

---

# Rapporto sulla vendemmia 2020

Sezione dell'agricoltura  
Servizio viticoltura

Bellinzona, luglio 2021



# Indice

<b>1.</b>	<b>Introduzione – Novità</b>	<b>4</b>
1.1	Prezzi dell’uva	4
1.2	Georeferenziazione dei vigneti	4
1.3	Misura di sgravio del mercato dei vini svizzeri	4
	Aziende per cantone che hanno partecipato al bando ed importo versato per il declassamento (tabella 1.1)	4-5
	Risultato complessivo del provvedimento di Declassamento dei vini DOC (Svizzera) (tabella 1.2)	5
<b>2.</b>	<b>L'annata viticola e alcuni dati generali</b>	<b>5</b>
2.1	Condizioni meteorologiche	5-6
	Temperatura media, somma delle precipitazioni e ore di sole durante il periodo vegetativo della vite (tabella 2.1.1)	6
	Temperatura media e precipitazioni a Stabio (grafico 2.1.2)	6
	Temperatura media e precipitazioni a Lugano (grafico 2.1.2)	6
	Temperatura media e precipitazioni a Locarno (grafico 2.1.2)	6
	Confronto annuale della temperatura media (grafico 2.1.3)	7
	Confronto annuale delle precipitazioni totali (grafico 2.1.3)	7
	Confronto annuale del soleggiamento (grafico 2.1.3)	8
<b>3.</b>	<b>Sviluppo vegetativo</b>	<b>8</b>
3.1	Germogliamento precoce con rapido sviluppo della vegetazione	8
3.2	Fioritura di corta durata nelle zone precoci	8
3.3	Sviluppo degli acini condizionato dalle scarse precipitazioni	9
3.4	Ottime condizioni climatiche per la maturazione delle uve	9
<b>4.</b>	<b>Aspetti fitosanitari</b>	<b>9-10</b>
4.1	Malattie fungine	10
4.2	Flavescenza dorata	10
4.3	Tignole della vite	11
4.4	Moscerino del ciliegio	11
4.5	Nuovi organismi	12
<b>5.</b>	<b>Superfici</b>	<b>13</b>
	Evoluzione della superficie vitata globale ticinese in ettari dal 2000 al 2020 (tabella 5.1)	13
	Superfici per la Svizzera Italiana secondo il tipo di vitigno, per la produzione di vino (tabella 5.2)	13
<b>6.</b>	<b>Raccolto</b>	<b>14</b>
	Evoluzione della gradazione del Merlot (grafico 6.1)	14
	Uve Merlot tassate per distretto 2013 – 2020 (tabella 6.2)	14
<b>7.</b>	<b>Prezzi, declassamenti e valore della vendemmia</b>	<b>15</b>
7.1	Questionari, certificati, numero di viticoltori e vinificatori	15
	Evoluzione del numero di viticoltori dal 2000 al 2020 (tabella 7.1.1)	15
	Numero di viticoltori per superficie gestita 2020 (tabella 7.1.2)	15
	Numero di vinificatori per volume elaborato (tabella 7.1.3)	16

<b>8.</b>	<b>Limiti di produzione</b>	<b>16</b>
<b>9.</b>	<b>Classificazione delle uve</b>	<b>16</b>
<b>9.1</b>	<b>Vitigni</b>	<b>16-17</b>
<b>9.2</b>	<b>Gradazioni minime</b>	<b>17</b>
<b>10.</b>	<b>Prezzi</b>	<b>17</b>
	<b>Prezzi indicativi delle uve rosse al quintale</b> (tabella 10.1)	<b>18</b>
	<b>Prezzi indicativi delle uve bianche al quintale</b> (tabella 10.2)	<b>19</b>
<b>11.</b>	<b>Risultati Quantitativi</b>	<b>20</b>
	<b>Quantitativi tassati per varietà</b> (tabella 11.1)	<b>21-25</b>
	<b>Quantitativi tassati per varietà, categoria e distretto</b> (tabella 11.2)	<b>26-31</b>
	<b>Resa media al m<sup>2</sup> per distretto</b> (tabella 11.3)	<b>32-40</b>
	<b>Distribuzione uve Merlot in base alla gradazione in quintali</b> (grafico 11.4)	<b>41</b>
	<b>Kg di uve Merlot tassati per giorno</b> (grafico 11.5)	<b>41</b>
	<b>Evoluzione delle consegne sull'arco della vendemmia</b> (tabella 11.6)	<b>42</b>
<b>12.</b>	<b>Risultati Qualitativi</b>	<b>44-45</b>
<b>13.</b>	<b>Allegato - Rapporto per l'ufficio federale dell'agricoltura (UFAG)</b>	<b>46-51</b>

## 1. Introduzione – Novità

### 1.1 Prezzi dell'uva

Con decisione del 14 luglio 2020, il gruppo di lavoro dei prezzi delle uve, che fa capo all'Interprofessione della vite e del vino ticinese (IVVT), ha trovato un accordo per i prezzi delle uve Merlot della vendemmia 2020:

- per le uve destinate alla produzione di Merlot del Ticino DOC, il prezzo **consigliato** è CHF 4.- al Kg;
- per tutti gli altri vitigni vale la scala 2019;
- per le uve Merlot con utilizzo diverso dalla vinificazione e/o produzione di vini a Indicazione Geografica Tipica (IGT) che non vanno in concorrenza con quanto già produce il mercato il prezzo è fissato a CHF 2.-.

### 1.2 Georeferenziazione dei vigneti

Si è proceduto al rilevamento di buona parte dei vigneti tramite georeferenziazione al fine di poter fornire i piani del catasto viticolo (inteso come registro dei vigneti) alla Confederazione in conformità alla Legge federale sulla geoinformazione. Vi è ancora un grande lavoro di affinamento e di confronto da fare con le superfici annunciate dai viticoltori e se del caso correggerle.

### 1.3 Misura di sgravio del mercato dei vini svizzeri

I versamenti dei contributi per il declassamento dei vini DOC in vini da tavola sono stati effettuati a dicembre 2020. In seguito alla chiusura dei ristoranti e al divieto di manifestazioni, a maggio 2020 il Consiglio federale aveva deciso d'introdurre una misura di sgravio del mercato dei vini svizzeri che prevedeva il versamento di contributi per il declassamento di vini DOC in vini da tavola in virtù dell'ordinanza COVID-19 declassamento dei vini (RS 916.141). Il sostegno finanziario massimo ammontava a 10 milioni di franchi. I contributi per il declassamento sono stati versati alle aziende dopo il controllo del rispetto delle esigenze. La maggior parte dei volumi offerti è stata considerata in occasione dell'attribuzione dei contributi nel quadro sia del sostegno finanziario federale sia degli aiuti cantonali supplementari. Le differenze tra i volumi offerti e quelli declassati con il sostegno finanziario federale sono riconducibili ai volumi trasferiti ai Cantoni ma anche a ritiri di offerte e a riduzioni dei volumi declassati segnatamente a causa della mancata presentazione delle prove di commercializzazione dei vini entro il termine stabilito dall'ordinanza. Il provvedimento ha consentito di declassare 5'968'515 litri con il sostegno finanziario federale.

**Tabella 1.1:** Aziende per cantone che hanno partecipato al bando ed importo versato

	Numero di aziende che hanno partecipato al bando d'asta	Volume offerto (l)	Numero di aziende che ha ricevuto un contributo	Volume declassato con il sostegno finanziario federale (l)	Importo versato (CHF)
<b>AG</b>	11	167'035	10	127'013	254'011
<b>GR - SG</b>	8	76'870	7	70'680	138'210
<b>SH</b>	8	141'020	8	140'989	281'978
<b>TG</b>	3	107'579	3	87'179	167'888
<b>ZH - SZ</b>	9	39'197	6	18'060	36'120

<b>GE</b>	14	1'896'066	10	1'866'675	2'303'750
<b>NE</b>	9	102'194	8	80'038	156'865
<b>VD</b>	55	1'938'518	33	1'342'248	2'505'579
<b>VS</b>	21	4'661'166	6	2'097'233	3'707'665
<b>TI</b>	3	138'400	3	138'400	276'800

**Tabella 1.2:** Risultato complessivo del provvedimento di declassamento dei vini DOC (Svizzera)

Numero di aziende che hanno partecipato al bando d'asta	144*
Numero di aziende che hanno ricevuto contributi federali oppure sia federali sia cantonali	94
Volume totale delle offerte	9'404'421 litri
Volume declassato con il sostegno finanziario federale	5'968'515 litri
Aiuto finanziario federale versato	9'828'866 CHF

\* comprese le offerte respinte poiché non aventi diritto al contributo

Per le tabelle che seguono si ricorda che i dati possono differire leggermente dagli anni precedenti considerato il cambiamento del programma informatico per la gestione della vendemmia e dei parametri calcolati in maniera diversa.

## 2. L'annata viticola ed alcuni dati generali

### 2.1 Condizioni meteorologiche

La temperatura media dell'inverno è stata superiore di 2-4 gradi rispetto alla norma. Le precipitazioni sono state inferiori del 70-80% rispetto alla norma; di conseguenza il soleggiamento è stato eccedente con valori del 30% superiori. L'inverno è stato caratterizzato da una siccità persistente con la presenza di giornate calde in febbraio.

La primavera 2020 è risultata la terza più calda dall'inizio delle misurazioni. In molte regioni la stagione è stata estremamente soleggiata e localmente sono stati stabiliti dei nuovi primati per quanto riguarda il numero di ore di sole. Come conseguenza del tempo stabile persistente, la primavera è risultata povera di precipitazioni. A livello regionale, tuttavia, si sono verificate importanti differenze. Mentre a Lugano è stata quasi raggiunta la norma stagionale, a Locarno Monti è stato registrato solo il 65 % della precipitazione normale.

La durata del soleggiamento è stata compresa tra il 120 e il 140 % della norma.

Sul versante sudalpino, in giugno le stazioni di misura di MeteoSvizzera hanno registrato da 1 a 3 giornate tropicali, ovvero giornate con temperature massime uguali o superiori a 30 gradi, un numero che rientra nella norma 1981 – 2010. In luglio il caldo estivo è risultato moderato a causa di condizioni meteorologiche sempre piuttosto variabili. Fin verso la fine del mese sono state registrate solo poche giornate tropicali. Un periodo più lungo con temperature elevate si è presentato solamente nelle ultime giornate del mese. A partire dal giorno 28 si è manifestata la prima lunga ondata di caldo della stagione.

Il mese di agosto è iniziato molto caldo, con temperature massime che hanno sfiorato i 34 °C. L'ondata di caldo iniziata a fine luglio è terminata il 2 agosto. A partire dal 6 agosto si è verificata una

seconda ondata di caldo. Le temperature massime giornaliere hanno superato costantemente i 30°C per un periodo di sei o sette giorni. Anche il 20 e il 21 agosto sono risultati tropicali in tutta la Svizzera, mentre il 22 e il 23 solamente al Sud.

Con una temperatura media mensile nazionale di circa 15.2 °C, valore di 1.4 °C superiore alla norma 1981 – 2010, il mese di agosto 2020 è considerato come molto caldo. Solamente il mese di agosto del 2003 era stato molto più caldo con una temperatura media di quasi 18 °C.

Le precipitazioni cadute rappresentano il 110 – 120%, localmente il 140 – 150%, della norma.

L'anomalia positiva dei quantitativi di precipitazione è da ricercare soprattutto nelle precipitazioni molto abbondanti di fine agosto. Dal 1° giugno al 27 agosto i quantitativi infatti risultavano inferiori alla norma. Il 28 e il 29 agosto 2020 si sono verificate precipitazioni molto abbondanti.

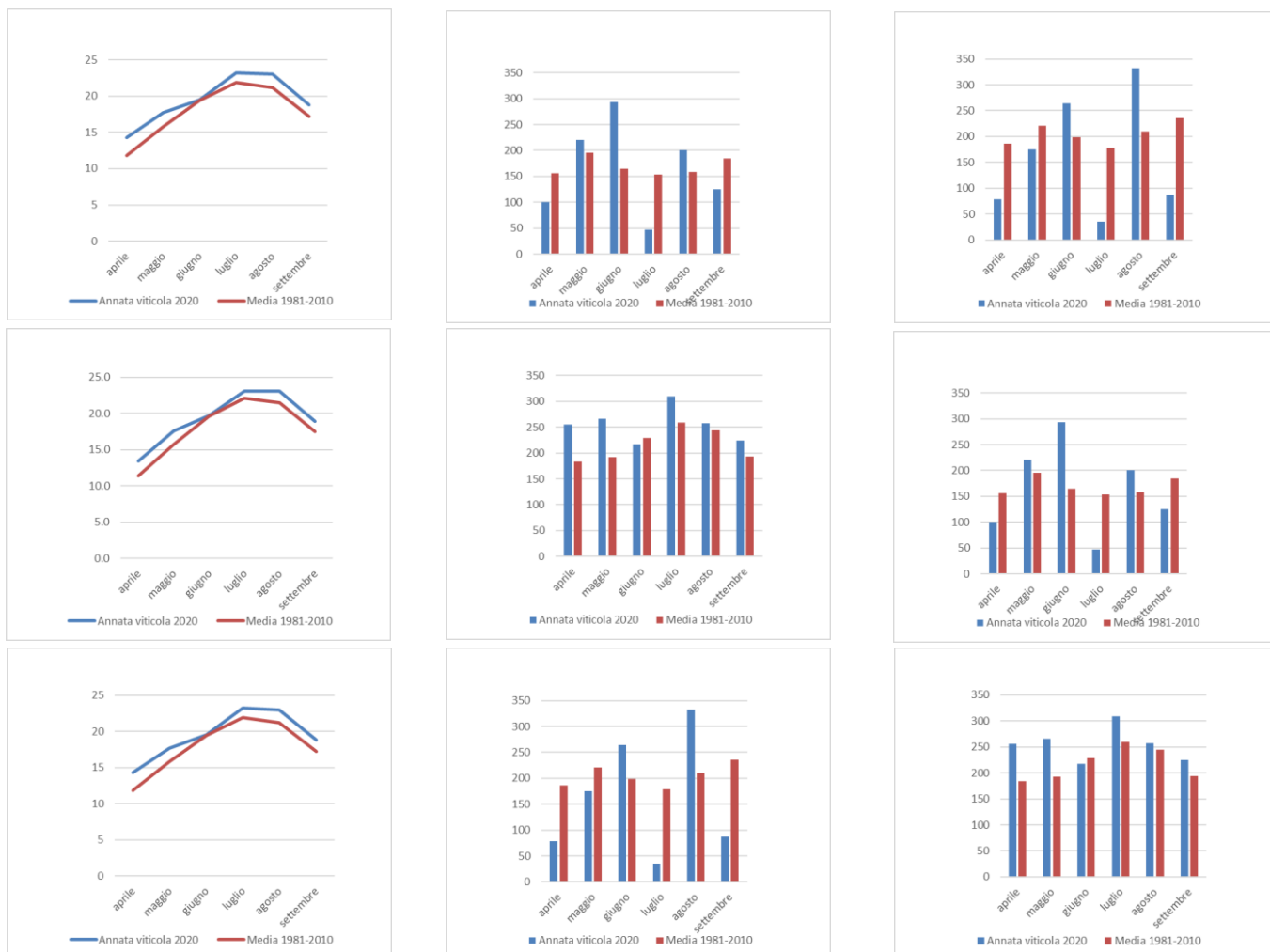
Il soleggiamento dell'estate 2020 è risultato leggermente superiore alla norma.

Nel mese di settembre, la deviazione dalla norma è stata compresa tra 1.3 e 1.7 °C, le precipitazioni sono state modeste, 68% della norma a Lugano, e concentrate in pochi giorni e il soleggiamento superiore alla media. Tali condizioni hanno permesso il raggiungimento di un alto grado di maturità delle uve.

**Tabella 2.1.1:** Temperatura media (°C), somma delle precipitazioni (L/m<sup>2</sup>) e ore di sole durante il periodo vegetativo della vite (aprile-settembre), tra parentesi i dati del 2019.

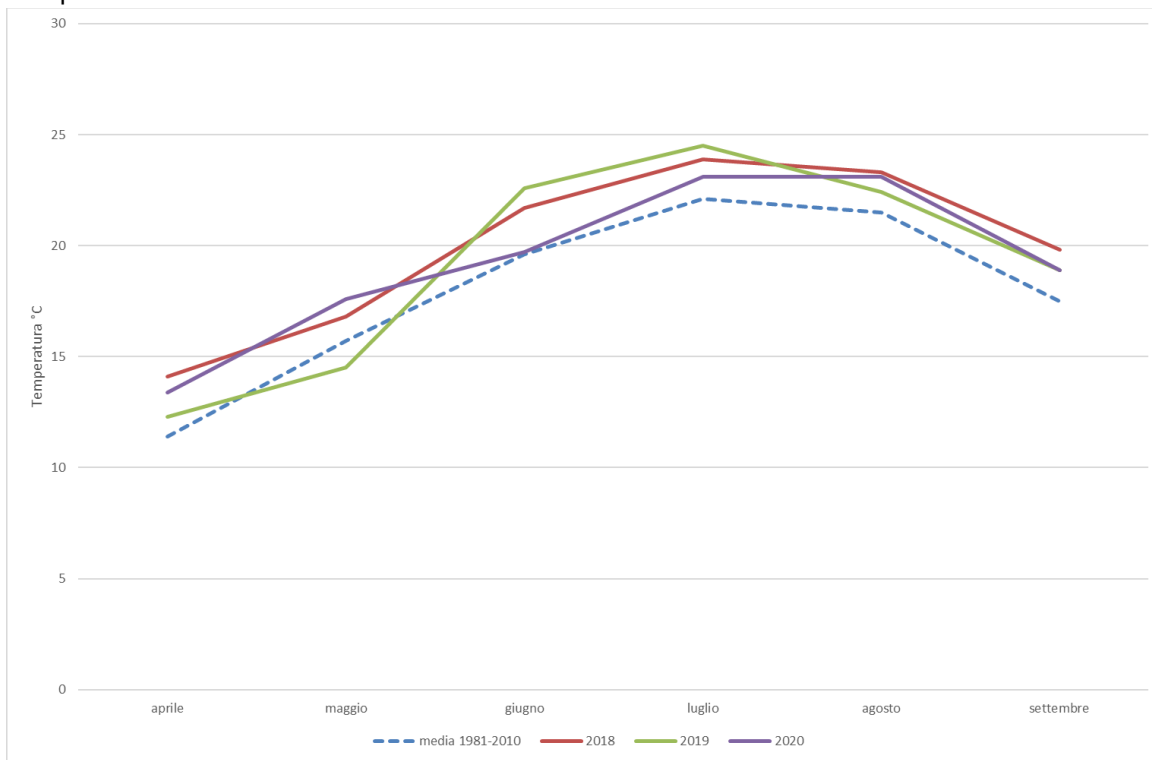
Località	Temperatura media		Somma delle precipitazioni		Soleggiamento	
Stabio	18.1	(18.3)	766	(606)	1465	(1270)
Lugano	19.3	(19.2)	987	(769)	1491	(1111)
Locarno	19.4	(19.1)	971	(924)	1530	(1358)

**Grafici 2.1.2:** Temperatura media, precipitazioni e soleggiamento durante il periodo vegetativo della vite a Locarno, Lugano e Stabio, confronto con la norma 1981-2010

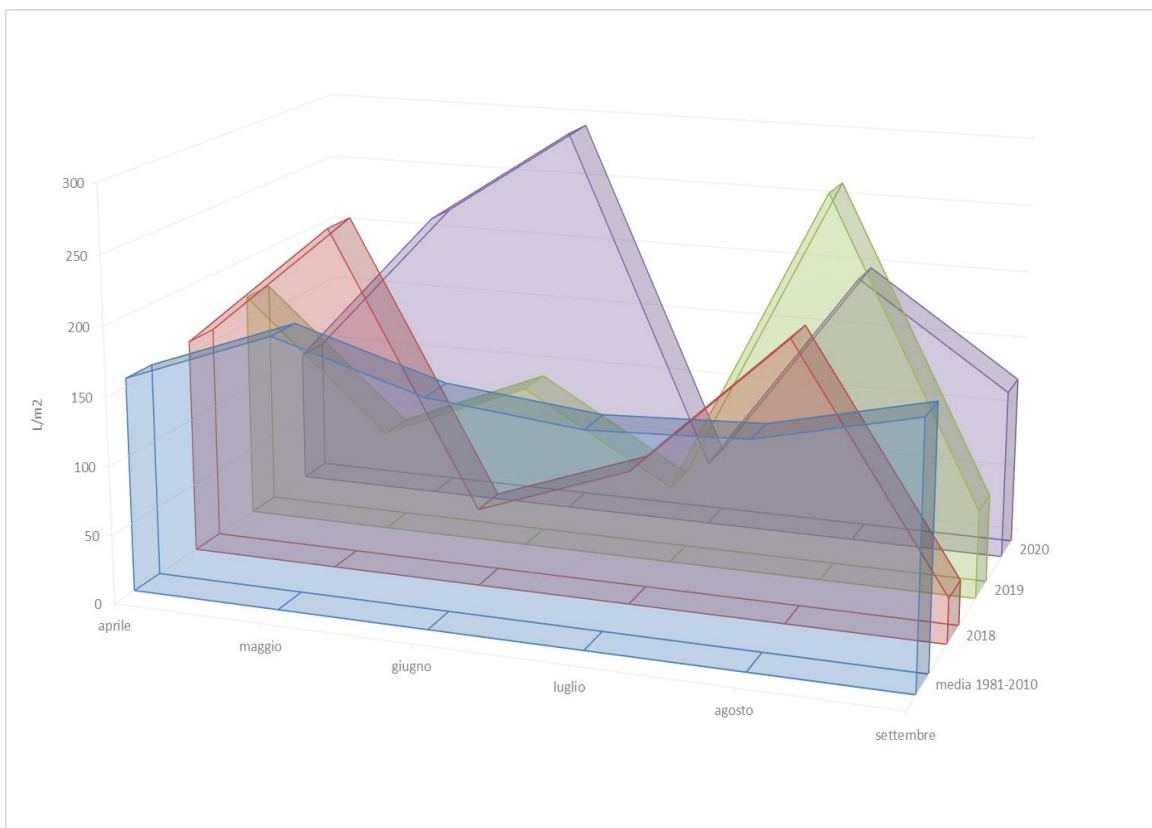


**Grafici 2.1.3:** Confronto annuale della temperatura media, delle precipitazioni e del soleggiamento durante il periodo vegetativo della vite a Lugano

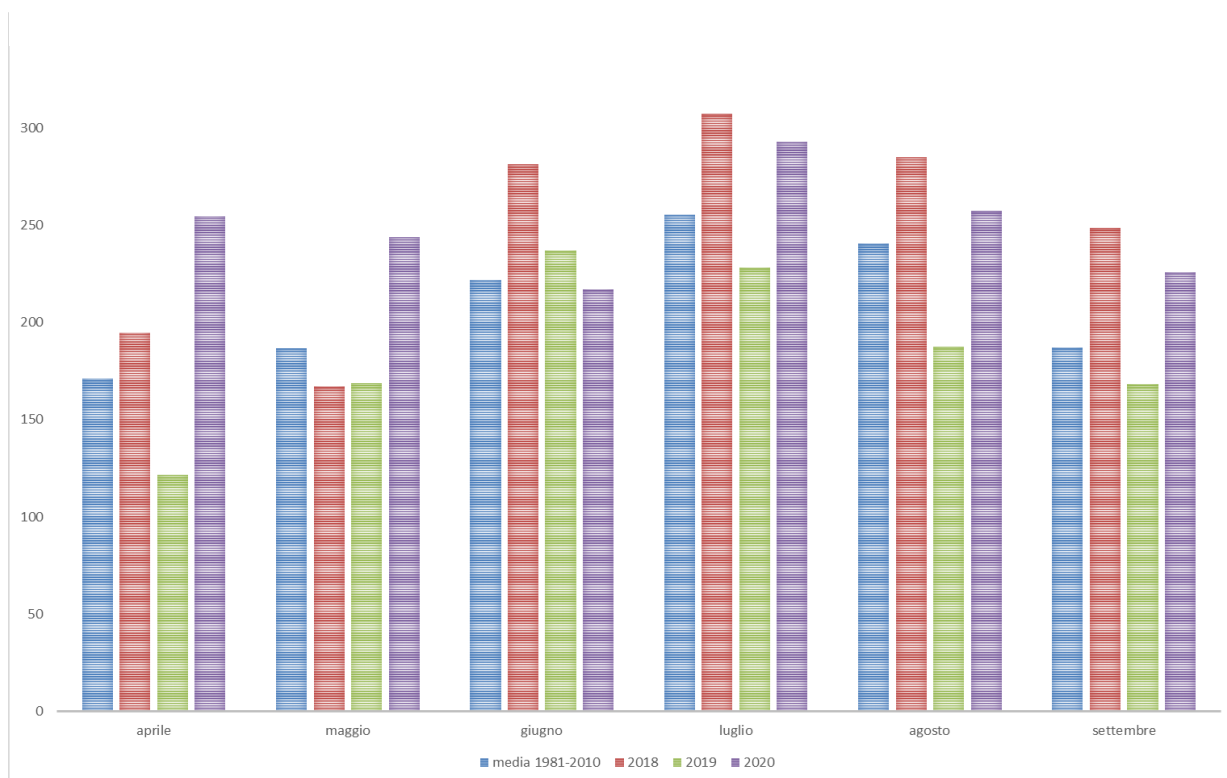
### Temperatura



### Precipitazioni



## Ore di soleggiamento



### 3. Sviluppo vegetativo

#### 3.1 Germogliamento precoce con rapido sviluppo della vegetazione

Il germogliamento è stato precoce, quasi come nel 2019, grazie alle condizioni termiche e ai terreni in tempera. Lo sviluppo vegetativo è stato rapido e costante sino alla fioritura per poi rallentare gradatamente durante il mese di giugno a causa di condizioni piovose e fresche.

**Tabella 2:** Confronto dei rilievi fenologici degli ultimi tre anni a Mezzana ([www.agrometeo.ch](http://www.agrometeo.ch))

Anno	BBCH 9 germogliamento	BBCH 57 bottoni fiorali separati	BBCH 65 piena fioritura	BBCH 81 inizio invaiatura
2018	19.04.	15.05.	30.05.	27.07.
2019	02.04.	28.05.	06.06.	29.07.
2020	06.04.	20.05.	27.05.	22.07.

#### 3.2 Fioritura di corta durata nelle zone precoci

La piena fioritura è apparsa in anticipo rispetto alla scorsa stagione, la sua durata è stata corta nelle zone precoci, diversamente è andata nelle zone meno precoci dove la durata è cresciuta notevolmente a causa delle piogge e del tempo più fresco. L'induzione fiorale è stata ottima grazie alle buone condizioni meteo dello scorso anno, la quale ha determinato infiorescenze grandi con molti fiori che si sono tradotti in un alto tasso di allegagione, soprattutto nelle zone che hanno beneficiato di buone condizioni climatiche durante il rilascio di polline e la successiva fecondazione del fiore.



### 3.3 Sviluppo degli acini condizionato dalle scarse precipitazioni

Le scarse piogge cadute da fine giugno a fine agosto hanno condizionato il peso degli acini. Il peso medio riscontrato con l'ultimo controllo di maturazione avvenuto a metà settembre è il secondo più basso degli ultimi sei anni, solo il 2019 era inferiore. Nei terreni siccitosi e con poca capacità di ritenzione si sono rese necessarie delle irrigazioni di soccorso. Nella maggior parte dei vigneti, la produttività è stata comunque sufficiente.

### 3.4 Ottime condizioni climatiche per la maturazione delle uve

L'anticipo fenologico registrato in primavera è stato quasi annullato dalle condizioni termiche di giugno e luglio le quali sono state uguali o di poco superiori alla norma. I controlli di maturazione della rete cantonale iniziati a metà agosto mostravano chiaramente una settimana di ritardo rispetto al 2017 e una settimana di anticipo rispetto al 2019 per l'accumulo zuccherino.

La lunga siccità di luglio ed agosto è terminata con un evento estremo di pioggia e freddo dal 28 al 30 agosto nei quali sono caduti circa 200 litri per metro quadrato e le temperature medie sono precipitate, passando da 23-25 gradi a 16-17 gradi in media per poi assestarsi fino quasi alla fine di settembre a valori simili a quelli riscontrati durante il 2019. Sino a fine mese il tempo è stato stabile il che ha permesso di raggiungere un'ottima maturità delle uve. Quest'anno, il mese di settembre e l'inizio di ottobre hanno veramente permesso il raggiungimento di tutte le condizioni ottimali di maturazione, sia a livello tecnologico che aromatico per le uve bianche o polifenolico per le uve rosse.

## 4. Aspetti fitosanitari

Il clima mite e poco piovoso del periodo invernale e primaverile ha fortemente condizionato l'intensità di alcune problematiche fitosanitarie. Il mese di giugno è stato invece caratterizzato da temperatura nella media stagionale e precipitazioni forti e persistenti (fino a 170 mm di pioggia in un solo giorno) che hanno determinato, soprattutto nel Sottoceneri e nel basso Sopraceneri, un'elevata pressione di peronospora. Le prime macchie sporulanti della malattia sono state identificate nella prima metà di giugno. I mesi di luglio e agosto caldi e asciutti hanno permesso un rapido sviluppo degli acini e una rapida invaiatura favorendo una netta diminuzione della pressione di peronospora.

La pressione di oidio, grazie anche al periodo invernale e primaverile mite, è stata mediamente elevata nella prima parte della stagione. Forti attacchi, seppur sporadici, si sono verificati in diversi vigneti del Cantone rendendo necessari interventi curativi a base di zolfo.

Già il monitoraggio del primo volo e dei nidi presenti sulle infiorescenze hanno messo in evidenza un netto aumento delle tignole della vite. In alcune zone le catture degli adulti con trappole a feromoni sono state cinque volte superiori rispetto al 2019. Il monitoraggio dei nidi all'invaiatura ha permesso di riscontrare forti attacchi, con punte fino all'80% di grappoli colpiti. In alcuni vigneti, su varietà a grappolo compatto, i danni di tignole hanno determinato forti attacchi di marciume.

Le popolazioni di *Drosophila suzukii*, grazie al clima caldo e asciutto che ha caratterizzato i mesi di luglio e agosto, sono sempre state contenute ad eccezione di vigneti ubicati in zone particolarmente sensibili. In alcuni vigneti, probabilmente a causa delle condizioni favorevoli primaverili ed estive, sono stati riscontrati attacchi di acari, ma generalmente di lieve entità. Nel corso della stagione è stata monitorata la presenza di *Antispila oinophylla*, minatrice della vite di recente introduzione in Ticino. I danni sono stati trascurabili e la sua presenza è stata registrata in tutto il Sottoceneri e nel Sopraceneri fino alla bassa val Riviera.

Per la prima volta dall'inizio delle catture con trappole a feromoni del coleottero giapponese, *Popillia japonica*, sono stati trovati adulti dell'insetto in diversi vigneti del Sottoceneri. Un focolaio importante

di questo organismo di quarantena è stato indentificato in un vigneto ubicato nella frazione di Genestrerio. I monitoraggi della flavescenza dorata hanno confermato la presenza della malattia in quasi tutto il territorio cantonale, eccezion fatta per alcune zone marginali.

#### 4.1 Malattie fungine

Il clima mite e poco piovoso del periodo invernale e primaverile ha fortemente condizionato l'intensità di alcune problematiche fitosanitarie. Le prime infezioni primarie di peronospora sono avvenute nell'ultima settimana del mese di aprile. La fine del periodo di incubazione e l'inizio delle infezioni secondarie si sono avuti verso la metà del mese di maggio, mentre a giugno sono state identificate le prime evidenti macchie sporulanti della malattia.

La crescita della vite è stata piuttosto rapida nella prima parte della stagione e nei vigneti più precoci è stata raggiunta la piena fioritura già alla fine del mese di maggio. Giugno è stato caratterizzato da temperatura nella media stagionale e precipitazioni forti e persistenti (fino a 170 mm di pioggia in un solo giorno) che hanno determinato, soprattutto nel Sottoceneri e nel basso Sopraceneri, un'elevata pressione di peronospora che in alcuni casi ha determinato danni rilevanti. I mesi di luglio e agosto caldi e asciutti hanno permesso un rapido sviluppo degli acini e una rapida invaiatura favorendo una netta diminuzione della pressione di peronospora.

La pressione di oidio, grazie anche al periodo invernale e primaverile mite è stata mediamente elevata nella prima parte della stagione. Forti attacchi, seppur sporadici, si sono verificati in diversi vigneti del Cantone rendendo necessari interventi curativi a base di zolfo.

La prima parte del mese di maggio, caratterizzata da periodiche bagnature fogliari, ha determinato la comparsa delle prime sporadiche macchie di black rot (marciume nero) già alla fine dello stesso mese. Sebbene la presenza della malattia sia stata generalmente contenuta, le abbondanti piogge del mese di giugno hanno determinato forti attacchi in alcune parcelle di viti americane o di varietà resistenti gestite in modo biologico.

#### 4.2 Flavescenza dorata

Con il 2020 si è concluso il secondo anno di moratoria per i trattamenti insetticidi contro *Scaphoideus titanus* (St), vettore della flavescenza dorata della vite. Le prime forme larvali sono state identificate la settimana n. 21 e i primi adulti all'inizio di luglio.

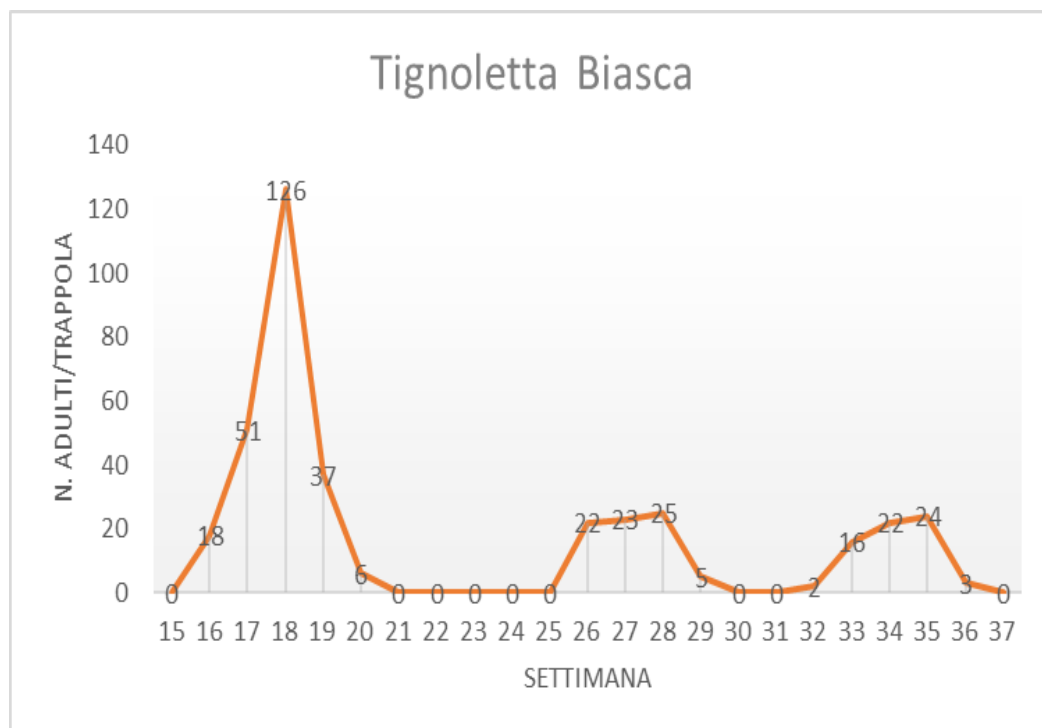
È continuata la collaborazione tra il Servizio fitosanitario, Agroscope Cadenazzo e l'Istituto federale di ricerca WSL campus di Cadenazzo per garantire i monitoraggi necessari a sostenere il regime di moratoria e raccogliere dati sulla diffusione della malattia. Sono stati monitorati 19 vigneti con apposite trappole collose per la cattura di *Scaphoideus titanus* e sensori per la registrazione dei dati microclimatici (Vd. Foto).

I monitoraggi hanno messo in evidenza che le popolazioni di *Scaphoideus titanus* nelle zone oggetto in passato di trattamenti obbligatori sono generalmente contenute ma, in alcuni vigneti, mostrano un tendenziale aumento. I prelievi di piante sintomatiche hanno confermato che la malattia è ancora molto presente, ad eccezione di alcune zone marginali, in tutto il Cantone. Individui di *Scaphoideus titanus* positivi al fitoplasma della flavescenza dorata sono stati trovati in zone mai sottoposte a lotta obbligatoria e dove la malattia non si è momentaneamente manifestata.



### 4.3 Tignole della vite

Il 2020 è stato caratterizzato da un marcato incremento delle popolazioni di *Lobesia botrana* (tignoletta della vite) e *Eupoecilia ambiguella* (tignola della vite) che hanno toccato picchi di cinque volte superiori rispetto al 2019. Il volo della prima generazione è cominciato tra la settimana 14 e 15 e il picco è stato raggiunto tra la settimana 17 e 18.

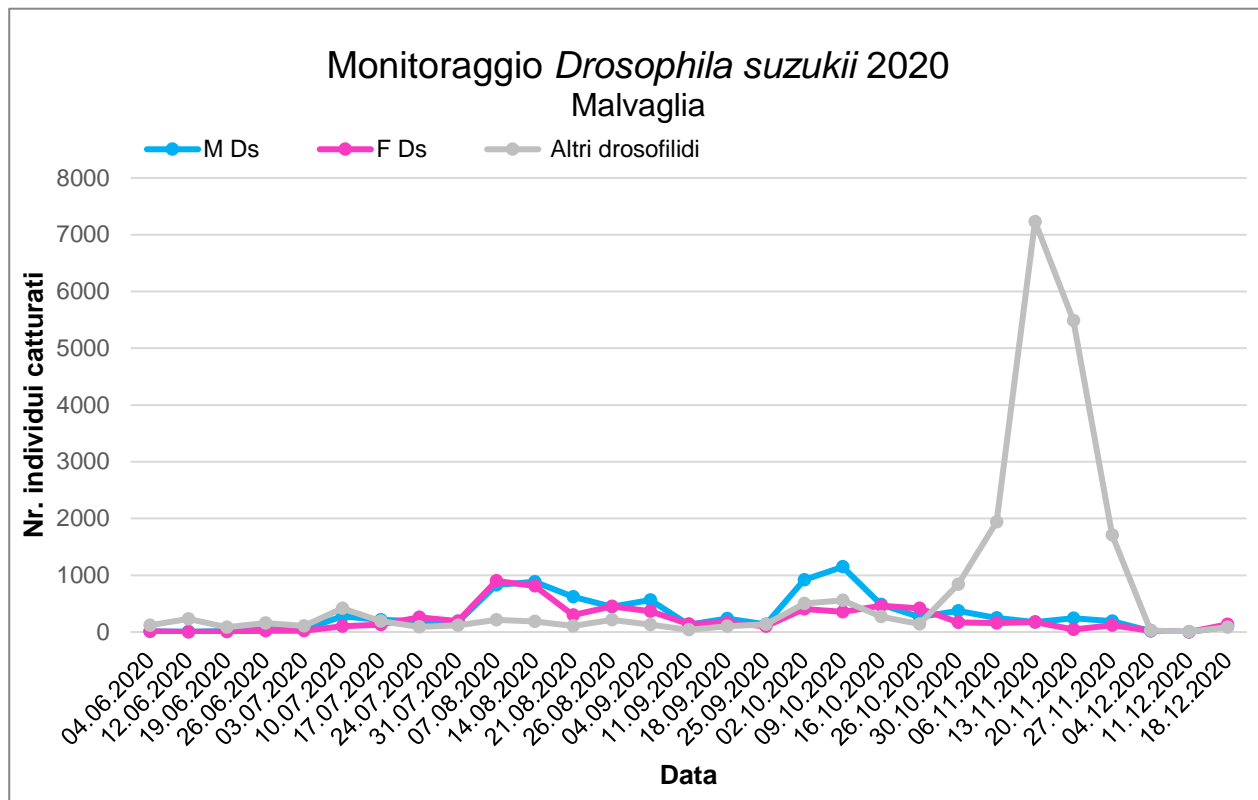


Il picco di volo della seconda generazione si è invece avuto nella settimana 26 – 27. La forte presenza di adulti si è manifestata con attacchi su infiorescenze e sui grappoli all'invasatura con punte fino all'80% di grappoli colpiti. In alcuni vigneti, su varietà a grappolo compatto, i danni di tignole hanno determinato forti attacchi di marciume.

Nel 2020 in diverse zone del Cantone si è assistito ad un terzo volo intorno alla settimana 35 – 35.

### 4.4 Moscerino del ciliegio

Il clima caldo e asciutto dei mesi di luglio e agosto ha determinato il generale contenimento delle popolazioni di *Drosophila suzuki*. Nella seconda parte del mese di agosto sono cominciate le ovideposizioni di Ds sull'uva in maturazione. Alla fine dello stesso mese in alcune parcelle particolarmente sensibili le percentuali di ovideposizione hanno raggiunto livelli preoccupanti rendendo talvolta necessari trattamenti fitosanitari. Il problema è stato comunque generalmente contenuto anche grazie a una raccolta mediamente precoce.



#### 4.5 Nuovi organismi

Non è mancata nel 2020 l'avanzata di alcuni nuovi organismi dannosi per la vite. Sono continuate le segnalazioni di *Antispila oinophylla*, minatrice fogliare della vite, soprattutto nel Mendrisiotto. È un microlepidottero (piccola farfalla) la cui larva scava mine circolari nutrendosi del mesofillo fogliare.



A sinistra: larva intenta a nutrirsi nel mesofillo.

A destra: larva rinchiusa nel fodero cucito.

In basso: mine fogliari a diversi stadi di sviluppo della larva.



E: mina con foro formatosi a seguito della caduta del fodero.

A maturità, la larva si rinchiusa in un fodero costituito dalle epidermidi della foglia e si cala attaccata ad un filo sericeo andandosi ad attaccare su rami, fusti, reti, erba ecc. Dai monitoraggi del Servizio fitosanitario è emerso come l'insetto sia ormai presente in tutto il Sottoceneri e nel Sopraceneri fino alla bassa Val Riviera. I danni sono stati piuttosto contenuti ma ci si aspetta nei prossimi anni un aumento del fitofago che necessita di essere tenuto sotto controllo.

La cicalina americana della vite, *Erasmoneura vulnerata*, è ormai presente in tutto il territorio cantonale. Le sue popolazioni sono normalmente contenute e i danni trascurabili. In un vigneto di Merlot del Bellinzonese la sua presenza è stata invece massiccia determinando evidenti danni in prossimità del periodo della vendemmia.

Per la prima volta dall'inizio delle catture con trappole a feromoni del coleottero giapponese, *Popillia japonica*, sono stati trovati adulti dell'insetto in diversi vigneti del Sottoceneri. Un focolaio importante di questo organismo di quarantena è stato indentificato in un vigneto ubicato nella frazione di Gene-strerio. L'insetto si è ormai instaurato nel basso Sottoceneri e le sue forme larvali sono già state individuate in prossimità di alcuni vigneti.



Adulto di *Popillia Japonica*



Larva di *Popillia Japonica*

## 5. Superfici

La superficie vitata totale nel 2020 per il Ticino ammonta a **1127** ettari secondo il nuovo calcolo che prende in considerazione la superficie vitata senza la ponderazione della superficie computabile (\*). Secondo il programma in disuso le superfici sarebbero di **1083** ettari totali e rispettivamente **864** per il Merlot, queste superfici in parentesi sono paragonabili con gli anni precedenti.

**Tabella 5.1:** Evoluzione della superficie vitata globale ticinese in ettari dal 200 al 2020

Varietà	2000	2005	2010	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Merlot	813	839	834	872	878	877	873	873	868	889* (864)
Tutte	980	1037	1042	1090	1097	1096	1092	1093	1095	1127* (1083)

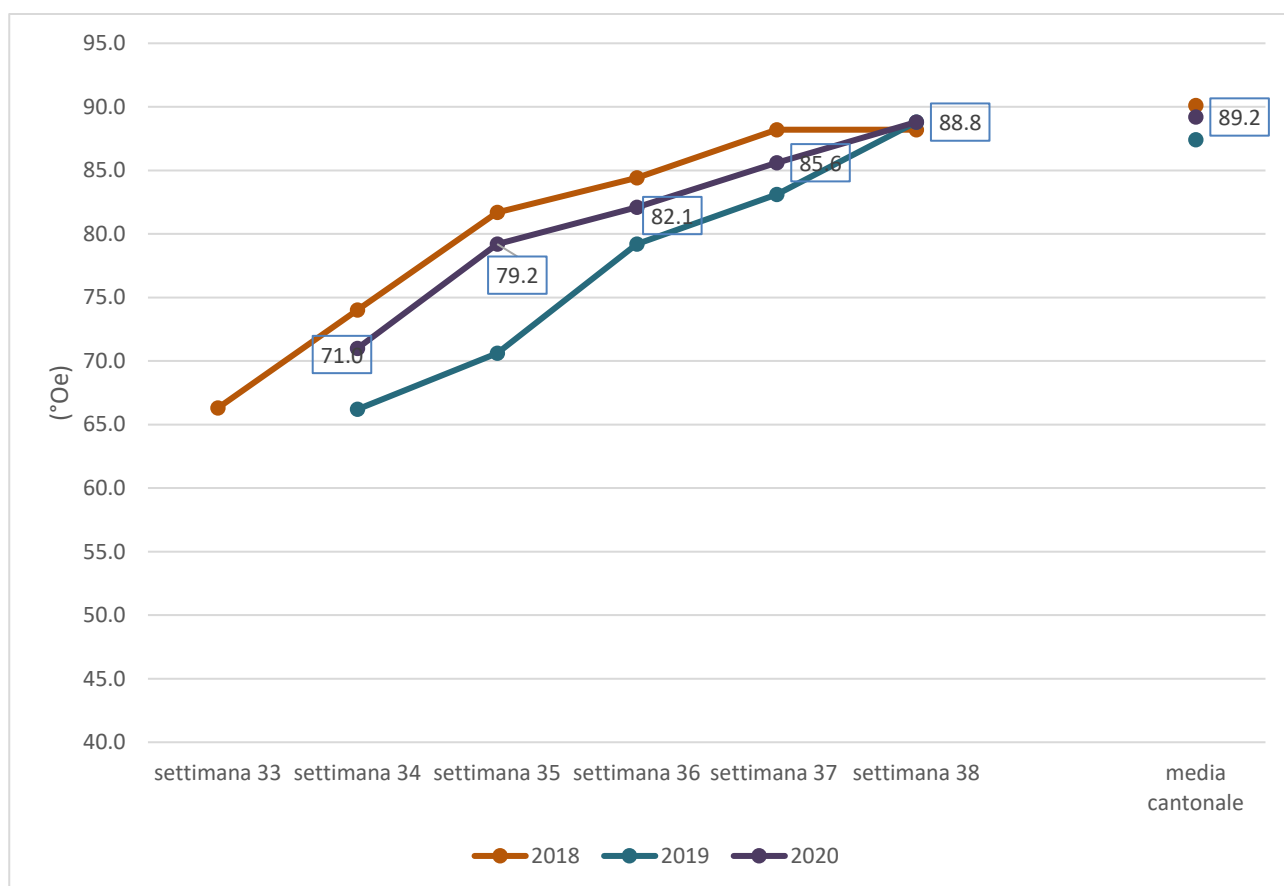
**Tabella 5.2:** Superfici per la Svizzera Italiana secondo il tipo di vitigno, per la produzione di vino

	Superficie, ha	Quota, %
Vitigno rosso	1'043.71	90.1
Vitigno bianco	115.16	9.9
Vitigno europeo	1'091.33	94.2
Vitigno interspecifico	67.54	5.8
Vitigno rosso, europeo	996.03	85.9
Vitigno bianco, europeo	95.30	8.2
Vitigno rosso, interspecifico	47.69	4.1
Vitigno bianco, interspecifico	19.85	1.7
	<b>1'158.87</b>	

## 6. Raccolto

Le condizioni meteo hanno permesso di raccogliere uve con buone gradazioni, le varietà precoci sono state vendemmiate a fine agosto, seguite dalle bianche a inizio settembre. I primi quantitativi di Merlot destinati alla vinificazione in bianco sono stati raccolti verso fine agosto, mentre la maggior parte è stato raccolto intorno al 13 settembre. La vendemmia 2020 si è protratta sino a metà ottobre.

**Grafico 6.1:** Evoluzione della gradazione zuccherina del Merlot misurato nella rete cantonale per il controllo dell'evoluzione della maturazione. (°Oe= gradi Oechsle; i controlli terminano con l'inizio della vendemmia)



**Tabella 6.2:** Uve Merlot tassate per distretto 2013 – 2020 e media decennale

Merlot	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	%	%
Anno	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Ø	diff.	diff.
									13 - 20	su Ø	su '19
Mendrisio	2'763'921	2'286'529	1'829'972	2'644'612	2'052'173	2'463'699	2'749'001	2'324'535	2'389'305	-2.8	-18.3
Lugano	718'668	560'360	550'278	718'547	601'092	706'652	758'615	671'377	660'699	1.6	-13.0
Locarno	1'041'298	929'240	900'790	1'140'820	788'780	1'028'661	1'118'946	817'441	970'747	-18.8	-36.9
V. Maggia	26'819	22'993	18'046	29'834	19'298	25'923	25'816	17'466	23'274	-33.3	-47.8
Bellinzona	1'095'902	894'974	838'172	1'053'568	877'860	983'625	1'042'966	825'866	951'617	-15.2	-26.3
Riviera	246'925	220'442	206'007	228'115	190'549	191'479	211'078	168'089	207'836	-23.6	-25.6
Blenio	258'775	238'113	212'167	275'951	214'361	206'206	246'004	176'750	228'541	-29.3	-39.2
Leventina	159'273	174'531	143'888	156'616	144'767	114'413	159'889	126'916	147'537	-16.2	-26.0
<b>Totale</b>	<b>6'311'581</b>	<b>5'327'182</b>	<b>4'699'320</b>	<b>6'248'063</b>	<b>4'888'880</b>	<b>5'720'658</b>	<b>6'312'315</b>	<b>5'128'440</b>	<b>5'579'555</b>	<b>-8.8</b>	<b>-23.1</b>

## 7. Prezzi, declassamenti e valore della vendemmia

Per il calcolo della media determinante per la definizione del prezzo delle uve rimandiamo a quanto già specificato nei rapporti della vendemmia degli anni precedenti. In base a questi parametri (solo uve di Ia, da 17.6 Brix a 22.2 Brix compresi per le uve Merlot) la gradazione media determinante per il prezzo base delle uve Merlot è stata di 21,0 Brix (87,4° Oe) e il prezzo base per questa media è di fr. 400.-/q.

La scala dei prezzi è definita dall'Interprofessione della vite e del vino ticinese (IVVT), il dettaglio dei prezzi di riferimento pagati per ogni gradazione e vitigno è riportato nelle tabelle "prezzi indicativi delle uve" che seguono.

Per la vendemmia 2020 non ci sono state partite di uva declassate, né per il mancato raggiungimento delle gradazioni minime, né per il superamento del limite di produzione.

Il valore globale della vendemmia 2020 viene stimato in circa 23,2 milioni di franchi per il Ticino e 23,6 milioni di franchi per la Svizzera Italiana, ciò che corrisponde ad un meno 10% rispetto allo scorso anno.

Questo calo è da attribuire alla produzione inferiore, dovuta in parte alle condizioni climatiche del 2020 ma anche ai nuovi limiti di produzione ed i prezzi leggermente inferiori decisi la scorsa primavera dall'IVVT per far fronte alle difficili condizioni di mercato.

### 7.1 Questionari, certificati di produzione, numero di viticoltori e vinificatori

Con il cambio del programma informatico della gestione dell'uva, anche i certificati di produzione emessi sono cambiati, non più uno per vigneto ma uno per viticoltore, in altre parole ogni viticoltore riceve un certificato dove sono elencati tutti i vigneti gestiti dal medesimo.

**Tabella 7.1.1:** Evoluzione del numero di viticoltori dal 2000 al 2020

Numero viticoltori con viti:	2000	2005	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
in Ticino	3743	3646	3321	3239	3154	3077	2979	2862	2770	2718	2675	2473
in Mesolcina	217	209	162	165	161	159	157	146	137	137	120	109
<b>Totale</b>	<b>3960</b>	<b>3855</b>	<b>3483</b>	<b>3404</b>	<b>3315</b>	<b>3236</b>	<b>3136</b>	<b>3008</b>	<b>2907</b>	<b>2855</b>	<b>2795</b>	<b>2582</b>
Diff. dall'anno precedente (%)		-2.65	-9.65	-2.27	-2.61	-2.38	-3.09	-4.08	-3.36	-1.79	-2.10	-7.62

**Tabella 7.1.2:** Numero di viticoltori per superficie gestita in Ticino – 2020

viticoltori con	<1000 m <sup>2</sup>	1000 a	2000 a	3000 a	4000 a	5000 a	>10000 m <sup>2</sup>	Tot.
		2000 m <sup>2</sup>	3000 m <sup>2</sup>	4000 m <sup>2</sup>	5000 m <sup>2</sup>	10000 m <sup>2</sup>		Ticino
viticoltori	1'096	601	225	127	79	141	204	2'473
Sup. tot. in m <sup>2</sup>	586360	830582	533475	430022	340648	925524	7632048	11278659
m <sup>2</sup> / viticoltore	535	1382	2371	3386	4312	6564	37412	4706
% della sup.	5.2	7.4	4.7	3.8	3.0	8.2	67.7	100.0
% dei viticoltori	44.3	24.3	9.1	5.1	3.2	5.7	8.2	100.0

**Tabella 7.1.3:** Numero di vinificatori per volume elaborato

uva trasformata		Numero vinificatori per anno										
da kg	a kg	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2020
0	1'000	77	84	98	100	89	108	112	91	114	95	46
1'001	5'000	103	100	95	104	121	93	100	101	84	86	72
5'001	10'000	32	32	33	26	26	27	26	24	22	19	24
10'001	20'000	19	17	15	13	20	17	20	22	19	23	21
20'001	30'000	14	13	16	14	10	10	11	13	10	12	9
30'001	40'000	3	6	8	7	9	5	6	3	9	6	14
40'001	50'000	8	8	5	6	4	3	4	5	1	7	0
50'001	100'000	8	6	4	7	7	8	4	8	6	3	11
100'001	500'000	8	8	9	6	7	6	7	6	7	5	5
>	500'000	5	4	4	5	5	5	4	6	4	7	5
<b>Totale</b>		<b>277</b>	<b>278</b>	<b>287</b>	<b>288</b>	<b>298</b>	<b>282</b>	<b>294</b>	<b>279</b>	<b>276</b>	<b>263</b>	<b>207</b>

## 8. Limiti di produzione

Per il 2020 i limiti di produzione sono stati modificati rispetto al 2019 nella maniera seguente:

DOC rosse	0,8 kg/m <sup>2</sup>	più una tolleranza del 5% non declassata in IGT.
DOC bianche	1,0 kg/m <sup>2</sup>	nessuna tolleranza
IGT rosse	1,6 kg/m <sup>2</sup>	nessuna tolleranza
IGT bianche	1,8 kg/m <sup>2</sup>	nessuna tolleranza
VdT rosse e bianche	senza limite	VdT = Vino da tavola

## 9. Classificazione delle uve

Gli altri principi generali per la classificazione delle uve non sono mutati e si basano:

- sul vitigno,
- sulla gradazione e
- sul rispetto dei limiti di produzione.

### 9.1 Vitigni

Elenco dei vitigni ammessi alla produzione di vini DOC, nessun cambiamento rispetto al 2019:

Rossi: Bondola, Cabernet Franc, Cabernet Sauvignon, Carminoir, Diolinoir, Divico, Galotta, Gamaret, Garanoir, Marselan, Merlot, Petit Verdot, Pinot Nero e Syrah;

Bianchi: Chardonnay, Chasselas, Doral, Johanniter, Kerner, Müller Thurgau, Pinot Bianco, Pinot Grigio, Sauvignon Bianco, Sauvignon Grigio, Semillon e Viognier.

Ad eccezione dei vitigni elencati nell'allegato del Regolamento sulla viticoltura (americane, Clinton, Noah, ...), si ricorda che tutte le varietà possono essere usate per il taglio dei vini DOC fino ad un massimo del 10%, a condizione che siano rispettati i limiti di produzione (nessuna tolleranza), il vino sia prodotto in Svizzera Italiana e siano rispettate le gradazioni minime previste per i vini DOC di medesimo colore.



Per la produzione di vini IGT "normali" sono ammesse tutte le varietà di uva, mentre per i vini IGT a denominazione tradizionale propria "nostrano" non possono essere usati quelli figuranti nell'allegato del Regolamento sulla viticoltura.

Nelle tabelle che seguono, per alcuni vitigni IGT di cui i produttori non conoscono il nome esatto della varietà, si sono usati i seguenti termini:

varietà europee:	bianche o rosse	europee non definite di Ila
uve interspecifiche:	bianche o rosse	ibridi / PD (americane)
uve distillate:	bianche o rosse	da acquavite (se non tassate)

## 9.2 Gradazioni minime

Le gradazioni minime valide per il 2020 sono le seguenti:

<u>Uve</u>	<u>categoria DOC</u>	<u>categoria IGT</u>	<u>categoria VdT</u>
Merlot e Bondola	17,6 Brix	15,2 Brix	14,4 Brix
Altre uve rosse	18,0 Brix	15,2 Brix	14,4 Brix
Chasselas	15,8 Brix	14,4 Brix	13,6 Brix
Altre uve bianche	16,0 Brix	14,4 Brix	13,6 Brix

Uve che non raggiungono le gradazioni minime per produrre vini da tavola o per le quali non è stata determinata la percentuale Brix non possono essere vinificate. I quantitativi dichiarati (generalmente americane) privi del certificato di produzione non sono più stati ripresi nelle tabelle che seguono.

## 10. Prezzi

Alla gradazione media determinante per la fissazione del prezzo delle uve Merlot, segnatamente 21,0 Brix (87,4 Oe) per il 2020, il prezzo base indicativo fissato dall'IVVT è di fr. 400.- al quintale.

**Tabella 10.1:** Prezzi indicativi delle uve rosse al quintale (IVVT)

% zuc- chero	Gradi	Merlot	Bondola	Cabernet franc	Cabernet S.	Carmi- noir	Diolinoir	Syrah	Ameri- cana
B R I X	Oechsle			Divico	Galotta	Marselan	Gamaret		(rosse o bianche)
				Garanoir			Pinot nero		
				Petit Verdot					
14.2	57.6	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
14.4	58.5	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
14.6	59.4	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
14.8	60.2	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
15.0	61.1	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
15.2	61.9	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	160.00
15.4	62.8	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	160.00
15.6	63.7	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	160.00
15.8	64.5	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	160.00
16.0	65.4	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	160.00
16.2	66.2	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	160.00
16.4	67.1	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	160.00
16.6	68.0	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	160.00
16.8	68.8	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	160.00
17.0	69.7	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	160.00
17.2	70.6	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	160.00
17.4	71.5	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	160.00
17.6	72.3	250.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	160.00
17.8	73.2	250.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	160.00
18.0	74.1	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	261.00	160.00
18.2	75.0	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	251.00	281.00	160.00
18.4	75.8	250.00	250.00	250.00	250.00	251.00	271.00	301.00	160.00
18.6	76.7	256.00	340.00	250.00	251.00	271.00	291.00	321.00	160.00
18.8	77.6	276.00	340.00	250.00	271.00	291.00	311.00	341.00	160.00
19.0	78.5	296.00	340.00	251.00	291.00	311.00	331.00	356.00	160.00
19.2	79.4	316.00	360.00	271.00	311.00	331.00	351.00	371.00	160.00
19.4	80.3	336.00	360.00	291.00	331.00	351.00	366.00	381.00	160.00
19.6	81.1	351.00	360.00	311.00	351.00	366.00	381.00	387.00	160.00
19.8	82.0	366.00	360.00	331.00	366.00	381.00	391.00	393.00	160.00
20.0	82.9	376.00	360.00	351.00	381.00	391.00	397.00	397.00	160.00
20.2	83.8	382.00	360.00	366.00	391.00	397.00	403.00	401.00	160.00
20.4	84.7	388.00	360.00	381.00	397.00	403.00	407.00	405.00	160.00
20.6	85.6	392.00	360.00	391.00	403.00	407.00	411.00	409.00	160.00
20.8	86.5	396.00	360.00	397.00	407.00	411.00	415.00	413.00	160.00
21.0	87.4	400.00	360.00	403.00	411.00	415.00	419.00	417.00	160.00
21.2	88.3	404.00	360.00	407.00	415.00	419.00	423.00	423.00	160.00
21.4	89.2	408.00	360.00	411.00	419.00	423.00	427.00	429.00	160.00
21.6	90.1	412.00	360.00	415.00	423.00	427.00	433.00	435.00	160.00
21.8	91.0	416.00	360.00	419.00	427.00	433.00	439.00	441.00	160.00
22.0	91.9	420.00	360.00	423.00	433.00	439.00	445.00	447.00	160.00
22.2	92.8	424.00	360.00	427.00	439.00	445.00	451.00	453.00	160.00
22.4	93.7	428.00	360.00	433.00	445.00	451.00	457.00	459.00	160.00
22.6	94.6	432.00	360.00	439.00	450.00	457.00	460.00	460.00	160.00
22.8	95.5	432.00	360.00	439.00	450.00	457.00	460.00	460.00	160.00
23.0	96.4	432.00	360.00	439.00	450.00	457.00	460.00	460.00	160.00
23.2	97.3	432.00	360.00	439.00	450.00	457.00	460.00	460.00	160.00
23.4	98.2	432.00	360.00	439.00	450.00	457.00	460.00	460.00	160.00
23.6	99.2	432.00	360.00	439.00	450.00	457.00	460.00	460.00	160.00
23.8	100.1	432.00	360.00	439.00	450.00	457.00	460.00	460.00	160.00
24.0	101.0	432.00	360.00	439.00	450.00	457.00	460.00	460.00	160.00
24.2	101.9	432.00	360.00	439.00	450.00	457.00	460.00	460.00	160.00
24.4	102.8	432.00	360.00	439.00	450.00	457.00	460.00	460.00	160.00
24.6	103.7	432.00	360.00	439.00	450.00	457.00	460.00	460.00	160.00

**Tabella 10.2:** Prezzi indicativi delle uve bianche al quintale (IVVT)

% zuc- chero	Gradi	Chasse- las	Sauvi- gnon Gris	Doral	Johan- niter	Kerner	Pinot gris	Semil- lion	Char- donnay	Bianche
B R I X	Oechsle		Pinot B	Viognier	RlsxSyl					di
			Sauvi- gnon B							seconda
14.2	57.6	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
14.4	58.5	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0
14.6	59.4	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00
14.8	60.2	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00
15.0	61.1	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00
15.2	61.9	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00
15.4	62.8	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00
15.6	63.7	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00
15.8	64.5	250.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00
16.0	65.4	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	200.00
16.2	66.2	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	200.00
16.4	67.1	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	200.00
16.6	68.0	270.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	200.00
16.8	68.8	300.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	200.00
17.0	69.7	330.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	200.00
17.2	70.6	350.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	256.00	250.00	200.00
17.4	71.5	360.00	250.00	250.00	256.00	250.00	250.00	276.00	250.00	200.00
17.6	72.3	365.00	250.00	251.00	276.00	250.00	250.00	296.00	250.00	200.00
17.8	73.2	370.00	250.00	261.00	296.00	250.00	250.00	316.00	250.00	200.00
18.0	74.1	375.00	250.00	281.00	316.00	250.00	250.00	336.00	250.00	200.00
18.2	75.0	380.00	261.00	301.00	336.00	250.00	250.00	351.00	266.00	200.00
18.4	75.8	<b>385.00</b>	281.00	321.00	351.00	250.00	250.00	366.00	286.00	200.00
18.6	76.7	389.00	301.00	341.00	366.00	250.00	251.00	376.00	306.00	200.00
18.8	77.6	393.00	321.00	356.00	376.00	250.00	271.00	382.00	326.00	200.00
19.0	78.5	397.00	341.00	371.00	382.00	251.00	291.00	388.00	346.00	200.00
19.2	79.4	403.00	356.00	381.00	388.00	271.00	311.00	392.00	361.00	200.00
19.4	80.3	409.00	371.00	387.00	392.00	291.00	331.00	396.00	376.00	200.00
19.6	81.1	415.00	381.00	393.00	396.00	311.00	351.00	<b>400.00</b>	386.00	200.00
19.8	82.0	421.00	387.00	397.00	<b>400.00</b>	331.00	366.00	404.00	392.00	200.00
20.0	82.9	427.00	393.00	401.00	404.00	351.00	381.00	408.00	398.00	200.00
20.2	83.8	433.00	397.00	<b>405.00</b>	408.00	366.00	391.00	412.00	402.00	200.00
20.4	84.7	439.00	401.00	409.00	412.00	381.00	397.00	418.00	406.00	200.00
20.6	85.6	445.00	<b>405.00</b>	413.00	418.00	391.00	403.00	424.00	<b>410.00</b>	200.00
20.8	86.5	451.00	409.00	417.00	424.00	397.00	407.00	430.00	414.00	200.00
21.0	87.4	457.00	413.00	423.00	430.00	403.00	411.00	436.00	418.00	200.00
21.2	88.3	460.00	417.00	429.00	436.00	407.00	<b>415.00</b>	442.00	422.00	200.00
21.4	89.2	460.00	423.00	435.00	442.00	411.00	419.00	448.00	428.00	200.00
21.6	90.1	460.00	429.00	441.00	448.00	<b>415.00</b>	423.00	454.00	434.00	200.00
21.8	91.0	460.00	435.00	447.00	454.00	419.00	427.00	460.00	440.00	200.00
22.0	91.9	460.00	441.00	453.00	460.00	423.00	433.00	460.00	446.00	200.00
22.2	92.8	460.00	447.00	459.00	460.00	427.00	439.00	460.00	452.00	200.00
22.4	93.7	460.00	458.00	460.00	460.00	433.00	445.00	460.00	458.00	200.00
22.6	94.6	460.00	460.00	460.00	460.00	439.00	450.00	460.00	460.00	200.00
22.8	95.5	460.00	460.00	460.00	460.00	439.00	450.00	460.00	460.00	200.00
23.0	96.4	460.00	460.00	460.00	460.00	439.00	450.00	460.00	460.00	200.00
23.2	97.3	460.00	460.00	460.00	460.00	439.00	450.00	460.00	460.00	200.00
23.4	98.2	460.00	460.00	460.00	460.00	439.00	450.00	460.00	460.00	200.00
23.6	99.2	460.00	460.00	460.00	460.00	439.00	450.00	460.00	460.00	200.00
23.8	100.1	460.00	460.00	460.00	460.00	439.00	450.00	460.00	460.00	200.00
24.0	101.0	460.00	460.00	460.00	460.00	439.00	450.00	460.00	460.00	200.00
24.2	101.9	460.00	460.00	460.00	460.00	439.00	450.00	460.00	460.00	200.00
24.4	102.8	460.00	460.00	460.00	460.00	439.00	450.00	460.00	460.00	200.00
24.6	103.7	460.00	460.00	460.00	460.00	439.00	450.00	460.00	460.00	200.00

## **11. Risultati quantitativi**

Nelle pagine che seguono riportiamo nell'ordine le tabelle relative ai quantitativi tassati per la vendemmia 2020, senza commento. Dove possibile abbiamo indicato i quantitativi della categoria IGT. Si sottolinea che la classificazione nelle categorie corrisponde al potenziale delle uve prodotte e non all'effettiva vinificazione in detta categoria. In effetti, per determinati vini e scelte dei produttori vi possono essere declassamenti volontari delle uve (rinuncia all'uso delle DOC).

**Tabella 11.1:** Quantitativi tassati per varietà

Vitigno	Superficie, ha	Raccolto, kg	g/m <sup>2</sup>	Tenore zuccherino, Brix
Alicante Bouschet	0.113	812	716	
- di cui IGT	0.113	812	716	20.2
Alvarinho	0.093	258	278	
- di cui IGT	0.093	258	278	21.1
Ancellotta	0.695	2'572	370	
- di cui IGT	0.695	2'572	370	22.0
Arinarnoa	1.475	10'708	726	
- di cui IGT	1.475	10'708	726	22.0
Arneis	0.100	936	933	
- di cui IGT	0.100	936	933	21.8
Arvine (Petite)	0.298	667	224	
- di cui IGT	0.298	667	224	19.7
Barbera	0.393	1'223	311	
- di cui IGT	0.393	1'223	311	22.4
Becuet	0.042	140	334	
- di cui IGT	0.042	140	334	21.6
Bianche Europee non definite IIA	0.583	835	143	
- di cui IGT	0.583	835	143	20.6
Bianche Ibridi / Pd (Americane)	1.490	1'761	118	
- di cui IGT	1.490	1'761	118	20.1
Blaufränkisch / Lemberger	0.344	4'405	1279	
- di cui IGT	0.344	4'405	1279	20.8
Bondola	8.427	26'309	312	
- di cui DOC	8.226	22'081	268	19.7
Bouvier	0.071	235	333	
- di cui IGT	0.071	235	333	22.4
Bronner	0.901	4'356	483	
- di cui IGT	0.901	4'356	483	20.3
Buffalo N	0.029	47	162	
- di cui IGT	0.029	47	162	18.0
Cabernet Blanc	0.236	917	389	
- di cui IGT	0.236	917	389	22.0
Cabernet Cortis	0.131	200	153	
- di cui IGT	0.131	200	153	23.0
Cabernet Eidos, (UD-58.083)	0.174	1'043	599	
- di cui IGT	0.174	1'043	599	18.6
Cabernet Franc	14.282	68'299	478	
- di cui DOC	14.175	64'502	455	22.3
Cabernet Jura	1.177	3'056	260	
- di cui IGT	1.177	2'156	183	20.7
- di cui vino da tavola		900		19.4
Cabernet Mitos	0.304	2'394	788	
- di cui IGT	0.304	2'394	788	19.7
Cabernet Noir, (VB 91-26-04)	0.376	1'163	309	
- di cui IGT	0.376	1'163	309	22.7
Cabernet Sauvignon	14.778	63'116	427	
- di cui DOC	14.693	57'259	390	21.5

## Rapporto vendemmia 2020

Cabernet Volos, (UD-32.078)	0.377	2'021	536	
- di cui IGT	0.377	2'021	536	22.1
Cabertin, (VB 91-26-17)	0.168	702	418	
- di cui IGT	0.168	702	418	21.0
Caladoc	0.253	1'080	426	
- di cui IGT	0.253	1'080	426	22.2
Carmenere	0.076	383	502	
- di cui IGT	0.076	383	502	19.2
Carminoir	2.909	13'906	478	
- di cui DOC	2.909	13'586	467	21.5
- di cui IGT		320		20.6
Chambourcin	2.622	6'346	242	
- di cui IGT	2.622	6'057	231	20.9
- di cui vino da tavola		289		19.8
Chardonnay	48.335	263'101	544	
- di cui DOC	48.175	256'222	532	20.7
Charmont	0.091	130	143	
- di cui IGT	0.091	130	143	21.0
Chasselas / Gutedel	3.420	18'497	541	
- di cui DOC	3.420	18'067	528	18.4
- di cui IGT		430		20.1
Completer	0.961	2'049	213	
- di cui IGT	0.961	2'049	213	22.5
Diolinoir	1.193	5'363	450	21.3
Divico	2.322	5'212	224	
- di cui DOC	2.319	540	23	21.5
Divona, (IRAC 2060); (Bronner X Gamaret)	0.083	282	341	
- di cui IGT	0.083	282	341	22.0
Doral	1.670	9'361	560	
- di cui DOC	1.670	9'348	560	20.2
- di cui IGT		13		22.8
Egiodola	0.093	504	541	
- di cui IGT	0.093	504	541	20.5
Erbaluce	0.199	889	447	
- di cui IGT	0.199	889	447	21.6
Ferradou, (BX 81-83)	0.569	7'450	1308	
Friulano	0.032	88	272	
- di cui IGT	0.032	88	272	18.4
Galotta	1.817	8'666	477	
- di cui DOC	1.746	7'006	401	21.5
Gamaret	10.674	50'191	470	
- di cui DOC	10.674	49'631	465	21.0
- di cui IGT		560		22.1
Garanoir	0.148	234	158	
- di cui DOC	0.148	45	30	20.6
- di cui IGT		189		21.8
Gewürztraminer	0.838	2'744	328	
- di cui IGT	0.838	2'744	328	24.1
Isabella	2.957	5'607	190	
- di cui IGT	2.956	3'797	128	18.4
Johanniter	5.820	21'865	376	

## Rapporto vendemmia 2020

- di cui DOC	5.806	18'850	325	19.9
Katawaba	0.907	164	18	
- di cui IGT	0.907	164	18	17.0
Kerner	4.029	20'742	515	
- di cui DOC	4.025	19'187	477	21.9
Léon Millot	0.140	149	106	
- di cui IGT	0.140	149	106	21.8
Malbec	0.567	1'794	317	
- di cui IGT	0.567	1'794	317	20.8
Maréchal Foch	1.121	1'714	153	
- di cui IGT	1.121	1'714	153	23.8
Marselan	2.025	12'738	629	
- di cui DOC	2.025	10'521	520	22.1
- di cui IGT		2'217		20.5
Merlot	915.650	5'196'796	568	
- di cui DOC	907.650	4'914'852	541	21.4
- di cui vino da tavola		2'095		21.2
Merlot Khorus, (UD-31.125)	1.009	594	59	
- di cui IGT	1.009	594	59	23.1
Moscato Bianco	0.617	2'201	357	
- di cui IGT	0.617	2'201	357	22.8
Moscato Giallo / Moscato del Trentino	0.035	175	504	
- di cui IGT	0.035	175	504	22.2
Moscato Rosa	0.003	19	655	
- di cui IGT	0.003	19	655	18.9
Müller-Thurgau / Riesling-Sylvaner	2.051	10'428	508	
- di cui DOC	2.051	10'128	494	19.7
- di cui vino da tavola		300		18.4
Muscaris	2.019	5'788	287	
- di cui IGT	2.019	5'788	287	20.2
Nebbiolo	1.358	7'080	521	
- di cui IGT	1.358	7'080	521	22.1
Nerolo	0.173	492	284	
- di cui IGT	0.173	492	284	23.7
Noah	0.167	76	46	
- di cui IGT	0.167	76	46	21.1
Petit Verdot	2.086	13'684	656	
- di cui DOC	2.086	13'398	642	22.8
- di cui IGT		286		23.0
Pinot Bianco	0.952	4'108	432	20.7
Pinot Grigio	1.639	8'389	512	
- di cui DOC	1.639	8'381	511	21.2
- di cui IGT		8		23.0
Pinot Nero	13.014	36'610	281	
- di cui DOC	13.014	34'863	268	21.3
- di cui IGT		1'747		21.7
Pinotage	0.047	75	159	
- di cui IGT	0.047	75	159	19.4
Regent	1.188	733	62	
- di cui IGT	1.188	733	62	23.2
Rosse Europee non definite IIA	2.338	1'929	83	

## Rapporto vendemmia 2020

- di cui IGT	2.338	1'929	83	19.9
Rosse Ibridi / Pd (Americane)	29.571	21'682	73	
- di cui IGT	28.954	19'990	69	18.4
- di cui vino da tavola	0.617	1'692	274	16.0
Sauvignon Bianco	19.641	101'597	517	
- di cui DOC	19.634	97'035	494	20.8
Sauvignon Grigio	0.742	2'003	270	
- di cui DOC	0.742	1'467	198	20.4
- di cui IGT		536		21.2
Sauvignon Soyhieres, (VB 32-07)	0.539	1'956	363	
- di cui IGT	0.539	1'956	363	20.3
Savagnin Blanc / Heida, Paien	0.905	1'158	128	
- di cui IGT	0.905	1'158	128	21.5
Scheurebe	0.039	177	455	
- di cui IGT	0.039	177	455	20.0
Sémillon	2.001	10'267	513	
- di cui DOC	2.001	10'193	509	20.2
- di cui IGT		74		21.5
Seyval (Blanc)	0.341	159	47	
- di cui IGT	0.341	159	47	21.1
Solaris	2.552	8'715	342	
- di cui IGT	2.552	8'715	342	23.6
Soreli, (UD-34.113)	0.077	800	1046	
- di cui IGT	0.077	800	1046	20.5
Souvignier Gris	2.215	5'017	226	
- di cui IGT	2.215	5'017	226	20.9
Sperimentale (Muscatin)	0.459	529	115	
- di cui IGT	0.459	529	115	19.0
Syrah	2.805	11'181	399	
- di cui DOC	2.737	9'476	346	21.0
Tannat	0.160	1'298	811	
- di cui IGT	0.160	1'298	811	23.0
Tempranillo	0.067	533	797	
- di cui IGT	0.067	533	797	22.4
VB 91-26-25	0.765	3'274	428	
- di cui IGT	0.765	3'274	428	19.9
VB 91-26-26	0.935	3'861	413	
- di cui IGT	0.935	3'861	413	20.5
VB 91-26-27	0.385	625	163	
- di cui IGT	0.385	625	163	21.8
VB 91-26-29	0.050	64	129	
- di cui IGT	0.050	64	129	19.8
VB CAL 1-15	0.116	1'085	932	
- di cui IGT	0.116	1'085	932	19.7
VB CAL 1-22	0.062	211	339	
- di cui IGT	0.062	211	339	21.8
VB CAL 1-28	0.165	992	601	
- di cui IGT	0.165	992	601	20.3
VB CAL 6-04	1.699	9'431	555	
- di cui IGT	1.699	9'431	555	21.5
Viognier	5.551	35'780	645	



Rapporto vendemmia 2020

- di cui DOC	5.314	28'293	532	20.5
Zweigelt	0.204	3'200	1572	
- di cui IGT	0.204	3'200	1572	20.2
ZZ_Prior	0.150	1'007	671	
- di cui IGT	0.150	1'007	671	19.6
<b>Totale</b>		<b>6'175'203</b>		

**Totalizzazione**

**Raccolto, kg**

Totale DOC:	5'684'402
Totale IGT:	483'715
Totale altro utilizzo:	7'086
<b>Totale:</b>	<b>6'175'203</b>

**Tabella 11.2:** Quantitativi tassati per varietà, categoria e distretto

Varietà per distretti	Cat.	Bellinzona	Blenio	Leventina	Locarno	Lugano	Maggia	Mendrisio	Riviera	Mesolcina	Tot. Kg TI	Tot. Kg Svizzera Italiana
Alicante Bouschet	2R	-	-	-	-	-	-	812	-	-	812	812
Alvarinho	2B	-	-	-	-	258	-	-	-	-	258	258
Ancellotta	2R	-	-	-	-	480	-	2'025	67	-	2'572	2'572
Arinarnoa	2R	1'620	6'128	-	1'354	1'599	-	1'638	-	-	12'339	12'339
Arneis	2B	-	900	-	-	-	-	36	-	-	936	936
Arvine (Petite)	2B	-	-	-	-	-	-	667	-	-	667	667
Barbera	2R	685	-	-	324	39	-	175	-	-	1'223	1'223
Becuet	2R	-	-	-	-	140	-	-	-	-	140	140
Bianche Europee non definite IIA	2B	-	-	-	285	260	-	140	-	-	685	685
Bianche Ibridi / Pd (Americane)	2B	-	905	-	1'645	791	-	1'861	-	-	5'202	5'202
Blaufränkisch / Lemberger	2R	-	-	-	4'340	65	-	-	-	-	4'405	4'405
Bondola	1R	9'576	487	659	14'406	-	251	311	618	371	26'308	26'679
Bouvier	2B	-	-	-	-	235	-	-	-	-	235	235
Bronner	2B	-	600	-	-	3'406	-	-	-	350	4'006	4'356
Buffalo N	2R	-	-	-	47	-	-	-	-	-	47	47
Cabernet Blanc	2B	-	909	-	-	8	-	-	-	-	917	917
Cabernet Cortis	2R	150	-	-	-	-	-	-	-	200	150	350

Cabernet Eidos, (UD-58.083)	2R	-	564	479	-	-	-	-	-	-	1'043	1'043
Cabernet Franc	1R	6'251	-	500	5'214	11'324	160	43'902	937	324	68'288	68'612
Cabernet Jura	2R	34	-	-	526	1'527	1'189	-	-	-	3'276	3'276
Cabernet Mitos	2R	-	-	2'394	-	-	-	-	-	-	2'394	2'394
Cabernet Noir, (VB 91-26-04)	2R	190	-	-	-	15	-	958	-	-	1'163	1'163
Cabernet Sauvignon	1R	7'222	1'013	-	3'622	11'318	-	38'419	808	714	62'402	63'116
Cabernet Volos, (UD-32.078)	2R	-	-	518	-	-	-	-	1'503	-	2'021	2'021
Cabertin, (VB 91-26-17)	2R	205	-	-	-	397	-	100	-	-	702	702
Caladoc	2R	-	-	-	-	-	-	1'080	-	-	1'080	1'080
Carmenere	2R	-	-	-	-	-	-	383	-	-	383	383
Carminoir	1R	3'260	-	-	1'604	2'428	-	4'238	2'376	-	13'906	13'906
Chambourcin	2R	1'063	-	-	652	3'171	519	1'020	-	-	6'425	6'425
Chancellor	2R	-	-	-	266	-	-	-	-	-	266	266
Chardonnay	1B	23'783	10'499	10'975	37'366	36'230	2'110	132'224	1'446	8'926	254'633	263'559
Charmont	2B	-	-	-	-	-	-	130	-	-	130	130
Chasselas / Gutedel	1B	164	263	-	325	3'340	-	14'628	-	-	18'720	18'720
Completer	2B	-	-	-	945	1'104	-	-	-	-	2'049	2'049
De Chaunac, (Seibel 9549)	2R	-	-	-	211	-	-	-	-	-	211	211
Diolinoir	1R	496	125	-	621	421	-	3'700	-	-	5'363	5'363

Divico	1R	1'028	-	-	382	4'234	-	-	-	-	5'644	5'644
Divona	2B	-	-	-	-	282	-	-	-	-	282	282
Doral	1B	2'314	-	-	3'453	13	290	2'991	-	300	9'061	9'361
Egiodola	2R	-	-	-	-	-	-	504	-	-	504	504
Erbaluce	2B	-	-	-	-	889	-	-	-	-	889	889
Ferradou, (BX 81-83)	2R	-	-	-	6'730	720	-	-	-	-	7'450	7'450
Freisa	2R	-	-	-	-	-	-	130	-	-	130	130
Friulano	2B	-	-	-	-	88	-	-	-	-	88	88
Galotta	1R	1'351	-	-	1'159	196	-	5'837	123	-	8'666	8'666
Gamarello	2R	-	-	-	-	-	-	448	-	-	448	448
Gamaret	1R	7'202	6'199	-	5'328	7'548	-	22'012	2'499	540	50'788	51'328
Garanoir	1R	45	-	-	189	-	-	-	-	-	234	234
Gewürztraminer	2B	-	-	-	-	430	-	2'052	-	262	2'482	2'744
Isabella	2R	48	-	-	2'377	3'165	1'046	770	-	-	7'406	7'406
Johanniter	1B	920	2'485	100	5'697	7'772	982	2'194	1'715	-	21'865	21'865
Katawaba	2R	-	-	-	1'258	102	-	-	-	-	1'360	1'360
Kerner	1B	-	361	-	5'955	5'517	90	8'945	200	-	21'068	21'068
Léon Millot	2R	-	-	-	149	-	-	-	-	-	149	149
Madera	2R	-	-	-	105	-	-	-	-	-	105	105

Malbec	2R	-	-	-	-	990	-	454	-	350	1'444	1'794
Maréchal Foch	2R	-	145	-	398	1'745	-	242	-	-	2'530	2'530
Marselan	1R	3'701	-	2'111	-	1'199	-	5'727	-	-	12'738	12'738
Merello	2R	-	-	-	-	-	-	450	-	-	450	450
Merlot	1R	825'866	176'750	126'916	817'441	671'377	17'466	2'324'535	168'089	98'064	5'128'440	5'226'504
Merlot Khorus, (UD-31.125)	2R	-	280	314	-	-	-	-	-	-	594	594
Moscato Bianco	2B	-	2'201	-	-	-	-	260	-	-	2'461	2'461
Moscato Giallo / Moscato del Trentino	2B	-	-	-	175	-	-	-	-	-	175	175
Moscato Rosa	2R	-	-	-	-	-	-	19	-	-	19	19
Müller-Thurgau / Riesling-Sylvaner	1B	-	1'107	-	-	5'201	-	4'459	-	-	10'767	10'767
Muscaris	2B	1'140	4'053	-	534	61	-	-	-	-	5'788	5'788
Nebbiolo	2R	420	-	-	-	104	-	7'187	-	350	7'711	8'061
Nerolo	2R	-	-	-	-	-	-	492	-	-	492	492
Noah	2B	-	-	-	76	-	-	-	-	-	76	76
Petit Verdot	1R	66	-	-	3'234	1'428	-	8'956	-	-	13'684	13'684
Pinot Bianco	1B	-	62	-	-	459	-	3'587	-	-	4'108	4'108
Pinot Grigio	1B	-	-	-	182	1'447	-	5'977	-	783	7'606	8'389
Pinot Nero	1R	373	1'574	4'380	5'894	15'944	103	6'382	2'186	511	36'836	37'347
Pinotage	2R	-	-	-	-	75	-	-	-	-	75	75

Regent	2R	200	-	-	150	-	397	380	-	-	1'127	1'127
Rosse Europee non definite IIA	2R	-	-	600	1'196	-	-	210	-	300	2'006	2'306
Rosse Ibridi / Pd (Americane)	2R	6'699	285	236	17'075	12'688	16'383	2'795	1'429	108	57'590	57'698
Sauvignon Bianco	1B	10'942	399	-	13'543	16'260	120	58'552	1'701	160	101'517	101'677
Sauvignon Grigio	1B	-	-	-	-	1'011	-	40	952	-	2'003	2'003
Sauvignon Kretos, (UD-76.026)	2B	-	-	-	-	-	-	15	-	-	15	15
Sauvignon Rytos, (UD-55.100)	2B	-	-	-	-	-	-	15	-	-	15	15
Sauvignon Soyhieres, (VB 32-07)	2B	765	-	1'183	8	-	-	-	-	-	1'956	1'956
Savagnin Blanc / Heida, Paien	2B	-	-	-	-	758	-	400	-	-	1'158	1'158
Scheurebe	2B	-	-	-	-	-	-	177	-	-	177	177
Seibel	2R	-	89	-	-	-	-	-	-	-	89	89
Sémillon	1B	-	-	-	235	552	-	9'480	-	-	10'267	10'267
Seyval (Blanc)	2B	-	45	-	114	-	-	200	-	-	359	359
Solaris	2B	80	1'050	-	537	5'213	-	1'686	-	-	8'566	8'566
Soreli, (UD-34.113)	2B	-	800	-	-	-	-	-	-	-	800	800
Souvignier Gris	2B	1'390	1'178	-	1'226	523	700	471	-	-	5'488	5'488
Sperimentale (Muscatin)	2B	145	-	-	-	384	-	-	-	-	529	529
Syrah	1R	100	210	-	1'270	850	-	8'501	-	250	10'931	11'181
Tannat	2R	-	-	-	-	-	-	1'298	-	-	1'298	1'298

Tempranillo	2R	-	-	-	-	-	-	533	-	-	533	533
VB 91-26-25	2R	734	-	-	-	2'540	-	-	-	600	3'274	3'874
VB 91-26-26	2R	1'020	2'688	-	373	-	-	-	-	-	4'081	4'081
VB 91-26-27	2R	100	-	-	180	345	-	-	-	-	625	625
VB 91-26-29	2R	-	-	-	-	64	-	-	-	-	64	64
VB CAL 1-15	2R	1'085	-	-	-	-	-	-	-	-	1'085	1'085
VB CAL 1-22	2R	211	-	-	-	-	-	-	-	-	211	211
VB CAL 1-28	2R	992	-	-	-	-	-	-	-	-	992	992
VB CAL 6-04	2B	2'496	6'935	-	-	-	-	-	-	-	9'431	9'431
Viognier	1B	-	1'500	1'245	323	3'220	-	28'096	375	1'021	34'759	35'780
Zweigelt	2R	-	-	-	3'200	-	-	-	-	-	3'200	3'200
ZZ_Prior	2R	1'507	-	-	-	-	-	-	-	-	1'507	1'507
<b>Totale Kg</b>		<b>927'639</b>	<b>232'789</b>	<b>152'610</b>	<b>973'899</b>	<b>853'950</b>	<b>41'806</b>	<b>2'775'906</b>	<b>187'024</b>	<b>114'484</b>	<b>6'145'623</b>	<b>6'260'107</b>

**Tabella 11.3:** Resa media al m2 per distretto**Distretto: Bellinzona**

<b>Varietà</b>	<b>Raccolto Kg</b>	<b>Sup. vitata mq</b>	<b>Sup. comput. mq</b>	<b>Resa media gr/m2</b>
Arinarnoa	1'620	3'021	3'021	536
Barbera	685	1'161	1'075	637
Bondola	9'576	23'866	21'668	442
Cabernet Cortis	150	311	310	484
Cabernet Franc	6'251	15'643	15'363	407
Cabernet Jura	34	70	70	486
Cabernet Noir, (VB 91-26-04)	190	720	720	264
Cabernet Sauvignon	7'222	20'272	20'223	357
Cabertin, (VB 91-26-17)	205	731	731	280
Carminoir	3'260	5'393	5'392	605
Chambourcin	1'063	1'556	1'382	769
Chardonnay	23'783	52'792	52'154	456
Chasselas / Gutedel	164	845	771	213
Diolinoir	496	2'247	1'950	254
Divico	1'028	5'533	5'526	186
Doral	2'314	4'655	4'654	497
Galotta	1'351	2'300	2'300	587
Gamaret	7'202	11'185	10'998	655
Garanoir	45	120	120	375
Isabella	48	1'173	985	49
Johanniter	920	2'057	2'049	449
Marselan	3'701	5'221	5'221	709
Merlot	825'866	1'705'060	1'573'393	525
Muscaris	1'140	4'157	3'157	361
Nebbiolo	420	1'510	1'510	278
Petit Verdot	66	84	84	786
Pinot Nero	373	1'613	1'423	262
Regent	200	1'290	1'290	155
Rosse Ibridi / Pd (Americane)	6'699	38'632	29'453	227
Sauvignon Bianco	10'942	17'412	17'411	628
Sauvignon Soyhieres, (VB 32-07)	765	2'599	2'599	294
Solaris	80	634	634	126
Souvignier Gris	1'390	4'659	4'459	312
Sperimentale (Muscatin)	145	2'716	2'716	53
Syrah	100	298	298	336
VB 91-26-25	734	866	866	848
VB 91-26-26	1'020	2'707	2'707	377
VB 91-26-27	100	698	698	143
VB CAL 1-15	1'085	1'114	1'092	994
VB CAL 1-22	211	622	600	352
VB CAL 1-28	992	1'540	1'518	653
VB CAL 6-04	2'496	6'116	6'082	410
ZZ_Prior	1'507	1'500	1'500	1005
<b>Totale Bellinzona</b>	<b>927'639</b>	<b>1'956'699</b>	<b>1'810'173</b>	



**Distretto: Blenio**

Varietà	Raccolto	Sup. vitata	Sup. comput.	Resa media
	Kg	mq	mq	gr/m2
Arinarnoa	6'128	2'217	2'217	2764
Arneis	900	518	518	1737
Bianche Ibridi / Pd (Americane)	905	695	635	1425
Bondola	487	4'362	4'054	120
Bronner	600	414	414	1449
Cabernet Blanc	909	1'905	1'803	504
Cabernet Eidos, (UD-58.083)	564	826	826	683
Cabernet Sauvignon	1'013	3'236	2'775	365
Chardonnay	10'499	15'692	15'388	682
Chasselas / Gutedel	263	719	672	391
Diolinoir	125	683	683	183
Gamaret	6'199	9'769	9'599	646
Johanniter	2'485	6'430	6'354	391
Kerner	361	661	605	597
Maréchal Foch	145	1'005	995	146
Merlot	176'750	339'205	320'215	552
Merlot Khorus, (UD-31.125)	280	1'360	1'360	206
Moscato Bianco	2'201	1'396	1'396	1577
Müller-Thurgau / Riesling-Sylvaner	1'107	1'112	1'112	996
Muscaris	4'053	6'121	6'121	662
Pinot Bianco	62	65	65	954
Pinot Nero	1'574	2'425	2'380	661
Rosse Ibridi / Pd (Americane)	285	8'792	6'190	46
Sauvignon Bianco	399	538	538	742
Seibel	89	2'999	2'999	30
Seyval (Blanc)	45	194	194	232
Solaris	1'050	1'609	1'609	653
Soreli, (UD-34.113)	800	765	765	1046
Souvignier Gris	1'178	849	849	1388
Syrah	210	278	278	755
VB 91-26-26	2'688	3'706	3'477	773
VB CAL 6-04	6'935	9'336	9'235	751
Viognier	1'500	1'504	1'504	997
<b>Totale Blenio</b>	<b>232'789</b>	<b>431'386</b>	<b>407'825</b>	

**Distretto: Leventina**

<b>Varietà</b>	<b>Raccolto Kg</b>	<b>Sup. vitata mq</b>	<b>Sup. comput. mq</b>	<b>Resa media gr/m2</b>
Bondola	659	7'035	5'519	119
Cabernet Eidos, (UD-58.083)	479	914	914	524
Cabernet Franc	500	661	661	756
Cabernet Mitos	2'394	2'852	2'852	839
Cabernet Volos, (UD-32.078)	518	919	919	564
Chardonnay	10'975	15'031	15'031	730
Johanniter	100	2'178	1'233	81
Marselan	2'111	2'513	2'513	840
Merlot	126'916	218'328	210'414	603
Merlot Khorus, (UD-31.125)	314	3'520	2'719	115
Pinot Nero	4'380	12'918	12'307	356
Rosse Europee non definite IIA	600	998	996	602
Rosse Ibridi / Pd (Americane)	236	2'068	1'678	141
Sauvignon Soyhieres, (VB 32-07)	1'183	1'513	1'513	782
Viognier	1'245	1'245	1'245	1000
<b>Totale Leventina</b>	<b>152'610</b>	<b>272'693</b>	<b>260'514</b>	

**Distretto: Locarno**

<b>Varietà</b>	<b>Raccolto Kg</b>	<b>Sup. vitata mq</b>	<b>Sup. comput. mq</b>	<b>Resa media gr/m2</b>
Arinarnoa	1'354	3'101	3'101	437
Barbera	324	884	884	367
Bianche Europee non definite IIA	285	1'577	1'433	199
Bianche Ibridi / Pd (Americane)	1'645	10'889	7'997	206
Blaufränkisch / Lemberger	4'340	3'034	3'034	1430
Bondola	14'406	43'331	41'190	350
Buffalo N	47	290	290	162
Cabernet Franc	5'214	12'561	12'490	417
Cabernet Jura	526	4'016	3'926	134
Cabernet Sauvignon	3'622	11'249	11'212	323
Carminoir	1'604	4'142	4'142	387
Chambourcin	652	1'469	1'421	459
Chancellor	266	2'511	2'400	111
Chardonnay	37'366	69'316	69'140	540
Chasselas / Gutedel	325	1'469	1'404	231
Completer	945	1'684	1'684	561
De Chaunac, (Seibel 9549)	211	219	219	963
Diolinoir	621	1'152	1'152	539
Divico	382	6'060	3'659	104
Doral	3'453	5'658	5'658	610
Ferradou, (BX 81-83)	6'730	4'267	4'267	1577
Galotta	1'159	949	949	1221

Gamaret	5'328	12'240	12'239	435
Garanoir	189	264	264	716
Isabella	2'377	7'318	4'926	483
Johanniter	5'697	8'262	8'194	695
Katawaba	1'258	3'155	3'114	404
Kerner	5'955	12'499	12'439	479
Léon Millot	149	1'401	1'390	107
Madera	105	51	51	2059
Maréchal Foch	398	2'442	2'418	165
Merlot	817'441	1'536'502	1'471'932	555
Moscato Giallo / Moscato del Trentino	175	347	347	504
Muscaris	534	3'440	2'644	202
Noah	76	1'670	1'670	46
Petit Verdot	3'234	6'105	6'044	535
Pinot Grigio	182	322	309	589
Pinot Nero	5'894	14'909	14'584	404
Regent	150	1'905	1'871	80
Rosse Europee non definite IIA	1'196	9'653	8'621	139
Rosse Ibridi / Pd (Americane)	17'075	90'501	57'794	295
Sauvignon Bianco	13'543	25'004	24'935	543
Sauvignon Soyhieres, (VB 32-07)	8	159	159	50
Sémillon	235	254	254	925
Seyval (Blanc)	114	1'086	1'086	105
Solaris	537	2'880	2'835	189
Souvignier Gris	1'226	4'698	4'698	261
Syrah	1'270	2'781	2'739	464
VB 91-26-26	373	1'781	1'781	209
VB 91-26-27	180	1'959	1'959	92
Viognier	323	506	506	638
Zweigelt	3'200	2'035	2'035	1572
<b>Totale Locarno</b>	<b>973'899</b>	<b>1'945'957</b>	<b>1'835'490</b>	

**Distretto: Lugano**

<b>Varietà</b>	<b>Raccolto Kg</b>	<b>Sup. vitata mq</b>	<b>Sup. comput. mq</b>	<b>Resa media gr/m2</b>
Alvarinho	258	929	929	278
Ancellotta	480	1'190	1'189	404
Arinarnoa	1'599	1'904	1'904	840
Barbera	39	482	482	81
Becuet	140	419	419	334
Bianche Europee non definite IIA	260	1'083	1'058	246
Bianche Ibridi / Pd (Americane)	791	3'019	1'901	416
Blaufränkisch / Lemberger	65	410	410	159
Bouvier	235	706	706	333
Bronner	3'406	6'614	6'614	515
Cabernet Blanc	8	94	94	85

Cabernet Franc	11'324	34'519	34'269	330
Cabernet Jura	1'527	3'976	3'976	384
Cabernet Noir, (VB 91-26-04)	15	946	946	16
Cabernet Sauvignon	11'318	34'355	33'638	336
Cabertin, (VB 91-26-17)	397	496	496	800
Carminoir	2'428	5'778	5'778	420
Chambourcin	3'171	15'936	11'765	270
Chardonnay	36'230	102'892	95'474	379
Chasselas / Gutedel	3'340	8'703	8'549	391
Completer	1'104	7'930	7'930	139
Diolinoir	421	1'447	1'445	291
Divico	4'234	14'830	13'824	306
Divona, (IRAC 2060); (Bronner X Gama	282	460	460	613
Doral	13	1'245	1'027	13
Erbaluce	889	1'989	1'989	447
Ferradou, (BX 81-83)	720	1'225	1'225	588
Friulano	88	323	322	273
Galotta	196	3'271	3'271	60
Gamaret	7'548	22'843	22'300	338
Gewürztraminer	430	2'150	2'150	200
Isabella	3'165	10'502	8'237	384
Johanniter	7'772	21'985	21'648	359
Katawaba	102	2'930	1'511	68
Kerner	5'517	15'433	15'394	358
Malbec	990	3'338	3'338	297
Maréchal Foch	1'745	7'318	7'317	238
Marselan	1'199	3'263	3'262	368
Merlot	671'377	1'445'577	1'393'530	482
Müller-Thurgau / Riesling-Sylvaner	5'201	12'168	12'091	430
Muscaris	61	7'014	2'664	23
Nebbiolo	104	97	97	1072
Petit Verdot	1'428	2'194	2'194	651
Pinot Bianco	459	1'266	1'251	367
Pinot Grigio	1'447	6'182	5'948	243
Pinot Nero	15'944	74'986	67'983	235
Pinotage	75	472	472	159
Rosse Ibridi / Pd (Americane)	12'688	83'500	60'984	208
Sauvignon Bianco	16'260	50'752	49'262	330
Sauvignon Grigio	1'011	2'202	2'202	459
Savagnin Blanc / Heida, Paien	758	2'178	2'178	348
Sémillon	552	2'177	2'177	254
Solaris	5'213	16'375	16'375	318
Souvignier Gris	523	5'381	5'381	97
Sperimentale (Muscatin)	384	1'871	1'871	205
Syrah	850	3'532	3'532	241
VB 91-26-25	2'540	5'641	5'641	450
VB 91-26-27	345	1'188	1'188	290
VB 91-26-29	64	496	496	129
Viognier	3'220	12'213	12'213	264
<b>Totale Lugano</b>	<b>853'950</b>	<b>2'084'395</b>	<b>1'976'977</b>	

**Distretto: Maggia**

<b>Varietà</b>	<b>Raccolto Kg</b>	<b>Sup. vitata mq</b>	<b>Sup. comput. mq</b>	<b>Resa media gr/m2</b>
Bondola	251	2'007	1'776	141
Cabernet Franc	160	349	341	469
Cabernet Jura	1'189	3'781	3'315	359
Chambourcin	519	4'753	4'511	115
Chardonnay	2'110	3'489	3'450	612
Doral	290	884	884	328
Isabella	1'046	11'028	7'280	144
Johanniter	982	3'604	3'484	282
Kerner	90	250	250	360
Merlot	17'466	50'557	48'135	363
Pinot Nero	103	1'735	1'613	64
Regent	397	2'446	2'446	162
Rosse Ibridi / Pd (Americane)	16'383	51'739	36'631	447
Sauvignon Bianco	120	524	524	229
Souvignier Gris	700	3'564	3'427	204
<b>Totale Maggia</b>	<b>41'806</b>	<b>140'710</b>	<b>118'067</b>	

**Distretto: Mendrisio**

<b>Varietà</b>	<b>Raccolto Kg</b>	<b>Sup. vitata mq</b>	<b>Sup. comput. mq</b>	<b>Resa media gr/m2</b>
Alicante Bouschet	812	1'134	1'134	716
Ancellotta	2'025	5'192	5'192	390
Arinarnoa	1'638	2'557	2'557	641
Arneis	36	61	61	590
Arvine (Petite)	667	2'980	2'890	231
Barbera	175	1'322	1'322	132
Bianche Europee non definite IIA	140	986	898	156
Bianche Ibridi / Pd (Americane)	1'861	1'285	1'212	1535
Bondola	311	692	692	449
Cabernet Franc	43'902	72'737	72'625	605
Cabernet Noir, (VB 91-26-04)	958	1'900	1'900	504
Cabernet Sauvignon	38'419	70'956	69'192	555
Cabertin, (VB 91-26-17)	100	321	321	312
Caladoc	1'080	1'935	1'935	558
Carmenere	383	763	763	502
Carminoir	4'238	6'022	6'022	704
Chambourcin	1'020	2'509	2'509	407
Chardonnay	132'224	207'947	207'210	638
Charmont	130	912	912	143
Chasselas / Gutedel	14'628	22'317	20'994	697
Diolinoir	3'700	6'399	6'399	578
Doral	2'991	3'014	3'014	992
Egiodola	504	729	729	691

Freisa	130	208	208	625
Galotta	5'837	11'103	11'096	526
Gamarello	448	226	226	1982
Gamaret	22'012	41'196	40'349	546
Gewürztraminer	2'052	5'473	5'473	375
Isabella	770	915	796	967
Johanniter	2'194	9'145	9'145	240
Kerner	8'945	11'248	11'243	796
Malbec	454	1'338	1'338	339
Maréchal Foch	242	442	442	548
Marselan	5'727	9'120	9'120	628
Merello	450	217	217	2074
Merlot	2'324'535	3'347'853	3'311'905	702
Moscato Bianco	260	1'380	1'374	189
Moscato Rosa	19	29	29	655
Müller-Thurgau / Riesling-Sylvaner	4'459	7'232	7'168	622
Nebbiolo	7'187	11'225	10'987	654
Nerolo	492	615	615	800
Petit Verdot	8'956	12'271	12'271	730
Pinot Bianco	3'587	8'188	8'188	438
Pinot Grigio	5'977	8'437	8'437	708
Pinot Nero	6'382	14'317	14'316	446
Regent	380	340	340	1118
Rosse Europee non definite IIA	210	3'006	2'943	71
Rosse Ibridi / Pd (Americane)	2'795	20'047	14'789	189
Sauvignon Bianco	58'552	99'568	95'313	614
Sauvignon Grigio	40	196	196	204
Sauvignon Kretos, (UD-76.026)	15	49	49	306
Sauvignon Rytos, (UD-55.100)	15	49	49	306
Savagnin Blanc / Heida, Paien	400	870	870	460
Scheurebe	177	389	389	455
Sémillon	9'480	17'063	15'762	601
Seyval (Blanc)	200	87	87	2299
Solaris	1'686	3'428	3'428	492
Souvignier Gris	471	636	636	741
Syrah	8'501	20'613	20'613	412
Tannat	1'298	1'601	1'601	811
Tempranillo	533	669	669	797
Viognier	28'096	34'967	34'950	804
<b>Totale Mendrisio</b>	<b>2'775'906</b>	<b>4'120'426</b>	<b>4'068'110</b>	

**Distretto: Riviera**

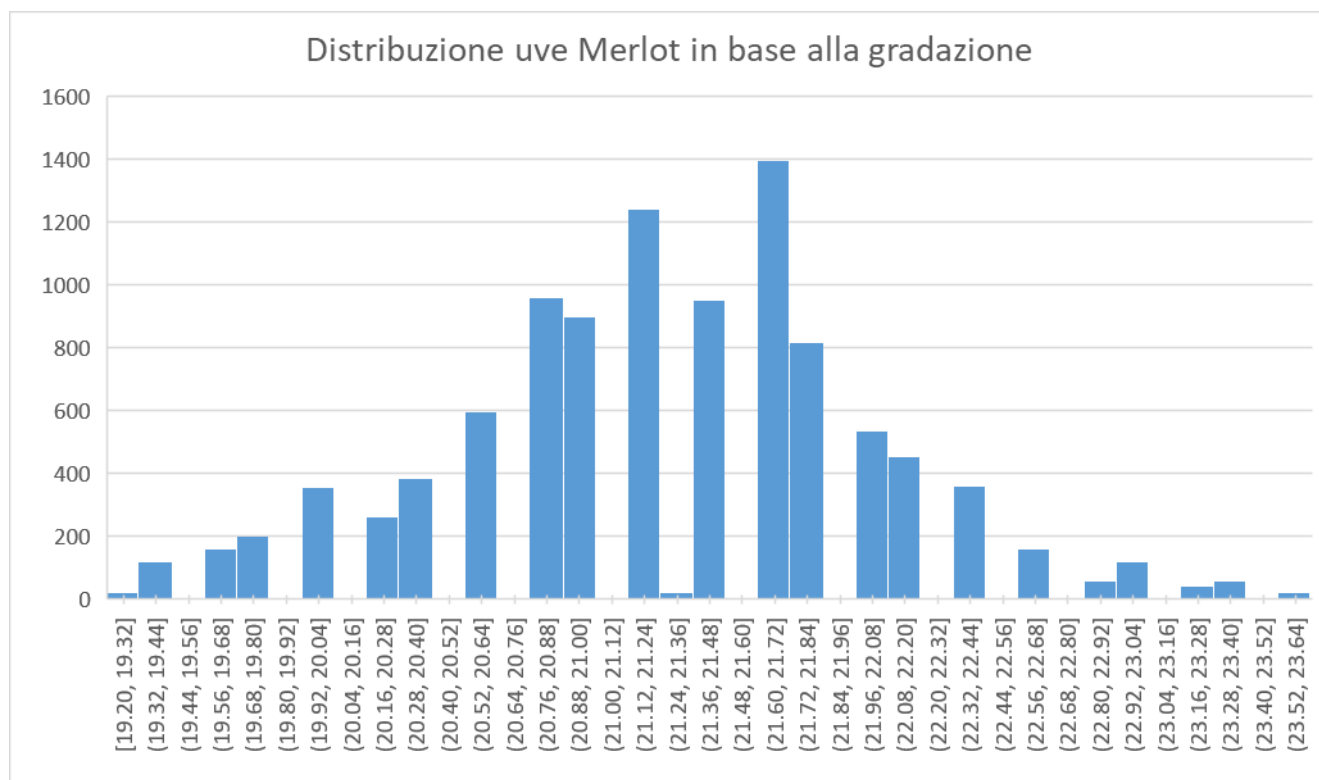
<b>Varietà</b>	<b>Raccolto Kg</b>	<b>Sup. vitata mq</b>	<b>Sup. comput. mq</b>	<b>Resa media gr/m2</b>
Ancellotta	67	565	565	119
Bondola	618	1'294	1'285	481
Cabernet Franc	937	2'762	2'762	339
Cabernet Sauvignon	808	1'965	1'965	411
Cabernet Volos, (UD-32.078)	1'503	2'851	2'851	527
Carminoir	2'376	3'618	3'618	657
Chardonnay	1'446	2'582	2'578	561
Galotta	123	226	226	544
Gamaret	2'499	5'271	5'271	474
Johanniter	1'715	3'349	3'073	558
Kerner	200	200	200	1000
Merlot	168'089	272'519	264'147	636
Pinot Nero	2'186	4'939	4'706	465
Rosse Ibridi / Pd (Americane)	1'429	9'812	8'566	167
Sauvignon Bianco	1'701	1'751	1'751	971
Sauvignon Grigio	952	1'188	1'188	801
Viognier	375	679	679	552
<b>Totale Riviera</b>	<b>187'024</b>	<b>315'571</b>	<b>305'431</b>	

**Distretto: Mesolcina**

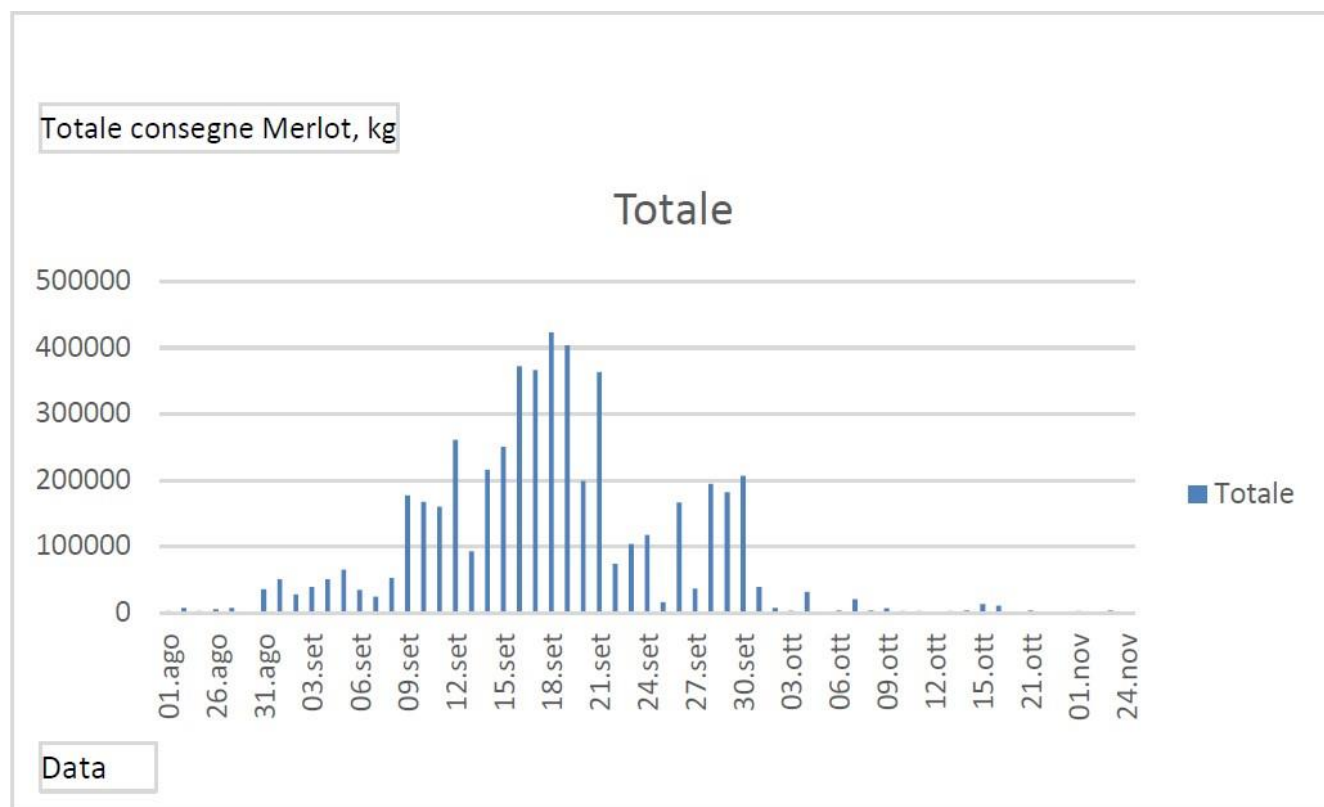
<b>Varietà</b>	<b>Raccolto Kg</b>	<b>Sup. vitata mq</b>	<b>Sup. comput. mq</b>	<b>Resa media gr/m2</b>
Bondola	371	2833	2538	146
Bronner	350	574	574	610
Cabernet Cortis	200	383	383	522
Cabernet Franc	324	3326	3181	102
Cabernet Sauvignon	714	4089	4057	176
Chardonnay	8926	12969	12859	694
Doral	300	1248	1248	240
Gamaret	540	1651	1605	336
Gewürztraminer	262	606	606	432
Malbec	350	990	990	354
Merlot	98064	265982	235877	416
Nebbiolo	350	752	752	465
Pinot Grigio	783	926	926	846
Pinot Nero	511	2636	2636	194
Rosse Europee non definite IIA	300	2008	1860	161
Rosse Ibridi / Pd (Americane)	108	5024	4144	26
Sauvignon Bianco	160	865	865	185
Syrah	250	329	329	760
VB 91-26-25	600	1147	1147	523
Viognier	1021	4346	4346	235
<b>Totale Mesolcina</b>	<b>114'484</b>	<b>312'684</b>	<b>280'923</b>	



**Grafico 11.4:** Distribuzione uve Merlot in base alla gradazione in quintali



**Grafico 11.5:** Kg di uve Merlot tassati per giorno



**Tabella 11.6:** Evoluzione delle consegne sull'arco della vendemmia

<b>Varietà Merlot Ticino</b>	<b>Totale consegne Merlot, kg</b>
01.ago	2'393
03.ago	7'334
25.ago	2'815
26.ago	5'624
27.ago	7'365
28.ago	306
31.ago	35'748
01.set	50'808
02.set	28'077
03.set	39'399
04.set	50'990
05.set	64'974
06.set	34'982
07.set	24'985
08.set	52'657
09.set	177'744
10.set	167'635
11.set	160'601
12.set	261'422
13.set	93'406
14.set	216'448
15.set	250'354
16.set	372'271
17.set	366'430
18.set	423'420
19.set	403'769
20.set	198'958
21.set	363'637
22.set	74'005
23.set	104'104
24.set	117'272
25.set	16'665
26.set	166'819
27.set	37'053
28.set	194'394
29.set	182'024
30.set	206'859
01.ott	39'241
02.ott	7'703
03.ott	2'960
04.ott	31'362
05.ott	240
06.ott	3'600
07.ott	20'981
08.ott	3'970
09.ott	7'177
10.ott	2'429
11.ott	2'400
12.ott	343
13.ott	2'388
14.ott	3'834
15.ott	13'363
16.ott	10'911
17.ott	915
21.ott	3'762
27.ott	375
28.ott	100
01.nov	2'290
03.nov	439
20.nov	3'569
24.nov	341
<b>Totale</b>	<b>5'128'440</b>

<b>Varietà Merlot per distretti/Ticino</b>	<b>Totale consegne Merlot, kg</b>
01.ago	2'393
03.ago	7'334
25.ago	2'815
26.ago	5'624
27.ago	7'365
28.ago	306
31.ago	35'748
01.set	50'808
02.set	28'077
03.set	39'399
04.set	50'990
05.set	64'974
06.set	34'982
07.set	24'985
08.set	52'657
09.set	177'744
10.set	167'635
11.set	160'601
12.set	261'422
13.set	93'406
14.set	216'448
15.set	250'354
16.set	372'271
17.set	366'430
18.set	423'420
19.set	403'769
20.set	198'958
21.set	363'637
22.set	74'005
23.set	104'104
24.set	117'272
25.set	16'665
26.set	166'819
27.set	37'053
28.set	194'394
29.set	182'024
30.set	206'859
01.ott	39'241
02.ott	7'703
03.ott	2'960
04.ott	31'362
05.ott	240
06.ott	3'600
07.ott	20'981
08.ott	3'970
09.ott	7'177
10.ott	2'429
11.ott	2'400
12.ott	343
13.ott	2'388
14.ott	3'834
15.ott	13'363

16.ott	10'911
17.ott	915
21.ott	3'762
27.ott	375
28.ott	100
01.nov	2'290
03.nov	439
20.nov	3'569
24.nov	341
<b>Totale</b>	<b>5'128'440</b>

## 12. Risultati qualitativi

Nelle pagine che seguono riportiamo nell'ordine le tabelle relative alla qualità delle uve tassate per la vendemmia 2020 e i confronti con le annate precedenti, senza commento:

**Tabella N. 5.2.1:** Gradazioni medie per distretto dal 1944

<b>Gradazioni medie per distretto dal 1944 - uve Merlot (+ Pinot Nero solo fino al 1992)</b>									
gradi Oechsle fino al 1985, Brix dal 1986 - dal 1993 unicamente media delle uve Merlot di Ia categoria (litro compreso)									
<b>Anno</b>	<b>Mendrisio</b>	<b>Lugano</b>	<b>Locarno</b>	<b>Bellinzona</b>	<b>Riviera</b>	<b>Blenio</b>	<b>Leventina</b>	<b>V. Maggia</b>	<b>Cantone</b>
1944	75.4	77.7	77.2	77.0	79.0	71.3	81.9		<b>76.2</b>
1945	83.7	86.6	87.7	91.6	85.0	90.2	88.8		<b>84.5</b>
1946	81.5	85.7	83.5	86.0			87.5		<b>81.9</b>
1947	93.2	91.2	91.6	91.9	96.7	93.3	99.0		<b>92.9</b>
1948	80.6	82.5	85.2	86.0	80.5	82.4	81.7		<b>81.5</b>
1949	85.4	88.4	90.6	92.2	87.4	89.3	86.3	90.0	<b>87.4</b>
1950	86.5	87.5	90.5	91.9	84.8	86.6	83.5		<b>87.5</b>
1951	77.0	79.3	84.6	84.6	80.0	78.7	79.6		<b>79.3</b>
1952	87.2	90.3	89.6	90.2	88.0	79.7	86.7		<b>88.0</b>
1953	75.5	79.3	83.6	81.8	77.7	74.9	73.4		<b>78.5</b>
1954	83.8	86.4	87.8	88.7	85.0	84.5	86.4		<b>84.9</b>
1955	83.6	85.8	88.3	89.0	87.2	87.6	84.3	89.0	<b>86.0</b>
1956	80.7	80.9	79.4	79.6	76.4	75.0	81.0	73.6	<b>80.2</b>
1957	84.3	84.3	90.5	90.5	84.2	87.0	87.0		<b>85.8</b>
1958	84.2	84.6	83.5	83.0	77.9	76.0	81.4		<b>84.0</b>
1959	85.3	86.7	89.7	90.7	92.4	87.9	87.9	84.1	<b>87.0</b>
1960	73.3	76.4	75.8	75.5	70.7	68.3	69.6	66.2	<b>74.9</b>
1961	88.8	87.4	88.1	88.8	86.8	85.6	85.6	79.8	<b>88.3</b>
1962	85.4	89.3	88.0	88.7	91.6	87.9	91.7	86.6	<b>87.0</b>
1963	76.0	78.0	80.2	80.7	77.3	78.2	79.4		<b>77.7</b>
1964	88.4	89.6	91.2	90.9	91.1	90.9	92.0		<b>89.7</b>
1965	69.3	72.9	75.7	77.3	73.9	70.5	72.8		<b>71.9</b>
1966	75.8	74.3	81.4	80.6	81.1	79.0	79.6		<b>78.0</b>
1967	80.0	79.8	81.6	82.4	80.0	77.1	77.2		<b>80.6</b>
1968	75.6	75.8	77.2	78.0	76.0	75.3	75.3		<b>77.2</b>
1969	79.1	80.2	85.4	84.9	82.4	80.0	82.1		<b>81.0</b>
1970	75.9	74.7	80.4	81.9	79.8	77.1	80.0		<b>77.8</b>
1971	86.7	84.7	87.7	88.8	88.6	88.8	88.9		<b>87.4</b>
1972	70.3	73.3	79.3	79.2	80.0	79.4	79.7		<b>74.7</b>
1973	71.5	72.7	79.2	80.4	76.4	76.5	77.1		<b>75.7</b>
1974	79.4	79.5	82.8	82.8	81.1	79.3	79.7		<b>80.9</b>
1975	76.4	79.9	78.5	79.9	73.2	70.8	71.1		<b>77.2</b>
1976	76.8	78.3	82.7	82.8	85.0	82.0	85.7	79.9	<b>80.7</b>
1977	67.3	69.0	72.6	71.8	70.8	70.3	70.6	71.8	<b>70.3</b>
1978	79.4	81.3	84.7	84.8	83.0	80.5	83.3	82.5	<b>82.3</b>
1979	75.1	73.7	79.8	81.2	80.4	78.8	81.1	76.2	<b>78.3</b>
1980	76.9	76.2	83.3	83.3	82.1	78.6	82.9	80.3	<b>80.2</b>
1981	71.4	71.0	74.3	75.5	75.9	73.4	75.4	72.0	<b>73.6</b>
1982	75.5	73.6	78.0	77.0	76.4	73.5	77.1	69.8	<b>76.2</b>
1983	82.1	83.1	84.4	85.9	85.0	87.6	86.0	83.8	<b>84.0</b>
1984	76.0	75.1	77.2	78.4	78.6	75.5	78.1	76.7	<b>76.9</b>
1985	81.3	79.6	77.8	77.9	76.9	82.5	78.4	76.8	<b>79.5</b>
1986	19.0	18.6	18.8	18.8	19.0	19.4	18.4	18.0	<b>18.9</b>
1987	17.8	17.8	18.8	19.0	18.6	17.8	18.4	17.8	<b>18.2</b>
1988	20.6	20.4	20.2	20.4	20.0	19.2	19.6	19.8	<b>20.4</b>
1989	19.0	19.6	20.2	20.6	21.0	20.8	20.2	21.0	<b>19.8</b>
1990	20.6	21.0	21.2	21.4	21.4	21.4	21.2	20.8	<b>21.0</b>
1991	20.0	20.0	20.9	20.7	20.9	20.0	20.0	19.8	<b>20.4</b>
1992	17.9	18.0	18.2	18.3	18.2	18.0	18.0	17.3	<b>18.1</b>
1993	18.7	18.6	18.8	19.0	18.0	17.5	17.4	17.3	<b>18.7</b>
1994	19.2	19.3	18.9	19.0	19.0	18.2	18.9	17.8	<b>19.0</b>
1995	19.9	19.9	19.6	20.0	20.3	19.6	20.0	18.4	<b>19.8</b>
1996	19.6	19.7	19.9	20.0	20.8	21.1	20.6	19.8	<b>19.9</b>
1997	20.3	20.5	20.0	20.0	20.4	21.1	20.4	19.7	<b>20.2</b>

Rapporto vendemmia 2020

<b>1998</b>	19.4	19.4	20.0	20.0	19.8	19.3	19.6	19.2	<b>19.6</b>
<b>1999</b>	19.3	19.0	18.8	18.6	18.2	18.1	18.0	18.4	<b>18.9</b>
<b>2000</b>	20.4	20.1	20.3	20.4	20.5	19.7	19.5	19.1	<b>20.3</b>
<b>2001</b>	20.2	19.5	20.1	20.0	20.3	19.4	19.5	19.4	<b>20.0</b>
<b>2002</b>	19.6	19.6	19.9	20.0	19.7	19.8	19.8	19.1	<b>19.7</b>
<b>2003</b>	22.4	22.3	22.0	22.3	22.6	22.6	22.3	21.4	<b>22.3</b>
<b>2004</b>	20.9	20.6	20.5	20.7	20.8	20.4	20.4	19.2	<b>20.7</b>
<b>2005</b>	20.9	20.9	21.1	21.1	21.7	21.4	21.2	20.0	<b>21.0</b>
<b>2006</b>	21.5	21.3	21.5	21.4	21.8	21.1	21.6	20.7	<b>21.4</b>
<b>2007</b>	21.7	21.7	21.7	21.8	21.5	21.4	20.9	21.1	<b>21.7</b>
<b>2008</b>	20.3	20.3	20.4	20.5	19.6	19.2	19.1	18.5	<b>20.2</b>
<b>2009</b>	21.2	21.0	20.9	20.7	20.8	20.2	20.2	19.8	<b>20.9</b>
<b>2010</b>	20.7	21.2	21.8	21.9	22.3	21.3	21.7	21.5	<b>21.3</b>
<b>2011</b>	21.6	21.5	21.1	20.9	21.0	20.6	20.6	20.7	<b>21.3</b>
<b>2012</b>	21.8	21.8	21.5	21.4	20.4	19.3	19.5	19.6	<b>21.4</b>
<b>2013</b>	21.6	21.4	21.6	21.5	21.9	21.1	21.7	20.0	<b>21.6</b>
<b>2014</b>	18.7	19.7	19.5	19.3	19.6	19.7	19.4	19.2	<b>19.2</b>
<b>2015</b>	21.5	21.7	21.3	21.2	20.8	20.0	20.1	20.0	<b>21.3</b>
<b>2016</b>	20.6	20.8	21.4	21.1	21.3	20.9	20.9	21.0	<b>20.9</b>
<b>2017</b>	21.8	21.6	21.7	21.4	21.3	21.0	20.8	20.3	<b>21.6</b>
<b>2018</b>	21.5	21.4	22.1	21.6	21.9	21.6	21.7	20.1	<b>21.6</b>
<b>2020</b>	21.4	21.5	21.6	21.1	21.4	20.7	20.9	20.8	<b>21.4</b>

**13. Allegato - Rapporto per l'Ufficio federale dell'agricoltura (UFAG):****Cantone TI**

<b>Vitigno</b>	<b>No. varietà</b>	<b>Colore</b>	<b>Superficie m2</b>	<b>Raccolto, kg</b>	<b>g/m<sup>2</sup></b>	<b>Tenore zuccherino, Brix</b>
Alicante Bouschet	105	rosso	1'134	812	716	
- di cui IGT				812		20.2
Alvarinho	273	bianco	929	258	278	
- di cui IGT				258		21.1
Ancellotta	100	rosso	6'947	2'572	370	
- di cui IGT				2'572		22.0
Arinarnoa	124	rosso	14'752	10'708	726	
- di cui IGT				10'708		22.0
Arneis	125	bianco	1'003	936	933	
- di cui IGT				936		21.8
Arvine (Petite)	71	bianco	2'980	667	224	
- di cui IGT				667		19.7
Barbera	128	rosso	3'934	1'223	311	
- di cui IGT				1'223		22.4
Becuet	211	rosso	419	140	334	
- di cui IGT				140		21.6
Bianche Europee non definite IIA	270	bianco	4'562	685	150	
- di cui IGT				685		20.7
Bianche Ibridi / Pd (Americane)	62	bianco	14'729	1'761	120	
- di cui IGT				1'761		20.1
Blaufränkisch / Lemberger	24	rosso	3'444	4'405	1279	
- di cui IGT				4'405		20.8
Bondola	136	rosso	81'438	26'188	322	
- di cui DOC				21'960		19.7
- di cui IGT				4'228		20.2
Bouvier	137	bianco	706	235	333	
- di cui IGT				235		22.4
Bronner	38	bianco	8'438	4'006	475	
- di cui IGT				4'006		20.1
Buffalo N	63	rosso	290	47	162	
- di cui IGT				47		18.0
Cabernet Blanc	249	bianco	2'358	917	389	
- di cui IGT				917		22.0
Cabernet Eidos, (UD-58.083)	296	rosso	1'740	1'043	599	
- di cui IGT				1'043		18.6
Cabernet Franc	25	rosso	139'492	67'975	487	
- di cui DOC				64'356		22.3
- di cui IGT				3'619		21.9

Cabernet Jura	8	rosso	11'770	3'056	260	
- di cui IGT				2'156		20.7
- di cui vino da tavola				900		19.4
Cabernet Mitos	27	rosso	3'040	2'394	788	
- di cui IGT				2'394		19.7
Cabernet Noir, (VB 91-26-04)	122	rosso	3'761	1'163	309	
- di cui IGT				1'163		22.7
Cabernet Sauvignon	28	rosso	143'691	62'402	434	
- di cui DOC				56'584		21.5
- di cui IGT				5'818		21.0
Cabernet Volos, (UD-32.078)	291	rosso	3'770	2'021	536	
- di cui IGT				2'021		22.1
Cabertin, (VB 91-26-17)	31	rosso	1'679	702	418	
- di cui IGT				702		21.0
Caladoc	151	rosso	2'534	1'080	426	
- di cui IGT				1'080		22.2
Carmenere	152	rosso	763	383	502	
- di cui IGT				383		19.2
Carminoir	33	rosso	29'087	13'906	478	
- di cui DOC				13'586		21.5
- di cui IGT				320		20.6
Chambourcin	153	rosso	26'223	6'346	242	
- di cui IGT				6'057		20.9
- di cui vino da tavola				289		19.8
Chardonnay	4	bianco	469'577	254'175	541	
- di cui DOC				247'296		20.7
- di cui IGT				6'879		21.2
Charmont	19	bianco	912	130	143	
- di cui IGT				130		21.0
Chasselas / Gutedel	11	bianco	34'038	18'497	543	
- di cui DOC				18'067		18.4
- di cui IGT				430		20.1
Completer	39	bianco	9'614	2'049	213	
- di cui IGT				2'049		22.5
Diolinoir	16	rosso	11'928	5'363	450	
Divico	181	rosso	23'224	5'212	224	
- di cui DOC				540		21.5
- di cui IGT				4'672		21.7
Divona, (IRAC 2060); (Bronner X Gamaret)	253	bianco	826	282	341	
- di cui IGT				282		22.0
Doral	159	bianco	15'456	9'061	586	
- di cui DOC				9'048		20.2
- di cui IGT				13		22.8
Egiodola	162	rosso	931	504	541	
- di cui IGT				504		20.5
Erbaluce	276	bianco	1'989	889	447	
- di cui IGT				889		21.6
Ferradou, (BX 81-83)	277	rosso	5'694	7'450	1308	
- di cui IGT				7'450		21.7

Friulano	171	bianco	323	88	272	
- di cui IGT				88		18.4
Galotta	53	rosso	18'173	8'666	477	
- di cui DOC				7'006		21.5
- di cui IGT				1'660		21.5
Gamaret	26	rosso	105'093	49'651	472	
- di cui DOC				49'091		21.0
- di cui IGT				560		22.1
Garanoir	10	rosso	1'480	234	158	
- di cui DOC				45		20.6
- di cui IGT				189		21.8
Gewürztraminer	9	bianco	7'770	2'482	319	
- di cui IGT				2'482		24.3
Isabella	182	rosso	29'329	5'607	191	
- di cui IGT				3'797		18.4
- di cui vino da tavola				1'810		19.4
Johanniter	20	bianco	56'997	21'865	384	
- di cui DOC				18'850		19.9
- di cui IGT				3'015		19.6
Katawaba	184	rosso	9'067	164	18	
- di cui IGT				164		17.0
Kerner	12	bianco	40'291	20'748	515	
- di cui DOC				19'193		21.9
- di cui IGT				1'555		22.3
Léon Millot	17	rosso	1'401	149	106	
- di cui IGT				149		21.8
Malbec	70	rosso	4'676	1'444	309	
- di cui IGT				1'444		21.1
Maréchal Foch	14	rosso	11'207	1'714	153	
- di cui IGT				1'714		23.8
Marselan	193	rosso	20'246	12'738	629	
- di cui DOC				10'521		22.1
- di cui IGT				2'217		20.5
Merlot	72	rosso	8'891'769	5'090'761	573	
- di cui DOC				4'809'861		21.4
- di cui IGT				278'805		21.0
- di cui vino da tavola				2'095		21.2
Merlot Khorus, (UD-31.125)	290	rosso	10'089	594	59	
- di cui IGT				594		23.1
Moscato Bianco	206	bianco	6'166	2'201	357	
- di cui IGT				2'201		22.8
Moscato Giallo / Moscato del Trentino	282	bianco	347	175	504	
- di cui IGT				175		22.2
Moscato Rosa	283	rosso	29	19	655	
- di cui IGT				19		18.9
Müller-Thurgau / Riesling-Sylvaner	2	bianco	20'512	10'428	508	
- di cui DOC				10'128		19.7
- di cui vino da tavola				300		18.4



Muscaris	75	bianco	20'191	5'788	287	
- di cui IGT				5'788		20.2
Nebbiolo	208	rosso	12'430	6'730	541	
- di cui IGT				6'730		22.1
Nerolo	203	rosso	1'734	492	284	
- di cui IGT				492		23.7
Noah	210	bianco	1'670	76	46	
- di cui IGT				76		21.1
Petit Verdot	84	rosso	20'856	13'684	656	
- di cui DOC				13'398		22.8
- di cui IGT				286		23.0
Pinot Bianco	15	bianco	9'519	4'108	432	20.7
Pinot Grigio	5	bianco	15'460	7'606	492	
- di cui DOC				7'598		21.1
- di cui IGT				8		23.0
Pinot Nero	1	rosso	127'503	36'711	288	
- di cui DOC				34'964		21.2
- di cui IGT				1'747		21.7
Pinotage	87	rosso	472	75	159	
- di cui IGT				75		19.4
Regent	6	rosso	11'877	733	62	
- di cui IGT				733		23.2
Rosse Europee non definite IIA	272	rosso	21'370	1'764	83	
- di cui IGT				1'764		19.6
Rosse Ibridi / Pd (Americane)	61	rosso	288'655	21'720	75	
- di cui IGT				20'028		18.4
- di cui vino da tavola				1'692		16.0
Sauvignon Bianco	7	bianco	195'549	101'587	519	
- di cui DOC				96'875		20.8
- di cui IGT				4'712		21.1
Sauvignon Grigio	226	bianco	7'418	2'003	270	
- di cui DOC				1'467		20.4
- di cui IGT				536		21.2
Sauvignon Soyhieres, (VB 32-07)	121	bianco	5'393	1'956	363	
- di cui IGT				1'956		20.3
Savagnin Blanc / Heida, Paien	59	bianco	9'048	1'158	128	
- di cui IGT				1'158		21.5
Scheurebe	103	bianco	389	177	455	
- di cui IGT				177		20.0
Sémillon	107	bianco	20'012	10'341	517	
- di cui DOC				10'193		20.2
- di cui IGT				148		21.5
Seyval (Blanc)	108	bianco	3'411	159	47	
- di cui IGT				159		21.1
Solaris	110	bianco	24'926	8'415	338	
- di cui IGT				8'415		23.6

Soreli, (UD-34.113)	293	bianco	765	800	1046	
- di cui IGT				800		20.5
Souvignier Gris	230	bianco	19'787	5'091	257	
- di cui IGT				5'091		20.9
Sperimentale (Muscatin)	285	bianco	4'587	529	115	
- di cui IGT				529		19.0
Syrah	114	rosso	27'721	10'931	394	
- di cui DOC				9'226		21.0
- di cui IGT				1'705		21.3
Tannat	231	rosso	1'601	1'298	811	
- di cui IGT				1'298		23.0
Tempranillo	233	rosso	669	533	797	
- di cui IGT				533		22.4
VB 91-26-25	241	rosso	6'507	3'274	503	
- di cui IGT				3'274		19.9
VB 91-26-26	242	rosso	9'134	3'861	423	
- di cui IGT				3'861		20.5
VB 91-26-27	243	rosso	3'845	625	163	
- di cui IGT				625		21.8
VB 91-26-29	244	rosso	496	64	129	
- di cui IGT				64		19.8
VB CAL 1-15	143	rosso	1'164	1'085	932	
- di cui IGT				1'085		19.7
VB CAL 1-22	146	rosso	622	211	339	
- di cui IGT				211		21.8
VB CAL 1-28	147	rosso	1'650	992	601	
- di cui IGT				992		20.3
VB CAL 6-04	123	bianco	16'988	9'431	555	
- di cui IGT				9'431		21.5
Viognier	130	bianco	51'164	34'759	679	
- di cui DOC				28'412		20.4
- di cui IGT				6'347		22.1
Zweigelt	133	rosso	2'035	3'200	1572	
- di cui IGT				3'200		20.2
ZZ_Prior	90	rosso	1'500	1'007	671	
- di cui IGT				1'007		19.6
<b>Totale TI</b>			<b>11'272'885</b>	<b>6'054'345</b>	<b>537</b>	

**Totalizzazione****Raccolto, g/m<sup>2</sup>  
kg**

Totale DOC:	5'677'168	526
Totale IGT:	482'687	615
Totale altro utilizzo:	7'086	1'146
<b>Totale:</b>	<b>6'166'941</b>	<b>532</b>

**Cantone GR**

<b>Vitigno</b>	<b>No. varietà</b>	<b>Colore</b>	<b>Superficie m2</b>	<b>Raccolto, kg</b>	<b>g/m<sup>2</sup></b>	<b>Tenore zuccherino, Brix</b>
Bianche Europee non definite IIA	270	bianco	1'267	150	118	
- di cui IGT				150		20.0
Bondola	136	rosso	2'833	121	43	19.4
Bronner	38	bianco	574	350	610	
- di cui IGT				350		22.0
Cabernet Cortis	22	rosso	383	200	522	
- di cui IGT				200		23.0
Cabernet Franc	25	rosso	3'326	324	97	21.0
Cabernet Sauvignon	28	rosso	4'089	714	175	20.9
Chardonnay	4	bianco	13'769	8'926	648	20.7
Doral	159	bianco	1'248	300	240	19.8
Gamaret	26	rosso	1'651	540	327	21.7
Gewürztraminer	9	bianco	606	262	432	
- di cui IGT				262		22.0
Malbec	70	rosso	990	350	354	
- di cui IGT				350		19.6
Merlot	72	rosso	264'212	96'576	366	
- di cui DOC				95'782		21.0
- di cui IGT				794		21.4
Nebbiolo	208	rosso	752	350	465	
- di cui IGT				350		22.6
Pinot Grigio	5	bianco	926	783	846	22.0
Pinot Nero	1	rosso	2'636	511	194	22.9
Rosse Europee non definite IIA	272	rosso	2'008	300	149	
- di cui IGT				300		21.2
Rosse Ibridi / Pd (Americane)	61	rosso	4'983	108	22	
- di cui IGT				108		19.0
Sauvignon Bianco	7	bianco	865	160	185	22.4
Solaris	110	bianco	591	300	508	
- di cui IGT				300		23.0
Syrah	114	rosso	329	250	760	19.6
Viognier	130	bianco	4'346	1'021	235	20.0
<b>Totale GR</b>			<b>312'384</b>	<b>112'596</b>	<b>360</b>	