ad arrivare a raddoppiare (Campania), triplicare (Puglia, Calabria) o addirittura quadruplicare (Basilicata) le quantità del 2018.

Complessivamente, questa produzione negli ultimi anni aveva evidenziato un trend di crescita. La battuta di arresto del 2019 ha fatto precipitare la produzione ma non ha inciso sul potenziale produttivo, facendo sperare che migliori condizioni metereologiche consentano un forte recupero nel 2020.

14.2.2. Il valore delle produzioni

Secondo le stime Istat, la produzione delle coltivazioni legnose agrarie, nel 2019, ammonta a 465 milioni di euro ai prezzi di base a valori correnti e concorre per circa il 4% alla produzione nazionale di questa merceologia. Il dato evidenzia un arretramento del 12,6% in base d'anno e una crescita di oltre il 20% rispetto alla PPB del 2011 (tab. 14.11).

I prodotti vitivinicoli concorrono alla formazione della maggior parte del

Tab. 14.11 - Dinamica delle produzioni a prezzi di base a valori correnti delle colture arboree in Lombardia e in Italia nel 2011-2019 (milioni di euro)

Prodotti	*2011*	*2015*	*2016*	*2017*	*2018*	*2019*	*Var. % 2019/11*	*Var. % 2019/18*
LOMBARDIA	**386,1**	**439,6**	**459,7**	**417,5**	**532,0**	**465,0**	**20,4**	**-12,6**
Frutta fresca	35,7	34,1	48,0	38,6	47,2	36,7	2,7	-22,3
Mele	15,3	14,8	17,3	15,8	22,2	17,0	10,8	-23,5
Pere	8,7	9,7	17,0	13,0	12,5	9,1	5,1	-27,1
Pesche	1,8	1,1	2,1	1,7	2,0	1,2	-33,2	-41,2
Actinidia	5,4	5,7	7,7	5,8	7,4	6,3	17,4	-14,0
Prodotti vitivinicoli	207,2	263,5	273,2	236,4	339,5	279,4	34,9	-17,7
Uva da vino venduta	22,3	23,1	28,0	27,5	43,4	46,3	107,9	6,7
Vino (.000 hl)	184,7	240,2	245,0	208,6	295,8	232,9	26,1	-21,3
Prodotti dell'olivicoltura	2,3	2,9	2,0	2,0	3,6	3,5	50,9	-0,7
Olio	2,3	2,8	2,0	2,0	3,5	3,5	51,9	-0,7
Altre legnose	140,9	139,2	136,4	140,5	141,8	145,3	3,1	2,5
ITALIA	**9.829,3**	**12.384,5**	**11.357,9**	**11.660,6**	**13.260,4**	**12.399,8**	**26,2**	**-6,5**
Frutta fresca	2.702,0	3.065,7	3.098,9	2.836,8	3.266,2	2.856,2	5,7	-12,6
Mele	720,9	777,5	850,5	709,1	1.093,2	858,3	19,1	-21,5
Pere	462,6	551,1	494,2	541,2	496,7	449,9	-2,8	-9,4
Pesche	277,9	287,3	337,3	258,8	282,0	281,6	1,4	-0,1
Actinidia	291,7	337,9	271,8	334,9	370,4	305,1	4,6	-17,6
Prodotti vitivinicoli	3.949,5	5.497,7	5.563,7	5.189,8	7.140,4	6.223,1	57,6	-12,8
Uva da vino venduta	920,2	1.277,3	1.261,5	1.339,4	1.835,2	1.779,1	93,3	-3,1
Vino (.000 hl)	2.445,2	3.652,7	3.744,7	3.262,9	4.607,7	3.801,3	55,5	-17,5
Prodotti dell'olivicoltura	1.748,0	2.476,9	1.367,6	2.256,1	1.452,9	1.873,3	7,2	28,9
Olio	1.513,0	2.138,1	1.152,3	1.991,2	1.243,2	1.611,2	6,5	29,6
Altre legnose	1.429,8	1.344,3	1.327,7	1.377,9	1.401,0	1.447,2	1,2	3,3
Lombardia/Italia (%)	**3,9**	**3,5**	**4,0**	**3,6**	**4,0**	**3,8**		
Frutta fresca	1,3	1,1	1,5	1,4	1,4	1,3		
Mele	2,1	1,9	2,0	2,2	2,0	2,0		
Pere	1,9	1,8	3,4	2,4	2,5	2,0		
Pesche	0,6	0,4	0,6	0,6	0,7	0,4		
Actinidia	1,9	1,7	2,8	1,7	2,0	2,1		
Prodotti vitivinicoli	5,2	4,8	4,9	4,6	4,8	4,5		
Uva da vino venduta	2,4	1,8	2,2	2,1	2,4	2,6		
Vino (.000 hl)	7,6	6,6	6,5	6,4	6,4	6,1		
Prodotti dell'olivicoltura	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2		

Fonte: Elaborazioni SMEA su dati Istat.

valore delle coltivazioni legnose regionali. Il calo del valore della loro produzione in percentuale sfiora il 18% e risulta dal calo del vino (-21,3%) e dalla crescita di quello dell'uva da vino venduta (+6,7%). Tale risultato è, nel primo caso, dovuto al calo del prezzo (-4,0%) e ad un vero e proprio crollo delle quantità (-18,0%), mentre nel caso delle uve da vino vendute resta sostanzialmente stabile la componente quantità (+0,3%) e cresce la componente prezzo (+6,4%) (tabb. 14.12 e 14.13).

Le produzioni olivicole svolgono un ruolo marginale a livello regionale. Il

Tab. 14.12 - Dinamica della produzione ai prezzi di base a valori correnti e a valori concatenati (2015=100) e variazione dei prezzi di alcuni prodotti ortofrutticoli (.000 di euro, periodo di riferimento 2010-2019)

	2010	*2013*	*2014*	*2015*	*2016*	*2017*	*2018*	*2019*
Produzione a prezzi di base a valori concatenati con anno base 2015								
Uva da vino venduta	20.190	30.069	25.454	23.075	29.725	23.145	32.186	32.278
Vino (.000 hl)	222.006	217.879	238.512	240.162	254.743	205.225	258.869	212.377
Olio	3.517	2.814	1.055	2.814	2.110	1.759	3.517	3.517
Pesche	2.122	1.560	1.560	1.092	1.779	1.592	1.560	1.061
Mele	15.966	14.638	14.543	14.765	15.618	13.374	15.681	14.670
Pere	12.466	9.720	9.790	9.720	16.904	12.959	13.241	6.973
Actinidia	5.540	5.479	5.783	5.662	9.619	6.027	7.244	7.244
Produzione a prezzi di base a valori correnti								
Uva da vino venduta	14.487	28.969	24.791	23.075	27.985	27.516	43.391	46.300
Vino (.000 hl)	173.039	229.637	241.321	240.162	245.001	208.627	295.793	232.904
Olio	2.101	1.963	834	2.814	1.995	2.000	3.505	3.480
Pesche	2.351	2.013	1.622	1.092	2.110	1.678	2.030	1.193
Mele	17.552	21.221	14.442	14.765	17.305	15.766	22.221	17.007
Pere	11.974	9.745	7.666	9.720	17.005	13.024	12.519	9.131
Actinidia	4.863	5.490	5.968	5.662	7.743	5.778	7.376	6.344
Var. % prezzi								
Uva da vino venduta	3,2	-10,9	1,1	2,7	-5,9	26,3	13,4	6,4
Vino (.000 hl)	-4,6	10,1	-4,0	-1,2	-3,8	5,7	12,4	-4,0
Olio	0,8	7,4	13,3	26,5	-5,5	20,3	-12,4	-0,7
Pesche	11,9	25,9	-19,4	-3,8	18,6	-11,1	23,4	-13,6
Mele	3,4	12,9	-31,5	0,7	10,8	6,4	20,2	-18,2
Pere	37,7	0,9	-21,9	27,7	0,6	-0,1	-5,9	38,5
Actinidia	-14,8	32,6	3,0	-3,1	-19,5	19,1	6,2	-14,0

Fonte: Elaborazioni SMEA su dati Istat.

Tab. 14.13 - Dinamica delle quantità prodotte delle arboree in Lombardia nel 2010-2019 (2015=100)

	2010	*2011*	*2012*	*2013*	*2014*	*2015*	*2016*	*2017*	*2018*	*2019*
Prodotti vitivinicoli										
Uva da vino venduta	87,5	118,6	116,9	130,3	110,3	100,0	128,8	100,3	139,5	139,9
Vino (.000 hl)	92,4	91,5	85,2	90,7	99,3	100,0	106,1	85,5	107,8	88,4
Prodotti dell'olivicoltura										
Olio	125,0	125,0	87,5	100,0	37,5	100,0	75,0	62,5	125,0	125,0
Frutta fresca										
Pesche	194,3	188,6	177,1	142,9	142,9	100,0	162,9	145,7	142,9	97,1
Mele	108,1	108,6	98,1	99,1	98,5	100,0	105,8	90,6	106,2	99,4
Pere	128,3	124,6	123,2	100,0	100,7	100,0	173,9	133,3	136,2	71,7
Actinidia	97,8	92,5	95,7	96,8	102,2	100,0	169,9	106,5	128,0	128,0

Fonte: Elaborazioni SMEA su dati Istat.

valore della produzione di olio, nel 2019, è stimato dall'Istat in 3,5 milioni di euro a valori correnti, evidenziando un leggero calo del fatturato, -0,7%. Tale andamento è dovuto, secondo l'Istat, al negativo effetto dei prezzi, -0,7%. Va rilevato che, inspiegabilmente, sulla base dell'andamento a valori concatenati, l'indice della produzione risulta invariato.

Anche nella produzione di frutta fresca il ruolo della regione appare tutto sommato marginale. Con un valore della produzione di 36,7 milioni di euro, la Lombardia contribuisce per l'1,3% al totale nazionale, una percentuale in calo su base annua. Le mele, con un valore di 17,0 milioni di euro, -23,5%, contribuiscono per il 46,3% alla formazione della produzione regionale di frutta fresca, confermandosi nuovamente come il prodotto più importante. A fronte di una minima perdita di quantità raccolta, il calo a valori correnti della produzione sconta l'effetto negativo dei prezzi (-18,2%). Andamento diverso per le pere, il cui valore della produzione registra un decremento del 27,1% rispetto all'anno prima, nonostante un deciso rialzo dei prezzi (+38,5%) a causa del forte calo delle quantità (-47,3%). Anche l'actinidia evidenzia un arretramento in base d'anno del 14,0% del valore a prezzi correnti e si attesta a 6,3 milioni di euro. Le ragioni di questo calo sono dovute solo al calo dei prezzi (-14%), dato che la produzione resta inspiegabilmente invariata sulla base dei dati Istat.

14.3. Le produzioni di qualità

14.3.1. La vitivinicoltura

Le produzioni. Secondo l'indagine Istat sulla produzione di uva e di vino, nel 2019, in Lombardia, sono stati prodotti 1,32 milioni di ettolitri di vino, un calo del 22,8% rispetto all'anno prima (tab. 14.14). La Lombardia contribuisce per il 2,7% alla produzione nazionale di vino, che nel 2019 è calata solamente del -7,9% su base annua. L'andamento regionale è generalizzato per tutte le categorie considerate, ma più intenso per i vini IGP (-35,1%). La quota sul totale nazionale aumenta per i vini a denominazione di origine DOP, 3,5%, e ancor più per quelli IGP, dove il peso della Lombardia sale al 3,6%, mentre i vini da tavola rappresentano meno dell'1% della produzione italiana.

Le tipologie che più rappresentano la produzione regionale sono, dunque, quelle dei vini di qualità. Il 58,2% del vino prodotto in regione è classificato come DOP, una percentuale decisamente superiore rispetto a quanto rilevato nel 2018. Questa quota risulta anche significativamente superiore a quella nazionale (44,1%). La produzione italiana di vini DOP, nel 2019, è di circa 22 milioni di ettolitri, mentre quella lombarda si attesta a 772 mila ettolitri, am-

Tab. 14.14 - Produzione di vino con marchio di qualità nel 2019 (hl)

	Vino				*Var. % rispetto 2018*			
	DOP	*IGP*	*Da tavola*	*Totale*	*DOP*	*IGP*	*Da tavola*	*Totale*
Lombardia	772.202	427.032	127.326	1.326.560	-13,4	-35,1	-24,7	-22,8
	58,2%	*32,2%*	*9,6%*	*100,0%*				
Nord	14.300.384	5.137.490	3.437.316	22.875.190	-8,6	-22,4	-37,2	-17,5
	62,5%	*22,5%*	*15,0%*	*100,0%*				
Centro	3.107.480	1.421.136	1.047.629	5.576.245	1,9	4,6	6,4	3,4
	55,7%	*25,5%*	*18,8%*	*100,0%*				
Mezzogiorno	4.593.191	5.268.721	11.545.273	21.407.185	10,1	-3,8	1,6	1,9
	21,5%	*24,6%*	*53,9%*	*100,0%*				
ITALIA	**22.001.055**	**11.827.347**	**16.030.218**	**49.858.620**	**-3,8**	**-12,1**	**-10,0**	**-7,9**
	44,1%	***23,7%***	***32,2%***	***100,0%***				
Lombardia/Italia	**3,5%**	**3,6%**	**0,8%**	**2,7%**				

Fonte: Elaborazioni SMEA su dati Istat.

bedue in calo rispetto all'anno prima, rispettivamente del 3,8% e del 13,4%. La produzione lombarda di vini IGP si riduce sensibilmente a 427 mila ettolitri e rappresenta ora il 32,2% della produzione regionale e il 3,6% del totale nazionale. La restante parte del vino prodotto in Lombardia (9,6%) appartiene alla categoria dei vini da tavola, anch'essi in calo, -24,7%.

I prodotti con marchio di qualità della Lombardia sono il 90,4% del totale a fronte dell'85% dell'area Nord, percentuale che si attesta all'81,2% nel Centro Italia e scende al 46,1% nel Mezzogiorno, zona dove prevale ancora il vino da tavola, nonostante la crescita qualitativa degli ultimi anni. La percentuale a livello nazionale dei vini a denominazione è del 67,8%.

La valorizzazione dei vini ai prezzi di base a valori correnti, al 2019 evidenzia per la Lombardia un arretramento a 279 milioni di euro; un valore che consente comunque un incremento negli ultimi 10 anni di quasi il 50%, a fronte di circa il 61% per il dato nazionale.

Il 50,2% della produzione regionale è rappresentata da vini rossi o rosati, per l'87,7% a denominazione (tab. 14.15). Nei vini bianchi prevalgono ancor di più quelli a denominazione, 92,5%; infatti se la quota rappresentata dalle DOP è di poco superiore, la percentuale di quelli con marchio IGP è di circa 5 punti percentuali in più, arrivando quasi al 35% a scapito di quelli da tavola. Complessivamente, nel 2019, calano in misura maggiore i vini bianchi, che scendono, anche se di poco, sotto al 50% del totale dei vini prodotti in regione.

Tab. 14.15 - Produzione di vino per tipologia e qualità nel 2019 (hl)

	Vino			*Var. % rispetto 2018*	
	Lombardia	*Italia*	*Lombardia/Italia (%)*	*Lombardia*	*Italia*
Vino Totale	**1.326.560**	**49.858.620**	**2,7**	**-22,8**	**-7,9**
Bianco	***660.142***	***27.959.831***	***2,4***	***-24,4***	***-8,8***
	49,8%	*56,1%*			
di cui					
DOP	388.877	13.292.589	2,9	-16,4	-3,3
IGP	227.434	6.080.605	3,7	-36,0	-13,2
da tavola	43.831	8.586.637	0,5	-16,9	-13,3
Rosso e Rosato	***666.418***	***21.898.789***	***3,0***	***-21,2***	***-6,8***
	50,2%	43,9%			
di cui					
DOP	383.325	8.708.466	4,4	-10,2	-4,5
IGP	199.598	5.746.742	3,5	-34,1	-11,0
da tavola	83.495	7.443.581	1,1	-28,3	-6,0

Fonte: Elaborazioni SMEA su dati Istat.

14.3.2. La frutticoltura con marchio di qualità

Mele di Valtellina IGP. Com'è già stato anticipato, la produzione lombarda di mele è concentrata prevalentemente nella provincia di Sondrio. Nell'aprile 2010, è stato ottenuto il riconoscimento di Indicazione Geografica Tipica per le mele della Valtellina. La domanda è stata accolta con il Regolamento Europeo 171/2010, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea il 2 marzo 2010. Le varietà riconosciute sono Golden Delicious, Red Delicious e Gala.

Sono operanti tre cooperative (Ortofrutticola di Ponte in Valtellina, Frutticoltori Villa di Tirano e Ortofrutticola Alta Valtellina) riunite a partire dal 2013 nell'organizzazione di produttori 'Consorzio Tutela Mele di Valtellina', che opera sotto il marchio collettivo Melavì. Dal 2016, il Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali ha stabilito che il Consorzio assuma anche il ruolo di organismo di tutela per quanto riguarda la mela di Valtellina IGP. Oltre alla normale attività di valorizzazione e comunicazione del prodotto, infatti, l'organismo dovrà effettuare i necessari controlli affinché il marchio IGP sia utilizzato in modo corretto, anche da parte delle aziende che utilizzano le mele come ingrediente nei loro prodotti alimentari.

Il 2019 è un anno positivo per la filiera della Mela di Valtellina IGP, la produzione certificata è più che raddoppiata passando da 658 tonnellate a 1.433 (tab. 14.16) e le aziende agricole sono cresciute da 334 a 341 e la su-

Tab. 14.16 - Mela di Valtellina IGP: le caratteristiche della filiera

		2017	*2018*	*2019*
Aziende agricole certificate	Imprese (n)	430	334	341
	Sup. dedicata (ha)	625	292	323
	Mele prodotte (t)	11.979	10.339	11.039
Di cui: aziende agricole che effettuano anche il confezionamento	Imprese (n)	3	3	3
Centri di raccolta certificati	Imprese (n)	1*	0	0
	Mele raccolte (t)	11.950	0	0
Confezionatori certificati	Imprese (n)	3	3	3
	Mele controllate (t)	11.950	9.778	11.039
	Mele certificate (t)	271	658	1.433
	Mele certificate/ mele controllate	2,3%	6,7%	13,0%

(*) Anche confezionatore.
Fonte: Elaborazioni SMEA su dati dell'Organismo di Controllo CSQA.

perficie dedicata da 292 a 323 ettari. La crescita della produzione certificata è dovuta principalmente all'aumento dell'incidenza delle mele certificate su quelle controllate e non tanto ad un aumento degli ettari o al numero dei coltivatori; ciò può essere indicativo di un aumento di interesse da parte dei consumatori verso questo prodotto.

La Pera Mantova IGP. In Lombardia la produzione di pere risulta prevalentemente concentrata in provincia di Mantova. In ambito provinciale l'areale maggiormente dedito alla produzione di pere è la zona dell'Oltrepo, luogo in cui le superfici interessate da tale coltura sono superiori al doppio della media provinciale. La produzione di pere nel mantovano nel 2019 ammonta a poco più di 8 mila tonnellate, circa la metà di quella del 2018. Di queste solo una piccola parte è a denominazione.

La Pera Mantovana IGP si riferisce al frutto allo stato fresco ottenuto dalle varietà: William, Max Red Bartlett, Conference, Decana del Comizio, Abate Fetel e Kaiser. Il Consorzio Pera Tipica Mantovana viene costituito nel dicembre del 1992 fra i produttori di pere singoli e associati, e i commercianti. L'interesse degli associati, circa 160, è di voler conservare e valorizzare la coltura della pera che fin dal 500 rappresenta un vanto dell'agricoltura mantovana, in particolare del Viadanese e del Basso Mantovano. Nel 1998 nasce il Consorzio Perwiva, che ne tutela e promuove la produzione. Nello stesso anno ottiene il riconoscimento UE. Secondo l'Organismo di Controllo, per la Pera Mantovana IGP tra il 2017 e il 2019 si riscontra la totale assenza

di produzione certificata (tab. 14.17). Nell'ultimo biennio la produzione di pere delle 5 aziende agricole certificate passa da 900 a 370 tonnellate, un valore poco più alto del 2017.

Tab. 14.17 – Pera Mantovana IGP: le caratteristiche della filiera

		2017	*2018*	*2019*
Aziende agricole certificate	Imprese (n)	5	5	5
	Superficie dedicata (ha)	33,06	33,32	38,25
	Pera prodotta (t)	370	900	390
Confezionatori certificati	Imprese (n)	1	1	1
	Pera certificata (t)	0	0	0
	Pera certificata/ pera controllata	0,0%	0,0%	0,0%

Fonte: Elaborazioni SMEA su dati dell'Organismo di Controllo CSQA.

Il *Melone Mantovano* IGP. Come precisato in precedenza, l'altra coltura che domina i campi mantovani è il melone con 2.443 ettari in piena aria. La dimensione delle superfici varia anche se di poco di anno in anno in senso sia positivo che negativo nonostante questo prodotto abbia nel 2013 ottenuto la certificazione IGP (Reg. 1109/2013). Il Consorzio di Tutela continua a riportare nel sito l'indirizzo di 8 associati che aderiscono al Consorzio. Secondo l'Organismo di Controllo, nel 2019 si registra un calo piuttosto accentuato della produzione certificata, -16,1% nell'intera filiera e -17,5% in Lombardia (tab. 14.18). Tale calo è dovuto alla minore produzione ottenuta e non ad un calo dei volumi certificati IGP: infatti la percentuale di melone certificato su quello controllato rimane identica al 2018.

Contemporaneamente le aziende agricole che producono questa IGP aumentano di 2 unità, passando da 26 a 28 nell'intero comprensorio e da 20 a 21 in Lombardia; tuttavia, diminuiscono gli ettari coltivati a Melone Mantovano IGP sia complessivi (-2,0%), sia quelli medi per azienda (da 55 a 50).

Per quanto riguarda il peso della Lombardia, nel 2019 si osserva che la produzione certificabile proviene per il 90,4% dalla regione; in Lombardia sono locati l'86,7% degli ettari e ogni azienda, mediamente, ne coltiva 58.

Tab. 14.18 - Melone Mantovano IGP: le caratteristiche della filiera in Lombardia e in Italia

Lombardia			*2017*	*2018*	*2019*
Aziende agricole certificate	Imprese (n)		18	20	21
	Superficie dedicata (ha)		855,4	1.223,3	1.219,8
	Melone controllato (t)		24.106	37.781	31.041
	Di cui: aziende agricole che effettuano il confezionamento	Imprese (n)	8	10	7
		Melone controllato (t)	6.095	9.033	5.077
		Melone certificato (t)	1.269	1.656	1.043
Confezionatori certificati (aziendali + non aziendali)	Imprese (n)		10	11	11
	Melone certificato (t)		4.974	6.512	5.370
	Melone certificato/ melone controllato		20,6%	17,2%	17,3%
Intero comprensorio			*2017*	*2018*	*2019*
Aziende agricole certificate	Imprese (n)		24	26	28
	Superficie dedicata (ha)		972,7	1.436,1	1.407,6
	Melone controllato (t)		26.683	40.876	34.333
	Di cui: aziende agricole che effettuano il confezionamento	Imprese (n)	8	10	9
		Melone controllato (t)	6.095	9.033	5.812
		Melone certificato (t)	1.269	1.656	1.043
Confezionatori certificati (aziendali + non aziendali)	Imprese (n)		13	14	14
	Melone certificato (t)		5.071	6.556	5.498
	Melone certificato/ melone controllato		19,0%	16,0%	16,0%

Fonte: Elaborazioni SMEA su dati dell'Organismo di Controllo CheckFruit.

14.3.3. L'olivicoltura

L'olivicoltura lombarda svolge un ruolo del tutto marginale nella formazione della produzione a prezzi di base della regione (0,1%) ed è di scarso rilievo in termini numerici a livello nazionale (0,2%). Secondo i dati Istat, relativi alla campagna 2018/19, la produzione di olive per la trasformazione olearia è stata di circa 700 tonnellate, un calo su base d'anno dell'89,7% (tab. 14.19). La produzione di olio si attesta a 91,5 t, un dato che è meno di un decimo di quello dell'anno prima; infatti alla citata diminuzione delle superfici e ancor più della produzione si somma un calo delle rese da 14,5% a 12,7%. L'85,1% della produzione di olio (78 tonnellate) si ottiene nella provincia di Brescia. Un dato in forte calo (-91,6%) assieme a quello della provincia di Bergamo (-88,8%), seconda realtà regionale. In tutte le altre province

Tab. 14.19 - Superficie (ettari) e produzione (t): olivo, olive da olio, olio di pressione nel 2019

Province	Olive		Olive da olio	Olio di pressione	
	superficie totale	superficie in prod.	prod. totale	resa di prod. %	prod. totale
Bergamo	173	145	39,3	10,4	4,1
Brescia	2.000	1.998	599,4	13,0	77,9
Como	63	63	31,5	12,4	3,9
Cremona	-	-	-	-	-
Lecco	90	65	32,5	12,0	3,9
Lodi	-	-	-	-	-
Mantova	48	39	11,7	11,1	1,3
Milano	-	-	-	-	-
Monza e Brianza	-	-	-	-	-
Pavia	9	7	2,1	9,5	0,2
Sondrio	8	5	1,0	10,0	0,1
Varese	3	3	1,0	10,0	0,1
Lombardia	**2.394**	**2.325**	**718,5**	**12,7**	**91,5**

Fonte: Elaborazioni SMEA su dati Istat.

dove si coltiva l'olivo la produzione è in calo. A Lecco e Como, dove comunque viene prodotta una certa quantità dell'olio regionale, le riduzioni sono più contenute, attorno al 70%. In una coltura dove le condizioni climatiche e ambientali incidono pesantemente, viste le latitudini di produzione, a cui si aggiunge l'alternanza produttiva tipica di questa specie, gli andamenti fortemente oscillanti della produzione sono una costante; per questo i dati fortemente al ribasso del 2019 non dovrebbero stupire e si spera che il 2020 consenta alla filiera di riprendersi. L'olio prodotto in regione è rinomato, non solo a livello locale, per la sua qualità. Sono ben due le denominazioni d'origine dell'olivicoltura lombarda: Laghi Lombardi DOP e Garda DOP.



L'olio extravergine di oliva *Laghi Lombardi DOP*, registrato nel novembre del 1997, è ottenuto dai frutti dell'olivo delle varietà Leccino, Frantoio, Casaliva, Pendolino e Sbresa. La denominazione deve essere accompagnata da una delle seguenti menzioni geografiche aggiuntive: Sebino e Lario. Le menzioni si differenziano per l'area di produzione e per la diversa percentuale negli oliveti delle specifiche varietà di olivo. La prima si riferisce ad alcuni comuni delle province di Brescia e di Bergamo in prossimità del lago di Iseo, mentre la seconda menzione è relativa a quasi tutti i comuni delle province di Como e di Lecco che si affacciano sul lago di Como. A causa delle condizioni climatiche avverse, nel 2019, secondo le in-

formazioni dell'Organismo di Controllo, si assiste ad un calo dell'olio extravergine di oliva Laghi Lombardi DOP pari al -79,8% su base annua (tab. 14.20). Quasi tutta la produzione certificata nel 2019 è relativa al raccolto del 2018. Si assiste anche ad un calo delle aziende agricole certificate che da 62 passano a 59; il raccolto è di appena 1,9 tonnellate di olive idonee, mentre l'anno precedente era di 143,9 tonnellate.

Tab. 14.20 - Laghi Lombardi IGP: le caratteristiche della filiera

			2017	*2018*	*2019*
Aziende agricole	Totale	Imprese (n)	65	62	59
		Superficie destinata (ha)	55,9	61,2	63,0
		Numero di piante	18.394	19.541	20.158
		Olive idonee destinate (t)	38,6	143,9	1,9
	di cui con annessa attività di trasformazione e confezionamento	Imprese (n)	n.d.	4	n.d.
Trasformatori/ confezionatori certificati (esclusi quelli annessi alle aziende agricole)		Imprese (n)	9	9	8
		Olio di oliva prodotto (t)	5,6	19,7	0,21
Confezionatori certificati		Imprese (n)	13	13	12
		Olio di oliva confezionato (t)	10,4	7,9	0,01
Totale		Olio d'oliva controllato (sottoposto ad analisi di conformità) (t)	8,9	15,1	2,88
		Olio d'oliva certificato (t)	7,3	14,2	2,87
		Olio di oliva certificato/ olio di oliva controllato	82,0%	94,1%	99,8%

Fonte: Elaborazioni SMEA su dati dell'Organismo di Controllo CSQA.

L'olio extravergine di oliva *Garda DOP*, è ottenuto per almeno il 55% dalle varietà Casaliva, Frantoio e Leccino; altre varietà presenti negli oliveti possono concorrere in misura non superiore al 45%. La DOP prevede delle menzioni geografiche aggiuntive *Bresciano* o *Orientale*. La prima interessa 27 comuni della provincia di Brescia, mentre il *Garda Orientale* viene prodotto nella sponda veronese del lago e in sei comuni della provincia di Mantova. Esiste poi la menzione aggiuntiva *Trentino* che riguarda solo 11 comuni nella provincia autonoma di Trento. Il Consorzio conta 564 operatori, di cui la maggior parte sono olivicoltori, ma anche confezionatori e molini. Il 2019 è un anno apparentemente di crescita per il Garda DOP, secondo l'Organismo di Controllo i volumi certificati sono passati a 287 tonnellate, il 7,4% in più su base annua (tab. 14.21).

Tab. 14.21 - Garda DOP: le caratteristiche della filiera

Lombardia		*2017*	*2018*	*2019*
Aziende agricole certificate	Imprese (n)	124	120	125
	Superficie destinata (ha)	288,7	287,8	282,9
	Numero di piante	85.415	83.640	82.697
	Olive atte a DOP raccolte (t)	501,7	1.158,9	1,4
Trasformatori certificati	Imprese (n)	11	10	11
	Olive atte a DOP lavorate (t)	469,1	1.140,6	1,4
	Olio di oliva atto a DOP prodotto (t)	77	157,1	0,2
Confezionatori certificati	Imprese (n)	21	19	20
	Olio d'oliva confezionato (t)	74,3	73,8	72,0
Olio d'oliva controllato (sottoposto ad analisi di conformità) (t)		81,4	95,3	112,4
Olio d'oliva certificato (t)		79,6	95,3	112,3
Olio d'oliva controllato/olio certificato		97,7%	99,9%	99,9%
Intero comprensorio				
Aziende agricole certificate	Imprese (n)	578	534	582
	Superficie destinata (ha)	789,1	795,3	830,7
	Numero di piante	241.030	242.584	247.291
	Olive atte a DOP raccolte (t)	1.355,5	3.126,2	111,5
Trasformatori certificati	Imprese (n)	24	25	26
	Olive atte a DOP lavorate (t)	1.322,9	3.130,7	112,1
	Olio di oliva atto a DOP prodotto (t)	241,0	460,8	293,0
Confezionatori certificati	Imprese (n)	38	37	38
	Olio d'oliva confezionato (t)	269,2	260,4	293,0
Olio d'oliva controllato (sottoposto ad analisi di conformità) (t)		299,4	267,2	286,8
Olio d'oliva certificato (t)		297,1	267,0	286,7
Olio d'oliva controllato/ olio certificato		99,2%	99,9%	99,9%

Fonte: Elaborazioni SMEA su dati dell'Organismo di Controllo CSQA.

Anche il numero di ettari interessati dalla coltivazione dell'olivo è aumentato. Il numero degli operatori agricoli della filiera è tornato ad aumentare, crescendo di ben 48 unità nell'ultimo anno, e la dimensione media delle aziende agricole passa da 1,49 a 1,43 ettari. Nello stesso arco di tempo i confezionatori certificati sono aumentano di una sola unità.

Tuttavia, il 2019, a livello di produzione agricola, è stato particolarmente negativo a causa delle condizioni climatiche: le olive atte a DOP raccolte sono crollate da 3.126,2 tonnellate a 111,5. Di fatto, la produzione DOP certificata quest'anno è quasi interamente derivante dal raccolto dell'anno passato.

14.3.4. I prodotti orticoli



Fra i prodotti orticoli della regione Lombardia hanno ottenuto la denominazione IGP: l'*Asparago di Cantello* (Varese) IGP. La denominazione risale al gennaio del 2016, è un ortaggio allo stato fresco, come riportato dal disciplinare, della specie Asparagus officinalis L. ottenuto dalle cultivar Precoce di Argenteuil e derivati ibridi coltivate in pieno campo nel territorio del comune di Cantello, in provincia di Varese. Devono aver luogo nella zona geografica delimitata tutte le operazioni di coltivazione, raccolta, condizionamento e stoccaggio del prodotto prima del confezionamento.

L'Asparago di Cantello IGP si presenta con turioni interamente bianchi, o con la punta leggermente rosata, dall'altezza massima di 22 cm. L'odore è intenso ma delicato nel complesso, privo di note anomale. Il sapore è dolce, con un lievissimo retrogusto amaro, con aroma di asparago che può variare da medio a deciso. L'Asparago di Cantello IGP, a differenza di quello di altre zone, se molto fresco può essere utilizzato anche crudo, perché manca quel retrogusto amaro, tipico degli altri asparagi, ed è facilmente distinguibile da quelli che si trovano abitualmente in commercio per il particolare colore bianco e per la punta rosata. Secondo alcuni siti la produzione sarebbe pari a circa 400 quintali l'anno.

Di seguito si riporta l'elenco dei *prodotti orticoli tradizionali della regione Lombardia*, sulla base dell'ultimo aggiornamento pubblicato dal Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali (tab. 14.22). Solamente un elenco, in quanto le notizie che si possono trovare di questi prodotti sono per lo più fram-

Tab. 14.22 – Elenco dei prodotti orticoli tradizionali della Lombardia

Prodotto	*Provincia*	*Prodotto*	*Provincia*
Amarene d'Uschione	Sondrio	Patata bianca di Oreno	Monza e B.
Asparago di Cilavegna	Pavia	Patata comasca bianca	Como
Asparago di Mezzago	Monza e B.	Patate di Campodolcino	Sondrio
Castagne secche	Sondrio	Pisello di Miradolo Terme	Pavia
Cipolla di Brunate	Como	Pomella genovese della Valle Staffora	Pavia
Cipolla di Sermide	Mantova	Radici di Soncino	Cremona
Cipolla dorata di Voghera	Pavia	Riso	-
Cipolla rossa di Breme	Pavia	Rosmarino di Montevecchia	Lecco
Fagiolo borlotto di Gambolò	Pavia	Salvia di Montevecchia	Lecco
Marroni di Santa Croce	Sondrio	Zucca mantovana	Mantova

Fonte: Elaborazioni SMEA su dati Mipaaf.

mentarie, o in altri casi superate. A seguire questi prodotti possono essere le autorità pubbliche, le associazioni fra Comuni, la Proloco, i comitati Slow Food, i consorzi locali o anche semplici produttori appassionati.

Riprendendo le informazioni dal sito del Ministero, è possibile indicare alcune caratteristiche che i prodotti devono possedere per essere registrati in questo elenco. In particolare, devono essere: «*ottenuti con metodi di lavorazione, conservazione e stagionatura consolidati nel tempo, omogenei per tutto il territorio interessato, secondo regole tradizionali, per un periodo non inferiore ai venticinque anni*». L'inserimento nell'elenco potrà avvenire su iniziativa delle Regioni e delle Province autonome o su istanza di soggetti pubblici o privati, una volta che l'Ente regionale o provinciale abbia accertato che il prodotto per il quale si chiede l'inserimento nell'elenco possieda i requisiti di cui al 2° comma dell'art.1 del D.M. 350/99.