



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI
CAMPUS DI CESENA

CORSO DI LAUREA IN VITICOLTURA ED ENOLOGIA

**L'EVOLUZIONE DELLE
DENOMINAZIONI D'ORIGINE IN ITALIA,
ASPETTI LEGALI E FATTORI CHE
ATTUALMENTE INFLUENZANO IL LORO
RUOLO NELLA
COMMERCIALIZZAZIONE DEI VINI.**

Tesi di laurea in Gestione e Amministrazione dell'Impresa Vitivinicola

Relatore
Prof. Massimo Canali

Presentata da
Chiara Lorenzini

Correlatore
Dott. Francesco Emanuele
Benatti

Sessione ottobre 2024

Anno Accademico 2023/2024

INDICE

CAPITOLO 1 - DENOMINAZIONI D'ORIGINE: L'EVOLUZIONE DELLA LEGISLAZIONE IN ITALIA.....	3
1.1. IL PROBLEMA DELLA TUTELA DELLE DENOMINAZIONI D'ORIGINE	3
1.1.2. <i>Il Regio decreto-legge n. 497/1924.</i>	3
1.1.3. <i>Il Decreto-legge n. 62/1930.</i>	4
1.2. IL PASSAGGIO DA “VINI TIPICI” A “VINI PREGIATI DI DETERMINATA ORIGINE”.	
5	
1.2.1. <i>I Congressi del secondo dopoguerra.</i>	6
1.2.2. <i>Il Congresso nazionale vitivinicolo.</i>	6
1.3. IL DPR 930/1963 E LA NASCITA DELLE “DENOMINAZIONI DI ORIGINE”	7
1.3.1. <i>La legge n.164/1992 e il Decreto legislativo n.61/2010.</i>	9
1.4. IL “TESTO UNICO” DELLA VITE E DEL VINO.	10
1.5. LA NUOVA POLITICA AGRICOLA COMUNE (PAC).....	13
CAPITOLO 2 – RINOMANZA ED IMBOTTIGLIAMENTO: LA “STORICITÀ” DELLA DO COME POSSIBILE RELAZIONE.....	15
2.1. LA RINOMANZA: FONDAMENTA PER L’ESISTENZA DI UN NOME GEOGRAFICO.	
15	
2.2. DENOMINAZIONI STORICHE VS. NUOVE: UN CONFRONTO SUL RAPPORTO TRA IMBOTTIGLIATO E RIVENDICATO.....	16
2.3. SCOPO DELLA TESI.....	17
CAPITOLO 3 – METODOLOGIA DI ANALISI.....	19
3.1. LA STRUTTURA DEL DATASET.	19
3.2. ORGANIZZAZIONE DATI.....	19
3.3. INDIVIDUAZIONE DELLE VARIABILI.....	22
CAPITOLO 4 – RISULTATI.....	23
4.1. STATISTICHE DESCRIPTTIVE DELLE DO CONSIDERATE.	23
4.2. ANALISI DI REGRESSIONE.....	24

CAPITOLO 5 – DISCUSSIONI E CONCLUSIONI	27
BIBLIOGRAFIA E SITOGRAFIA	30
APPENDICE.....	33

CAPITOLO 1 - Denominazioni d'Origine: l'evoluzione della legislazione in Italia.

1.1. Il problema della tutela delle denominazioni d'origine.

All'inizio del XX secolo, la protezione della denominazione d'origine dei vini in Italia era motivata soprattutto da esigenze commerciali, volte a combattere la concorrenza sleale e le imitazioni. La falsa indicazione del luogo di provenienza dei vini era vista come un danno non solo per il prodotto in sé, ma anche per l'intera industria vinicola italiana, con ripercussioni sia a livello nazionale che internazionale.

Un esempio rilevante fu l'interrogazione parlamentare presentata da Teobaldo Calissano (1857-1913) il 25 febbraio 1904. In quell'occasione Calissano denunciò le frodi che all'estero, e specialmente in Sud America, che compromettevano le produzioni vinicole italiane¹. In Francia, era già in atto una riflessione su come combattere queste frodi, riconoscendo il nome del luogo di provenienza come uno "speciale diritto di proprietà". La sfida per il legislatore italiano sarebbe stata dunque quella di stabilire una normativa efficace per prevenire queste appropriazioni.

Quando qualche mese più tardi si discusse alla Camera il disegno di legge *Disposizioni per combattere le frodi nella preparazione e nel commercio del vino*, Calissano presentò un ordine del giorno nel quale si invitava *il governo a presentare un disegno di legge per prevenire le frodi che contro l'onesto commercio dei vini si compiono mediante l'usurpazione dei luoghi di provenienza della merce*², ma la sua proposta non venne accolta, lasciando il dibattito principalmente nelle mani di associazioni private quali: il Sindacato vinicolo piemontese, il Sindacato enologico cooperativo del Chianti, le associazioni per la tutela delle denominazioni Nebbiolo a Barbaresco, pro Barolo a Barolo e il Comitato siciliano per l'industria del vero vino Marsala. Le associazioni appena citate assunsero un ruolo attivo nel promuovere la protezione delle denominazioni d'origine dimostrando l'importanza dei gruppi privati nel sostenere e promuovere la tutela del vino e delle sue origini, anche in assenza di un intervento diretto del governo.

1.1.2. Il Regio decreto-legge n. 497/1924.

Il primo tentativo di legiferare sulle denominazioni dei vini non ebbe successo, così, nel marzo del 1924, il governo cercò di proteggere rapidamente i vini tipici emettendo un Regio decreto-legge³, che rappresentò il primo intervento legislativo italiano per la tutela delle denominazioni vinicole. Questo

¹ Camera dei deputati, Assemblea, Resoconto stenografico, XII legislatura del Regno d'Italia, 2^a sessione, discussioni, tornata del 25 febbraio 1904

² Atti del Parlamento italiano – Discussioni della Camera dei deputati, XXI legislatura – sessione 1902 – 1904 (07/06/1904 – 01/07/1904), volume (XIV) II sessione dal 07/06/1904 al 01/07/1904 Roma, tipografia Camera dei deputati 1904, pp. 14751 e seguenti.

³ Regio decreto 7 marzo 1924, n. 497, *Disposizioni per la difesa dei vini tipici*, GU n. 97 del 24 aprile 1924

decreto, convertito in legge nel marzo 1926, affidava ai consorzi di tutela la protezione dei *vini tipici*, lasciando a questi enti la definizione delle caratteristiche dei vini e delle aree di produzione, dato che molte denominazioni non erano legate a una specifica località.

Il decreto, già presente nella commissione presieduta da Arturo Marescalchi (1869-1955) durante la redazione del primo progetto di legge, fu adottato perché molte denominazioni dei vini tipici italiani non erano legate a una specifica "località", ma spesso a nomi di vitigni o a metodi di produzione particolari. Per esempio, il Barolo o il Capri non erano prodotti solo nel comune di origine, ma anche in zone circostanti; lo stesso valeva per l'Asti Spumante, prodotto a Canelli, Strevi, e altrove, così come il Marsala, ottenuto in diverse località tra le province di Trapani e Palermo.

Il decreto in questione indica come "vini tipici" quei [...] *vini genuini che abbiano speciali caratteristiche indicate nel regolamento di applicazione [...] e che si conservino costanti per lo stesso tipo.* (Art.2)⁴.

Tale definizione verrà in parte rivista mediante l'approvazione del regolamento di applicazione (Regio decreto 23 giugno 1927, n.1440⁵): [...] *sono considerati vini tipici quelli che, essendo genuini a norma delle vigenti disposizioni, hanno caratteristiche di particolare finezza e bontà, derivanti dal vitigno, dalla località di produzione e dal metodo di fabbricazione. Le caratteristiche tipiche debbono essere costanti per lo stesso vino tipico, e debbono essere definite dagli statuti consorziali in modo preciso, tenendo conto dei caratteri meglio affermati e più richiesti in commercio.* (Art 1⁶).

1.1.3. Il Decreto-legge n. 62/1930.

Tra la fine degli anni Venti e l'inizio degli anni Trenta del XX secolo, il malcontento per la normativa vigente sulla tutela dei vini tipici divenne sempre più evidente, con crescenti richieste di revisione. Sebbene una revisione rapida delle disposizioni esistenti sembrasse una soluzione possibile, si comprese ben presto che le modifiche necessarie avrebbero cambiato sostanzialmente la legge in vigore; si scelse quindi di adottare un approccio più drastico, che portò all'emanazione del Regio decreto-legge dell'11 gennaio 1930, n. 62⁷, il quale abrogò le norme precedenti.

Il Decreto-legge rivide la definizione di vino tipico, ponendo l'accento sulle caratteristiche organolettiche derivanti sia dal vitigno che dal metodo di vinificazione e introdusse un'ulteriore novità riguardante la definizione delle zone di produzione dei vini tipici: questa non era più infatti

⁴ *Ibidem.*

⁵ Regio decreto 23 giugno 1927, n.1440, *Approvazione del regolamento per l'applicazione del Regio decreto 7 marzo 1924, n.497, portante disposizioni per la difesa dei vini tipici*, GU n. 197 del 26 agosto 1927.

⁶ *Ibidem.*

⁷ Regio decreto legge 11 gennaio 1930, n. 62, *Disposizioni per la difesa dei vini tipici italiani*, GU n.40 del 18 febbraio 1930.

responsabilità affidati ai consorzi al momento della costituzione, ma al ministero dell'Agricoltura e delle foreste e alle Corporazioni⁸.

Il R.D.L. del 11 gennaio 1930, n. 62, venne convertito tramite la legge del luglio 1930, n. 1164⁹, seguito dall'emanazione del relativo regolamento che ne approvava le modalità di esecuzione¹⁰.

Il Regolamento si componeva di 26 articoli distribuiti in cinque capi: *I – Dei vini tipici e delle località di produzione; II – Della costituzione e del funzionamento dei Consorzi; III – Del personale dei Consorzi per la difesa dei vini tipici; IV – Del marchio; V – Della Federazione dei Consorzi per la difesa dei vini tipici*¹¹.

1.2. Il passaggio da “vini tipici” a “vini pregiati di determinata origine”.

La legge del 10 giugno 1937, n. 1266, denominata "Provvedimenti per la viticoltura e la produzione vinicola", rappresentò una riforma fondamentale per l'intero settore vinicolo. In materia di protezione del nome dei vini, questa legge abrogò le normative precedenti, sciogliendo i consorzi e demolendo il sistema di tutela faticosamente costruito nei trent'anni precedenti. Dopo sette anni dall'introduzione della legge del 10 luglio 1930, n. 1164, e del suo regolamento, emerse la consapevolezza delle debolezze del sistema: questo difatti non era in grado di garantire la protezione e promozione adeguata alla produzione vinicola italiana, in particolare per l'espansione commerciale all'estero.

La legge 1266/1937 rivoluzionò la disciplina dei vini tipici nel suo capo III, intitolato "Disciplina della produzione e del commercio dei vini pregiati di determinata origine". L'articolo 35 delinea l'oggetto di questa disciplina, identificando come [...] *vini pregiati di determinata origine i vini genuini, anche speciali, i quali, avendo origine accertata per zona di produzione, per terreno, per vitigni, per provenienza da una produzione per ettaro contenuta entro i limiti normali di quella propria varietà del vitigno e del sistema di allevamento, nonché per metodi di preparazione, abbiano caratteri organolettici costanti e tali da conferire ad essi particolare finezza e bontà*¹².

Così, la legge del 1930 n. 1164 fu completamente abrogata, eliminando anche i consorzi di tutela dei vini tipici, il cui ruolo venne redistribuito tra nuovi enti, come i consigli provinciali delle corporazioni e i consorzi provinciali della viticoltura (Legge 18 giugno 1931, n. 987)¹³.

Questi enti assunsero compiti chiave nella riforma, come la definizione delle zone di produzione, la concessione del marchio distintivo, e il controllo della produzione.

⁸ *Ibidem*.

⁹ GU n. 204 del 1° settembre 1930

¹⁰ Regio decreto 20 novembre 1930, n. 1836, *Approvazione del regolamento per la esecuzione del Regio decreto-legge 11 gennaio 1930, n. 62, portante disposizioni per la difesa dei vini tipici*, GU n. 23 del 29 gennaio 1931.

¹¹ *Ibidem*.

¹² Art. 35, Capo III, Legge 10 giugno 1937, n. 1266, *Provvedimenti per la viticoltura e la produzione vinicola*, GU n. 179 del 4 agosto 1937.

¹³ Legge 18 giugno 1931, n. 987, *Disposizioni per la difesa delle piante coltivate e dei prodotti agrari dalle cause nemiche e sui relativi servizi*, GU n. 194 del 24 agosto 1931.

1.2.1. I Congressi del secondo dopoguerra.

La tutela giuridica delle denominazioni di origine dei vini in Italia non ottenne stabilità né efficacia neppure con la legge 1266 del 10 giugno 1937¹⁴. Allo scoppio della Seconda Guerra Mondiale, mancava ancora un regolamento di esecuzione per questa legge in relazione ai vini pregiati, e la normativa prevedeva la complessa collaborazione di diversi uffici, rendendo il provvedimento sostanzialmente inefficace.

Dopo la guerra, l'Italia si ritrovò senza una protezione adeguata alla sua produzione vinicola di alta qualità, poiché molti degli enti su cui si fondavano le normative per la viticoltura e la produzione vinicola erano stati aboliti. Inoltre, la legge del 1937 aveva abrogato completamente la precedente legge del 1930, sciogliendo anche i consorzi creati in base a quella normativa.

Era quindi necessario ricominciare da capo, cercando di imparare dai fallimenti delle leggi precedenti e guardando con maggiore attenzione alla dimensione internazionale e ai nuovi equilibri europei che si stavano formando. Questo approccio sarebbe diventato ancora più cruciale con l'avvicinarsi dell'istituzione del mercato comune del vino.

La necessità di ricostruire una normativa per tutelare la migliore produzione enologica italiana era radicata nella complessa situazione socioeconomica dell'Italia postbellica e nelle sfide affrontate dalla viticoltura, in particolare dopo l'epidemia di fillossera alla fine del XIX secolo.

Con nuovi sforzi, rischi e sacrifici in vista per i viticoltori italiani, la necessità di una legge che tutelasse il frutto più "pregiato" o "tipico" del lavoro vitivinicolo era più evidente che mai. Inoltre, era il momento di massimizzare l'esportazione dei migliori vini italiani, contribuendo in modo significativo alla bilancia commerciale del paese. Pertanto, una nuova legge sui vini tipici sarebbe stata sia a livello nazionale che internazionale.

1.2.2. Il Congresso nazionale vitivinicolo.

Nel periodo immediatamente successivo alla Seconda Guerra Mondiale, si svolsero numerosi dibattiti sulla necessità di ridefinire la tutela legale dei vini pregiati in Italia. Nel 1946 si susseguirono numerosi convegni e incontri, fondamentali per porre le basi di quello che, quindici anni più tardi, sarebbe divenuto il tanto atteso Decreto-legge 930/1963. Tra i principali protagonisti del dibattito emersero due figure di spicco: i professori Italo Cosmo (1905-1980) e Giovanni Dalmasso (1886-1976).

¹⁴ Legge 10 giugno 1937, n. 1266, *Provvedimenti per la viticoltura e la produzione vinicola*, GU n. 179 del 4 agosto 1947

Il Congresso Nazionale Vitivinicolo più significativo del dopoguerra si tenne in due sessioni: la prima dal 16 al 19 agosto a Siena, e la seconda dal 26 al 30 novembre a Roma.

La sessione senese del Congresso si concentrò su temi scientifici e tecnici riguardanti la produzione vinicola, mentre la sessione romana affrontò principalmente temi socio-economici, industriali, commerciali e legislativi legati al vino.

A Siena, Italo Cosmo fu invitato a parlare della tutela dei vini pregiati, sottolineando l'urgenza di affrontare il problema, nonostante la complessità della questione. Cosmo suggerì un ritorno alla vecchia legge del 1930, abbandonando la normativa del 1937 che non era mai stata attuata efficacemente. Questa proposta ricevette ampio consenso tra i congressisti, e fu inclusa nell'ordine del giorno del Congresso.

Nel novembre dello stesso anno, a Roma, Giovanni Dalmasso riprese i temi sollevati da Cosmo, riaffermando la necessità di difendere i vini di origine pregiata attraverso la definizione delle loro caratteristiche chimiche e organolettiche e la delimitazione delle zone di produzione. Dalmasso propose anche il concetto di "rinomanza", sottolineando che la reputazione di un vino deriva da sforzi collettivi di generazioni e rappresenta un diritto collettivo alla proprietà intellettuale della regione di produzione.

La relazione di Dalmasso esaminò inoltre i principi fondamentali della futura legislazione sulle denominazioni di origine, evidenziando alcune divergenze di opinione tra gli esperti del settore. Ad esempio, il professor Mario Bandini (1907-1972), dell'Università di Perugia, sosteneva che il metodo di lavorazione del vino fosse più determinante della provenienza nel definire la qualità di un vino, un punto di vista che Dalmasso non condivideva. Nonostante queste differenze, l'ordine del giorno proposto da Dalmasso fu infine approvato dall'assemblea, con alcune modifiche, segnando un passo importante verso la futura regolamentazione del settore vinicolo italiano.

1.3. Il DPR 930/1963 e la nascita delle “Denominazioni di origine”

Grazie all'operato di Paolo Desana (1918-1991), il 12 luglio 1963 fu promulgata la legge quadro più significativa per la tutela delle denominazioni di origine dei mosti e dei vini in Italia, rappresentata dal Decreto del Presidente della Repubblica n. 930.

Questa misura fu preceduta dalla legge del 3 febbraio 1963, n. 116, che autorizzava il governo a emettere, entro quattro mesi e su proposta del ministro per l'Agricoltura e le Foreste, un decreto avente valore di legge ordinaria per la tutela delle denominazioni di origine dei mosti e dei vini. Il decreto fu emesso poco prima della scadenza dei termini stabiliti dalla legge delega n. 116, pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 58 del 1° marzo 1963.

Da quando l'onorevole Teobaldo Calissano (1857-1913) sollevò la questione delle frodi contro la genuinità delle produzioni enologiche italiane, il 25 febbraio 1904, erano trascorsi 21.687 giorni.

L'articolo 1 del decreto stabiliva che “*Per denominazioni di origine dei vini s'intendono i nomi geografici e le qualificazioni geografiche delle corrispondenti zone di produzione - accompagnati o non con nomi di vitigni o altre indicazioni - usati per designare i vini che ne sono originari e le cui caratteristiche dipendono essenzialmente dai vitigni e dalle condizioni naturali di ambiente*” (“D.P.R. 12 luglio 1963, n. 930: Norme per la tutela delle denominazioni ... ”).

L'articolo 2, d'altro canto, classificava le denominazioni del vino in tre categorie:

- La denominazione di origine semplice (DO) è riservata a vini prodotti con uve da vitigni tradizionali della zona, vinificati secondo gli usi locali. La zona di produzione per le DO è solitamente il territorio del comune o comuni a cui si riferisce il nome o la qualificazione geografica del vino, con la possibilità di estendere la zona a territori vicini con condizioni simili.
- Le denominazioni di origine controllata (DOC) e controllata e garantita (DOCG) sono riservate a vini di particolare pregio, che devono rispondere a condizioni e requisiti stabiliti nei rispettivi disciplinari di produzione. Queste denominazioni sono destinate a vini già affermati sul mercato per la loro originalità, e il riconoscimento avviene insieme all'approvazione dei disciplinari, con il coinvolgimento del Comitato nazionale.

L'articolo 5 del Decreto del Presidente della Repubblica (DPR) n. 930/1963 stabiliva le direttive fondamentali che devono essere definite all'interno del disciplinare di produzione, il quale regola sia la produzione che la commercializzazione dei vini a denominazione di origine controllata e controllata e garantita, costituendo così il fondamento della tutela legale per i vini d'origine.

Una rivoluzionaria innovazione introdotta dal Decreto del Presidente della Repubblica (DPR) n. 930/1963 è la creazione del Comitato nazionale per la tutela delle denominazioni di origine dei vini, il quale si riunì per la prima volta il 24 aprile 1964, presieduto dal Ministro dell'Agricoltura Mario Ferrari Aggradi (1916-1997). Successivamente, Giovanni Dalmasso assunse la presidenza con Paolo Desana come vicepresidente, circa un anno dopo la pubblicazione del DPR 930/1963.

Lo stesso Paolo Desana sottolineò come il Comitato nazionale per la tutela delle denominazioni di origine dei vini si sia rivelato un organismo essenziale per l'applicazione del DPR 930/1963, offrendo una collaborazione ufficiale e continua tra le principali istituzioni e organizzazioni coinvolte nel settore vitivinicolo, contribuendo così all'implementazione di una moderna politica vitivinicola..

Con l'adozione di un regolamento interno¹⁵, il comitato iniziò a svolgere le funzioni affidategli dalla legge, principalmente la formulazione delle prime proposte di disciplinare.

¹⁵ Approvato e pubblicato con DPR 22 novembre 1965, *Norme sull'organizzazione e sul funzionamento del Comitato Nazionale per la tutela delle denominazioni di origine dei vini*, pubblicato in Gazzetta ufficiale n. 65 del 14 marzo 1966.

Già nel dicembre 1964, il comitato iniziò a esaminare le prime richieste di riconoscimento delle denominazioni di origine dei vini Barolo, Barbaresco, Moscato d'Asti spumante e Asti spumante. I primi pareri del comitato, insieme alle proposte di disciplinare, furono pubblicati il 24 maggio 1965 riguardanti questi vini¹⁶. Il primo decreto del presidente della Repubblica che riconobbe ufficialmente una denominazione di origine controllata fu emesso il 3 marzo 1966 per la Vernaccia di San Gimignano.

Nonostante le sfide dovute alla complessità della materia e alla necessità di interpretare al meglio la legge, il comitato iniziò il suo lavoro con spirito di sacrificio, poiché i fondi arrivarono solo nel novembre 1966. La disponibilità economica fu effettiva solo a metà del 1967, secondo le parole di Italo Cosmo (1905-1980)¹⁷.

Il riconoscimento successivo delle denominazioni di Est! Est!! Est!!! di Montefiascone, Ischia bianco, Ischia rosso, e Ischia bianco superiore avvenne in data successiva, evidenziando i progressi nel riconoscimento legale della qualità del vino italiano. Tuttavia, il riconoscimento delle prime denominazioni di origine controllata e garantita dovette attendere fino a luglio 1980.

1.3.1. La legge n.164/1992 e il Decreto legislativo n.61/2010.

Agli inizi degli anni Ottanta, emerse la necessità di una revisione del DPR 930, che si concretizzò con la Legge 164/1992¹⁸. Questa riforma fu il risultato dell'impegno scientifico di Mario Fregoni (1934 -) e dell'azione politica dei ministri dell'Agricoltura Calogero Mannino (1939 -) e Giovanni Goria (1943-1994). La nuova legge integrò definitivamente il sistema italiano di tutela delle denominazioni di origine del vino nei parametri della normativa europea, specificamente nei termini delle VQPRD (Vini di Qualità Prodotti in Regioni Determinate).

La legge 164/1992, sebbene non menzionata esplicitamente, è concettualmente basata sulla piramide dei vini italiani ideata da Mario Fregoni. Questa classificazione verticale organizza il vino italiano in una scala geo-qualitativa, superando il carattere essenzialmente orizzontale del DPR 930/1963.

Alla base della piramide si collocano i vini da tavola anonimi, etichettati solo con un colore o un nome di fantasia (senza indicazione del vitigno). La categoria successiva è rappresentata dalle IGT, che consentono l'indicazione del nome geografico e del vitigno. Entrambe queste categorie rientrano nella più ampia categoria dei vini da tavola (VDT). Salendo nella piramide, si giunge alle DOC e alle DOCG, per le quali è consentita l'indicazione di sottozone, comuni, frazioni, microzone, fattorie e, eccezionalmente, della vigna per toponimo. Queste specifiche devono essere stabilite nei rispettivi disciplinari di produzione.

¹⁶ Gazzetta ufficiale n. 129 del 24 maggio 1965; il parere è datato 1° aprile 1965

¹⁷ Italo Cosmo, *Commento alle disposizioni sulle denominazioni di origine dei vini*, op. cit.

¹⁸ Legge 10 febbraio 1992, n. 164, *Nuova disciplina delle denominazioni d'origine dei vini*, GU n. 47 del 26 febbraio 1992, Supplemento ordinario n. 42

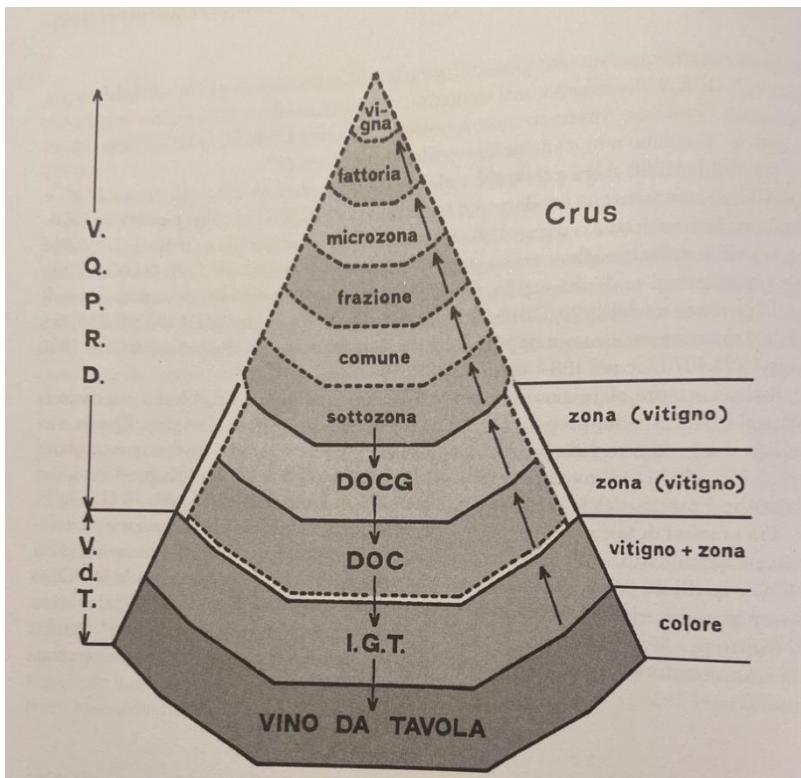


Figura 1.1. "La piramide Fregoni", fonte Enotria 1993

Dopo approfondite discussioni riguardo la protezione delle denominazioni di origine e sull'efficacia della disciplina vigente, che si protrassero per circa venti anni, si arrivò all'emanazione del Decreto-legge 8 aprile 2010, n.61, intitolato "Tutela delle denominazioni di origine e delle indicazioni geografiche dei vini". La nuova legge rimodellò la struttura della piramide di Fregoni allineandola agli standard della comunità europea. Al vertice sono collocati i vini DOP (comprendenti DOCG e DOC secondo le tradizionali menzioni italiane), al gradino inferiore si trovano i vini IGP (corrispondenti alle IGT italiane), alla base della piramide si situano i vini generici e i vini varietali, noti in precedenza come "vini da tavola".

1.4. Il “Testo Unico” della vite e del vino.

Il 25 febbraio 2014, le commissioni agricoltura di Camera e Senato si riunirono per la presentazione del "Testo unico della vite e del vino", sulla traccia di un documento già elaborato l'anno precedente dalle associazioni di categoria del settore vitivinicolo e che nasceva dall'esigenza di unificare in una sola legge tutte le normative riguardanti il comparto vitivinicolo.

L'obiettivo era disciplinare l'intero ciclo produttivo del vino, dalla vigna al consumatore. Particolare attenzione fu dedicata al sistema sanzionatorio, affidando *all'Ispettorato centrale della tutela della qualità e repressione frodi dei prodotti agro-alimentari (ICQRF)* il ruolo di principale autorità di controllo della filiera.

La "Disciplina organica della coltivazione della vite e della produzione e del commercio del vino", nota come legge 238/2016, fu approvata in via definitiva il 28 novembre 2016¹⁹.

Di seguito un breve riassunto sul contenuto e sull'organizzazione della suddetta legge:

- Il titolo I contiene le disposizioni introduttive, suddivise in due parti: il capo I riguarda la "Salvaguardia del vino e dei territori vinicoli" (art. 1), e il capo II le "Disposizioni generali" (artt. 2-3). Di particolare rilievo è l'articolo 1, che definisce *Il vino, prodotto della vite, la vite e i territori viticoli, quali frutto del lavoro, dell'insieme delle competenze, delle conoscenze, delle pratiche e delle tradizioni, costituiscono un patrimonio culturale nazionale da tutelare e valorizzare negli aspetti di sostenibilità sociale, economica, produttiva, ambientale e culturale.*
- Il titolo II, suddiviso in quattro capi (artt. 4-25), riguarda le norme di produzione e commercializzazione del vino. Il capo I contiene "Norme generali" (art. 4) in conformità con le normative nazionali ed europee. Il capo II si occupa della "Viticoltura e del potenziale produttivo" (artt. 5-8), con particolare attenzione all'elenco delle varietà di vite ammesse, alla definizione di "vitigno autoctono italiano"²⁰, alla protezione dei vigneti storici ed eroici, e alle normative su schedari vitivinicoli e inventari produttivi. Il capo III tratta le "Produzioni e le pratiche enologiche" (artt. 9-23), mentre il capo IV regola la "Commercializzazione" dei prodotti vinicoli (artt. 24-25).
- Il titolo III riguarda la "Tutela delle denominazioni di origine, delle indicazioni geografiche e delle menzioni tradizionali". È suddiviso in sei capi e comprende gli articoli da 26 a 57. La legge riprende in gran parte le normative europee e il D.lgs. 61/2010, con alcune novità. Nel capo I (artt. 26-31) si introducono nuove disposizioni sugli ambiti territoriali (art. 29) in merito alla possibilità di aggiungere menzioni geografiche più piccole (unità geografiche aggiuntive, UGA) per i vini DOP. Inoltre, le DOCG e DOC possono riportare in etichetta nomi geografici più ampi, separati da quelli della denominazione, per evitare confusione con il consumatore. L'art. 31 introduce la nuova menzione "gran selezione" per vini DOCG che rispettano specifiche caratteristiche qualitative. Il capo II (artt. 32-36) regola la protezione e la procedura di riconoscimento delle DOP e IGP nell'Unione Europea, con alcune modifiche rispetto alla normativa precedente, inclusa la riduzione del tempo per passare da DOC a DOCG (art. 33) e nuove regole per i disciplinari di produzione (art. 35). Il capo III (artt. 37-39) introduce semplificazioni nei processi di riclassificazione, declassamento e taglio dei vini, basandosi sul D.lgs 61/2010, permettendo il passaggio tra DO e IG all'interno di aree viticole coincidenti. Il

¹⁹ GU n. 302 del 28 dicembre 2016.

²⁰ Art. 6 comma 1 legge 238/2016: *Per «vitigno autoctono italiano» o «vitigno italico» si intende il vitigno appartenente alla specie Vitis vinifera, di cui è dimostrata l'origine esclusiva in Italia e la cui presenza è rilevata in aree geografiche delimitate sul territorio nazionale.*

capo IV (art. 40) ridefinisce la composizione del *Comitato Nazionale Vini DOP e IGP*, aggiungendo un esperto del settore agronomico e introducendo criteri di incompatibilità per membri con incarichi in organismi di certificazione. Il capo V (art. 41) riformula le regole per i Consorzi di tutela, con particolare attenzione alla vigilanza e alla possibilità di utilizzare un marchio consortile, oltre a promuovere l'enoturismo. Infine, il capo VI riprende le normative sui concorsi enologici, senza particolari novità rispetto al D.lgs 61/2010.

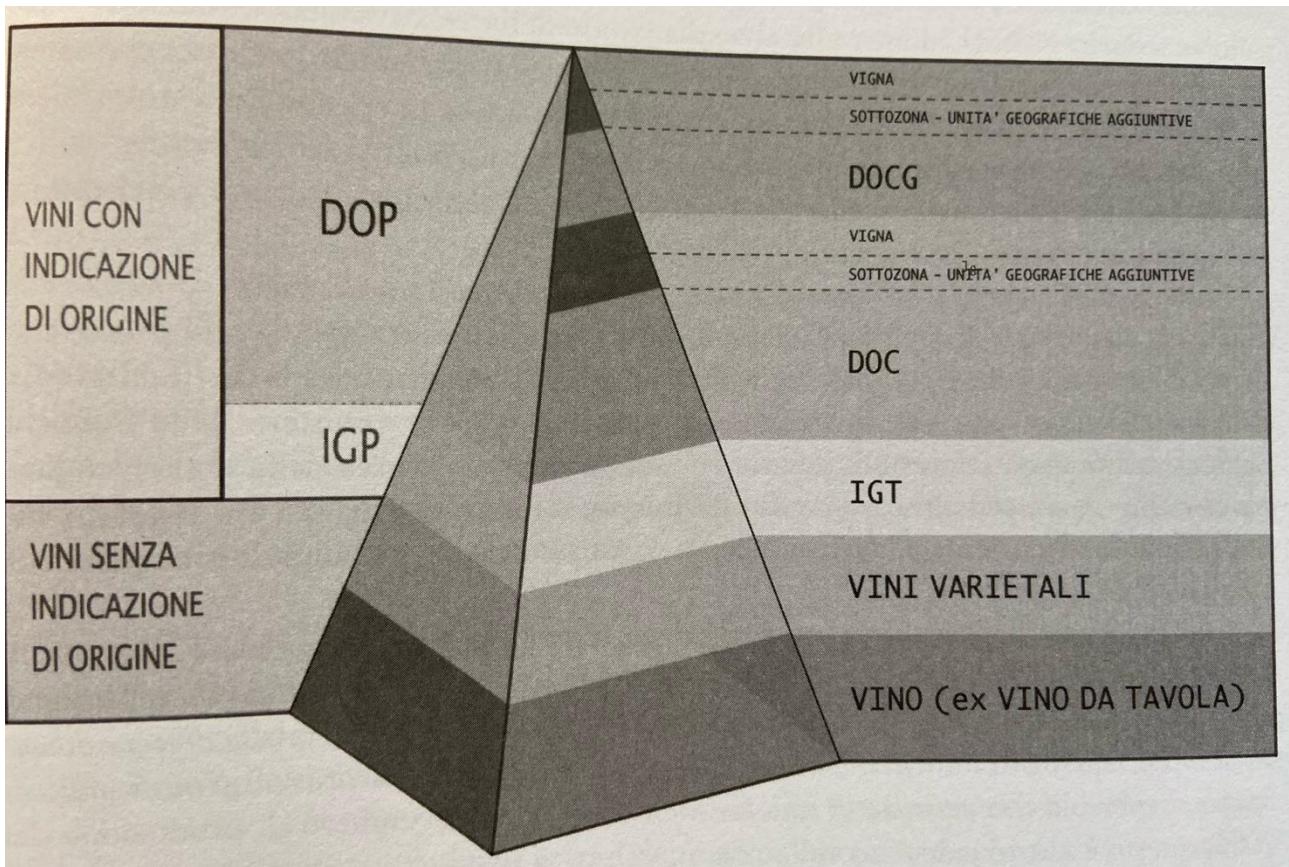


Figura 2.2. "La piramide dei vini italiani Pelella-Fregoni", fonte Castelletti, P., Benatti, F. E., & Fregoni, M. (2022). *Dai vini tipici al Testo Unico: profilo storico della normativa delle protezioni delle denominazioni di origine del vino in Italia (1904-2021)*. Milano: Unione Italiana Vini, pag. 187

- Il titolo IV si occupa di *etichettatura, presentazione e pubblicità* dei prodotti vitivinicoli, e comprende gli articoli da 43 a 48. Da menzionare l'articolo 48 che introduce la possibilità per i vini DOC e IGP di adottare un sistema telematico di controllo e tracciabilità come alternativa alla fascetta. Questo sistema può includere un codice alfanumerico univoco o altri sistemi informatici, garantendo una tracciabilità completa di ogni contenitore²¹.

²¹ Le modalità specifiche di questo sistema sono state definite successivamente nel Decreto Ministeriale 27 febbraio 2020, *Caratteristiche, diciture, modalità per la fabbricazione, l'uso, la distribuzione, il controllo ed il costo dei contrassegni per i vini a denominazione di origine controllata e garantita e per i vini a denominazione di origine controllata, nonché caratteristiche e modalità applicative dei sistemi di controllo e tracciabilità alternativi*, GU, serie generale n. 93 dell'8 aprile 2020.

- Il titolo V regola la denominazione, la produzione e la commercializzazione degli aceti, negli articoli che vanno dal 49 al 57. Questo titolo si basa sulla precedente legge 82/2006²², che viene riformulata e modificata in alcuni punti nella nuova normativa.
- Il titolo VI stabilisce le norme riguardanti gli adempimenti amministrativi e i controlli. È suddiviso in tre capi: “Adempimenti amministrativi”, “Controlli e vigilanza” e “Tutela della produzione nazionale”, e comprende gli articoli dal 58 al 68. Per quanto riguarda i controlli, la legge si riferisce innanzitutto alla normativa dell'Unione Europea (art. 61) e identifica il Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali come autorità nazionale competente per i controlli nel settore vinicolo, con il potere di designare i laboratori autorizzati a condurre le analisi ufficiali.
- Il titolo VII disciplina il sistema sanzionatorio, è suddiviso in cinque capi e comprende gli articoli dal 69 all'87. Questo introduce un sistema che cerca di proporzionare meglio le sanzioni alla gravità delle violazioni. Vi è inoltre la reintroduzione di alcune fattispecie penali nel sistema sanzionatorio, aumentando la severità rispetto alla precedente normativa.
- Il titolo VIII, composto dagli articoli da 88 a 91, tratta alcune disposizioni finali. Queste disposizioni finali completano l'ordinamento stabilito dalla legge, armonizzandolo con la normativa precedente e prevedendo un periodo di transizione per facilitare l'applicazione delle nuove regole.

1.5. La nuova Politica agricola comune (PAC).

Nel dicembre 2021, sono stati pubblicati tre nuovi regolamenti sulla Politica Agricola Comune (PAC) nella Gazzetta ufficiale dell'Unione Europea. Questi regolamenti includono:

Regolamento 2021/2115²³: stabilisce le norme per i piani strategici nazionali che i Paesi membri devono redigere nell'ambito della PAC, finanziati dal Fondo Europeo Agricolo di Garanzia (FEAGA) e dal Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale (FEASR), abrogando i regolamenti precedenti (1305/2013 e 1307/2013).

Regolamento 2021/2116²⁴: riguarda il finanziamento, la gestione e il monitoraggio della PAC, abrogando il regolamento 1306/2013.

²² Legge 20 febbraio 2006, n.82, *Disposizioni di attuazione della normativa comunitaria concernente l'Organizzazione comune di mercato (OCM) del vino*, GU n. 60 del 13 marzo 2006, supplemento ordinario n. 59.

²³ Regolamento 2021/2115 del Parlamento europeo e del Consiglio del 2 dicembre 2021 recante norme sul sostegno ai piani strategici che gli Stati membri devono redigere nell'ambito della politica agricola comune (piani strategici della PAC) e finanziati dal Fondo europeo agricolo di garanzia (FEAGA) e dal Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale (FEASR) e che abroga i regolamenti n. 1305/2013 e n. 1307/2013, GUUE n. L435/1 del 6 dicembre 2021.

²⁴ Regolamento n. 2021/2116 del Parlamento europeo e del Consiglio del 2 dicembre 2021, sul finanziamento, sulla gestione e sul monitoraggio della politica agricola comune e che abroga il regolamento n. 1306/2013, GUUE n. L435/1 del 6 dicembre 2021.

Regolamento 2021/2117²⁵: introduce modifiche ai regolamenti riguardanti l'organizzazione dei mercati agricoli (1308/2013), i regimi di qualità dei prodotti agricoli e alimentari (1151/2012), le norme sui prodotti vitivinicoli aromatizzati (251/2014) e le misure specifiche per le regioni ultraperiferiche dell'Unione (228/2013).

Questi regolamenti definiscono la nuova PAC per il periodo 2023-2027, con particolare attenzione al settore vitivinicolo. Tra le novità, spicca la proroga del sistema di autorizzazioni per gli impianti viticoli fino al 2045, con due revisioni intermedie (2028 e 2040).

Inoltre, viene rivista la definizione di Denominazione di Origine Protetta (DOP) e Indicazione Geografica Protetta (IGP), includendo i nomi "tradizionalmente usati", non solo quelli geografici, e introducendo la possibilità di utilizzare varietà ibride di uva per adattarsi ai cambiamenti climatici e alle malattie.

Un'innovazione significativa è l'inclusione dei vini dealcolizzati o parzialmente dealcolizzati nella categoria dei prodotti vinicoli. Essi potranno essere etichettati come "vino", a condizione che il grado alcolico non superi lo 0,5% per i dealcolizzati, e sia compreso tra lo 0,5% e il minimo legale per i parzialmente dealcolizzati. Questi ultimi potranno ottenere la classificazione DOP o IGP, previa modifica dei disciplinari di produzione.

Infine, il regolamento introduce nuove norme per l'etichettatura, come l'obbligo di indicare la dealcolizzazione, la dichiarazione nutrizionale e l'elenco degli ingredienti. La dichiarazione nutrizionale completa potrà essere fornita attraverso strumenti digitali, come *l'e-label*, per garantire maggiore trasparenza ai consumatori.

²⁵ Regolamento n. 2021/2117 del Parlamento europeo e del Consiglio del 2 dicembre 2021 *che modifica i regolamenti n. 1308/2013 recante organizzazione comune dei mercati dei prodotti agricoli, n. 1151/2012 sui regimi di qualità dei prodotti agricoli e alimentari, n. 251/2014 concernente la definizione, la designazione, la presentazione, l'etichettatura e la protezione delle indicazioni geografiche dei prodotti vitivinicoli aromatizzati e n. 228/2013 recante misure specifiche nel settore dell'agricoltura a favore delle regioni ultraperiferiche dell'Unione*, GUUE n. L435/1 del 6 dicembre 2021.

CAPITOLO 2 – Rinomanza ed Imbottigliamento: la “storicità” della DO come possibile relazione.

2.1. La rinomanza: fondamenta per l'esistenza di un nome geografico.

La *rinomanza* di un vino, strettamente connessa all'aspetto commerciale, è stata spesso considerata un attributo fondamentale nel dibattito sul concetto di "vino d'origine". La normativa italiana del settore vitivinicolo fa esplicito riferimento a questo concetto nel D.lgs. 61/2010, dove veniva stabilito che *Per denominazione di origine protetta (DOP) dei vini si intende il nome geografico di una zona viticola particolarmente vocata utilizzato per designare un prodotto di qualità e rinomato, le cui caratteristiche sono connesse essenzialmente o esclusivamente all'ambiente naturale ed ai fattori umani.* (D.lgs. 61/2010, art 1, comma 1). La rinomanza è quindi un requisito essenziale per un vino che aspira a raggiungere il vertice della classificazione qualitativa e commerciale. Questo riconoscimento nasce dall'interazione tra un *terroir*²⁶ eccellente e la *qualità* del prodotto finito, dove il "genius loci" (lo "spirito del luogo") contribuisce a generare *qualità*, e la *qualità*, a sua volta, alimenta la *notorietà* (*o rinomanza*).

Diversi fattori contribuiscono a definire la rinomanza di un vino, tra cui: il prezzo e la disponibilità sul mercato nazionale e internazionale, il successo in concorsi e degustazioni, la presenza nelle carte dei vini di enoteche prestigiose e ristoranti di alto livello, l'attrattiva per il turismo enologico, la copertura mediatica e il numero di citazioni nella letteratura specialistica.

Pertanto, la decisione di perseguire o mantenere il riconoscimento di un nome geografico dipende inevitabilmente dalla rinomanza del vino, ovvero dalla sua notorietà acquisita e mantenuta nel tempo sul mercato e tra i consumatori.

²⁶ Organizzazione Internazionale della Vigna e del Vino. (2010). Risoluzione OIV/VITI 333/2010, espressione dell'8^a Assemblea generale dell'Organizzazione internazionale della vigna e del vino, riunitasi in occasione del 33° Congresso internazionale della vigna e del vino, Tblisi, Georgia, 20-27 giugno 2010. Il "terroir" vitivinicolo è un concetto che si riferisce a uno spazio nel quale si sviluppa una cultura collettiva delle interazioni tra un ambiente fisico e biologico identificabile, e le pratiche vitivinicole che vi sono applicate, che conferiscono caratteristiche distinctive ai prodotti originari di questo spazio. Il "terroir" include caratteristiche specifiche del suolo, della topografia, del clima, del paesaggio e della biodiversità.

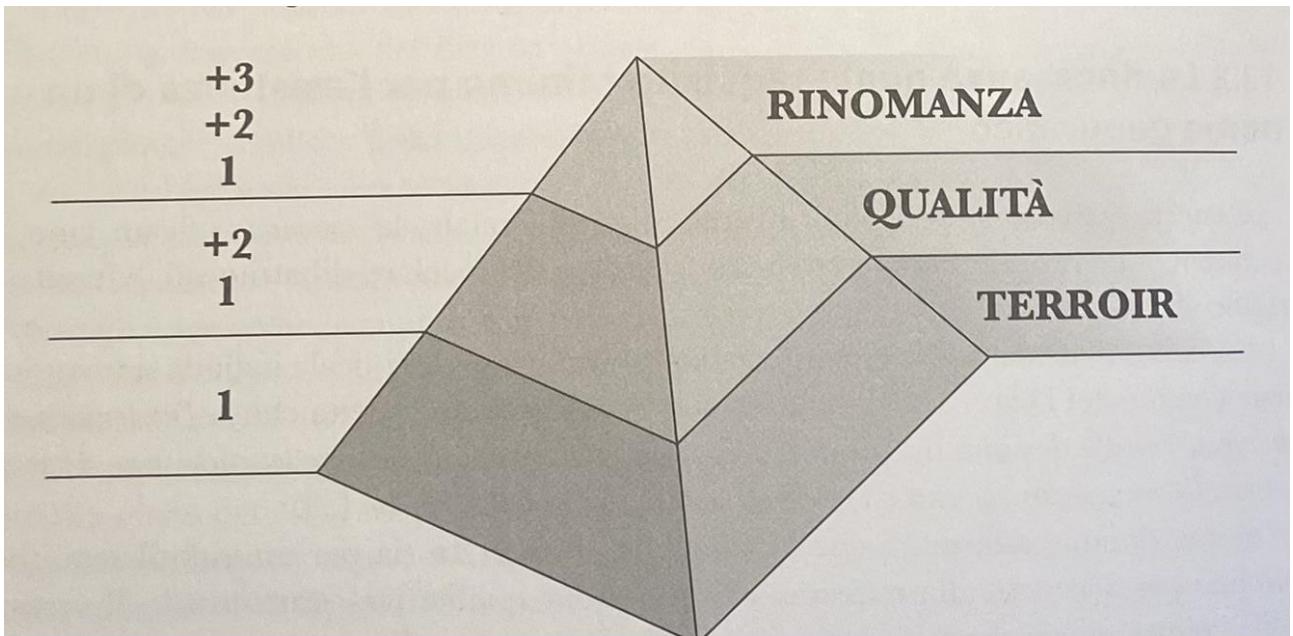


Figura 2.1. "Piramide della qualità viti-enologica di Fregoni e Benatti", fonte Castelletti, P., Benatti, F. E., & Fregoni, M. (2022). *Dai vini tipici al Testo Unico: profilo storico della normativa delle protezioni delle denominazioni di origine del vino in Italia (1904-2021)*. Milano: Unione Italiana Vini, pag. 206

2.2. Denominazioni Storiche vs. Nuove: un confronto sul rapporto tra imbottigliato e rivendicato.

Ogni anno l'Italia produce in media 48 milioni di ettolitri di vino²⁷, con i vini a denominazione di origine e indicazione geografica che rappresentano circa il 50% della produzione complessiva.

Nel 2020, in Italia sono stati imbottigliati 24,3 milioni di ettolitri tra vini DOP e IGP, ma la distribuzione del volume è fortemente concentrata. Tra le 391 DOC rivendicate, le prime dieci denominazioni per volume rappresentano circa il 60% del totale, mentre 253 denominazioni coprono solo 290.000 ettolitri. La situazione è simile per le IGP, dove le prime dieci coprono oltre l'80% del volume imbottigliato e solo 17 riescono a raggiungere i 100.000 ettolitri. Analizzando il rapporto tra vino rivendicato e vino imbottigliato, nel 2020 solo il 70% del vino rivendicato come DOP o IGP è arrivato in bottiglia con lo stesso nome. Questo rapporto varia molto a seconda delle denominazioni: solo il 16% delle denominazioni ha imbottigliato più dell'80% del vino rivendicato, mentre un terzo non ha superato il 40% ed un ulteriore terzo non supera il 59%. Nel 2020, su un potenziale di 31 milioni di ettolitri DOP-IGP, solo 22 milioni sono stati imbottigliati con il nome rivendicato, mentre i restanti 9 milioni sono stati riclassificati e/o declassati, venduti sfusi o spediti all'estero per essere confezionati. Inoltre, molte denominazioni sono sottoutilizzate, con volumi rivendicati modesti o addirittura non rivendicati ogni anno.

²⁷ Osservatorio del Vino di Unione Italiana Vini. (2015). <https://www.osservatoriodelvino.it/>

Le denominazioni più antiche risultano essere più efficienti nel rapporto rivendicato/imbottigliato: le DOCG riconosciute tra il 1980 e il 1987 imbottigliano oltre il 60% del vino rivendicato, similmente alle DOC riconosciute prima del 1976 che mantengono un tasso di imbottigliamento superiore al 60%. Di contro, le denominazioni più recenti, riconosciute tra il 2010 e il 2019, presentano tassi significativamente inferiori: solo il 15% delle DOCG riconosciute in questo decennio imbottiglia più del 60% mentre per le DOC il valore sale al 18%.

La proliferazione di nuove denominazioni negli ultimi anni non ha portato a un incremento significativo dei volumi rivendicati e imbottigliati, ma, al contrario, la storicità sembra essere un fattore cruciale per la vitalità e il successo commerciale delle denominazioni, strettamente legata alla loro notorietà²⁸.

Quanto detto sopra, trova un riscontro in un articolo pubblicato in precedenza, dove si evidenzia una posizione analoga. Nell'articolo, infatti, viene riportato che “*Il problema delle Doc, oggi in Italia, non è quello di essere più o meno grandi in termini di estensione territoriale o capacità produttiva ma di quanto siano efficaci sul mercato e quindi capaci di generare valore: un parametro che si misura in base al potenziale che viene non solo rivendicato, ma soprattutto che finisce in bottiglia*” (Paolo Castelletti, n.d.)²⁹. È importante evidenziare come anche in questo contesto era già stata sollevata la tematica del *fattore tempo*. Le Denominazioni storiche, in particolare quelle più direttamente vicine alla legge del '63, continuano a registrare elevate performance in termini di utilizzo, mentre con il passare del tempo si osserva una diminuzione della *tenuta*³⁰ nelle denominazioni di più recente riconoscimento.

2.3. Scopo della Tesi.

Come emerge dagli articoli sopra citati, si riscontrano diverse criticità legate alla filiera del vino DOP e IGP:

- Soltanto il 70% del vino dichiarato come DOP o IGP viene realmente imbottigliato mantenendo la stessa denominazione. Il restante viene declassato, venduto sfuso o imbottigliato all'estero, mettendo in evidenza significative inefficienze nella filiera produttiva e un'inadeguata valorizzazione del potenziale commerciale e della visibilità del marchio di origine. Questo scenario riduce il valore del prodotto e compromette la corrispondenza con il nome dichiarato in fase di rivendicazione.
- Le denominazioni più antiche, riconosciute prima degli anni '80, risultano notevolmente più performanti, con oltre il 60% del vino rivendicato che arriva in bottiglia. Invece, le

²⁸ Flaminii, C. (2021, 29 novembre). Anatomia in pillole delle DO-IG. *Il Corriere Vinicolo*.

²⁹ Citato in Flaminii, C. & Somma, G. (2019, 11 febbraio). Piccole o grandi, purché generino valore. *Il Corriere Vinicolo*.

³⁰ *Ibidem*.

denominazioni più recenti, introdotte dal 2010 in poi, mostrano tassi di imbottigliamento molto più bassi, compresi tra il 15% e il 18%. Questo dimostra quanto la storicità e la notorietà delle denominazioni siano fattori fondamentali per ottenere un successo commerciale duraturo. Le denominazioni più consolidate guadagnano una maggiore fiducia da parte del mercato, riuscendo così a imbottigliare una quota più consistente del vino prodotto rispetto a quelle di recente istituzione.

L'obiettivo del lavoro è stato quindi quello di indagare quali fossero le potenziali variabili che determinano le differenze nelle percentuali di vino a DO imbottigliato rispetto alle produzioni rivendicate e se esiste una correlazione di tipo statistico.

CAPITOLO 3 – Metodologia di analisi.

3.1. La struttura del dataset.

Le analisi sono state condotte a partire dai dati forniti dall'Osservatorio del Vino, che ha messo a disposizione un file contenente informazioni dettagliate su vari parametri relativi alla produzione di vini a denominazione di origine (DO) in Italia. In particolare, il documento riporta dati riguardanti:

- Superficie viticola a DO rivendicata (ettari).
- Produzione di uve a DO rivendicata (quintali).
- Vino a DO certificato (ettolitri).
- Vino a DO imbottigliato (ettolitri).

I dati sono disaggregati per ogni denominazione DOC, DOCG e IGT, suddivisi per regione, e coprono un intervallo temporale che va dall'anno 2011 al 2022.

Durante le prime letture dei dati forniti, si è riscontrata la mancanza di alcuni valori per qualche annata in alcune denominazioni, tuttavia, data la considerevole quantità di informazioni disponibili, non si è ritenuto che queste lacune rappresentassero un ostacolo significativo per lo sviluppo della tesi.

Per il nostro scopo abbiamo sfruttato i dati riguardanti la produzione rivendicata e il vino imbottigliato nel decennio 2012-2021.

3.2. Organizzazione dati.

In primo luogo, i dati riguardanti la produzione rivendicata sono stati trasformati da quintali in ettolitri utilizzando come fattore di conversione 0,7³¹ e successivamente rapportati al corrispettivo imbottigliato annuo per DO, convertendo infine il tutto in percentuale. Anche in questa fase ci siamo accorti come in alcuni casi la produzione in ettolitri rivendicata fosse zero, ma ci fosse comunque dell'imbottigliato portando all'impossibilità di calcolare il rapporto percentuale o, caso opposto, in alcuni casi vi fosse meno produzione rivendicata per quell'anno rispetto all'imbottigliato, con un tasso di conversione superiore al 100%. Si è ipotizzato che ciò potesse essere dovuto all'uso o meno delle scorte e al sistema dei declassamenti, tuttavia, come già accennato, la mole consistente di dati è stata considerata comunque sufficiente agli scopi del lavoro.

Durante questa prima fase di organizzazione e sistemazione dei dati, sono state calcolate poi le medie del rapporto *imbottigliato/rivendicato* relative al decennio di riferimento e agli ultimi cinque anni (2017-2021) per ciascuna DOC, DOCG e IGT. Ricavati questi valori, è stata poi stilata una graduatoria per ciascuna categoria, sia per il decennio considerato che per il periodo 2017-2021.

³¹ Rappresenta una media dei valori indicati nei disciplinari di produzione, i quali stabiliscono una resa massima compresa tra il 65% e il 75%.

Ai fini del lavoro, a causa della mole di dati, si è scelto di considerare esclusivamente la serie riferita alle DOCG nel decennio di riferimento (Tabella 3.1.).

Le tabelle riportanti i dati di cui sopra sono riportate in Appendice.

Tabella 3.1.- Rapporto imbottigliato/rivendicato nel decennio 2012-2021-DOCG

CHIANTI 100,0%	Toscana
MORELLINO DI SCANSANO 98,1%	Toscana
CHIANTI CLASSICO 97,9%	Toscana
VERNACCIA DI SAN GIMIGNANO 96,5%	Toscana
GAVI O CORTESE DI GAVI 96,1%	Piemonte
BRACHETTO D'ACQUI O ACQUI 93,4%	Piemonte
CONEGLIANO VALDOBBIADENE PROSECCO 91,8%	Veneto
FRANCIA CORTA 90,2%	Lombardia
BAROLO 88,9%	Piemonte
VERMENTINO DI GALLURA 86,6%	Sardegna
VALTELLINA SUPERIORE 85,2%	Lombardia
VINO NOBILE DI MONTEPULCIANO 85,2%	Toscana
BARBARESCO 84,1%	Piemonte
ROERO 83,1%	Piemonte
BRUNELLO DI MONTALCINO 81,6%	Toscana
ROSAZZO 80,5%	Friuli Venezia Giulia
RUCHIE' DI CASTAGNOLE MONFERRATO 79,5%	Piemonte
GRECO DI TUFO 79,4%	Campania
CERASUOLO DI VITTORIA 74,9%	Sicilia
FIANO DI AVELLINO 74,8%	Campania
GHemme 72,7%	Piemonte
BARBERA D'ASTI 71,1%	Piemonte
SOAVE SUPERIORE 69,9%	Veneto
RAMANDOLO 69,8%	Friuli Venezia Giulia
COLLI ASOLANI-PROSECCO O ASOLO-PROSECCO 67,9%	Veneto
SFORZATO DI VALTELLINA O SFURSAT DI VALTELLINA 67,7%	Lombardia
DOLCETTO DI DIANO D'ALBA O DIANO D'ALBA 67,4%	Piemonte
CESANESE DEL PIGLIO 66,4%	Lazio
CANNELLINO DI FRASCATI 64,7%	Lazio
PRIMITIVO DI MANDURIA DOLCE NATURALE 63,2%	Puglia
DOGLIANI 62,7%	Piemonte
COLLI DI CONEGLIANO 61,7%	Veneto
MONTEFALCO SAGRANTINO 60,1%	Umbria
COLLI EUGANEI FIOR D'ARANCIO O FIOR D'ARANCIO COLLI EUGANEI 59,5%	Veneto
VERNACCIA DI SERRAPETRONA 59,4%	Marche
OFFIDA 56,8%	Marche
COLLI BOLOGNESI CLASSICO-PIGNOLETTO 54,0%	Emilia Romagna
VERDICCHIO DI MATELICA RISERVA 53,1%	Marche
BARBERA DEL MONFERRATO SUPERIORE 52,8%	Piemonte
CARMIGNANO 48,9%	Toscana
DOLCETTO DI OVADA SUPERIORE 48,8%	Piemonte
CASTEL DEL MONTE BOMBINO NERO 48,5%	Puglia
FRASCATI SUPERIORE 42,2%	Lazio
LISON 40,2%	Interregionali (Veneto)
COLLI ORIENTALI DEL FRIULI PICOLIT 36,8%	Friuli Venezia Giulia
COLLINE TERAMANE MONTEPULCIANO D'ABRUZZO 34,4%	Abruzzo
BAGNOLI FRIULARE O FRIULARE DI BAGNOLI 32,8%	Veneto
ALTA LANGA 32,6%	Piemonte
TAURASI 32,5%	Campania
SCANZO O MOSCATO DI SCANZO 31,3%	Lombardia
SUVERETO 30,8%	Toscana
ROMAGNA ALBANA 30,6%	Emilia Romagna
CASTEL DEL MONTE ROSSO RISERVA 30,5%	Puglia
OLTREPO PAVESE METODO CLASSICO 29,3%	Lombardia
AGLIANICO DEL TABURNO 28,2%	Campania
CONERO 25,7%	Marche
CASTEL DEL MONTE NERO DI TROIA RISERVA 24,6%	Puglia
MONTELLO ROSSO O MONTELLO 23,5%	Veneto
CASTELLI DI JESI VERDICCHIO RISERVA 22,6%	Marche
MONTECUCCO SANGIOVESE 18,4%	Toscana
PIAVE MALANOTTE O MALANOTTE DEL PIAVE 16,4%	Veneto
AGLIANICO DEL VULTURE SUPERIORE 5,3%	Basilicata

3.3. Individuazione delle variabili.

Si è poi passati all'identificazione di alcune variabili potenzialmente rilevanti che potrebbero influenzare la percentuale di imbottigliato, in particolare:

- l'anzianità del riconoscimento delle DOC e DOCG.
- il prezzo.
- i giudizi della critica.

La percentuale di imbottigliato è stata calcolata come descritto in precedenza, mentre i dati sull'anzianità delle denominazioni sono stati reperiti dalla letteratura esistente³². In merito ai prezzi ed ai giudizi della critica, questi sono stati ricavati dal sito Xrawine³³, dove si sono trovate, per molte DO, valutazioni sintetiche della critica e prezzi relativi ad alcune referenze.

Infine, per ridurre la complessità del dataset, dato il volume non gestibile delle informazioni rispetto alle risorse disponibili, si è deciso di semplificare l'analisi confrontando i dati delle prime dieci DOCG con quelli delle ultime dieci, in base alla graduatoria costruita e, nel caso in cui non fossero disponibili referenze per una specifica DOCG, si è ricorsi a quella immediatamente precedente o successiva in base all'ordine di classificazione.

Con queste premesse è stata quindi creata una nuova griglia in cui sono indicati:

- le referenze per ogni DOCG presa in esame.
- il nome della DOCG.
- la percentuale di imbottigliato.
- l'anno di riconoscimento della DOC e della DOCG.
- il prezzo.
- i giudizi della critica ottenuti dal sito Xrawine.

In sintesi, il metodo di analisi descritto è stato impiegato nel presente lavoro; nel capitolo successivo, ci dedicheremo all'analisi approfondita dei risultati ottenuti.

³² In merito è possibile consultare i disciplinari di produzione di ciascuna DOCG oppure Rossi, A. (2022). Riconoscimenti DOCG, DOC e IGT. In Castelletti, P., Benatti, F. E., & Fregoni, M. (2022). *Dai vini tipici al Testo Unico: profilo storico della normativa delle protezioni delle denominazioni di origine del vino in Italia (1904-2021)* (pp. 213-216). Milano: Unione Italiana Vini.

³³ <https://www.xrawine.com/it>

CAPITOLO 4 – Risultati.

4.1. Statistiche descrittive delle DO considerate.

Nelle tabelle riportate in seguito sono presentate le analisi descrittive relative alle graduatorie che sono state elaborate e citate in precedenza. Si procede con l'interpretazione di alcuni punti chiave all'interno della distribuzione dei dati.

Facendo riferimento la Tabella 4.1.a., si inizia considerando il primo quartile: questo valore indica il punto al di sotto del quale si trova il 25% del campione. In questo caso, il primo quartile è pari a 0,416 e ciò significa che il 25% delle IGT considerate ha una percentuale di imbottigliato del 41,6% o inferiore.

Proseguendo, si osserva la mediana che rappresenta il valore centrale della distribuzione e ci permette di capire qual è il punto esatto che separa la metà inferiore dalla metà superiore dei punteggi. In questo caso, la mediana è pari a 0,5635.

Infine, viene preso in esame il terzo quartile. Questo valore rappresenta il punto sotto il quale si trova il 75% dei punteggi. Nel caso specifico, il terzo quartile è pari a 0,684, il che significa che il 75% delle IGT ha una percentuale di imbottigliamento uguale al 68,4% o inferiore, mentre il restante 25% ha ottenuto punteggi superiori.

Questi tre indicatori – il primo quartile, la mediana e il terzo quartile –offrono una visione chiara della distribuzione dei valori all'interno della graduatoria, permettendo di comprendere meglio il posizionamento delle diverse percentuali di imbottigliamento e la variabilità dei risultati. Considerazioni analoghe si possono applicare anche per le Tabelle 4.1.b. e 4.1.c. che si riferiscono alle graduatorie di DOC e DOCG.

RAPPORTO IMB/RIV SUI 10 ANNI - IGT	
Media	0,5425
Errore standard	0,025553027
Minimo	0,096
1° Quartile	0,416
Mediana	0,5635
3° Quartile	0,684
Massimo	0,972
Moda	0,445
Deviazione standard	0,21071566
Intervallo	0,876
Conteggio	68
Livello di confidenza(95,0%)	0,051004056

Tabella 4.1.a. – Analisi descrittiva della graduatoria delle IGT.

RAPPORTO IMB/RIV SUI 10 ANNI - DOC	
Media	0,539804781
Errore standard	0,013545399
Minimo	0,012
1° Quartile	0,373
Mediana	0,549
3° Quartile	0,682
Massimo	0,987
Moda	0,897
Deviazione standard	0,214599473
Intervallo	0,975
Conteggio	251
Livello di confidenza(95,0%)	0,026677641

Tabella 4.1.b. – Analisi descrittiva della graduatoria delle DOC

RAPPORTO IMB/RIV SUI 10 ANNI - DOCG	
Media	0,590903226
Errore standard	0,031983071
Minimo	0,053
1° Quartile	0,328
Mediana	0,622
3° Quartile	0,805
Massimo	1
Moda	0,852
Deviazione standard	0,251834952
Intervallo	0,947
Conteggio	62
Livello di confidenza(95,0%)	0,063954103

Tabella 4.1.c. – Analisi descrittiva della graduatoria delle DOCG

4.2. Analisi di regressione.

I dati presenti nella tabella elaborata e menzionata alla fine del capitolo precedente sono stati utilizzati per eseguire una regressione lineare al fine di individuare una possibile relazione tra le variabili.

La regressione lineare è una tecnica statistica impiegata per identificare una funzione lineare che migliori l'approssimazione della relazione tra una variabile dipendente e una o più variabili indipendenti³⁴ secondo l'equazione:

$$P_w = \beta_0 + \sum_{a=1}^i \beta_a Z_a^i + \varepsilon_w$$

Dove:

P_w = imbottigliato (%);

β_0 = costante (Intercetta);

Z = variabili indipendenti;

β_a = coefficienti delle variabili indipendenti;

ε_w = errore standard.

Per tale regressione la percentuale di imbottigliato è stata considerata la variabile dipendente (P_w), mentre l'anzianità del riconoscimento della DOC e della DOCG, il prezzo e i giudizi della critica sono state considerate le variabili indipendenti (Z).

Dalla regressione effettuata, i risultati mostrano che l' R^2 sia pari a 0,33 (Tabella 4.1.), indicando che circa il 33% della variabilità dei dati è spiegata dal modello. Le variabili risultate significative sono

³⁴ Treccani. (n.d.). Regressione lineare. In *Enciclopedia della Matematica*. https://www.treccani.it/enciclopedia/regressione-lineare_%28Enciclopedia-della-Matematica%29/

l’anzianità del riconoscimento della DOC e delle DOCG e i giudizi della critica, mentre non risulta rilevante la variabile “PREZZO” (Tabella 4.2).

Tuttavia, la variabile “XTRAWINE”, relativa alle valutazioni degli esperti, presenta un comportamento inaspettato: il suo coefficiente è lievemente negativo (-0,01), il che contraddice le ipotesi iniziali. Infatti, si era presupposto che una valutazione più alta fosse associata ad una maggiore percentuale di vino imbottigliato, mentre i dati suggeriscono il contrario: i vini con percentuali inferiori di imbottigliato tendono ad avere valutazioni della critica mediamente più elevate.

Si è attribuito questo risultato al fatto che alcune denominazioni “più famose”, come Chianti, Barolo e Chianti Classico, siano rappresentate da un numero maggiore di referenze presenti nel sito utilizzato rispetto ad altre, andando quindi ad impattare in maniera maggiore i risultati finali.

<i>Statistica della regressione</i>	
R multiplo	0,576574843
R al quadrato	0,33243855
R al quadrato corretto	0,32910491
Errore standard	0,140508288
Osservazioni	806

Tabella 4.1. – Statistica della regressione.

	Coefficienti	Errore standard	Statt	Valore di significatività	Inferiore 95%	Superiore 95%	Inferiore 95,0%	Superiore 95,0%
Intercetta	45,9028248	3,275304738	14,01482563	4,5251E-40	39,47363079	52,33201881	39,47363079	52,33201881
RICONOSCIMENTO DOC	-0,014385476	0,00197973	-7,266384547	8,77227E-13	-0,018271546	-0,010499405	-0,018271546	-0,010499405
RICONOSCIMENTO DOCG	-0,007778929	0,000735585	-10,57515921	1,47915E-24	-0,009222831	-0,006335027	-0,009222831	-0,006335027
PREZZO	-8,55395E-05	7,60625E-05	-1,124594067	0,261097975	-0,000234845	6,3766E-05	-0,000234845	6,3766E-05
XTRAWINE	-0,013800762	0,002634801	-5,237877142	2,07798E-07	-0,018972691	-0,008628833	-0,018972691	-0,008628833

Tabella 4.2. – Risultati della prima regressione.

Dati i risultati della regressione, esiste quindi una correlazione positiva con la “storicità” del riconoscimento delle DOC e delle DOCG, mentre i prezzi non risultano una variabile significativa e i pareri della critica, essendo inversamente correlati rispetto alle aspettative, non forniscono informazioni coerenti con le ipotesi iniziali.

Si è deciso quindi di focalizzarsi esclusivamente sugli indicatori “RICONOSCIMENTO DOC” e “RICONOSCIMENTO DOCG” andando ad eseguire un’ulteriore regressione riferita però in questo caso alla graduatoria delle DOCG nella sua totalità.

Con riferimento alla Tabella 4.3., si può notare come in questo caso solamente l’anno di riconoscimento della DOCG risulti significativo e come solamente il 27% della variabilità sia spiegata

dal modello (Tabella 4.4.). Questo sta a significare che esistono ulteriori variabili, rispetto sia a quelle considerate in precedenza che a quelle considerate in quest'ultima correlazione, che partecipano alla determinazione della percentuale di imbottigliato.

	<i>Coefficienti</i>	<i>Errore standard</i>	<i>Statt</i>	<i>Valore di significatività</i>	<i>Inferiore 95%</i>	<i>Superiore 95%</i>	<i>Inferiore 95,0%</i>	<i>Superiore 95,0%</i>
Intercetta	30,16679365	6,780601653	4,448984794	3,88304E-05	16,59884108	43,73474622	16,59884108	43,73474622
RICONOSCIMENTO DOC	-0,001595896	0,002956612	-0,539771844	0,591385893	-0,007512063	0,004320271	-0,007512063	0,004320271
RICONOSCIMENTO DOCG	-0,013186884	0,003184038	-4,141560159	0,000111427	-0,019558129	-0,006815639	-0,019558129	-0,006815639

Tabella 4.3. – Risultante della regressione contante tutte le DOCG presenti in graduatoria.

<i>Statistica della regressione</i>	
R multiplo	0,525836462
R al quadrato	0,276503985
R al quadrato corretto	0,251978696
Errore standard	0,217807579
Osservazioni	62

Tabella 4.4. – Statistica della regressione contante tutte le DOCG presenti in graduatoria.

CAPITOLO 5 – Discussioni e Conclusioni.

L'analisi condotta ha evidenziato che l'anzianità del riconoscimento DOCG influisce significativamente sulle dinamiche di imbottigliamento, confermando che le denominazioni più consolidate riescono a mantenere un livello più elevato di performance, mentre le denominazioni più recenti mostrano una fragilità evidente. Questo è in linea con quanto affermato da Paolo Castelletti, secondo cui l'espansione incontrollata delle denominazioni ha generato una frammentazione che, anziché valorizzare il vino italiano, ha confuso il consumatore e diluito il potenziale di molte denominazioni³⁵.

I dati raccolti indicano che le DOCG più longeve mantengono un tasso di imbottigliamento superiore rispetto alle nuove denominazioni, evidenziando che il tempo gioca un ruolo essenziale nel consolidamento della reputazione e della qualità percepita. Tuttavia, il modello utilizzato spiega solo il 27% della variabilità osservata ($R^2 = 0,27$), suggerendo che oltre al fattore temporale vi siano altre variabili determinanti che non sono state sufficientemente esplorate. Tra queste, fattori come la qualità percepita, le strategie di marketing, la gestione del marchio, l'attrattività turistica e l'efficacia delle campagne di comunicazione potrebbero essere aree da sottoporre ad un maggiore approfondimento. Un altro aspetto rilevante emerso dall'analisi è il ruolo critico del rapporto tra prodotto rivendicato e imbottigliato, con una media nazionale che si attesta su valori tendenzialmente piuttosto bassi, soprattutto per le DOC e le IGP più recenti³⁶. Questo squilibrio mina la capacità delle denominazioni di generare valore e incide negativamente sulla competitività del settore. La proliferazione di denominazioni, spesso prive di una solida base di mercato, ha creato una sovrapposizione che rende più difficile per i consumatori riconoscere e apprezzare le differenze tra i vari vini.

Per migliorare il sistema delle denominazioni di origine, emergono diverse aree di potenziale sviluppo e approfondimento che potrebbero fornire soluzioni per aumentare la competitività del settore vinicolo italiano:

- Consolidamento delle denominazioni: adottare un approccio macroregionale, che superi le singole denominazioni, potrebbe aiutare a sfruttare meglio le sinergie e a rendere più efficienti le filiere. Ciò permetterebbe di ridurre la dispersione di risorse e ottimizzare l'offerta, migliorando così la visibilità internazionale delle etichette italiane.
- Razionalizzazione normativa e maggiore controllo sulla qualità: in modo che si eviti l'introduzione di nuove denominazioni senza un chiaro vantaggio competitivo. I criteri per il riconoscimento delle DOC e DOCG dovrebbero essere più rigidi, concentrandosi su aree e

³⁵ Flamini, C. & Somma, G. (2019, 11 febbraio). Piccole o grandi, purché generino valore. *Il Corriere Vinicolo*.

³⁶ Flamini, C. (2021, 29 novembre). Anatomia in pillole delle DO-IG. *Il Corriere Vinicolo*.

prodotti che abbiano già dimostrato un valore di mercato significativo. Inoltre, una revisione dei sistemi di controllo della qualità potrebbe garantire una maggiore coerenza nella produzione e un rafforzamento della reputazione del marchio.

- Innovazione e marketing digitale: le strategie di marketing, soprattutto digitale, offrono opportunità inedite per promuovere le denominazioni di origine meno conosciute. L'analisi dell'impatto dei social network e dei forum specializzati può aiutare a comprendere meglio come i consumatori percepiscono i prodotti vinicoli. Una maggiore presenza online, accompagnata da campagne mirate, potrebbe migliorare il posizionamento delle denominazioni più deboli e stimolare la domanda da parte dei consumatori più giovani.
- Turismo enogastronomico: il turismo enogastronomico rappresenta un'opportunità per rafforzare il legame tra territorio e prodotto. Strutture dedicate, come cantine, sale di degustazione e tour enologici, potrebbero essere utilizzate per promuovere i vini DOC e DOCG meno conosciuti. L'integrazione del turismo enogastronomico può aiutare a migliorare la notorietà delle denominazioni e aumentare le vendite dirette, creando un impatto positivo sia sulla reputazione che sulle economie locali.
- Formazione e coinvolgimento dei produttori: spesso i produttori sono restii a sfruttare le potenzialità delle denominazioni meno conosciute, preferendo strategie di vendita orientate ai volumi. Una maggiore formazione sui vantaggi di una gestione sostenibile e orientata alla qualità, unita a incentivi economici, potrebbe stimolare i produttori a investire nella valorizzazione delle loro etichette.
- Premi e riconoscimenti: integrare nel processo di valutazione delle denominazioni criteri legati ai premi e ai riconoscimenti ottenuti in concorsi di prestigio potrebbe essere un ulteriore indicatore del successo di una denominazione. Inoltre, la frequenza con cui un vino viene citato nelle pubblicazioni scientifiche o nel settore enologico può essere utilizzata come misura della sua reputazione internazionale.
- Focus sul vitigno: il successo di alcuni vini è legato principalmente alla varietà di vitigno. Strategie che sfruttano questa tendenza, con un focus sul vitigno come fattore distintivo nelle denominazioni, potrebbero offrire un'ulteriore opportunità di differenziazione. Tuttavia, è essenziale che queste scelte vengano fatte in modo ponderato e basate su una reale domanda di mercato.

Alla luce delle analisi effettuate, risulta evidente che il settore vinicolo italiano si trova di fronte a sfide complesse, ma anche a grandi opportunità di sviluppo. Le denominazioni di origine rappresentano un patrimonio inestimabile che può essere ulteriormente valorizzato attraverso una gestione più efficiente e strategie di promozione innovative. Consolidare il sistema, puntare sulla

qualità e sfruttare le tendenze emergenti nel turismo e nel digitale sono tutti passi cruciali per garantire un futuro solido e prospero per il vino italiano.

BIBLIOGRAFIA E SITOGRAFIA

- *Atti del Parlamento italiano – Discussioni della Camera dei deputati, XXI legislatura – sessione 1902 – 1904 (07/06/1904 – 01/07/1904), volume (XIV) II sessione dal 07/06/1904 al 01/07/1904 Roma, tipografia Camera dei deputati 1904, pp. 14751 e seguenti.*
- Camera dei deputati, Assemblea, Resoconto stenografico, XII legislatura del Regno d’Italia, 2a sessione, discussioni, tornata del 25 febbraio 1904
- Castelletti, P., Benatti, F. E., & Fregoni, M. (2022). *Dai vini tipici al Testo Unico: profilo storico della normativa delle protezioni delle denominazioni di origine del vino in Italia (1904-2021)*. Milano: Unione Italiana Vini.
- D.P.R 12 luglio 1963, n. 930, *Norme per la tutela delle denominazioni di origine dei mosti e dei vini*, GU n.188 del 15 luglio 1963, - Supplemento ordinario n. 1.
- Decreto Ministeriale 27 febbraio 2020, *Caratteristiche, diciture, modalità per la fabbricazione, l’uso, la distribuzione, il controllo ed il costo dei contrassegni per i vini a denominazione di origine controllata e garantita e per i vini a denominazione di origine controllata, nonché caratteristiche e modalità applicative dei sistemi di controllo e tracciabilità alternativi*, GU, serie generale n. 93 dell’8 aprile 2020.
- Flamini, C. (2021, 29 novembre). Anatomia in pillole delle DO-IG. *Il Corriere Vinicolo*.
- Flamini, C. & Somma, G. (2019, 11 febbraio). Piccole o grandi, purché generino valore. *Il Corriere Vinicolo*.
- Italo Cosmo, *Commento alle disposizioni sulle denominazioni di origine dei vini, op. cit.*
- Legge 10 febbraio 1992, n. 164, *Nuova disciplina delle denominazioni d’origine dei vini*, GU n. 47 del 26 febbraio 1992, Supplemento ordinario n. 42
- Legge 10 giugno 1937, n. 1266, *Provvedimenti per la viticoltura e la produzione vinicola*, GU n. 179 del 4 agosto 1947
- Legge 10 giugno 1937, n. 1266, *Provvedimenti per la viticoltura e la produzione vinicola*, GU n. 179 del 4 agosto 1937.
- Legge 10 luglio 1930, n. 1164, Conversione in legge del Regio decreto-legge 11 gennaio 1930, n. 62, contenente disposizioni per la difesa dei vini tipici italiani, GU n. 204 del 1° settembre 1930.
- Legge 12 dicembre 2016, n. 238, Disciplina organica della coltivazione della vite e della produzione e del commercio del vino, GU n.302 del 28 dicembre 2016.
- Legge 18 giugno 1931, n. 987, *Disposizioni per la difesa delle piante coltivate e dei prodotti agrari dalle cause nemiche e sui relativi servizi*, GU n. 194 del 24 agosto 1931.

- Legge 20 febbraio 2006, n.82, *Disposizioni di attuazione della normativa comunitaria concernente l'Organizzazione comune di mercato (OCM) del vino*, GU n. 60 del 13 marzo 2006, supplemento ordinario n. 59.
- Legge 3 febbraio 1963, n. 116, *Delega al governo ad emanare norme per la tutela della denominazione di origine dei mosti e dei vini*, GU n. 58 del 1 marzo 1963.
- Osservatorio del Vino di Unione Italiana Vini. (2015). <https://www.osservatoriodelvino.it/>
- Regio decreto 20 novembre 1930, n. 1836, *Approvazione del regolamento per la esecuzione del Regio decreto-legge 11 gennaio 1930, n. 62, portante disposizioni per la difesa dei vini tipici*, GU n. 23 del 29 gennaio 1931.
- Regio decreto 23 giugno 1927, n.1440, Approvazione del regolamento per l'applicazione del Regio decreto 7 marzo 1924, n.497, portante disposizioni per la difesa dei vini tipici, GU n. 197 del 26 agosto 1927.
- Regio decreto 7 marzo 1924, n. 497, Disposizioni per la difesa dei vini tipici, GU n. 97 del 24 aprile 1924
- Regio decreto 7 marzo 1924, n. 497, *Disposizioni per la difesa dei vini tipici*, art 2. GU n. 97 del 24 aprile 1924 (link <https://www.gazzettaufficiale.it/eli/gu/1924/04/24/97/sg/pdf>)
- Regio decreto legge 11 gennaio 1930, n. 62, Disposizioni per la difesa dei vini tipici italiani, GU n.40 del 18 febbraio 1930.
- Regolamento 2021/2115 del Parlamento europeo e del Consiglio del 2 dicembre 2021 *recante norme sul sostegno ai piani strategici che gli Stati membri devono redigere nell'ambito della politica agricola comune (piani strategici della PAC) e finanziati dal Fondo europeo agricolo di garanzia (FEAGA) e dal Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale (FEASR) e che abroga i regolamenti n. 1305/2013 e n. 1307/2013*, GUUE n. L435/1 del 6 dicembre 2021.
- Regolamento n. 2021/2116 del Parlamento europeo e del Consiglio del 2 dicembre 2021, *sul finanziamento, sulla gestione e sul monitoraggio della politica agricola comune e che abroga il regolamento n. 1306/2013*, GUUE n. L435/1 del 6 dicembre 2021.
- Regolamento n. 2021/2117 del Parlamento europeo e del Consiglio del 2 dicembre 2021 *che modifica i regolamenti n. 1308/2013 recante organizzazione comune dei mercati dei prodotti agricoli, n. 1151/2012 sui regimi di qualità dei prodotti agricoli e alimentari, n. 251/2014 concernente la definizione, la designazione, la presentazione, l'etichettatura e la protezione delle indicazioni geografiche dei prodotti vitivinicoli aromatizzati e n. 228/2013 recante misure specifiche nel settore dell'agricoltura a favore delle regioni ultraperiferiche dell'Unione*, GUUE n. L435/1 del 6 dicembre 2021.

- Treccani. (n.d.). Regressione lineare. In Encyclopedia della Matematica.
https://www.treccani.it/enciclopedia/regressione-lineare_%28Enciclopedia-della-Matematica%29/

Siti:

<https://www.xtrawine.com/it>

Appendice

Allegato 1. – Dati forniti dall’Osservatorio del Vino.

MENZIONE TRADIZIONALE	REGIONE	DENOMINAZIONE	PRODUZIONE RIVENDICATA [h]										VINO IMBOTTIGLIATO [h] / VINO RIVENDICATO [h]											
			2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
		Abruzzo																						
		Doc																						
Doc	Abruzzo	ABRUZZO	11.945	10.396	14.722	18.750	19.312	23.336	25.520	25.598	24.776	31.582	36,9%	38,2%	31,4%	41,0%	54,2%	46,2%	52,2%	57,9%	51,2%	44,0%	45,3%	50,3%
Doc	Abruzzo	CERASUOLO D'ABRUZZO	60.257	55.508	58.481	64.225	76.361	84.682	89.909	90.142	101.515	98.238	91,4%	72,8%	61,0%	58,4%	51,5%	60,2%	67,1%	70,2%	57,3%	63,2%	65,3%	63,6%
Doc	Abruzzo	CONTROGUERRA	2.826	2.664	2.673	3.089	2.816	2.567	2.974	2.974	2.915	2.538	20,5%	53,8%	45,6%	38,0%	61,3%	63,6%	49,0%	62,9%	52,7%	61,5%	50,9%	57,9%
Doc	Abruzzo	MONTPELICIANO D'ABRUZZO	832.212	792.551	811.328	874.089	850.989	831.716	881.217	885.449	885.009	93,6%	82,1%	80,7%	77,0%	78,7%	79,9%	73,9%	86,2%	85,6%	87,4%	82,5%	82,6%	
Doc	Abruzzo	ORTONA	1.774	1.675	1.781	1.528	783	515	448	448	444	427	0,9%	0,0%	5,6%	0,0%	6,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,2%	0,0%	
Doc	Abruzzo	TERRE TOLLESI O TULLUM	1.534	1.448	2.120	1.270	1.292	1.234	1.324	0	0	0	50,4%	55,8%	34,1%	39,7%	50,8%	48,1%	126,3%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Doc	Abruzzo	TREBBANO D'ABRUZZO	189.959	170.414	166.201	190.869	186.150	187.662	180.043	180.341	167.348	175.478	65,3%	56,2%	60,4%	56,5%	54,9%	56,3%	59,7%	60,9%	58,1%	53,8%	58,2%	57,7%
Doc	Abruzzo	VILLAMAGNA	3.432	2.414	1.819	2.783	1.318	2.821	3.548	3.548	3.892	3.381	0,2%	2,9%	9,5%	3,3%	11,1%	6,7%	8,5%	12,4%	9,3%	8,9%	7,2%	9,1%
		Totale Doc Abruzzo	1.103.599	1.037.069	1.059.125	1.156.593	1.139.020	1.134.531	1.184.983	1.184.835	1.186.338	1.196.653	87,3%	76,4%	75,3%	71,6%	72,4%	73,5%	70,5%	80,2%	78,2%	79,1%		
		Dog																						
Dog	Abruzzo	COLLINE TERAMANE MONTEPULCIANO D'ABRUZZO	6.898	5.685	4.963	8.948	7.549	8.647	8.891	9.241	9.288	9.692	40,0%	34,2%	12,9%	27,8%	43,4%	22,9%	50,5%	39,9%	40,7%	31,8%	34,4%	37,2%
Dog	Abruzzo	TERRE TOLLESI O TULLUM																						
		Totale Dog Abruzzo	6.898	5.685	4.963	8.948	7.549	8.647	8.891	10.565	10.506	10.910	40,0%	34,2%	12,9%	27,8%	43,4%	22,9%	50,5%	34,9%	40,7%	32,5%		
		Igt																						
Igt	Abruzzo	COLLI APPUTINI	14.297	15.780	19.211	20.948	20.650	22.409	22.673	22.728	24.985	26.635	13,6%	49,4%	40,3%	45,1%	44,5%	55,0%	97,1%	94,2%	55,6%	52,9%	33,2%	71,0%
Igt	Abruzzo	COLLI DEL SANGRO	686	316	811	450	69	66	75	75	109	106	4,8%	348,2%	33,8%	48,6%	146,8%	0,0%	0,0%	13,9%	0,0%	0,0%	59,6%	2,8%
Igt	Abruzzo	COLLINE FRENTANE	2.157	1.347	1.083	980	1.245	740	514	333	276	184	44,8%	104,5%	122,0%	98,8%	91,8%	146,9%	264,4%	413,2%	409,3%	444,7%	214,0%	335,7%
Igt	Abruzzo	COLLINE PESCARESI	26.978	33.548	30.159	33.293	39.337	29.467	44.326	40.791	44.754	43.943	41,6%	64,5%	84,9%	75,7%	48,9%	82,1%	69,4%	73,5%	70,4%	78,2%	68,9%	74,7%
Igt	Abruzzo	COLLINE TEATINE	7.665	8.510	3.006	4.134	4.746	3.306	3.435	3.377	4.886	2.840	12,1%	43,5%	101,4%	72,8%	56,7%	82,8%	79,8%	79,0%	86,1%	179,1%	79,3%	101,4%
Igt	Abruzzo	DEL VASTESSE O HISTONUM	657	816	562	593	949	358	325	301	462	881	8,7%	34,5%	62,7%	33,6%	23,0%	145,2%	80,1%	75,6%	41,4%	28,1%	53,3%	74,1%
Igt	Abruzzo	TERRE AQUILANE O TERRE DE L'AQUILA	1.389	1.864	2.245	2.242	1.999	2.254	2.797	2.797	2.889	3.560	10,1%	31,0%	55,9%	50,2%	104,7%	98,2%	80,8%	104,5%	102,8%	89,8%	72,8%	95,2%
Igt	Abruzzo	TERRE DI CHIETI	201.498	199.734	243.626	282.999	323.065	287.052	380.587	337.375	403.682	422.207	19,6%	51,0%	48,4%	49,2%	46,4%	55,1%	58,4%	79,0%	66,4%	75,6%	54,9%	66,9%
		Totale Igt Abruzzo	253.324	261.915	300.703	345.638	392.069	345.651	454.732	407.777	482.043	500.354	21,4%	52,9%	52,4%	51,9%	47,1%	58,2%	61,9%	79,8%	66,8%	75,3%		
		Totale Abruzzo	1.366.164	1.304.669	1.364.790	1.511.178	1.538.629	1.488.830	1.648.606	1.603.176	1.678.888	1.707.918	74,8%	71,5%	70,0%	66,8%	65,8%	69,7%	68,0%	79,8%	74,7%	77,7%		

		Basilicata																						
		Dog																						
Dog	Basilicata	AGLIANICO DEL VULTURE SUPERIORE	3.912	3.963	2.393	4.240	2.513	3.507	3.511	4.272	3.792	3.593	0,0%	0,0%	0,0%	7,0%	11,0%	6,1%	10,7%	9,0%	3,0%	6,0%	5,3%	7,0%
		Totale Dog Basilicata	3.912	3.963	2.393	4.240	3.513	3.507	3.511	4.272	3.792	3.593	0,0%	0,0%	0,0%	7,0%	11,0%	6,1%	10,7%	9,0%	3,0%	6,0%		
		Doc																						
Doc	Basilicata	AGLIANICO DEL VULTURE	32.834	33.348	15.366	24.372	17.162	17.162	26.868	32.003	27.032	31.166	10,9%	41,4%	60,2%	67,7%	46,5%	75,2%	58,6%	54,2%	65,8%	54,4%	53,4%	61,7%
Doc	Basilicata	Grottino di Rocanova	529	529	428	454	385	372	421	348	429	546	45,4%	40,4%	28,0%	69,0%	84,5%	77,1%	45,8%	39,0%	44,9%	52,4%	51,3%	
Doc	Basilicata	MATERA	1.425	1.425	1.660	1.666	1.286	1.629	2.241	2.554	3.171	2.941	13,7%	20,6%	48,9%	28,9%	48,7%	60,0%	46,7%	31,7%	34,2%	11,8%	34,5%	36,9%
Doc	Basilicata	TERRE DELL'ALTA VAL D'AGRI	697	697	463	435	314	314	449	306	252	772	12,4%	46,2%	16,2%	10,8%	15,4%	5,3%	15,3%	7,0%	9,5%	10,4%	10,7%	9,5%
		Totale Doc Basilicata	35.485	36.000	17.918	26.527	19.148	19.477	31.779	35.211	30.884	35.425	10,7%	39,9%	57,3%	64,4%	46,9%	72,9%	57,0%	52,1%	61,7%	49,8%		
		Igt																						
Igt	Basilicata	BASILICATA	20.728	31.222	18.859	0	13.493	17.264	8.150	24.590	22.605	28.748	48,7%	42,1%	90,5%	#DIV/0!	126,0%	100,7%	257,1%	81,9%	89,3%	59,5%	#DIV/0!	117,7%
		Totale Igt Basilicata	29.611	31.222	18.859	0	13.493	17.264	8.150	24.590	22.605	28.748	34,1%	42,1%	90,3%	#DIV/0!	126,0%	100,7%	257,1%	81,9%	89,3%	59,5%		
		Totale Basilicata	69.008	71.185	39.169	31.166	36.153	40.247	43.440	64.073	57.281	67.766	20,1%	38,6%	69,8%	613,0%	72,9%	79,0%	90,8%	60,6%	68,7%	51,6%		
		Calabria																						
		Doc																						
Doc	Calabria	BIVONGI	1.263	789	639	926	954	647	647	817	0	997	44,9%	63,5%	83,4%	50,2%	43,8%	74,1%	61,8%	68,1%	#DIV/0!	64,7%	#DIV/0!	#DIV/0!
Doc	Calabria	CIRO'	35.715	40.723	29.896	34.678	38.685	36.695	40.136	53.537	27.485	35.754	81,2%	67,3%	102,0%	80,0%	77,4%	71,2%	76,6%	57,6%	101,0%	80,0%	79,4%	77,3%
Doc	Calabria	DONNICI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!											
Doc	Calabria	GRECO DI BIANCO	406	511	255	243	259	181	181	148	145	227	17,8%	23,6%	52,3%	62,1%	11,3%	21,6%	23,9%	35,7%	29,1%	0,0%	27,7%	22,0%
Doc	Calabria	LAMEZIA	1.855	2.111	1.597	937	1.027	855	587	712	722	781	30,5%	27,3%	40,6%	44,2%	60,7%	52,3%	76,4%	55,6%	64,8%	78,5%	53,2%	65,7%
Doc	Calabria	MELUSSA	2.240	2.258	1.960	1.446	1.484	1.153	1.368	925	1.083	1.134	44,2%	29,8%	42,2%	71,8%	61,2%	78,6%	72,6					

		Friuli Venezia Giulia																						
		Doc																						
Doc	Friuli Venezia Giulia	CARSO	1.842	2.125	1.369	2.750	2.074	1.368	1.640	1.397	2.577	2.130	62,4%	47,0%	147,3%	55,8%	70,9%	83,3%	83,3%	101,7%	46,1%	63,6%	76,1%	75,6%
Doc	Friuli Venezia Giulia	COLLIO GORZIANO O COLLO	59.568	63.047	59.483	68.043	64.747	64.675	75.911	58.805	60.428	67.995	80,8%	73,4%	83,9%	72,6%	79,2%	76,0%	68,5%	94,3%	77,8%	72,9%	77,9%	77,9%
Doc	Friuli Venezia Giulia	FRIULI O FRIULI VENEZIA GIULIA	0	0	0	0	33.106	157.802	208.213	254.779	203.162	225.239	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	1,0%	29,1%	53,7%	54,8%	64,7%	51,5%	#DIV/0!	50,8%	
Doc	Friuli Venezia Giulia	FRIULI ANNA	1.366	1.137	935	1.253	1.196	319	497	442	0	0	54,9%	59,6%	36,6%	38,1%	40,8%	184,4%	10,6%	15,0%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Doc	Friuli Venezia Giulia	FRIULI AQUILEIA	32.357	30.142	27.659	29.243	34.902	17.289	29.782	28.125	28.153	31.598	74,3%	71,7%	78,5%	74,3%	66,6%	129,0%	51,0%	53,8%	55,2%	46,9%	70,1%	67,2%
Doc	Friuli Venezia Giulia	FRIULI COLLI ORIENTALI	78.957	73.534	74.608	88.088	88.418	79.612	109.383	86.799	80.144	91.295	66,0%	65,2%	70,0%	61,9%	70,8%	77,9%	55,2%	74,5%	63,3%	63,4%	66,8%	66,9%
Doc	Friuli Venezia Giulia	FRIULI GRAVE	204.779	176.837	191.450	193.384	127.207	112.070	111.876	143.677	182.555	183.985	90,3%	66,1%	70,6%	61,7%	98,0%	87,7%	71,3%	38,7%	35,5%	42,2%	66,2%	55,1%
Doc	Friuli Venezia Giulia	FRIULI ISONZO O ISONZO DEL FRIULI	49.854	48.627	45.129	51.363	46.323	56.131	51.604	29.022	36.228	38.066	39,3%	38,5%	46,7%	39,0%	47,4%	36,2%	37,3%	71,2%	42,5%	48,6%	44,7%	47,2%
Doc	Friuli Venezia Giulia	FRIULI LATISANA	9.645	5.079	4.932	3.727	2.321	2.385	0	223	35	38	39,3%	64,3%	48,4%	93,9%	75,5%	19,6%	#DIV/0!	0,0%	0,0%	66,0%	#DIV/0!	#DIV/0!
		Totale Doc Friuli Venezia Giulia	438.367	400.528	405.564	437.360	400.295	491.649	588.905	603.268	593.283	640.345	76,3%	64,0%	70,2%	61,8%	71,9%	61,1%	57,7%	58,4%	55,0%	52,4%		
		Dog																						
Dog	Friuli Venezia Giulia	COLLI ORIENTALI DEL FRIULI PICOLI	857	587	533	843	791	665	891	716	644	621	0,0%	52,4%	50,9%	31,7%	41,0%	37,3%	29,2%	37,9%	31,1%	56,4%	36,8%	38,4%
Dog	Friuli Venezia Giulia	RAMANDOLO	1.398	1.205	1.057	1.380	1.419	909	1.446	1.043	872	902	65,7%	69,3%	94,0%	65,8%	61,5%	76,8%	55,2%	69,5%	69,3%	70,7%	69,8%	68,3%
Dog	Friuli Venezia Giulia	ROSAZZO	486	378	323	455	582	313	572	260	360	365	66,6%	72,3%	96,0%	53,2%	63,7%	124,7%	54,5%	137,0%	85,3%	52,0%	80,5%	90,7%
		Totale Dog Friuli Venezia Giulia	2.741	2.170	1.912	2.679	2.792	1.887	2.909	2.020	1.876	1.888	45,3%	65,3%	82,3%	52,9%	56,2%	70,8%	47,1%	67,0%	59,2%	62,4%		
		Igt																						
Igt	Friuli Venezia Giulia	VENEZIA GIULIA	185.597	244.020	212.500	257.267	221.564	89.281	177.851	155.973	247.082	205.080	18,7%	41,4%	50,9%	42,6%	54,9%	34,5%	47,9%	64,5%	39,7%	56,0%	45,1%	48,5%
		Totale Igt Friuli Venezia Giulia	265.138	244.020	212.500	257.267	221.564	89.281	177.851	155.973	247.082	205.080	13,1%	41,4%	50,9%	42,6%	54,9%	34,5%	47,9%	64,5%	39,7%	56,0%	44,5%	48,5%
		Totale Friuli Venezia Giulia	706.247	646.717	619.977	697.306	624.651	582.816	769.665	761.261	842.241	847.313	52,5%	55,5%	63,6%	54,7%	65,8%	57,0%	55,4%	59,7%	50,5%	53,3%		

		Lazio																						
		Doc																						
Doc	Lazio	ALEATICO DI GRADOLI	5	21	163	168	0	0	122	122	56	77	237,0%	0,0%	61,1%	34,7%	#DIV/0!	#DIV/0!	16,9%	31,9%	90,6%	67,3%	#DIV/0!	#DIV/0!
Doc	Lazio	APRILIA	46	0	0	0	0	0	0	0	0	25	9,1%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,0%	#DIV/0!	#DIV/0!			
Doc	Lazio	ATINA	1.127	1.232	576	977	323	1.051	1.168	1.749	1.207	1.355	21,9%	44,7%	69,3%	28,1%	104,0%	20,4%	29,2%	27,7%	44,9%	27,8%	41,8%	30,0%
Doc	Lazio	BIANCO CAPENA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!												
Doc	Lazio	CASTELLI ROMANI	151.263	162.808	153.108	0	0	102.750	136.369	120.575	120.575	99.562	66,0%	60,4%	51,1%	#DIV/0!	#DIV/0!	92,5%	54,6%	59,4%	45,1%	69,8%	#DIV/0!	64,3%
Doc	Lazio	CERVETERI	7.985	7.695	4.737	0	871	2.944	1.207	1.107	1.108	660	49,3%	29,7%	28,5%	#DIV/0!	344,2%	80,2%	225,0%	127,5%	6,8%	14,2%	#DIV/0!	90,7%
Doc	Lazio	CESANESE DI AFFILE O AFFILE	277	160	92	0	146	190	378	281	281	280	5,6%	58,3%	100,9%	#DIV/0!	34,3%	15,5%	46,1%	11,0%	53,7%	144,1%	#DIV/0!	54,1%
Doc	Lazio	NESE DI OLEVANO ROMANO O OLEVANO ROM	1.644	1.341	1.462	0	1.335	1.199	2.154	1.844	1.844	2.231	47,9%	42,6%	24,8%	#DIV/0!	15,0%	31,9%	30,4%	7,3%	37,2%	59,7%	#DIV/0!	33,3%
Doc	Lazio	CIRCEO	5.084	4.773	4.647	4.902	5.276	5.356	6.195	6.098	5.656	5.298	81,7%	96,1%	94,3%	91,0%	86,9%	76,2%	72,7%	81,6%	75,4%	87,1%	84,3%	78,6%
Doc	Lazio	COLLI ALBANI	27.158	24.061	16.577	0	14.418	1.931	3.360	1.552	1.552	3.029	67,6%	81,1%	34,9%	#DIV/0!	31,9%	175,1%	23,5%	73,8%	55,4%	17,3%	#DIV/0!	69,0%
Doc	Lazio	COLLI DELLA SABINA	432	198	147	0	289	325	384	166	166	266	0,0%	60,7%	66,9%	#DIV/0!	12,1%	24,3%	7,9%	6,9%	64,6%	0,0%	#DIV/0!	20,7%
Doc	Lazio	COLLI ETRUSCHI VITERBESI	8.319	8.098	9.785	9.385	7.593	4.381	5.879	5.879	5.429	4.546	34,5%	30,2%	25,3%	18,4%	20,9%	27,2%	15,7%	18,3%	16,3%	20,8%	22,8%	19,7%
Doc	Lazio	COLLI LANUVINI	1.688	1.708	1.683	0	2.225	809	755	543	543	366	123,6%	84,8%	68,5%	#DIV/0!	59,8%	104,0%	213,5%	131,9%	90,6%	136,4%	#DIV/0!	139,3%
Doc	Lazio	CORI	3.793	2.008	3.127	0	1.285	1.261	2.825	2.710	2.711	3.354	100,4%	42,6%	34,2%	#DIV/0!	93,4%	75,9%	49,0%	43,5%	25,7%	19,7%	#DIV/0!	41,0%
Doc	Lazio	ESTIESTI!ESTIESTI!! DI MONTEFIASCONE	25.421	25.088	26.458	25.559	26.219	24.041	26.082	26.984	26.308	28,7%	83,2%	73,3%	76,6%	77,3%	94,1%	87,0%	90,7%	84,6%	100,6%	85,6%	91,4%	
Doc	Lazio	FRASCATI	68.674	59.205	68.272	66.850	53.227	46.262	40.920	50.595	47.862	43.820	131,7%	130,6%	95,7%	89,4%	100,4%	113,5%	21,1%	121,1%	22,9%	66,7%	37,6%	49,6%
Doc	Lazio	GENAZZANO	76	16	69	0	69	0	0	0	0	0	99,1%	0,0%	35,2%	#DIV/0!	28,9%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	
Doc	Lazio	MARINO	54.144	46.917	49.736	0	51.819	36.642	32.725	31.977	31.977	28.412	86,8%	117,6%	95,0%	#DIV/0!	88,6%	105,6%	6,5%	136,4%	127,6%	139,2%	115,1%	
Doc	Lazio	COMPATRI COLONNA O MONTECOMPATRI O C	513	424	727	0	440	270	333	245	245	237	58,8%	77,9%	42,2%	#DIV/0!	90,9%	132,7%	69,6%	88,8%	64,1%	152%	#DIV/0!	74,3%
Doc	Lazio	NETTUNO	875	936	1.041	0	0	615	1.088	982	982	971	67,5%	35,6%	66,0%	#DIV/0!	0,0%	50,9%	58,6%	52,2%	74,4%	#DIV/0!	47,2%	
Doc	Lazio	ROMA	2.177	4.248	4.840	0	0	16.238	17.409	15.700	15.699	20.470	0,0%	9,1%	12,7%	#DIV/0!	0,0%	35,5%	26,4%	43,4%	50,6%	#DIV/0!	31,2%	
Doc	Lazio	TARQUINIA	492	220	101	221	195	169	479	479	290	419	0,0%	45,4%	0,0%	45,4%	36,6%	22,9%	31,6%	56,9%	70,0%	66,7%	37,6%	49,6%
Doc	Lazio	TERRACINA O MOSCATO DI TERRACINA	1.650	1.853	1.787	1.743	1.938	1.767	2.457	2.450	2.153	2.980	70,2%	68,8%	83,7%	79,8%	103,2%	66,6%	81,0%	84,4%	77,1%	80,1%	82,4%	
Doc	Lazio	VELLETRI	1.545	3.334	2.267	0	1.473	1.389	1.332	927	927	659	86,2%	12,9%	3,6%	#DIV/0!	34,0%	33,1%	55,7%	106,4%	353,1%	74,6%	#DIV/0!	124,6%
Doc	Lazio	VIGNANELLO	2.142	1.504	1.251	1.944	1.081	651	974	974	847	793	41,1%	46,3%	42,2%	42,2%	42,6%	79,0%	47,2%	42,8%	44,0%	42,5%	51,1%	

Doc	Piemonte	FREISA DI CHIERI	2.940	4.001	3.654	3.553	3.544	3.227	3.694	0	3.299	3.447	47,5%	34,9%	32,4%	27,9%	26,7%	28,7%	27,5%	#DIV/0!	13,6%	26,7%	#DIV/0!		
	Piemonte	GABIANO	35	70	109	110	110	105	37	72	28	65	67,7%	27,9%	0,0%	36,4%	4,4%	33,5%	55,7%	42,7%	196,4%	42,2%	50,7%	74,1%	
Doc	Piemonte	GRIGNOLINO D'ASTI	12.173	14.037	13.634	13.881	13.494	11.721	13.016	11.943	11.843	11.496	76,6%	63,5%	70,5%	64,3%	56,6%	69,6%	63,3%	67,5%	58,0%	65,2%	65,5%	64,7%	
Doc	Piemonte	GRIGNOLINO DEL MONFERRATO CASALESE	5.250	5.586	5.653	6.024	5.820	5.797	5.433	5.038	5.316	5.050	75,6%	53,6%	58,5%	53,8%	54,5%	48,8%	52,5%	61,1%	61,8%	60,8%	58,5%	57,0%	
Doc	Piemonte	LANGE	89.323	101.749	91.241	95.535	115.248	96.518	124.298	111.854	127.656	143.078	122,3%	109,9%	134,8%	121,2%	101,7%	128,2%	102,6%	121,1%	112,8%	114,4%	116,9%	115,8%	
Doc	Piemonte	LESSONA	410	477	465	410	589	445	810	811	510	475	58,4%	28,8%	50,0%	33,2%	16,8%	43,7%	32,9%	47,8%	68,3%	60,7%	49,1%	50,7%	
Doc	Piemonte	LOAZZOLO	71	24	35	43	37	6	33	30	20	18	65,8%	25,2%	154,3%	147,8%	36,4%	47,2%	89,0%	68,8%	19,8%	121,8%	120,1%	154,4%	
Doc	Piemonte	MALVASIA DI CASORZO D'ASTI	3.240	3.315	3.257	3.657	41	4.094	4.553	3.984	4.535	4.907	71,3%	65,2%	102,1%	92,7%	830,1%	102,5%	72,9%	94,0%	99,6%	95,1%	909,7%	92,8%	
Doc	Piemonte	MALVASIA DI CASTELNUOVO DON BOSCO	2.201	2.841	4.120	3.884	3.555	3.073	4.004	2.730	3.555	3.621	135,3%	126,0%	79,9%	85,3%	66,4%	50,7%	93,9%	49,0%	60,8%	83,7%	64,1%	64,1%	
Doc	Piemonte	MONFERRATO	62.233	69.312	59.524	54.091	54.613	46.401	57,16	50.891	48.640	48.877	71,6%	63,0%	66,0%	81,4%	56,4%	70,0%	65,0%	61,5%	67,8%	66,9%	66,9%	66,9%	
Doc	Piemonte	NEBBIOLO D'ALBA	29.606	31.954	27.984	32.448	30.941	31.872	35.075	35.823	40.392	41.483	64,8%	56,3%	66,1%	65,0%	57,1%	59,5%	49,1%	50,7%	47,3%	52,8%	56,9%	51,9%	
Doc	Piemonte	PÉMONT	183.517	283.744	247.835	254.998	257.500	179.356	256.470	210.064	235.877	239.196	146,0%	84,4%	105,1%	105,3%	102,1%	149,3%	98,7%	122,3%	117,8%	115,3%	114,7%	120,8%	
Doc	Piemonte	PINEROLESE	1.346	1.698	873	1.440	1.352	874	993	0	1.105	1.153	73,2%	58,0%	66,5%	51,8%	38,8%	69,7%	56,5%	#DIV/0!	16,6%	48,2%	#DIV/0!	#DIV/0!	
Doc	Piemonte	RUBINO DI CANTAVENNA	35	238	242	249	226	135	172	143	136	150	215,4%	8,7%	42,9%	75,8%	69,7%	125,5%	93,0%	36,2%	95,1%	56,0%	81,9%	81,4%	
Doc	Piemonte	SIZZANO	167	156	90	238	134	95	290	216	146	60,9%	45,7%	77,3%	27,3%	61,7%	45,5%	30,1%	22,1%	54,4%	176,2%	60,1%	65,7%	65,7%	
Doc	Piemonte	STREVÌ	1.317	31	29	41	22	27	36	18	17	42	34	3451,3%	0,0%	39,4%	102,2%	92,2%	22,2%	66,2%	59,0%	28,5%	386,4%	53,6%	53,6%
Doc	Piemonte	TERRE ALPIERI	1.100	1.552	1.657	2.066	2.705	2.624	3.207	3.003	3.718	0	94,9%	64,0%	73,9%	63,5%	54,1%	67,9%	53,6%	70,1%	62,8%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	
Doc	Piemonte	VALLO OSSOLANE	274	305	238	284	388	348	485	484	484	452	43,7%	46,1%	85,4%	87,7%	52,7%	57,4%	60,2%	69,7%	76,3%	70,9%	65,0%	66,9%	
Doc	Piemonte	VAVISUSA	278	213	173	298	229	132	255	0	296	246	77,5%	101,7%	78,9%	46,4%	83,5%	161,7%	62,8%	#DIV/0!	14,2%	51,9%	#DIV/0!	#DIV/0!	
Doc	Piemonte	VERDUNO PELAVERGA O VERDUNO	105	1.109	1.045	1.129	886	1.137	1.193	1.193	1.350	1.569	917,3%	12,5%	105,2%	99,7%	127,7%	103,8%	95,2%	85,3%	85,1%	173,0%	93,5%	93,5%	93,5%
	Totale Doc Piemonte		701.315	841.895	793.260	767.516	777.367	656.654	799.041	696.834	757.246	770.501	100,2%	78,1%	93,9%	87,8%	84,2%	103,5%	80,7%	95,9%	89,9%	92,2%			
	Dog																								
Dog	Piemonte	ALTA LANGA	5.193	5.920	7.207	7.679	8.161	8.383	14.033	16.617	19.772	22.590	33,8%	28,1%	32,4%	30,7%	37,0%	44,0%	31,0%	29,1%	27,3%	33,0%	32,6%	32,9%	
Dog	Piemonte	ASTI MOSCATO D'ASTI	716.792	664.814	757.956	738.322	543.196	517.201	576.101	602.357	606.921	748.456	98,6%	112,1%	93,3%	85,0%	117,4%	128,0%	114,2%	104,8%	113,4%	102,5%	106,9%	112,6%	
Dog	Piemonte	BARBARESCO	32.969	36.313	33.637	36.070	37.572	32.384	37.896	37.953	39.598	39.980	89,9%	84,9%	85,9%	82,9%	83,4%	88,8%	75,9%	84,6%	74,6%	86,5%	84,1%	82,1%	
Dog	Piemonte	BARBERA D'ASTI	233.752	236.920	206.554	225.755	212.360	213.012	223.098	215.831	217.224	233.988	71,1%	69,4%	80,2%	68,0%	70,1%	74,4%	67,5%	74,3%	69,2%	66,8%	71,1%	70,4%	
Dog	Piemonte	BARBERA DEL MONFERRATO SUPERIORE	2.041	2.181	2.358	2.689	2.554	2.771	2.697	2.483	2.699	2.769	52,5%	51,2%	49,7%	48,8%	48,5%	53,7%	52,2%	70,7%	44,8%	56,0%	52,8%	55,5%	
Dog	Piemonte	BAROLO	102.290	107.493	98.372	109.193	97.867	107.964	111.003	109.218	115.189	115.189	86,2%	80,8%	92,6%	85,9%	101,3%	87,5%	78,8%	86,0%	87,0%	103,3%	88,9%	88,5%	
Dog	Piemonte	BRACHETTO D'ACQUA O ACQUA	28.067	22.622	19.956	22.180	22.283	23.497	22.556	21.626	21.857	27.334	86,2%	95,9%	113,3%	97,9%	94,7%	100,3%	93,4%	95,4%	75,5%	81,4%	93,4%	89,2%	
Dog	Piemonte	DOUGUANI	35.791	33.815	19.451	23.074	32.981	29.923	21.486	22.898	22.695	24.832	51,8%	54,4%	100,4%	78,0%	45,7%	53,3%	74,9%	59,1%	59,3%	50,5%	62,7%	59,4%	
Dog	Piemonte	DOLCETTO DI DIAVO O DIAVO D'ALBA	8.913	8.254	16.164	7.183	6.019	7.630	7.372	5.774	6.763	6.459	56,9%	59,7%	86,4%	65,0%	77,3%	69,4%	60,3%	77,6%	56,6%	65,0%	67,4%	65,7%	
Dog	Piemonte	DOLCETTO DI OVADDA SUPERIORE	1.503	1.133	1.024	1.257	1.675	958	1.455	1.399	1.272	1.533	57,6%	51,3%	59,4%	46,3%	30,3%	65,9%	51,6%	40,0%	39,3%	46,5%	48,8%	48,7%	
Dog	Piemonte	ERBALUCE DI CALUSO O CALUSO	6.528	11.970	7.417	9.718	9.050	10.829	12.794	0	11.896	9.340	99,6%	54,3%	99,7%	68,8%	69,7%	60,9%	48,4%	#DIV/0!	22,7%	75,1%	#DIV/0!	#DIV/0!	
Dog	Piemonte	GATTINARA	2.795	3.086	2.763	3.969	3.407	3.849	3.772	4.188	2.251	112,3%	54,8%	146,8%	69,1%	115,4%	98,5%	99,5%	105,3%	95,2%	147,3%	104,4%	109,2%		
Dog	Piemonte	GAVI O CORTESE DI GAVI	86.251	95.883	102.465	102.048	110.692	98.478	98.478	106.252	95.836	106.868	103,0%	94,3%	98,2%	92,6%	84,4%	111,1%	90,2%	85,8%	97,0%	104,7%	96,1%	97,8%	
Dog	Piemonte	GHEMME	867	1.216	688	1.851	1.620	1.779	1.998	1.999	1.850	871	110,3%	28,6%	115,5%	53,8%	75,2%	72,3%	41,2%	46,0%	46,3%	136,8%	72,7%	68,5%	
Dog	Piemonte	NIZZA	0	0	0	4.325	5.979	8.865	9.292	10.244	10.439	13.815	#DIV/0!	#DIV/0!	0,0%	13,2%	22,4%	33,9%	43,6%	44,5%	38,2%	#DIV/0!	36,5%		
Dog	Piemonte	ROERO	48.500	51.628	46.719	52.840	55.526	51.821	57.405	58.253	59.493	60.114	77,6%	74,3%	90,3%	81,4%	82,8%	82,2%	86,1%	74,8%	89,1%	83,1%	84,9%		
Dog	Piemonte	RUCHE' DI CASTAGNOLO MONFERRATO	5.534	6.420	6.082	6.235	5.725	6.594	7.727	8.494	8.883	9.700	59,0%	72,9%	83,9%	82,9%	77,3%	80,1%	84,5%	85,6%	81,0%	78,1%	79,5%	83,9%	
Dog	Piemonte	TERRE ALPIERI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.532	#DIV/0!	0,0%	#DIV/0!	#DIV/0!									
	Totale Dog Piemonte		1.307.784	1.719.611	1.319.218	1.354.385	1.158.470	1.111.163	1.209.163	1.225.169	1.243.186	1.419.532	89,9%	94,6%	91,1%	81,7%	96,7%	103,9%	93,4%	92,6%	93,6%	92,2%			
	Totale Piemonte		2.009.091	2.121.506	2.058.478	2.121.900	1.953.837	1.767.816	2.008.206	1.920.193	2.000.432	2.019.023	93,5%	88,1%	92,3%	83,9%	84,9%	83,3%	88,1%	103,7%	68,3%	93,2%	92,2%		

Docg		Docg																				
Docg	Sardegna	VERMENTINO DI GALLURA																			93,1%	
Total Doc Sardegna		40.163	51.099	51.666	45.845	49.868	31.741	54.938	34.357	56.538	49.595	102,9%	65,2%	71,6%	87,6%	73,4%	145,3%	56,5%	129,8%	49,5%	84,4%	86,6%
Igt	Sardegna	BARBAGIA																			#DIV/0!	
Igt	Sardegna	COLU DEL LIMBARA																			0,0%	
Igt	Sardegna	ISOLA DEL NURAGHI																			111,9%	
Igt	Sardegna	MARMILLA																			#DIV/0!	
Igt	Sardegna	NURRA																			75,3%	
Igt	Sardegna	OGLIASTRA																			#DIV/0!	
Igt	Sardegna	PARTOGLIA																			#DIV/0!	
Igt	Sardegna	PLANARGIA																			50,2%	
Igt	Sardegna	PROVINCIA DI NUORO																			#DIV/0!	
Igt	Sardegna	ROMANGA																			#DIV/0!	
Igt	Sardegna	SIBYLA																			64,0%	
Igt	Sardegna	THARRUS																			74,9%	
Igt	Sardegna	TREXENTO																			#DIV/0!	
Igt	Sardegna	VALLE DEL TIRSO																			#DIV/0!	
Igt	Sardegna	VALLI DI PORTO PINO																			15,5%	
Total Igt Sardegna		60.088	69.731	58.197	64.157	63.765	41.852	56.264	54.010	117.691	65.775	18,5%	39,9%	49,6%	70,7%	60,5%	100,1%	86,2%	91,2%	32,0%	73,5%	
Totalte Sardegna		390.766	438.683	391.266	423.808	416.179	292.502	361.811	308.851	464.929	379.720	64,7%	53,7%	71,3%	80,2%	79,9%	116,3%	85,9%	102,9%	54,1%	81,9%	
Sicilia																						
Doc																						
Doc	Sicilia	ALCAMO																			65,3%	
Doc	Sicilia	CONTEA DI SELCIANI																			52,9%	
Doc	Sicilia	CONTESSA ENTELLINA																			74,7%	
Doc	Sicilia	DELIA NUOVELLI																			32,8%	
Doc	Sicilia	ELORO																			28,9%	
Doc	Sicilia	ERICI																			67,2%	
Doc	Sicilia	ETNA																			58,2%	
Doc	Sicilia	FARO																			43,6%	
Doc	Sicilia	MALVASIA DELLE UPIARI																			56,9%	
Doc	Sicilia	MAMERTINO DI MILAZZO O MAMERTINO																			77,7%	
Doc	Sicilia	MARSALE																			46,0%	
Doc	Sicilia	MENTINI																			62,7%	
Doc	Sicilia	MONREALE																			30,2%	
Doc	Sicilia	2.063	1.575	1.172	743	611	2.103	1.391	1.751	1.686	2.110	9,0%	11,8%	28,0%	19,9%	11,9%	11,7%	75,7%	30,7%	39,6%	43,2%	40,2%

Doc	Sicilia	MOSCATO DI PANTELLERIA, PASSITO DI PANTELLERIA, PANTELLERIA	11.608	9.161	11.607	12.619	12.402	13.076	14.584	12.470	12.011	19.679	65,9%	87,9%	59,0%	69,7%	62,8%	67,2%	57,9%	63,2%	62,8%	44,8%	64,1%	59,2%	
		NOTO	5.165	4.182	4.806	5.619	4.891	3.645	4.643	3.635	3.519	4.400	30,1%	25,4%	27,9%	41,1%	49,2%	56,6%	39,7%	54,5%	34,4%	24,7%	38,6%	42,6%	
Doc	Sicilia	RIESI	1.363	1.344	3.504	2.537	2.294	1.083	1.005	982	426	319	23,3%	15,1%	6,7%	4,8%	3,5%	12,2%	2,1%	2,3%	6,3%	3,2%	7,9%	5,2%	
Doc	Sicilia	SALAPARUTA	1.460	700	10.368	11.001	6.171	4.394	4.245	3.731	3.077	2.960	21,8%	25,1%	16%	8,0%	8,2%	13,7%	11,7%	17,7%	20,4%	20,6%	14,9%	16,8%	
Doc	Sicilia	SAMBUCIA DISICUÀ	0	82	0	0	0	0	0	0	568	2.507	#DIV/0!	0,0%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,0%	0,0%	#DIV/0!	#DIV/0!	
Doc	Sicilia	SANTA MARGHERITA DEL BELICE	0	0	0	29	11	12	14	15	14	0	0	#DIV/0!	0,0%	0,0%	#DIV/0!	#DIV/0!							
Doc	Sicilia	SQACCA	2.522	470	397	392	0	0	0	0	442	0	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	#DIV/0!	#DIV/0!	
Doc	Sicilia	SICILIA DOC	618.402	548.770	455.440	596.374	622.658	1.255.119	1.230.931	1.330.528	1.276.972	1.261.350	0,6%	21,9%	32,2%	30,3%	32,3%	17,6%	47,2%	53,9%	52,2%	57,1%	34,6%	45,8%	
Doc	Sicilia	SIRACUSA	439	970	436	262	616	334	251	291	279	583	5,9%	17,3%	26,5%	38,4%	20,0%	44,6%	43,9%	42,8%	84,2%	26,3%	35,0%	48,3%	
Doc	Sicilia	VITTORIA	3.379	4.917	5.485	5.646	4.394	4.886	4.971	5.207	5.500	5.500	29,4%	23,2%	21,9%	35,2%	52,5%	48,0%	52,6%	48,2%	29,7%	43,7%	38,4%	44,4%	
Total Doc Sicilia			797.635	721.810	734.034	808.773	822.843	1.441.011	1.411.725	1.509.360	1.439.264	1.463.196	12,1%	28,8%	32,4%	35,2%	37,5%	23,1%	48,9%	55,0%	54,4%	57,5%			
Dog																									
Dog	Sicilia	CERASIULU DI VITTORIA	8.108	7.736	8.028	7.615	6.877	6.494	6.878	6.038	6.502	6.986	63,9%	64,6%	62,1%	74,3%	80,2%	98,7%	88,3%	85,0%	65,8%	65,7%	74,9%	80,7%	
Total Dog Sicilia			8.108	7.736	8.028	7.615	6.877	6.494	6.878	6.038	6.502	6.986	63,9%	64,6%	62,1%	74,3%	80,2%	98,7%	88,3%	85,0%	65,8%	65,7%			
Igt																									
Igt	Sicilia	AVOLA	128	63	0	0	0	37	79	48	55	36	0,0%	0,0%	0,0%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,0%	9,2%	19,3%	71,5%	16,7%	#DIV/0!	53,6%
Igt	Sicilia	FONTANAROSSA DI CERDA	0	0	41	0	0	57	35	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	0,0%	#DIV/0!	#DIV/0!	0,0%	5,7%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!		
Igt	Sicilia	SALEMÌ	105	1.519	189	227	266	201	171	187	252	1.696	0,0%	14%	59,6%	40,6%	21%	3,1%	23,7%	16,8%	15,1%	3,9%	70,3%	12,5%	
Igt	Sicilia	SALINA	2.287	2.616	1.266	1.702	1.563	1.400	1.646	1.676	1.789	1.422	1,2%	18,0%	0,0%	46,1%	66,3%	111,2%	110,6%	107,1%	84,5%	126,3%	67,1%	107,9%	
Igt	Sicilia	TERRE SICULANE	2.087.519	2.545.840	1.864.157	2.334.992	2.240.757	1.316.614	1.442.130	1.205.551	1.136.139	1.286.684	3,3%	38,1%	67,8%	54,1%	58,4%	99,4%	65,2%	72,5%	69,1%	62,5%	59,0%	73,7%	
Igt	Sicilia	SICILIA IGT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!												
Total Igt Sicilia			2.050.039	2.550.038	1.865.662	2.336.932	2.242.586	1.318.310	1.444.061	1.207.461	1.138.234	1.289.838	19,7%	48,1%	67,8%	54,1%	58,4%	99,3%	65,2%	72,5%	69,1%	62,5%			
Total Sicilia			2.895.783	3.279.584	2.607.725	3.153.310	3.072.306	2.765.815	2.862.664	2.722.859	2.584.000	2.760.019	17,7%	43,9%	57,8%	49,3%	52,9%	59,6%	57,2%	62,8%	60,9%	59,8%			
Toscana																									
Doc																									
Doc	Toscana	ANGONICA COSTA DELL'ARGENTARIO	1.051	481	769	679	780	616	590	480	513	537	65,1%	125,2%	43,5%	47,6%	30,5%	85,6%	74,5%	82,8%	63,9%	49,1%	66,8%	71,2%	
Doc	Toscana	CARMIGNANO O VIN SANTO DI CARMIGNANO O VINTANTO DI CARMIGNANO OCCHIO DI PERNE	510	548	667	433	448	275	347	519	481	294	496,2%	478,2%	361,2%	550,3%	392,2%	743,7%	617,5%	443,1%	410,9%	705,5%	519,9%	584,1%	
Doc	Toscana	BIANCO DELLEMPOLESE	1.197	1.264	744	904	1.105	850	958	949	754	584	53,7%	54,4%	78,0%	64,2%	49,2%	79,7%	33,7%	41,8%	57,8%	58,5%	57,1%	54,3%	
Doc	Toscana	BIANCO DI PITIGLIANO	14.117	13.850	13.124	18.761	16.061	11.437	10.916	15.938	13.453	11.081	17,6%	89,7%	80,1%	61,2%	60,1%	76,9%	88,6%	60,5%	63,5%	75,3%	73,2%	73,0%	
Doc	Toscana	BOLGHERI SASSICAIA	0	0	3.389	3.926	3.983	3.420	3.835	3.383	3.902	3.615	#DIV/0!	#DIV/0!	0,0%	69,3%	74,3%	92,4%	85,6%	95,8%	93,9%	83,6%	#DIV/0!	90,2%	
Doc	Toscana	CANDIA DEI COLLI APULANI	1.502	1.376	1.376	1.524	1.365	1.360	1.373	1.183	1.212	1.274	55,9%	54,1%	69,8%	63,0%	70,3%	81,0%	68,3%	92,5%	64,3%	61,0%	68,0%	73,4%	
Doc	Toscana	CAPALBIO	1.763	174	240	100	84	152	202	193	165	173	20,3%	139,5%	30,8%	92,9%	143,0%	63,1%	26,2%	27,5%	32,1%	30,6%	60,6%	35,9%	
Doc	Toscana	COLLI DELL'ETRURIA CENTRALE	1.384	1.353	1.443	1.178	1.525	453	760	975	749	788	23,6%	19,3%	23,7%	29,1%	36,6%	107,9%	38,9%	50,6%	82,9%	79,9%	49,2%	72,0%	

Doc	Toscana	COLLINE LUCCHESI	3.253	3.447	2.870	2.861	5.417	1.922	2.216	1.981	1.602	2.064	61,2%	58,6%	68,1%	68,3%	31,1%	93,0%	69,1%	79,7%	66,0%	67,1%	66,2%	75,0%
Doc	Toscana	CORTONA	8.425	7.840	8.001	10.018	9.542	7.343	7.894	10.084	8.864	6.749	38,5%	36,4%	40,8%	32,6%	34,6%	47,0%	40,2%	25,0%	31,4%	43,4%	37,0%	37,4%
Doc	Toscana	ELBA	3.845	3.525	3.649	3.740	3.977	3.953	4.332	43.315	3.729	3.619	90,7%	91,0%	86,3%	84,4%	74,8%	73,4%	79,1%	8,2%	92,0%	84,1%	76,4%	67,3%
Doc	Toscana	GRANICE SENESI	178	156	211	192	221	180	138	132	105	144	105,7%	0,0%	34,5%	37,7%	22,4%	50,0%	0,0%	37,1%	34,1%	32,2%	24,2%	
Doc	Toscana	MAREMMA TOSCANA	68.937	75.475	89.501	87.627	92.497	57.613	86.688	111.547	92.728	90.095	19,7%	23,6%	29,0%	36,7%	52,7%	74,3%	50,8%	41,9%	47,9%	57,1%	43,4%	54,4%
Doc	Toscana	MONTECARLO	4.233	3.791	3.823	3.686	4.373	3.414	4.136	4.456	3.442	3.517	61,3%	61,3%	71,4%	74,0%	57,3%	89,9%	71,8%	68,0%	53,3%	50,9%	65,8%	66,8%
Doc	Toscana	MONTECUCCO	3.885	5.550	5.414	6.415	6.199	3.047	5.531	6.058	4.065	3.791	175,1%	109,3%	104,5%	83,2%	125,1%	215,0%	120,8%	103,7%	155,8%	124,0%	131,6%	143,9%
Doc	Toscana	MONTEREGGIO DI MASSA MARITTIMA	8.337	7.759	6.448	5.150	4.942	2.801	2.855	2.917	1.711	1.496	37,4%	28,5%	40,2%	35,4%	34,7%	26,3%	66,7%	35,5%	32,1%	18,7%	35,5%	35,9%
Doc	Toscana	MONTESCALDINO	3.721	4.209	2.472	3.248	3.875	2.305	2.074	2.017	1.452	1.622	53,8%	45,5%	60,2%	37,3%	37,6%	47,3%	64,5%	65,4%	59,5%	66,1%	53,7%	60,6%
Doc	Toscana	MOSCADELLO DI MONTALCINO	425	507	468	335	523	345	448	524	365	397	79,5%	56,7%	59,2%	43,0%	46,1%	90,5%	28,7%	38,3%	77,8%	44,4%	56,4%	55,5%
Doc	Toscana	ORCIA	3.740	4.353	5.031	4.730	4.443	3.267	3.656	4.778	3.595	3.310	41,7%	44,1%	37,0%	39,3%	40,8%	66,6%	63,2%	27,5%	48,2%	56,7%	46,5%	52,4%
Doc	Toscana	PARRINA	2.646	2.155	973	923	1.398	1.574	1.252	1.774	1.422	1.703	13,8%	19,6%	58,6%	61,8%	20,2%	14,8%	23,1%	13,6%	15,4%	17,4%	25,8%	16,9%
Doc	Toscana	POMINO	4.266	4.529	4.254	4.640	4.572	4.008	4.439	4.435	3.629	62,5%	54,1%	50,5%	46,3%	67,0%	85,2%	88,1%	104,0%	72,2%	96,3%	72,6%	89,2%	
Doc	Toscana	ROSSO DI MONTALCINO	21.111	24.564	28.086	27.643	28.910	17.776	26.296	23.894	24.383	20.058	153,4%	127,1%	124,1%	118,9%	115,5%	189,6%	144,5%	94,5%	127,8%	167,4%	136,3%	144,8%
Doc	Toscana	ROSSO DI MONTEPULCIANO	16.492	17.378	29.502	22.370	20.987	11.168	20.163	26.238	18.636	12.428	117,3%	107,7%	80,4%	89,9%	88,0%	179,0%	91,6%	74,4%	96,6%	160,3%	108,5%	120,4%
Doc	Toscana	SAN GIMIGNANO	1.788	1.833	1.756	1.739	1.405	709	1.112	979	846	913	38,7%	16,9%	23,1%	21,3%	44,1%	89,9%	52,4%	56,8%	44,4%	47,0%	43,4%	58,1%
Doc	Toscana	S.TORPE'	319	163	64	92	95	2	14	14	0	0	26,3%	80,0%	230,8%	173,5%	26,7%	652,1%	230,9%	163,3%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	
Doc	Toscana	SANT'ANTIMO	5.186	14.694	15.720	10.127	9.729	4.149	6.027	10.050	5.817	4.781	54,0%	12,6%	17,6%	25,6%	21,8%	40,5%	32,6%	12,8%	24,6%	37,4%	27,9%	29,6%
Doc	Toscana	SOVANA	13.437	11.841	8.686	15.402	12.888	10.853	7.410	12.081	8.448	6.238	10,4%	8,0%	11,1%	5,9%	8,4%	7,1%	13,6%	8,1%	10,4%	14,9%	9,8%	10,8%
Doc	Toscana	TERRATICO DI BIBBONA	554	645	392	485	475	278	462	462	436	347	84,3%	59,1%	104,6%	33,1%	47,2%	53,1%	29,4%	43,6%	44,8%	40,3%	53,9%	42,2%
Doc	Toscana	TERRE DI CASOLE	262	460	670	651	385	328	294	272	338	268	47,4%	60,5%	13,9%	15,6%	38,3%	25,0%	81,9%	47,2%	10,7%	55,5%	39,5%	44,1%
Doc	Toscana	TERRE DI PISA	2.562	2.494	1.488	2.152	1.703	1.294	2.193	3.801	1.617	1.727	0,9%	8,7%	56,8%	51,1%	61,3%	78,7%	51,7%	28,5%	38,6%	32,0%	41,3%	47,0%
Doc	Toscana	VAL'DARBA	10	5	0	0	0	0	9	9	12	0	582,9%	150,0%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	#DIV/0!	#DIV/0!
Doc	Toscana	VAL'DARNO DI SOPRA DI VALDARNO DI SOPRA	606	2.617	2.631	2.764	2.342	1.925	3.771	3.624	2.924	1.701	0,0%	14,4%	10,4%	9,9%	39,0%	58,8%	28,4%	22,0%	44,2%	78,1%	29,2%	46,3%
Doc	Toscana	VAL DI CORNIA	1.152	713	493	784	870	527	636	636	1.073	582	265,9%	60,1%	80,8%	33,0%	11,7%	31,3%	32,4%	26,7%	8,4%	19,3%	57,0%	23,6%
Doc	Toscana	VALDICIANA TOSCANA	7.945	7.353	5.394	5.386	4.554	2.922	3.623	3.735	3.821	3.043	44,9%	47,3%	62,5%	62,8%	40,9%	63,1%	59,6%	55,7%	61,1%	55,4%	58,1%	
Doc	Toscana	VALDINIEVOLE	562	327	295	276	280	145	234	171	84	82	53,1%	164,5%	120,7%	129,1%	63,4%	170,1%	41,4%	93,7%	195,6%	71,5%	110,3%	114,5%
Doc	Toscana	VINSANTO DEL CHIANTI	5.141	5.209	4.966	5.628	5.293	4.929	4.509	4.971	4.801	4.262	28,4%	23,4%	35,3%	31,0%	41,5%	34,3%	54,1%	38,0%	40,4%	36,6%	41,4%	
Doc	Toscana	VINSANTO DEL CHIANTI CLASSICO	2.043	1.790	2.215	2.277	2.128	1.745	2.042	2.020	1.876	1.874	46,8%	34,2%	32,1%	33,1%	27,6%	31,7%	30,1%	29,8%	22,3%	28,2%	31,6%	28,4%
Doc	Toscana	VIN SANTO DI CARMIGNANO	0	0	117	196	194	129	155	172	185	97	#DIV/0!	#DIV/0!	0,0%	14,7%	20,9%	38,6%	24,3%	22,3%	21,6%	29,7%	#DIV/0!	27,3%
Doc	Toscana	VIN SANTO DI MONTEPULCIANO	266	266	410	527	496	223	480	437	222	351	35,7%	42,5%	29,5%	25,8%	28,2%	67,2%	12,2%	26,2%	33,8%	30,5%	33,2%	34,0%
		Totale Doc Toscana	259.716	282.763	304.424	311.186	313.623	212.673	281.481	380.114	281.338	260.573	61,2%	58,0%	59,2%	57,8%	62,5%	86,8%	73,0%	52,7%	66,6%	73,3%		

		Dog																						
Doc	Toscana	BRUNELLO DI MONTALCINO	64.560	78.737	78.836	84.185	86.914	71.784	85.631	94.011	84.650	83.769	86,8%	74,8%	79,9%	84,2%	71,7%	93,5%	81,7%	64,0%	78,7%	100,3%	81,6%	83,6%
Doc	Toscana	CARMIGNANO	4.213	4.862	4.962	4.779	5.942	3.703	4.588	6.202	5.266	4.190	47,1%	36,5%	51,5%	53,4%	45,2%	70,2%	56,0%	39,2%	34,9%	54,9%	48,9%	51,0%
Doc	Toscana	CHIANTI	676.504	736.001	824.548	848.263	836.397	516.689	747.166	757.793	648.282	615.434	114,6%	103,3%	87,2%	84,8%	80,5%	135,0%	91,7%	83,1%	105,7%	114,3%	100,0%	106,0%
Doc	Toscana	CHIANTI CLASSICO	236.065	259.785	294.571	297.919	286.388	214.356	276.609	309.731	269.276	268.915	109,2%	95,4%	90,2%	94,6%	99,0%	127,8%	91,1%	81,8%	85,9%	104,4%	97,9%	98,2%
Doc	Toscana	ELBA ALEATICO PASSITO O ALEATICO	492	277	346	508	503	461	509	0	381	421	36,2%	61,6%	31,0%	25,8%	38,7%	23,5%	41,9%	51,4%	39,3%	#DIV/0!	#DIV/0!	
Doc	Toscana	MONTECUCCO SANGIOVESE	6.101	8.833	7.858	9.433	9.757	5.714	8.001	9.356	7.186	5.844	0,0%	5,6%	18,4%	18,8%	20,6%	25,4%	28,2%	21,3%	24,2%	21,6%	18,4%	24,1%
Doc	Toscana	MORELLINO DI SCANSANO	70.264	75.422	77.480	77.930	75.464	55.878	69.184	76.435	66.873	69.730	103,4%	91,4%	89,6%	94,9%	95,9%	125,7%	96,7%	85,0%	100,6%	97,9%	98,1%	101,2%
Doc	Toscana	ROSSO VAL DI CORNIA	0	319	215	75	30	75	78	0	76	265	#DIV/0!	0,0%	77,3%	60,1%	46,5%	0,0%	90,8%	#DIV/0!	18,5%	28,3%	#DIV/0!	#DIV/0!
Doc	Toscana	SUVERETO	2.837	980	2.603	3.416	4.287	2.400	988	988	648	532	0,0%	18,7%	16,3%	14,3%	10,7%	77,3%	31,3%	27,7%	3,3%	30,8%	49,4%	
Doc	Toscana	VERNACCA DI SAN GIMIGNANO	37.602	39.578	44.140	39.929	41.285	30.782	39.965	39.638	36.623	36.529	99,7%	97,0%	88,6%	102,3%	95,6%	121,9%	83,2%	87,7%	89,6%	100,7%	96,5%	96,6%
Doc	Toscana	VINO Nobile DI MONTEPULCIANO	57.950	58.145	64.974	62.652	60.858	47.708	60.756	66.149	55.074	49.978	98,8%	92,2%	82,4%	78,0%	85,2%	100,9%	74,9%	68,9%	70,3%	100,3%	85,2%	83,1%
		Totale IgT Toscana	477.362	614.691	789.747	701.448	700.279	385.545	610.961	784.449	850.518	545.209	42,1%	69,2%	73,9%	83,0%	73,4%	148,9%	100,4%	76,5%	76,6%	125,2%		
		Totale Toscana	1.893.665	2.160.394	2.494.703	2.441.725	2.421.729	2.151.767	2															

Doc	Umbria	SPOLETO	233	337	1.156	1.517	971	889	1.911	1.891	2.052	2.345	0,0%	40,6%	21,4%	16,3%	100,3%	70,1%	38,2%	65,1%	59,3%	57,8%	46,9%	58,1%
Doc	Umbria	TODI	6.467	6.340	6.879	4.820	4.800	2.697	5.535	3.904	5.744	5.654	59,9%	31,3%	32,0%	33,4%	43,3%	75,4%	39,0%	43,6%	32,0%	44,8%	38,5%	46,9%
Doc	Umbria	TORGIANO	7.116	3.330	2.869	3.930	4.014	3.736	6.861	7.055	4.986	4.128	67,0%	101,3%	91,9%	69,4%	97,5%	122,1%	74,1%	50,6%	75,0%	94,3%	84,3%	83,2%
	Total Doc Umbria		164.715	151.746	175.891	187.623	166.926	118.581	149.099	166.563	142.438	144.261	75,5%	82,6%	75,3%	66,1%	76,4%	110,9%	71,4%	73,3%	77,4%	84,7%		
	Dog																							
Dog	Umbria	MONTEFALCO SAGRANTINO	12.396	6.840	14.230	20.587	15.304	8.691	16.815	13.755	13.351	12.641	10,5%	114,8%	55,7%	44,7%	43,8%	102,2%	51,1%	61,6%	49,3%	67,3%	60,1%	66,3%
Dog	Umbria	TORGIANO ROSSO RISERVA	278	160	286	417	322	347	493	498	473	301	129,6%	236,4%	133,8%	65,5%	82,3%	14,3%	95,0%	65,3%	14,0%	165,7%	100,5%	71,5%
	Total Dog Umbria		12.674	7.000	14.517	21.004	16.226	9.039	17.308	14.253	13.824	12.942	13,1%	117,6%	57,3%	45,1%	44,6%	98,8%	52,4%	61,8%	48,1%	69,7%		
	Igt																							
Igt	Umbria	ALLERONA	848	870	0	896	1.299	553	566	1.248	344	119	0,0%	0,0%	#DIV/0!	0,0%	0,0%	1,5%	0,0%	0,0%	4,7%	0,0%	#DIV/0!	1,2%
Igt	Umbria	BETTONA	769	572	821	653	703	376	75	44	49	45	0,0%	164,8%	65,4%	147,0%	79,9%	181,9%	79,9%	62,6%	49,5%	107,0%	150,2%	209,0%
Igt	Umbria	CANAVARA	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	#DIV/0!										
Igt	Umbria	NARNI	375	707	1.383	1.248	822	299	1.427	1.121	1.469	1.672	9,1%	60,1%	57,6%	0,0%	93,4%	228,8%	22,9%	81,7%	37,2%	71,5%	66,2%	88,4%
Igt	Umbria	SPELLO	85	85	0	0	0	13	22	21	8	15	0,0%	37,8%	#DIV/0!	#DIV/0!	0,0%	45,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	#DIV/0!	9,7%
Igt	Umbria	UMBRIA	159.824	158.173	211.486	346.087	204.286	103.405	198.160	173.840	154.858	172.643	23,5%	64,2%	58,6%	63,1%	96,0%	111,5%	48,9%	69,4%	83,8%	79,9%	65,8%	78,7%
	Total Igt Umbria		161.946	160.407	213.689	348.884	207.109	104.646	200.250	176.275	156.727	174.494	22,1%	64,2%	58,7%	62,8%	95,8%	111,5%	48,6%	69,2%	83,1%	79,8%		
	Totalte Umbria		339.335	319.153	404.097	557.511	390.261	232.266	384.522	339.627	312.989	331.697	47,7%	74,1%	65,9%	63,3%	85,1%	110,7%	58,7%	70,7%	79,0%	81,5%		
	Valle d'Aosta																							
	Doc																							
Doc	Valle d'Aosta	VALLE D'AOSTA / VALLEE D'AOSTE	10.886	13.288	12.758	12.070	15.868	7.381	14.140	13.945	15.803	12.356	88,8%	77,0%	89,6%	96,2%	73,9%	147,8%	67,4%	78,1%	67,3%	110,8%	89,7%	94,3%
	Totalte Valle d'Aosta		10.886	13.288	12.758	12.070	15.868	7.381	14.140	13.945	15.803	12.356	88,8%	77,0%	89,6%	96,2%	73,9%	147,8%	67,4%	78,1%	67,3%	110,8%		
	Veneto																							
	Doc																							
Doc	Veneto	ARCOLE	6.733	5.090	11.320	11.643	9.020	4.177	4.177	4.325	29.375	18.992	21,6%	24,2%	8,7%	8,2%	9,6%	31,1%	31,2%	47,3%	7,2%	60,7%	25,0%	35,5%
Doc	Veneto	BAGNOU DI SOPRA O BAGNOU	1.667	1.688	1.294	793	1.190	1.627	1.093	1.414	1.115	1.429	91,4%	82,2%	20,2%	269,1%	250,8%	36,3%	47,1%	32,2%	46,7%	40,1%	109,9%	40,5%
Doc	Veneto	BARDOLINO	254.640	217.541	195.724	201.309	201.782	164.641	238.738	225.978	178.207	185.698	79,6%	96,9%	104,5%	100,8%	75,7%	115,0%	83,4%	78,9%	103,6%	88,5%	92,7%	93,9%
Doc	Veneto	BIANCO DI CUSTOZA O CUSTOZA	115.031	120.276	102.005	97.896	135.868	111.318	107.193	111.278	102.178	106.794	75,9%	91,7%	50,4%	52,6%	84,0%	76,9%	85,2%	71,3%	78,7%	80,0%		
Doc	Veneto	BREGANZE	20.053	24.250	14.805	15.028	16.186	16.876	15.231	16.262	16.201	18.513	47,0%	37,6%	59,0%	56,7%	36,7%	52,1%	59,9%	53,6%	55,7%	48,8%	50,7%	54,0%
Doc	Veneto	COLLI BERICO	49.993	41.035	39.572	38.377	50.256	37.894	39.302	40.696	39.440	38.564	32,2%	36,0%	36,6%	34,7%	20,4%	35,6%	31,6%	32,1%	33,4%	31,8%	32,4%	32,7%
Doc	Veneto	COLLI EGNAE	36.709	41.728	37.627	38.951	34.812	33.033	37.911	37.941	40.945	37.279	51,5%	45,4%	53,3%	51,7%	60,2%	56,9%	51,0%	54,4%	44,4%	51,0%	53,4%	53,4%
Doc	Veneto	CORTI BENEDETTI DEL PADOVANO	6.252	6.775	7.930	6.291	2.409	2.851	3.141	3.446	2.830	3.717	25,7%	25,8%	14,3%	28,6%	57,7%	60,7%	52,2%	62,5%	58,6%	64,9%	45,1%	59,8%
Doc	Veneto	GAMBELLARA	26.337	27.995	16.237	15.274	20.310	22.156	17.783	18.423	14.271	14.840	40,0%	33,0%	52,6%	50,7%	31,0%	28,2%	29,4%	27,1%	34,9%	24,2%	35,1%	28,8%
Doc	Veneto	LESSINI DURELLO	18.581	19.216	10.879	11.365	10.089	10.151	15.618	20.651	25.894	0,0%	19,5%	39,8%	41,0%	18,3%	45,1%	47,1%	50,5%	38,2%	25,1%	32,4%	41,2%	
Doc	Veneto	MERLARA	3.469	1.972	2.155	2.068	2.224	1.066	1.061	1.048	1.812	1.245	7,0%	5,8%	4,6%	16,8%	8,2%	25,0%	33,0%	13,6%	7,9%	12,2%	13,4%	18,3%
Doc	Veneto	MONTELLO E COLLI ASOLANI	3.884	4.929	3.498	4.232	4.904	4.263	5.110	5.926	4.817	6.147	39,1%	33,4%	88,9%	64,1%	65,1%	53,7%	52,3%	73,6%	73,9%	64,6%	60,9%	63,6%
Doc	Veneto	MONTI LESSINI	6.655	6.588	3.885	2.801	5.470	0	6.304	6.194	8.133	9.818	70,4%	10,3%	2,7%	4,7%	1,7%	#DIV/0!	0,4%	0,2%	0,5%	#DIV/0!	#DIV/0!	

Doc	Veneto	PIAVE	38.050	31.714	26.103	32.034	27.949	28.197	17.622	17.958	15.276	15.421	37,4%	36,2%	56,4%	42,4%	36,6%	25,7%	42,5%	36,7%	36,4%	36,6%	38,7%	35,6%	
Doc	Veneto	RIVIERA DEL BRENTA	1.611	1.075	746	859	591	445	270	32	546	318	6,4%	13,2%	20,9%	23,2%	12,0%	9,7%	9,7%	146,1%	0,0%	11,5%	25,3%	35,4%	
Doc	Veneto	SOAVE	530.043	516.834	505.660	487.414	366.862	474.086	413.343	406.141	409.113	442.510	74,5%	69,2%	71,4%	77,7%	71,4%	80,8%	85,7%	82,8%	82,2%	73,7%	76,9%	81,0%	
Doc	Veneto	VALPOICELLA	353.616	379.687	425.032	567.871	648.497	635.765	680.069	668.219	540.806	647.809	126,1%	39,2%	33,9%	26,2%	13,2%	23,3%	20,7%	20,9%	25,8%	22,6%	35,2%	22,7%	
Doc	Veneto	VALPOICELLA RIPASSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!												
Doc	Veneto	VENEZIA	106.154	108.364	109.482	161.802	211.982	127.968	120.522	242.957	240.233	265.099	23,9%	24,6%	33,7%	48,9%	40,2%	68,9%	52,9%	24,3%	28,5%	27,4%	37,3%	40,4%	
Doc	Veneto	VICENZA	17.444	11.957	9.158	8.908	8.568	15.273	15.273	15.007	44.935	28.862	16,4%	27,3%	46,7%	41,9%	32,1%	25,2%	27,3%	30,9%	11,6%	15,0%	27,4%	22,0%	
Doc	Veneto	VIGNETI DELLA SERENISSIMA	167	581	207	301	394	29.035	81	200	226	77	0,0%	0,0%	0,0%	86,7%	38,1%	0,0%	263,8%	140,2%	0,0%	207,5%	73,6%	122,3%	
Totale Doc Veneto			1.597.091	1.569.293	1.523.318	1.705.215	1.768.362	1.729.574	1.719.247	1.839.062	1.711.111	1.869.026	77,6%	70,1%	74,2%	69,9%	50,4%	68,5%	64,5%	59,7%	65,8%	60,1%			
Dogc																									
Dogc	Veneto	AMARONE DELLA VALPOICELLA	189.330	199.357	158.775	76.695	118.504	0	#RF1	132.117	129.158	187.389	0,0%	50,1%	61,9%	131,2%	63,6%	#DIV/0!	#RF1	84,7%	97,5%	73,5%	#DIV/0!	#DIV/0!	
Dogc	Veneto	BAGNOLI FRUILLARI O FRUILLARI DI BAGNOLI	4.523	4.102	3.991	3.943	2.989	2.389	2.667	2.650	2.979	2.740	0,0%	0,8%	0,4%	4,5%	6,4%	71,1%	41,0%	59,0%	69,1%	75,6%	32,8%	63,1%	
Dogc	Veneto	BARDOLINO SUPERIORE	2.238	2.083	2.570	0	3.388	2.625	2.625	2.718	2.319	2.489	100,0%	113,2%	94,1%	#DIV/0!	49,6%	69,1%	53,8%	70,5%	60,6%	#DIV/0!	61,5%		
Dogc	Veneto	COLLI ASOLANI-PROSECCO O ASOLO-PROSECCO	15.968	16.030	49.988	61.864	88.191	92.791	134.584	136.628	199.402	204.481	53,9%	55,6%	44,4%	63,9%	65,9%	86,3%	68,8%	92,1%	70,0%	78,5%	67,9%	79,1%	
Dogc	Veneto	COLLI DI CONEGLIANO	2.516	2.153	1.243	2.286	1.511	1.749	1.639	1.216	859	1.061	50,5%	54,0%	103,7%	43,4%	84,5%	57,5%	39,6%	58,2%	52,4%	73,4%	61,7%	56,2%	
Dogc	Veneto	COLLI EUGANEI FIOR D'ARANCIO O FIOR	7.076	9.692	9.656	11.338	10.797	9.736	11.786	12.930	11.683	12.819	65,2%	56,0%	62,5%	61,8%	60,8%	74,2%	57,8%	52,3%	55,5%	48,6%	59,5%	57,7%	
Dogc	Veneto	CONEGLIANO VALDOBBIADENE PROSECCO	570.758	589.107	605.520	668.824	782.378	683.189	895.572	719.518	703.820	789.872	91,7%	92,4%	97,3%	93,2%	85,6%	98,1%	71,6%	91,7%	98,2%	98,6%	91,8%	91,6%	
Dogc	Veneto	MONTELLO ROSSO O MONTELLO	1.106	1.312	192	658	972	457	424	571	852	732	0,0%	0,0%	13,0%	22,2%	17,3%	30,6%	52,9%	48,8%	20,7%	30,1%	23,5%	36,6%	
Dogc	Veneto	PIAVE MALANTONI O MALANTONI DELPIAVE	1.347	1.257	1.408	1.968	2.546	1.261	1.412	1.322	1.346	1.673	21,5%	7,5%	8,8%	17,0%	12,0%	25,0%	16,5%	29,0%	13,1%	13,4%	16,4%	19,4%	
Dogc	Veneto	RECOITO DELLA VALPOICELLA	33.411	10.492	0	77.565	110.207	0	0	105.270	63.998	0	0,0%	21,0%	#DIV/0!	3,1%	1,7%	#DIV/0!	#DIV/0!	2,0%	3,7%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	
Dogc	Veneto	RECOITO DE GAMBARELLA	1.956	1.622	0	309	1.190	1.191	0	0	630	283	0	46,4%	48,0%	#DIV/0!	189,5%	56,9%	#DIV/0!	#DIV/0!	73,0%	183,3%	0,0%	#DIV/0!	#DIV/0!
Dogc	Veneto	RECOITO DI SOAVE	1.893	1.858	0	1.180	1.958	0	0	1.437	1.594	0	50,4%	47,3%	#DIV/0!	84,9%	40,5%	#DIV/0!	#DIV/0!	63,6%	64,6%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	
Dogc	Veneto	SOAVESUPERIORE	1.640	1.439	2.381	2.311	3.906	4.508	4.508	4.430	3.127	5.162	46,0%	82,7%	49,1%	71,7%	24,6%	111,0%	92,6%	59,9%	95,5%	65,7%	69,9%	84,9%	
Totale Dogc Veneto			833.777	840.503	835.723	908.941	1.128.466	798.706	#RF1	1.121.437	1.121.420	1.208.419	65,1%	79,4%	86,7%	85,8%	72,5%	110,7%	#RF1	81,6%	86,9%	90,6%			
Igt																									
Igt	Veneto	COLLI TREVIGIANI	31.120	16.145	12.478	11.452	9.370	9.487	13.986	11.141	10.464	11.066	5,9%	36,9%	49,5%	36,5%	98,5%	43,1%	48,4%	49,0%	92,1%	68,3%	52,8%	60,2%	
Igt	Veneto	CONSELVANO	138	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0,0%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,0%	#DIV/0!	#DIV/0!					
Igt	Veneto	MARCA TREVIGIANA	849.215	213.912	527.850	405.637	343.252	207.986	391.285	450.918	324.354	230.166	15,5%	5,3%	9,1%	11,6%	15,4%	22,0%	14,9%	10,9%	14,6%	19,0%	12,4%	16,3%	
Igt	Veneto	NETO	1.415.604	1.540.300	1.416.475	1.883.362	1.521.284	695.587	1.089.673	967.259	1.172.495	839.415	27,1%	83,1%	87,6%	60,7%	71,8%	142,2%	86,3%	47,5%	53,4%	71,2%	76,4%		
Igt	Veneto	VENETO ORIENTALE	32.508	31.518	26.788	30.523	18.830	17.828	23.194	15.892	15.012	12.235	8,5%	39,6%	41,7%	32,6%	56,4%	51,5%	68,1%	66,1%	78,0%	116,0%	55,8%	75,5%	
Igt	Veneto	VERONA O PROVINCIA DI VERONA O VERNENSE	486.179	511.181	494.936	1.025.464	718.359	268.730	434.158	264.048	401.639	330.189	10,2%	26,4%	23,1%	10,7%	44,7%	25,6%	40,9%	30,2%	33,0%	25,6%	34,9%		
Totale Igt Veneto			2.814.763	2.916.075	2.478.526	3.357.968	2.611.094	1.199.618	1.952.295	1.709.257	1.923.989	1.423.072	16,0%	50,6%	57,3%	39,1%	47,8%	97,4%	58,0%	39,9%	38,9%	43,7%			
Totale Veneto			5.245.631	5.325.871	4.837.568	5.972.125	5.507.932	3.727.898	#RF1	4.669.755	4.756.520	4.500.517	42,6%	60,9%	67,7%	55,0%	53,7%	86,8%	#RF1	57,7%	59,9%	63,1%			

		Dog interregionali																						
Dog	Veneto	LISON	4.046	3.979	3.137	4.161	3.661	2.861	2.966	2.740	2.674	3.202	41,6%	35,4%	49,9%	35,8%	36,7%	48,9%	40,8%	41,2%	39,2%	32,8%	40,2%	40,6%
		Doc interregionali																						
Doc	Liguria	COLLI DI LUNI	8.579	7.702	9.742	8.511	9.099	1.579	1.600	9.337	11.010	10.333	93,6%	105,0%	91,6%	112,1%	114,2%	61,8,1%	57,1,8%	99,0%	79,6%	107,7%	199,3%	295,2%
Doc	Veneto	GARDA	61.195	52.033	49.374	75.153	64.143	269.925	166.652	176.739	245.799	221.660	60,2%	62,4%	68,2%	49,0%	66,7%	17,0%	60,9%	72,6%	52,2%	55,1%	56,4%	51,6%
Doc	Veneto	LISON-PRAMAGGIORE	24.215	23.060	20.220	20.641	15.973	18.515	16.770	15.269	14.916	15.044	67,2%	57,8%	69,9%	66,8%	73,8%	55,7%	55,3%	69,2%	37,5%	34,4%	58,8%	50,4%
Doc	Lombardia	LUGANA	89.105	98.484	103.647	116.042	128.509	149.353	177.157	174.096	194.711	215.209	98,8%	91,3%	99,3%	85,0%	88,0%	80,5%	72,3%	90,8%	94,7%	96,3%	89,7%	86,9%
Doc	Veneto	DELLE VENEZIE DOC	0	0	0	0	0	1.298.249	1.650.787	1.286.059	1.300.842	1.400.346	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	2,4%	76,1%	129,3%	134,7%	131,7%	#DIV/0!	94,8%
Doc	Veneto	PROSECCO	1.799.732	2.141.411	2.240.876	3.403.951	3.656.028	3.042.819	4.024.839	3.577.089	3.614.683	4.513.580	83,7%	84,6%	101,4%	77,3%	84,2%	108,3%	86,5%	102,1%	103,8%	104,3%	93,6%	101,0%
Doc	Lombardia	SAN MARTINO DELLA BATTAGLIA	414	420	384	423	441	568	626	324	987	740	63,2%	45,3%	66,9%	61,2%	56,7%	26,4%	54,2%	98,3%	28,3%	76,2%	57,7%	56,7%
Doc	Veneto	VALDADIGE O ETSCHTALER	96.422	116.381	113.978	109.531	107.007	105.921	112.565	129.788	115.111	116.568	119,4%	104,0%	110,1%	128,1%	122,9%	119,7%	115,8%	93,0%	115,3%	120,0%	114,8%	112,8%
Doc	Veneto	VALDADIGE TERRADEIFORTI	1.255	1.072	1.444	1.213	2.502	1.521	1.725	1.406	1.419	1.382	28,1%	36,8%	27,8%	33,1%	16,0%	41,5%	44,3%	49,5%	42,8%	45,8%	36,6%	44,6%
		Igt interregionali																						
Igt	Veneto	ALTO LIVENZA	2.293	3.603	907	951	667	541	334	309	225	415	6,1%	32,2%	25,8%	10,1%	24,4%	75,2%	134,8%	87,4%	54,2%	15,9%	46,6%	73,5%
Igt	Veneto	DELLE VENEZIE IGT	495.262	569.701	521.725	605.671	564.737	0	0	0	0	0	66,7%	275,8%	283,7%	273,0%	182,1%	#DIV/0!						
Igt	Veneto	TRE VENEZIE	0	0	0	0	0	212.302	314.442	366.461	393.266	290.446	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	4,5%	102,2%	114,9%	99,9%	153,0%	#DIV/0!	94,9%
Igt	Trentino	VALLAGARINA	15.618	21.014	27.785	39.898	29.001	15.469	10.210	13.131	10.713	10.399	11,8%	26,9%	20,2%	13,7%	19,2%	33,6%	37,9%	30,7%	36,3%	35,4%	26,6%	34,8%
Igt	Trentino	VIGNETI DELLE DOLOMITI O WEINBERG DOLOMiten	100.732	126.933	121.829	98.859	82.976	64.387	62.502	97.045	72.097	114.387	76,9%	169,2%	179,1%	207,6%	233,6%	350,2%	300,2%	158,3%	277,6%	202,7%	215,5%	257,8%
		Total Doc	3.697.169	3.802.751	3.950.439	4.148.037	4.145.025	3.193.933	#RIF!	4.140.402	4.054.236	4.234.011	87,5%	88,4%	86,4%	82,4%	83,0%	111,2%	#RIF!	83,6%	87,3%	93,8%		
		Total Doc	11.552.980	12.010.001	11.490.577	13.583.288	13.923.683	14.801.484	16.925.550	#####	16.269.793	17.418.025	71,3%	68,2%	77,0%	68,2%	69,0%	68,6%	70,2%	79,3%	79,6%	82,1%		
		Total Igt	11.878.586	13.156.424	11.848.457	13.684.496	12.670.640	8.415.047	11.160.486	#####	11.518.583	11.299.612	25,2%	65,3%	72,9%	63,6%	67,6%	98,2%	68,3%	72,4%	67,9%	72,2%		
		Total Doc + Igt	27.128.735	28.963.176	27.289.473	31.415.822	30.739.347	26.410.464	#RIF!	#####	31.842.611	32.951.648	53,3%	69,5%	76,6%	68,1%	70,3%	83,2%	#RIF!	77,6%	76,4%	80,2%		

Allegato 2. – Graduatoria del rapporto fra imbottigliato e rivendicato nel decennio di riferimento (2012-2021) e negli ultimi cinque anni (2017-2021) delle IGT.

RAPPORTO IMB/RIV SUI 10 ANNI - IGT		RAPPORTO IMB/RIV SUI 5 ANNI - IGT	
1	Lombardia - SABBIONETA 97,2%	1	Campania - POMPEIANO 99,8%
2	Lombardia - SEBINO 96,5%	2	Toscana - COLLI DELLA TOSCANA CENTRALE 98,9%
3	Campania - POMPEIANO 92,7%	3	Lombardia - PROVINCIA DI PAVIA 98,4%
4	Toscana - TOSCANO O TOSCANA 88,1%	4	Campania - EPOMEO 95,8%
5	Campania - CAMPANIA 86,7%	5	Abruzzo - TERRE AQUILANE O TERRE DE L'AQUILA 95,2%
6	Lombardia - PROVINCIA DI PAVIA 82,8%	6	Interregionali (Veneto) - TRE VENEZIE 94,9%
7	Calabria - COSTA VIOLA 80,9%	7	Campania - CAMPANIA 91,5%
8	Campania - EPOMEO 80,5%	8	Calabria - COSTA VIOLA 89,9%
9	Abruzzo - COLLINE TEATINE 79,3%	9	Umbria - NARNI 88,4%
10	Lombardia - TERRE LARIANE 73,0%	10	Campania - BENEVENTO O BENEVENTANO 86,2%
11	Abruzzo - TERRE AQUILANE O TERRE DE L'AQUILA 72,8%	11	Emilia Romagna - TERRE DI VELEJA 84,5%
12	Campania - BENEVENTO O BENEVENTANO 71,7%	12	Lombardia - PROVINCIA DI MANTOVA 80,6%
13	Veneto - VENETO 71,2%	13	Umbria - UMBRIA 78,7%
14	Sicilia - SALEMI 70,3%	14	Sardegna - VALLE DEL TIRSO 77,8%
15	Umbria - UMBRIA 69,8%	15	Sardegna - ISOLA DEI NURAGHI 77,2%
16	Abruzzo - COLLI PESCARESI 68,9%	16	Veneto - VENETO 76,4%
17	Campania - PAESTUM 68,5%	17	Veneto - VENETO ORIENTALE 75,9%
18	Sardegna - SIBIOLA 68,4%	18	Sardegna - COLLI DEL LIMBARA 75,3%
19	Sicilia - SALINA 67,1%	19	Sardegna - SIBIOLA 74,9%
20	Campania - CATALANESCA DEL MONTE SOMMA 66,7%	20	Campania - PAESTUM 74,8%
21	Umbria - NARNI 66,2%	21	Abruzzo - COLLINE PESCARESI 74,7%
22	Emilia Romagna - TERRE DI VELEJA 65,3%	22	Abruzzo - DEL VASTESE O HISTONIUM 74,1%
23	Toscana - COLLI DELLA TOSCANA CENTRALE 64,9%	23	Campania - CATALANESCA DEL MONTE SOMMA 73,9%
24	Lombardia - BERGAMASCA 64,4%	24	Sicilia - TERRE SICILIANE 73,7%
25	Lombardia - RONCHI VARESINI 64,2%	25	Interregionali (Veneto) - ALTO LIVENZA 73,5%
26	Calabria - CALABRIA 62,9%	26	Sardegna - MARMILLA 72,3%
27	Puglia - PUGLIA 61,2%	27	Lombardia - TERRE LARIANE 72,1%
28	Sardegna - ISOLA DEI NURAGHI 60,6%	28	Abruzzo - COLLI APRUTINI 71,0%
29	Lombardia - ALTO MINCIO 59,7%	29	Calabria - CALABRIA 71,0%
30	Abruzzo - COLLI DEL SANGRO 59,6%	30	Lazio - FRUSINATE O DEL FRUSINATE 69,6%
31	Sicilia - TERRE SICILIANE 59,0%	31	Lombardia - COLLINA DEL MILANESE 68,3%
32	Emilia Romagna - RUBICONE 58,9%	32	Abruzzo - TERRE DI CHIETI 66,9%
33	Lombardia - COLLINA DEL MILANESE 58,1%	33	Puglia - PUGLIA 65,3%
34	Lazio - COLLI CIMINI 56,9%	34	Sardegna - ROMANGIA 64,0%
35	Veneto - VENETO ORIENTALE 55,8%	35	Emilia Romagna - RUBICONE 63,6%
36	Sardegna - COLLI DEL LIMBARA 55,6%	36	Lombardia - ALTO MINCIO 63,5%
37	Abruzzo - TERRE DI CHIETI 54,9%	37	Lombardia - RONCHI VARESINI 62,8%
38	Abruzzo - COLLI APRUTINI 54,8%	38	Lombardia - BERGAMASCA 60,6%
39	Abruzzo - DEL VASTESE O HISTONIUM 53,3%	39	Interregionali (Veneto) - COLLI TREVIGIANI 60,2%
40	Veneto - COLLI TREVIGIANI 52,8%	40	Toscana - COSTA TOSCANA 59,7%

41	Marche - MARCHE 51,8%	41	Calabria - PELLARO 58,7%
42	Lombardia - QUISTELLO 48,1%	42	Emilia Romagna - BIANCO DI CASTELFRANCO EMILIA 57,7%
43	Lazio - LAZIO 47,6%	43	Lazio - COLLI CIMINI 57,3%
44	Campania - ROCCAMONFINA 47,3%	44	Marche - MARCHE 56,1%
45	Interregionale (Veneto) - ALTO LIVENZA 46,6%	45	Campania - ROCCAMONFINA 55,1%
46	Lazio - CIVITELLA D'AGLIANO 46,4%	46	Sicilia - AVOLA 53,6%
47	Friuli Venezia Giulia - VENEZIA GIULIA 45,1%	47	Puglia - SALENTO 50,4%
48	Calabria - PELLARO 44,5%	48	Sardegna - OGGLIASTRA 50,2%
49	Emilia Romagna - BIANCO DI CASTELFRANCO EMILIA 44,5%	49	Lazio - LAZIO 49,7%
50	Toscana - COLLI TOSCANA 44,5%	50	Friuli Venezia Giulia - VENEZIA GIULIA 48,5%
51	Puglia - SALENTO 41,6%	51	Calabria - PALIZZI 48,4%
52	Campania - TERRE DEL VOLTURNO 39,9%	52	Emilia Romagna - FORLÌ 41,7%
53	Calabria - PALIZZI 38,3%	53	Campania - TERRE DEL VOLTURNO 41,5%
54	Molise - OSCO O TERRE DEGLI OSCI 35,4%	54	Campania - COLLI DI SALERNO 41,1%
55	Puglia - VALLE D'ITRIA 35,3%	55	Puglia - VALLE D'ITRIA 37,7%
56	Campania - COLLI DI SALERNO 34,9%	56	Lombardia - QUISTELLO 36,6%
57	Puglia - MURGIA 33,9%	57	Puglia - MURGIA 36,0%
58	Toscana - MONTECASTELLI 27,8%	58	Veneto - VERONA O PROVINCIA DI VERONA O VERONESE 34,9%
59	Interregionale (Trentino) - VALLAGARINA 26,6%	59	Interregionali (Trentino) - VALLAGARINA 34,8%
60	Emilia Romagna - FORLÌ 26,3%	60	Toscana - MONTECASTELLI 34,3%
61	Veneto - VERONA O PROVINCIA DI VERONA O VERONESE 25,6%	61	Molise - OSCO O TERRE DEGLI OSCI 28,6%
62	Puglia - TARANTINO 24,9%	62	Lazio - CIVITELLA D'AGLIANO 27,9%
63	Sardegna - VALLI DI PORTO PINO 19,5%	63	Puglia - TARANTINO 27,8%
64	Puglia - DAUNIA 17,7%	64	Sardegna - VALLI DI PORTO PINO 17,9%
65	Calabria - ARGHILLÀ 17,3%	65	Calabria - VALDAMATO 17,4%
66	Emilia Romagna - SILLARO O BIANCO DEL SILLARO 13,4%	66	Emilia Romagna - RAVENNA 17,2%
67	Veneto - MARCA TREVIGIANA 12,4%	67	Veneto - MARCA TREVIGIANA 16,3%
68	Emilia Romagna - RAVENNA 9,6%	68	Calabria - ARGHILLA' 16,0%
69		69	Emilia Romagna - SILLARO O BIANCO DEL SILLARO 15,8%
70		70	Puglia - DAUNIA 15,2%
71		71	Sicilia - SALEMI 12,5%
72		72	Umbria - SPELLO 9,7%
73		73	Lazio - COSTA ETRUSCO ROMANA 8,6%
74		74	Abruzzo - COLLI DEL SANGRO 2,8%
75		75	Umbria - ALLERONA 1,2%

Allegato 3. – Graduatoria del rapporto fra imbottigliato e rivendicato nel decennio di riferimento (2012-2021) e negli ultimi cinque anni (2017-2021) delle DOC.

RAPPORTO IMB/RIV SUI 10 ANNI - DOC		RAPPORTO IMB/RIV SUI 5 ANNI - DOC	
1 VERMENTINO DI SARDEGNA 98,7%	Sardegna	1 CURTEFRANCA 99,1%	Lombardia
2 CURTEFRANCA 97,5%	Lombardia	2 ALTO ADIGE O DELL'ALTO ADIGE (SÜDTIROL O SÜDTIROLER) 97,2%	Alto Adige
3 ORVIETO 96,1%	Umbria	3 COPERTINO 96,6%	Puglia
4 TRENTO 95,4%	Trentino	4 ORVIETO 96,2%	Umbria
5 PROSECCO 93,6%	Interregionali (Veneto)	5 VERDICCHIO DEI CASTELLI DI JESI 95,9%	Marche
6 ALTO ADIGE O DELL'ALTO ADIGE (SÜDTIROL O SÜDTIROLER) 93,5%	Alto Adige	6 MOSCATO DI TRANI 95,8%	Puglia
7 Bardolino 92,7%	Veneto	7 GUTTURNIO 95,3%	Emilia Romagna
8 VERDICCHIO DEI CASTELLI DI JESI 92,4%	Marche	8 DELLE VENEZIE DOC 94,8%	Interregionali (Veneto)
9 GUTTURNIO 91,4%	Emilia Romagna	9 VALLE D'AOSTA O VALLEE D'AOSTE 94,3%	Valle d'Aosta
10 VALPOLCEVERA 91,1%	Liguria	10 ORTRUGO 94,1%	Emilia Romagna
11 BARBERA D'ALBA 90,8%	Piemonte	11 Bardolino 93,9%	Veneto
12 GOLFO DEL TIGULLIO-PORTOFINO O PORTOFINO 89,7%	Liguria	12 VERDUNO PELAVERGA O VERDUNO 93,5%	Piemonte
13 VALLE D'AOSTA O VALLEE D'AOSTE 89,7%	Valle d'Aosta	13 MALVASIA DI CASORZO D'ASTI 92,8%	Piemonte
14 LUGANA 89,7%	Interregionali (Lombardia)	14 TRENTO 91,2%	Trentino
15 CANNONAU DI SARDEGNA 89,2%	Sardegna	15 ESTIEST!!EST!!! DI MONTEFIASCONE 91,4%	Lazio
16 BONARDA DELL'OLTREPO' PAVESE 88,7%	Lombardia	16 BARBERA D'ALBA 91,0%	Piemonte
17 ORTRUGO 88,1%	Emilia Romagna	17 CERVETERI 90,7%	Lazio
18 ESTIEST!!EST!!! DI MONTEFIASCONE 85,6%	Lazio	18 MONICA DI SARDEGNA 90,3%	Sardegna
19 RIVIERA DEL GARDÀ CLASSICO 85,5%	Lombardia	19 BOLGHERI SASSICAIA 90,2%	Toscana
20 VERNACCIA DI ORISTANO 85,0%	Sardegna	20 BONARDA DELL'OLTREPO' PAVESE 89,6%	Lombardia
21 DOLCETTO D'ALBA 84,9%	Piemonte	21 POMINO 89,2%	Toscana
22 CIRCEO 84,3%	Lazio	22 VALPOLCEVERA 88,8%	Liguria
23 VALCALEPIO 84,3%	Lombardia	23 GOLFO DEL TIGULLIO-PORTOFINO O PORTOFINO 87,2%	Liguria
24 TORGIANO 84,3%	Umbria	24 SANGUE DI GIUDA DELL'OLTREPO' PAVESE 86,9%	Lombardia
25 MALVASIA DI CASTELNUOVO DON BOSCO 83,7%	Piemonte	25 DELLE VENEZIE DOC 86,9%	Interregionali (Veneto)
26 PENISOLA SORRENTINA 83,5%	Campania	26 MONTEPULCIANO 85,9%	Umbria
27 MONTEPULCIANO D'ABRUZZO 82,5%	Abruzzo	27 SERRAPETRONA 84,1%	Marche
28 SANGUE DI GIUDA DELL'OLTREPO' PAVESE 82,0%	Lombardia	28 DOLCETTO D'ALBA 84,1%	Piemonte
29 IRPINIA 81,9%	Campania	29 TORGIANO 83,2%	Umbria
30 RUBINO DI CANTAVENNA 81,9%	Piemonte	30 MONTEPULCIANO D'ABRUZZO 82,6%	Abruzzo
31 ISCHIA 80,4%	Campania	31 ISCHIA 82,4%	Campania
32 MONICA DI SARDEGNA 80,2%	Sardegna	32 TERRACINA O MOSCATO DI TERRACINA 82,4%	Lazio
33 BOLGHERI 80,2%	Toscana	33 COSTA D'AMALFI 82,0%	Campania
34 TERRACINA O MOSCATO DI TERRACINA 80,1%	Lazio	34 PENISOLA SORRENTINA 81,4%	Campania
35 CIRO' 79,4%	Calabria	35 RUBINO DI CANTAVENNA 81,4%	Piemonte
36 VERDICCHIO DI MATELICA 78,9%	Marche	36 CAPRIANO DEL COLLE 81,0%	Lombardia
37 BIANCO DI CUSTOZA O CUSTOZA 78,7%	Veneto	37 SOAVE 81,0%	Veneto
38 COLLO GORIZIANO O COLLO 77,9%	Friuli Venezia Giulia	38 COLLINE NOVARESI 80,3%	Piemonte
39 FALERIO 77,5%	Marche	39 BIANCO DI CUSTOZA O CUSTOZA 80,0%	Veneto
40 SOAVE 76,9%	Veneto	40 NURAGUS DI CAGLIARI 79,8%	Sardegna
41 NURAGUS DI CAGLIARI 76,8%	Sardegna	41 IRPINIA 79,5%	Campania
42 CAPRANO DEL COLLE 76,7%	Lombardia	42 MELISSA 79,1%	Calabria
43 ELBA 76,4%	Toscana	43 CIRCEO 78,6%	Lazio
44 CARSO 76,1%	Friuli Venezia Giulia	44 BOLGHERI 78,6%	Toscana
45 COLLI PIACENTINI 74,9%	Emilia Romagna	45 ASSISI 78,3%	Umbria
46 COLLINE NOVARESI 74,6%	Piemonte	46 COLLI DI FAENZA 78,2%	Emilia Romagna
47 COLLINE SALUZZESI 74,0%	Piemonte	47 COLLO GORIZIANO O COLLO 77,9%	Friuli Venezia Giulia
48 VIGNETI DELLA SERENISSIMA 73,6%	Veneto	48 MALVASIA DELLE LIPARI 77,7%	Sicilia
49 COSTA D'AMALFI 73,3%	Campania	49 COLLINE SALUZZESI 77,5%	Piemonte
50 BIANCHELLO DEL METAURO 73,2%	Marche	50 CIRO' 77,3%	Calabria
51 BIANCO DI PITIGLIANO 73,2%	Toscana	51 COLLI PIACENTINI 77,3%	Emilia Romagna
52 POMINO 72,6%	Toscana	52 LACRIMA DI MORRO D'ALBA 76,2%	Marche
53 LACRIMA DI MORRO D'ALBA 71,5%	Marche	53 COLLI ROMAGNA CENTRALE 75,7%	Emilia Romagna
54 DOLCETTO DI OVADA 71,0%	Piemonte	54 CARSO 75,6%	Friuli Venezia Giulia
55 TERRE DI OFFIDA 70,8%	Marche	55 COLLINE LUCCHESI 75,0%	Toscana
56 CONTESSA ENTELLINA 70,6%	Sicilia	56 MOSCATO DI SARDEGNA 74,8%	Sardegna
57 PRIMITIVO DI MANDURIA 70,4%	Puglia	57 SAVUTO 74,7%	Calabria
58 FRIULI AQUILEIA 70,1%	Friuli Venezia Giulia	58 CONTESSA ENTELLINA 74,7%	Sicilia
59 SAN GINESIO 69,6%	Marche	59 MONTECOMPATRI COLONNA O MONTECOMPATRI O COLONNA 74,3%	Lazio
60 MONTEFALCO 69,5%	Umbria	60 GABIANO 74,1%	Piemonte

61	ASSISI 69,3%	Umbria
62	FARA 68,4%	Piemonte
63	ALBA 68,2%	Piemonte
64	MOSCATO DI TRANI 68,2%	Puglia
65	CARIGNANO DEL SULCUS 68,1%	Sardegna
66	CANDIA DEI COLLI APUANI 68,0%	Toscana
67	BIFERNO 67,9%	Molise
68	LOCOROTONDO 67,9%	Puglia
69	OSTUNI 67,9%	Puglia
70	MONFERRATO 67,8%	Piemonte
71	SALICE SALENTINO 67,1%	Puglia
72	ALCAMO 67,0%	Sicilia
73	FRIULI COLLI ORIENTALI 66,8%	Friuli Venezia Giulia
74	ERICHE 66,8%	Sicilia
75	ANSONICA COSTA DELL'ARGENTARIO 66,8%	Toscana
76	COLLI DI PARMA 66,7%	Emilia Romagna
77	LAGO DI CALDARO O CALDARO (KALTERERSEE O KALTERER) 66,5%	Alto Adige
78	CAMPI FLEGREI 66,3%	Campania
79	FRIULI GRAVE 66,2%	Friuli Venezia Giulia
80	COLLINE LUCCHESI 66,2%	Toscana
81	BARBERA DEL MONFERRATO 66,0%	Piemonte
82	MONTECARLO 65,9%	Toscana
83	GRIGNOLINO D'ASTI 65,5%	Piemonte
84	CERASUOLO D'ABRUZZO 65,3%	Abruzzo
85	VALLI OSSOLANE 65,0%	Piemonte
86	TEROLDEGO ROTALIANO 65,0%	Trentino
87	COLLI DI FAENZA 64,7%	Emilia Romagna
88	MOSCATO DI SARDEGNA 64,6%	Sardegna
89	MELISSA 64,5%	Calabria
90	BUTTAFUOCO DELL'OLTREPO' PAVESE 64,4%	Lombardia
61	CARIGNANO DEL SULCUS 74,1%	Sardegna
62	VERDICCHIO DI MATELICA 73,8%	Marche
63	BIANCHELLO DEL METAURO 73,4%	Marche
64	CANDIA DEI COLLI APANU 73,4%	Toscana
65	SANGINESIO 73,1%	Marche
66	BIANCO DI PITIGLIANO 73,0%	Toscana
67	VALCALEPIO 72,6%	Lombardia
68	TERRE DI OFFIDA 72,6%	Marche
69	MANDROLISAI 72,2%	Sardegna
70	CAMPIDANO DI TERRALBA O TERRALBA 72,2%	Sardegna
71	COLLI DELL'ETRURIA CENTRALE 72,0%	Toscana
72	PRIMITIVO DI MANDURIA 71,9%	Puglia
73	PIGNOLETTO 71,5%	Emilia Romagna
74	OSTUNI 71,4%	Puglia
75	ANSONICA COSTA DELL'ARGENTARIO 71,2%	Toscana
76	DOLCETTO DI OVADA 70,5%	Piemonte
77	COLLI MARTANI 70,3%	Umbria
78	FALERIO 69,7%	Marche
79	CONTEA DI SCLAFANI 69,3%	Sicilia
80	COLLI ALBANI 69,0%	Lazio
81	MARSALA 68,8%	Sicilia
82	ETNA 68,2%	Sicilia
83	BRAMATERRA 68,1%	Piemonte
84	FARA 68,0%	Piemonte
85	BUTTAFUOCO DELL'OLTREPO' PAVESE 67,9%	Lombardia
86	LOCOROTONDO 67,7%	Puglia
87	ELBA 67,3%	Toscana
88	FRIULI AQUILEIA 67,2%	Friuli Venezia Giulia
89	ERICHE 67,2%	Sicilia
90	FRIULI COLLI ORIENTALI 66,9%	Friuli Venezia Giulia

91	SERRAPETRONA 64,1%	Marche
92	MOSCATO DI PANTELLERIA, PASSITO DI PANTELLERIA, PANTELLERIA 64,1%	Sicilia
93	OLTREPO' PAVESE 63,7%	Lombardia
94	GIOIA DEL COLLE 63,7%	Puglia
95	MARSALA 62,7%	Sicilia
96	LAMBRUSCO GRASPAROSSA DI CASTELVETRO 60,9%	Emilia Romagna
97	MONTELLO E COLLI ASOLANI 60,9%	Veneto
98	SAN COLOMBANO AL LAMBRO O SAN COLOMBANO 60,6%	Lombardia
99	CAPALBIO 60,6%	Toscana
100	BRAMATERRA 60,2%	Piemonte
101	SIZZANO 60,1%	Piemonte
102	CAPRI 60,0%	Campania
103	LEVERANO 59,8%	Puglia
104	ETNA 59,8%	Sicilia
105	COLLI MARTANI 59,0%	Umbria
106	LISON-PRAMAGGIORE 58,8%	Interregionali (Veneto)
107	GRIGNOLINO DEL MONFERRATO CASALESE 58,5%	Piemonte
108	ROSSO PICENO O PICENO 58,4%	Marche
109	TREBBIANO D'ABRUZZO 58,2%	Abruzzo
110	BOTTICINO 58,0%	Lombardia
111	SAN MARTINO DELLA BATTAGLIA 57,7%	Interregionali (Lombardia)
112	GRAVINA 57,4%	Puglia
113	MALVASIA DELLE LIPARI 57,3%	Sicilia
114	COLLI ROMAGNA CENTRALE 57,2%	Emilia Romagna
115	DOLCETTO D'ASTI 57,2%	Piemonte
116	BIANCO DELL'EMPOLESE 57,1%	Toscana
117	VAL DI CORNIA 57,0%	Toscana
118	NEBBIOLO D'ALBA 56,9%	Piemonte
119	SAVUTO 56,7%	Calabria
120	MOSCADELLO DI MONTALCINO 56,4%	Toscana

91	MONFERRATO 66,9%	Piemonte
92	VALLI OSSOLANE 66,9%	Piemonte
93	MONTECARLO 66,8%	Toscana
94	LAMEZIA 65,7%	Calabria
95	SIZZANO 65,7%	Piemonte
96	ALCAMO 65,3%	Sicilia
97	COLLI DI PARMA 65,2%	Emilia Romagna
98	BARBERA DEL MONFERRATO 65,1%	Piemonte
99	GRIGNOLINO D'ASTI 64,7%	Piemonte
100	CASTELLI ROMANI 64,3%	Lazio
101	MALVASIA DI CASTELNUOVO DON BOSCO 64,1%	Piemonte
102	SALICE SALENTINO 63,8%	Puglia
103	CERASUOLO D'ABRUZZO 63,6%	Abruzzo
104	MONTELLO E COLLI ASOLANI 63,6%	Veneto
105	TEROLDEGO ROTALIANO 63,3%	Trentino
106	LAMBRUSCO GRASPAROSSA DI CASTELVETRO 62,7%	Emilia Romagna
107	CAMPI FLEGREI 62,2%	Campania
108	AGLIANICO DEL VULTURE 61,7%	Basilicata
109	LAGO DI CALDARO O CALDARO (KALTERERSEE O KALTERER) 61,7%	Alto Adige
110	FALERNO DEL MASSICO 60,9%	Campania
111	DOLCETTO D'ASTI 60,7%	Piemonte
112	MONTESCUDAO 60,6%	Toscana
113	ZAGAROLO 60,2%	Lazio
114	CORTI BENEDETTINE DEL PADOVANO 59,8%	Veneto
115	MOSCATO DI PANTELLERIA, PASSITO DI PANTELLERIA, PANTELLERIA 59,2%	Sicilia
116	VALDICHIANA TOSCANA 59,1%	Toscana
117	COLLI D'IMOLA 59,0%	Emilia Romagna
118	SANNIO 58,9%	Campania
119	OLTREPO' PAVESE 58,7%	Lombardia
120	SAN COLOMBANO AL LAMBRO O SAN COLOMBANO 58,3%	Lombardia

121	GARDA 56,4%	Interregionali (Veneto)
122	CACC'E MMITTE DI LUCERA 56,3%	Puglia
123	COLLI BOLOGNESI 56,0%	Emilia Romagna
124	VALDICHIANA TOSCANA 55,4%	Toscana
125	CASTEL DEL MONTE 55,2%	Puglia
126	FALERNO DEL MASSICO 54,9%	Campania
127	SANNIO 54,9%	Campania
128	BOCA 54,2%	Piemonte
129	DOLCETTO D'ACQUI 54,2%	Piemonte
130	TERRATICO DI BIBBONA 53,9%	Toscana
131	MONTESCUDAO 53,7%	Toscana
132	GARDA COLLI MANTOVANI 53,6%	Lombardia
133	AGLIANICO DEL VLTURE 53,4%	Basilicata
134	COLLI EUGANEI 53,4%	Veneto
135	LAMEZIA 53,2%	Calabria
136	CONTEA DI SCLAFANI 52,9%	Sicilia
137	CISTERNA D'ASTI 52,8%	Piemonte
138	GROTTINO DI ROCCANOVA 52,4%	Basilicata
139	MANDROLISAI 52,4%	Sardegna
140	COLLI D'IMOLA 52,3%	Emilia Romagna
141	CONTROGUERRA 50,9%	Abruzzo
142	GABIANO 50,7%	Piemonte
143	BREGANZE 50,7%	Veneto
144	TERRE DEL COLLEONI O COLLEONI 50,0%	Lombardia
145	ALGHERO 49,9%	Sardegna
146	BRINDISI 49,6%	Puglia
147	PERGOLA 49,5%	Marche
148	COLLI DELL'ETRURIA CENTRALE 49,2%	Toscana
149	BOSCO ELICEO 49,1%	Emilia Romagna
150	LESSONA 49,1%	Piemonte

121	I TERRENI DI SANSEVERINO 58,1%	Marche
122	SAN GIMIGNANO 58,1%	Toscana
123	SPOLETO 58,1%	Umbria
124	CONTROGUERRA 57,9%	Abruzzo
125	TREBBIANO D'ABRUZZO 57,7%	Abruzzo
126	CASTEL DEL MONTE 57,2%	Puglia
127	GUARDA COLLI MANTOVANI 57,0%	Lombardia
128	GRIGNOLINO DEL MONFERRATO CASALESE 57,0%	Piemonte
129	FARO 56,9%	Sicilia
130	SAN MARTINO DELLA BATTAGLIA 56,7%	Interregionali (Lombardia)
131	ALBA 56,6%	Piemonte
132	BIFERNO 56,2%	Molise
133	ROSSO PICENO O PICENO 55,9%	Marche
134	MOSCADELLO DI MONTALCINO 55,9%	Toscana
135	CASTEGGIO 55,6%	Lombardia
136	CACC'E MMITTE DI LUCERA 55,5%	Puglia
137	GIOIA DEL COLLE 55,5%	Puglia
138	FRIULI GRAVE 55,1%	Friuli Venezia Giulia
139	TERRE DEL COLLEONI O COLLEONI 55,1%	Lombardia
140	CAPRI 55,0%	Campania
141	CILENTO 54,9%	Campania
142	ALGHERO 54,9%	Sardegna
143	MAREMMA TOSCANA 54,4%	Toscana
144	BIANCO DELL'EMPOLESE 54,3%	Toscana
145	CESANESE DI AFFILE O AFFILE 54,1%	Lazio
146	BREGANZE 54,0%	Veneto
147	GRAVINA 53,7%	Puglia
148	STREVI 53,6%	Piemonte
149	COLLI EUGANEI 53,4%	Veneto
150	BOSCO ELICEO 53,2%	Emilia Romagna

151	NARDO' 48,9%	Puglia
152	TRENTINO 47,7%	Trentino
153	COLLI PESARESI 47,5%	Marche
154	SPOLETO 46,9%	Umbria
155	ORCIA 46,5%	Toscana
156	CILENTO 46,4%	Campania
157	VIGNANELLO 46,1%	Lazio
158	ABRUZZO 45,3%	Abruzzo
159	CORTI BENEDETTINE DEL PADOVANO 45,1%	Veneto
160	CORTESE DELL'ALTO MONFERRATO 45,0%	Piemonte
161	FREISA D'ASTI 44,9%	Piemonte
162	RENO 44,7%	Emilia Romagna
163	MARTINA O MARTINA FRANCA 44,7%	Puglia
164	FRIULI ISONZO O ISONZO DEL FRIULI 44,7%	Friuli Venezia Giulia
165	FALANGHINA DEL SANNIO 44,6%	Campania
166	ROMAGNA 44,5%	Emilia Romagna
167	FARO 43,6%	Sicilia
168	MAREMMA TOSCANA 43,4%	Toscana
169	SAN GIMIGNANO 43,4%	Toscana
170	I TERRENI DI SANSEVERINO 42,6%	Marche
171	SARDEGNA SEMIDANO 42,1%	Sardegna
172	COLLI MACERATESI 41,9%	Marche
173	ATINA 41,8%	Lazio
174	REGGIANO 41,4%	Emilia Romagna
175	TERRE DI PISA 41,3%	Toscana
176	TINTILIA DEL MOLISE 40,1%	Molise
177	ALBUGNANO 40,0%	Piemonte
178	TERRE DI CASOLE 39,5%	Toscana
179	MOLISE O DEL MOLISE 39,3%	Molise
180	COLLI TORTONESI 38,9%	Piemonte

151	PERGOLA 53,2%	Marche
152	BOTTICINO 52,9%	Lombardia
153	ORCIA 52,4%	Toscana
154	NEBBIOLI D'ALBA 51,9%	Piemonte
155	MENFI 51,6%	Sicilia
156	GARDA 51,6%	Interregionali (Veneto)
157	LEVERANO 51,4%	Puglia
158	GROTTINO DI ROCCANOVA 51,3%	Basilicata
159	VIGNANELLO 51,1%	Lazio
160	FRIULI O FRIULI VENEZIA GIULIA 50,8%	Friuli Venezia Giulia
161	DOLCETTO D'ACQUI 50,8%	Piemonte
162	LESSONA 50,7%	Piemonte
163	CISTERNA D'ASTI 50,5%	Piemonte
164	LISON-PRAMAGGIORE 50,4%	Interregionali (Veneto)
165	ABRUZZO 50,3%	Abruzzo
166	TRENTINO 49,7%	Trentino
167	TARQUINIA 49,6%	Lazio
168	BRINDISI 48,6%	Puglia
169	BOCA 48,4%	Piemonte
170	SIRACUSA 48,3%	Sicilia
171	NARDO' 48,0%	Puglia
172	COLLI BOLOGNESI 47,4%	Emilia Romagna
173	TINTILIA DEL MOLISE 47,4%	Molise
174	FRIULI ISONZO O ISONZO DEL FRIULI 47,2%	Friuli Venezia Giulia
175	FREISA D'ASTI 47,2%	Piemonte
176	NETTUNO 47,2%	Lazio
177	TERRE DI PISA 47,0%	Toscana
178	FALANGHINA DEL SANNIO 46,9%	Campania
179	TODI 46,9%	Umbria
180	VAL D'ARNO DI SOPRA O VALDARNO DI SOPRA 46,3%	Toscana

181	PIAVE 38,7%	Veneto
182	NOTO 38,6%	Sicilia
183	TODI 38,5%	Umbria
184	VITTORIA 38,4%	Sicilia
185	TARQUINIA 37,6%	Lazio
186	LAMBRUSCO MANTOVANO 37,6%	Lombardia
187	ESINO 37,5%	Marche
188	VEZENIA 37,3%	Veneto
189	LAGO DI CORBARA 37,1%	Umbria
190	CORTONA 37,0%	Toscana
191	GALLUCCIO 36,8%	Campania
192	VIN SANTO DEL CHIANTI 36,6%	Toscana
193	VALDADIGE TERRADEIFORTI 36,6%	Interregionali (Veneto)
194	OLTREPO' PAVESE PINOT GRIGIO 36,0%	Lombardia
195	MAMERTINO DI MILAZZO O MAMERTINO 35,8%	Sicilia
196	MONTEREGIO DI MASSA MARITTIMA 35,5%	Toscana
197	VALPOLICELLA 35,2%	Veneto
198	GAMBELLARA 35,1%	Veneto
199	SQUINZANO 35,0%	Puglia
200	SIRACUSA 35,0%	Sicilia
201	COLLI DI RIMINI 34,6%	Emilia Romagna
202	SICILIA DOC 34,6%	Sicilia
203	MATERA 34,5%	Basilicata
204	COLLI DI SCANDIANO E DI CANOSSA 34,1%	Emilia Romagna
205	AVERSA 34,0%	Campania
206	SAN SEVERO 33,8%	Puglia
207	VIN SANTO DI MONTEPULCIANO 33,2%	Toscana
208	CASTEGGIO 33,1%	Lombardia
209	DELIA NIVOLELLI 32,8%	Sicilia
210	COLLI BERICI 32,4%	Veneto

181	MARTINA O MARTINA FRANCA 46,0%	Puglia
182	MAMERTINO DI MILAZZO O MAMERTINO 46,0%	Sicilia
183	SICILIA DOC 45,8%	Sicilia
184	COLLI PESARESI 45,4%	Marche
185	VALDADIGE TERRADEIFORTI 44,8%	Interregionali (Veneto)
186	VITTORIA 44,4%	Sicilia
187	TERRE DI CASOLE 44,1%	Toscana
188	NEGROAMARO TERRA D'OTRANTO 43,1%	Puglia
189	NOTO 42,6%	Sicilia
190	COLLI MACERATESI 42,3%	Marche
191	COLLI TORTONESI 42,3%	Piemonte
192	TERRATICO DI BIBBONA 42,2%	Toscana
193	VIN SANTO DEL CHIANTI 41,4%	Toscana
194	TERRE DI COSENZA 41,3%	Calabria
195	LESSINI DURELLO 41,2%	Veneto
196	S. ANNA DI ISOLA DI CAPO RIZZUTO 41,1%	Calabria
197	ROMAGNA 41,1%	Emilia Romagna
198	CORI 41,0%	Lazio
199	SARDEGNA SEMIDANO 40,9%	Sardegna
200	BAGNOLI DI SOPRA O BAGNOLI 40,5%	Veneto
201	LAGO DI CORBARA 40,4%	Umbria
202	VEZENIA 40,4%	Veneto
203	MONREALE 40,2%	Sicilia
204	CORTESE DELL'ALTO MONFERRATO 38,9%	Piemonte
205	CORTONA 37,4%	Toscana
206	MATERA 36,9%	Basilicata
207	COLLI DI SCANDIANO E DI CANOSSA 36,9%	Emilia Romagna
208	COLLI PERUGINI 36,6%	Umbria
209	SQUINZANO 35,9%	Puglia
210	CAPALBIO 35,9%	Toscana

211	LESSINI DURELLO 32,4%	Veneto
212	GRANCE SENESI 32,2%	Toscana
213	MONREALE 32,1%	Sicilia
214	COLLI PERUGINI 31,7%	Umbria
215	VIN SANTO DEL CHIANTI CLASSICO 31,6%	Toscana
216	LAMBRUSCO DI SORBARA 30,8%	Emilia Romagna
217	MENFI 30,2%	Sicilia
218	VAL D'ARNO DI SOPRA O VALDARNO DI SOPRA 29,2%	Toscana
219	AMELIA 28,0%	Umbria
220	COLLI DEL TRASIMENO O TRASIMENO 28,0%	Umbria
221	SANT'ANTIMO 27,9%	Toscana
222	ELORO 27,9%	Sicilia
223	GRECO DI BIANCO 27,7%	Calabria
224	VICENZA 27,4%	Veneto
225	PARRINA 25,8%	Toscana
226	NASCO DI CAGLIARI 25,4%	Sardegna
227	RIVIERA DEL BRENTA 25,3%	Veneto
228	ALEZIO 25,2%	Puglia
229	ROSSO DI CERIGNOLA 25,2%	Puglia
230	ARCOLE 25,0%	Veneto
231	BARLETTA 23,5%	Puglia
232	LAMBRUSCO SALAMINO DI SANTA CROCE 23,3%	Emilia Romagna
233	NEGROAMARO TERRA D'OTRANTO 23,1%	Puglia
234	COLLI ETRUSCHI VITERBESI 22,8%	Lazio
235	CAGLIARI 22,7%	Sardegna
236	PINOT NERO DELL'OLTREPO' PAVESE 22,5%	Lombardia
237	CASAVECCHIA DI PONTELATONE 21,7%	Campania
238	ROSSO ORVIETANO 21,4%	Umbria
239	CALOSSO 20,9%	Piemonte
240	COLLI ALTOTIBERINI 18,4%	Umbria

211	MONTEREGIO DI MASSA MARITTIMA 35,9%	Toscana
212	LAMBRUSCO MANTOVANO 35,7%	Lombardia
213	MOLISE O DEL MOLISE 35,6%	Molise
214	PIAVE 35,6%	Veneto
215	ARCOLE 35,5%	Veneto
216	AVERSA 35,3%	Campania
217	NASCO DI CAGLIARI 35,3%	Sardegna
218	RIVIERA DEL BRENTA 35,4%	Veneto
219	PENTRO DI ISERNIA O PENTRO 34,5%	Molise
220	ALEZIO 34,1%	Puglia
221	VIN SANTO DI MONTEPULCIANO 34,0%	Toscana
222	CASAVECCHIA DI PONTELATONE 33,4%	Campania
223	CESANESE DI OLEVANO ROMANO O OLEVANO ROMANO 33,3%	Lazio
224	REGGIANO 33,0%	Emilia Romagna
225	GALLUCCIO 32,7%	Campania
226	COLLI BERICI 32,7%	Veneto
227	COLLI DEL TRASIMENO O TRASIMENO 32,5%	Umbria
228	ESINO 31,7%	Marche
229	ROMA 31,2%	Lazio
230	ALBUGNANO 30,5%	Piemonte
231	LAMBRUSCO DI SORBARA 30,2%	Emilia Romagna
232	ATINA 30,0%	Lazio
233	SANT'ANTIMO 29,6%	Toscana
234	COLLI DI RIMINI 28,9%	Emilia Romagna
235	CALOSSO 28,9%	Piemonte
236	DELIA NIVOLELLI 28,9%	Sicilia
237	GAMBELLARA 28,8%	Veneto
238	VIN SANTO DEL CHIANTI CLASSICO 28,4%	Toscana
239	OLTREPO' PAVESE PINOT GRIGIO 27,6%	Lombardia
240	SAN SEVERO 27,4%	Puglia

241	LIZZANO 18,0%	Puglia
242	SALAPARUTA 14,9%	Sicilia
243	MERLARA 13,4%	Veneto
244	MOSCATO DI SORSO SENNORI 13,2%	Sardegna
245	TERRE DELL'ALTA VAL D'AGRI 10,7%	Basilicata
246	SOVANA 9,8%	Toscana
247	RIESI 7,9%	Sicilia
248	VILLAMAGNA 7,2%	Abruzzo
249	CASTEL SAN LORENZO 6,5%	Campania
250	TERRA D'OTRANTO 2,2%	Puglia
251	ORTONA 1,2%	Abruzzo
241	VIN SANTO DI CARMIGNANO 27,3%	Toscana
242	ELORO 26,3%	Sicilia
243	CAGLIARI 25,1%	Sardegna
244	GRANCE SENESI 24,2%	Toscana
245	VAL DI CORNIA 23,6%	Toscana
246	ROSSO ORVIETANO 23,1%	Umbria
247	COLLI ALTOTIBERINI 22,7%	Umbria
248	VALPOLICELLA 22,7%	Veneto
249	LIZZANO 22,1%	Puglia
250	GRECO DI BIANCO 22,0%	Calabria
251	VICENZA 22,0%	Veneto
252	PINOT NERO DELL'OLTREPO' PAVESE 21,5%	Lombardia
253	COLLI DELLA SABINA 20,7%	Lazio
254	ROSSO DI CERIGNOLA 19,9%	Puglia
255	COLLI ETRUSCHI VITERBESI 19,7%	Lazio
256	AMELIA 18,5%	Puglia
257	MERLARA 18,3%	Veneto
258	LAMBRUSCO SALAMINO DI SANTA CROCE 17,2%	Emilia Romagna
259	PARRINA 16,9%	Toscana
260	SALAPARUTA 16,8%	Sicilia
261	BARLETTA 14,0%	Puglia
262	SOVANA 10,8%	Toscana
263	TERRE DELL'ALTA VAL D'AGRI 9,5%	Basilicata
264	VILLAMAGNA 9,1%	Abruzzo
265	MOSCATO DI SORSO SENNORI 8,9%	Sardegna
266	CASTEL SAN LORENZO 6,7%	Campania
267	RIESI 5,2%	Sicilia
268	TERRA D'OTRANTO 4,5%	Puglia
269	RENO 2,1%	Emilia Romagna
270	ORTONA 0,0%	Abruzzo
271	GIRO' DI CAGLIARI 0,0%	Sardegna

Allegato 4. – Graduatoria del rapporto fra imbottigliato e rivendicato nel decennio di riferimento (2012-2021) e negli ultimi cinque anni (2017-2021) delle DOCG.

RAPPORTO IMB/RIV SUI 10 ANNI - DOCG		RAPPORTO IMB/RIV SUI 5 ANNI - DOCG	
1 CHIANTI 100,0%	Toscana	1 CHIANTI CLASSICO 98,2%	Toscana
2 MORELLINO DI SCANSANO 98,1%	Toscana	2 FRANCIACORTA 97,9%	Lombardia
3 CHIANTI CLASSICO 97,9%	Toscana	3 GAVI O CORTESE DI GAVI 97,8%	Piemonte
4 VERNACCIA DI SAN GIMIGNANO 96,5%	Toscana	4 VERNACCIA DI SAN GIMIGNANO 96,6%	Toscana
5 GAVI O CORTESE DI GAVI 96,1%	Piemonte	5 VERMENTINO DI GALLURA 93,1%	Sardegna
6 BRACHETTO D'ACQUI O ACQUI 93,4%	Piemonte	6 CONEGLIANO VALDOBBIADENE PROSECCO 91,6%	Veneto
7 CONEGLIANO VALDOBBIADENE PROSECCO 91,8%	Veneto	7 ROSAZZO 90,7%	Friuli Venezia Giulia
8 FRANCIACORTA 90,2%	Lombardia	8 BRACHETTO D'ACQUI O ACQUI 89,2%	Piemonte
9 BAROLO 88,9%	Piemonte	9 BAROLO 88,5%	Piemonte
10 VERMENTINO DI GALLURA 86,6%	Sardegna	10 ROERO 84,9%	Piemonte
11 VALTELLINA SUPERIORE 85,2%	Lombardia	11 SOAVE SUPERIORE 84,9%	Veneto
12 VINO NOBILE DI MONTEPULCIANO 85,2%	Toscana	12 RUCHE' DI CASTAGNOLE MONFERRATO 83,9%	Piemonte
13 BARBARESCO 84,1%	Piemonte	13 BRUNELLO DI MONTALCINO 83,6%	Toscana
14 ROERO 83,1%	Piemonte	14 VINO NOBILE DI MONTEPULCIANO 83,1%	Toscana
15 BRUNELLO DI MONTALCINO 81,6%	Toscana	15 BARBARESCO 82,1%	Piemonte
16 ROSAZZO 80,5%	Friuli Venezia Giulia	16 GRECO DI TUFO 81,3%	Campania
17 RUCHE' DI CASTAGNOLE MONFERRATO 79,5%	Piemonte	17 CERASUOLO DI VITTORIA 80,7%	Sicilia
18 GRECO DI TUFO 79,4%	Campania	18 COLLI ASOLANI-PROSECCO O ASOLO-PROSECCO 79,1%	Veneto
19 CERASUOLO DI VITTORIA 74,9%	Sicilia	19 CANNELLINO DI FRASCATI 78,7%	Lazio
20 FIANO DI AVELLINO 74,8%	Campania	20 VALTELLINA SUPERIORE 77,7%	Lombardia
21 GHEMME 72,7%	Piemonte	21 FIANO DI AVELLINO 75,3%	Campania
22 BARBERA D'ASTI 71,1%	Piemonte	22 PRIMITIVO DI MANDURIA DOLCE NATURALE 73,1%	Puglia
23 SOAVE SUPERIORE 69,9%	Veneto	23 TORGIANO ROSSO RISERVA 71,5%	Umbria
24 RAMANDOLO 69,8%	Friuli Venezia Giulia	24 BARBERA D'ASTI 70,4%	Piemonte
25 COLLI ASOLANI-PROSECCO O ASOLO-PROSECCO 67,9%	Veneto	25 GHEMME 68,5%	Piemonte
26 SFORZATO DI VALTELLINA O SFURSAT DI VALTELLINA 67,7%	Lombardia	26 RAMANDOLO 68,3%	Friuli Venezia Giulia
27 DOLCETTO DI DIANO D'ALBA O DIANO D'ALBA 67,4%	Piemonte	27 MONTEFALCO SAGRANTINO 66,3%	Umbria
28 CESANESE DEL PIGLIO 66,4%	Lazio	28 DOLCETTO DI DIANO D'ALBA O DIANO D'ALBA 65,7%	Piemonte
29 CANNELLINO DI FRASCATI 64,7%	Lazio	29 VERNACCIA DI SERRAPETRONA 64,8%	Marche
30 PRIMITIVO DI MANDURIA DOLCE NATURALE 63,2%	Puglia	30 COLLI BOLOGNESI CLASSICO-PIGOLETTTO 64,1%	Emilia Romagna
31 DOGLIANI 62,7%	Piemonte	31 BAGNOLI FRIULARE O FRIULARE DI BAGNOLI 63,1%	Veneto
32 COLLI DI CONEGLIANO 61,7%	Veneto	32 BAGNOLI FRIULARE O FRIULARE DI BAGNOLI 61,5%	Veneto
33 MONTEFALCO SAGRANTINO 60,1%	Umbria	33 SFORZATO DI VALTELLINA O SFURSAT DI VALTELLINA 60,1%	Lombardia
34 COLLI EUGANEI FIOR D'ARANCIO O FIOR D'ARANCIO COLLI EUGANEI 59,5%	Veneto	34 DOGLIANI 59,4%	Piemonte
35 VERNACCIA DI SERRAPETRONA 59,4%	Marche	35 CESANESE DEL PIGLIO 57,7%	Lazio
36 OFFIDA 56,8%	Marche	36 COLLI EUGANEI FIOR D'ARANCIO O FIOR D'ARANCIO COLLI EUGANEI 57,7%	Veneto
37 COLLI BOLOGNESI CLASSICO-PIGOLETTTO 54,0%	Emilia Romagna	37 OFFIDA 56,2%	Marche
38 VERDICCHIO DI MATELICA RISERVA 53,1%	Marche	38 COLLI DI CONEGLIANO 56,2%	Veneto
39 BARBERA DEL MONFERRATO SUPERIORE 52,8%	Piemonte	39 BARBERA DEL MONFERRATO SUPERIORE 55,5%	Piemonte
40 CARMIGNANO 48,9%	Toscana	40 CASTEL DEL MONTE ROSSO RISERVA 53,6%	Puglia
41 DOLCETTO DI OVADA SUPERIORE 48,8%	Piemonte	41 VERDICCHIO DI MATELICA RISERVA 51,6%	Marche
42 CASTEL DEL MONTE BOMBINO NERO 48,5%	Puglia	42 CASTEL DEL MONTE BOMBINO NERO 51,5%	Puglia
43 FRASCATI SUPERIORE 42,2%	Lazio	43 CARMIGNANO 51,0%	Toscana
44 LISON 40,2%	Interregionali (Veneto)	44 SUVERETO 49,4%	Toscana
45 COLLI ORIENTALI DEL FRIULI PICOLIT 36,8%	Friuli Venezia Giulia	45 DOLCETTO DI OVADA SUPERIORE 48,7%	Piemonte
46 COLLINE TERAMANE MONTEPULCIANO D'ABRUZZO 34,4%	Abruzzo	46 FRASCATI SUPERIORE 43,1%	Lazio
47 BAGNOLI FRIULARE O FRIULARE DI BAGNOLI 32,8%	Veneto	47 CASTEL DEL MONTE NERO DI TROIA RISERVA 41,7%	Puglia
48 ALTA LANGA 32,6%	Piemonte	48 LISON 40,6%	Interregionali (Veneto)
49 TAURASI 32,5%	Campania	49 COLLI ORIENTALI DEL FRIULI PICOLIT 38,4%	Friuli Venezia Giulia
50 SCANZO O MOSCATO DI SCANZO 31,3%	Lombardia	50 COLLINE TERAMANE MONTEPULCIANO D'ABRUZZO 37,2%	Abruzzo
51 SUVERETO 30,8%	Toscana	51 MONTELLO ROSSO O MONTELLO 36,6%	Veneto
52 ROMAGNA ALBANA 30,6%	Emilia Romagna	52 ROMAGNA ALBANA 36,5%	Emilia Romagna
53 CASTEL DEL MONTE ROSSO RISERVA 30,5%	Puglia	53 NIZZA 36,5%	Piemonte
54 OLTREPO PAVESE METODO CLASSICO 29,3%	Lombardia	54 ALTA LANGA 32,9%	Piemonte
55 AGLIANICO DEL TABURNO 28,2%	Campania	55 TAURASI 31,1%	Campania
56 CONERO 25,7%	Marche	56 AGLIANICO DEL TABURNO 29,8%	Campania
57 CASTEL DEL MONTE NERO DI TROIA RISERVA 24,6%	Puglia	57 OLTREPO PAVESE METODO CLASSICO 28,3%	Lombardia
58 MONTELLO ROSSO O MONTELLO 23,5%	Veneto	58 MONTECUCCO SANGIOVESE 24,1%	Toscana
59 CASTELLI DI JESI VERDICCHIO RISERVA 22,6%	Marche	59 CONERO 23,2%	Marche
60 MONTECUCCO SANGIOVESE 18,4%	Toscana	60 CASTELLI DI JESI VERDICCHIO RISERVA 22,5%	Marche
61 PIAVE MALANOTTE O MALANOTTE DEL PIAVE 16,4%	Veneto	61 SCANZO O MOSCATO DI SCANZO 21,1%	Lombardia
62 AGLIANICO DEL VULTURE SUPERIORE 5,3%	Basilicata	62 PIAVE MALANOTTE O MALANOTTE DEL PIAVE 19,4%	Veneto
		63 AGLIANICO DEL VULTURE SUPERIORE 7,0%	Basilicata

Allegato 5. – Referenze utilizzate nella prima regressione.

REFERENZA	DOCG	% IMBOTTIGLIATO	RICONOSCIMENTO DOC	RICONOSCIMENTO DOCG	PREZZO	XTRAWINE
Leonardo da Vinci Capolavori Chianti Vergine delle Rocce 2021	Chianti	1	1967	1984	10,42	95
Corte delle Signorie Chianti Riserva Eques 2019	Chianti	1	1967	1984	19,9	92
Borgo Alla Terra Chianti Riserva 2020	Chianti	1	1967	1984	8,47	96
Col D'Orcia Chianti Gineprone 2020	Chianti	1	1967	1984	9,49	88
Leonardo da Vinci Vitruviano Chianti Riserva 2019	Chianti	1	1967	1984	10,7	91
Leonardo da Vinci Capolavori Chianti Riserva Vergine delle Rocce 2020	Chianti	1	1967	1984	13,9	97
Fattoria Selvapiana Chianti Rufina Bucerchiale Riserva 2020	Chianti	1	1967	1984	27,16	96
Uggiano Chianti 2023	Chianti	1	1967	1984	6,2	90
Castell'In Villa Chianti Classico 2019	Chianti	1	1967	1984	32,24	91
Ottomani Chianti Superiore 2020	Chianti	1	1967	1984	13,46	92
Uggiano Chianti Riserva 2021	Chianti	1	1967	1984	10,7	92
Selvapiana Chianti Rufina Vigneto Erchi Riserva 2018	Chianti	1	1967	1984	40,8	94
Piazzano Chianti Superiore Rio Camerata 2020	Chianti	1	1967	1984	15,99	89
Cecchi Chianti Riserva 2020	Chianti	1	1967	1984	9,83	92
Frescobaldi Castello di Nipozzano Chianti Rufina Vecchie Viti Riserva 2021	Chianti	1	1967	1984	21,64	92
Gualandi Chianti Montebetti 2021	Chianti	1	1967	1984	10,21	88
Ormanni Chianti 2021	Chianti	1	1967	1984	9,76	92
Castello di Nipozzano Chianti Rufina Montesodi Riserva 2019	Chianti	1	1967	1984	39,98	93
Il Palagione Chianti Colli Senesi Drago Riserva 2019	Chianti	1	1967	1984	16,4	94
Castello di Monsanto Chianti Monrosso 2021	Chianti	1	1967	1984	9,89	88
Leonardo da Vinci Vitruviano Chianti Riserva 2020	Chianti	1	1967	1984	10,7	92
Piazzano Chianti Riserva 2019	Chianti	1	1967	1984	22	90
Castello di Nipozzano Chianti Rufina Montesodi Riserva 2021	Chianti	1	1967	1984	43,05	91
Lorenzo Melani Chianti Riserva 2019	Chianti	1	1967	1984	9,3	92
Castello di Nipozzano Chianti Rufina Riserva 2021	Chianti	1	1967	1984	14,63	93
Terenzi Morellino di Scansano Madrechiesa Riserva 2019	Morellino di Scansano	0,981	1978	2006	34,04	94
Poggio Nibbiale Morellino di Scansano 2021	Morellino di Scansano	0,981	1978	2006	16,63	91
Leonardo da Vinci Morellino di Scansano 2021	Morellino di Scansano	0,981	1978	2006	10,98	88
Cecchi Val delle Rose Morellino di Scansano Poggio al Leone Riserva 2021	Morellino di Scansano	0,981	1978	2006	17,62	90
Belguardo Morellino di Scansano Bronzino Riserva 2020	Morellino di Scansano	0,981	1978	2006	17,6	91
Fattoria Le Pupille Morellino di Scansano Riserva 2021	Morellino di Scansano	0,981	1978	2006	21,3	92
Roccapesta Morellino Scansano Riserva 2020	Morellino di Scansano	0,981	1978	2006	25,25	89
Grillesino Morellino di Scansano Kamarte 2021	Morellino di Scansano	0,981	1978	2006	11,5	92
Grillesino Morellino di Scansano Battiferro Riserva 2018	Morellino di Scansano	0,981	1978	2006	13,9	90
Villa Poggio Salvi Morellino di Scansano Vaio 2021	Morellino di Scansano	0,981	1978	2006	9,15	90
Antinori Chianti Classico Peppoli 2022	Chianti Classico	0,979	1967	1984	15,18	90
Felsina Chianti Classico Berardenga 2021	Chianti Classico	0,979	1967	1984	15,99	91
Castello di Volpaia Chianti Classico Volpaia 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	19,03	91
Fattoria Lornano Chianti Classico Gran Selezione 2017	Chianti Classico	0,979	1967	1984	39	94
Castello di Meleto Chianti Classico 2021	Chianti Classico	0,979	1967	1984	14,88	92
Fontodi Chianti Classico 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	29,5	91
Antinori Chianti Classico Gran Selezione Badia a Passignano 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	47,82	94
Badia a Coltibuono Chianti Classico 2021	Chianti Classico	0,979	1967	1984	17,95	92
Castello di Ama Chianti Classico Gran Selezione San Lorenzo 2016	Chianti Classico	0,979	1967	1984	73,2	93
Fattoria Lornano Chianti Classico Lornano 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	13,49	95
Carpinetto Chianti Classico 2021	Chianti Classico	0,979	1967	1984	11,92	90
Castello di Ama Chianti Classico Ama 2021	Chianti Classico	0,979	1967	1984	24,89	91
Nittardi Chianti Classico Riserva 2019	Chianti Classico	0,979	1967	1984	31,28	94
Castello di Radda Chianti Classico 2021	Chianti Classico	0,979	1967	1984	17,18	95
Villa S.Andrea Chianti Classico Riserva 2016	Chianti Classico	0,979	1967	1984	18,19	92
Geografico Chianti Classico Riserva Montegiachi 2019	Chianti Classico	0,979	1967	1984	15,91	93
Bibbiano Chianti Classico 2021	Chianti Classico	0,979	1967	1984	12,58	91
Felsina Chianti Classico Berardenga Riserva 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	24,9	92
Bibbiano Chianti Classico Gran Selezione Montornello 2019	Chianti Classico	0,979	1967	1984	29,28	94
Carpinetto Chianti Classico Riserva 2018	Chianti Classico	0,979	1967	1984	20,62	92
Cecchi Chianti Classico Gran Selezione Villa Rosa 2016	Chianti Classico	0,979	1967	1984	39,3	93
Triacca Chianti Classico La Madonnina Riserva 2019	Chianti Classico	0,979	1967	1984	14,23	92
Ricasoli 1141 Chianti Classico Riserva Rocca Guicciarda 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	20,51	92
Castello di Ama Chianti Classico Gran Selezione San Lorenzo 2018	Chianti Classico	0,979	1967	1984	47,99	96
Castello di Fonterutoli Chianti Classico Ser Lapo Riserva 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	22,52	93
Colombai di Cencio Chianti Classico Monticello 2021	Chianti Classico	0,979	1967	1984	15,3	92
Castello di Ama Chianti Classico Gran Selezione San Lorenzo 2013	Chianti Classico	0,979	1967	1984	57,95	96
Fattoria della Aiola Chianti Classico Riserva 2017	Chianti Classico	0,979	1967	1984	20,24	93
Ricasoli 1141 Chianti Classico Gran Selezione Ceniprimo 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	64	95
Capannelle Chianti Classico Gran Selezione 2018	Chianti Classico	0,979	1967	1984	40,6	92
Vecchie Terre di Montefili Chianti Classico 2019	Chianti Classico	0,979	1967	1984	25,86	92
Tenuta Perano Chianti Classico Riserva 2017	Chianti Classico	0,979	1967	1984	24,63	92
Tignanello Chianti Classico Riserva 2021	Chianti Classico	0,979	1967	1984	42,7	92
Felsina Chianti Classico Rancia Riserva 2019	Chianti Classico	0,979	1967	1984	45,01	94

Castello di Volpaia Chianti Classico Riserva 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	34,42	91
Castello di Ama Chianti Classico Gran Selezione San Lorenzo 2015	Chianti Classico	0,979	1967	1984	78,43	95
Tenuta Perano Chianti Classico Gran Selezione Rialzi 2017	Chianti Classico	0,979	1967	1984	45,18	95
Castello di Monsanto Chianti Classico Riserva 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	28,9	91
Dievole Chianti Classico Gran Selezione Vigna di Sessina 2019	Chianti Classico	0,979	1967	1984	45,99	94
Ricasoli 1141 Chianti Classico Gran Selezione Gaiole Castello di Brolio 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	49,2	97
Frescobaldi Tenuta Perano Chianti Classico 2021	Chianti Classico	0,979	1967	1984	17,32	92
Felsina Chianti Classico Gran Selezione Colonia 2019	Chianti Classico	0,979	1967	1984	94,99	96
Banfi Chianti Classico Riserva 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	16,48	92
Monteraponi Chianti Classico Il Campitello Riserva 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	52,5	94
Dievole Chianti Classico Petrignano 2021	Chianti Classico	0,979	1967	1984	21	94
Bibbiano Chianti Classico Gran Selezione Vigna del Capannino 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	39,2	95
Tolaini Chianti Classico Vallenuova 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	17,25	91
Castello di Volpaia Chianti Classico Gran Selezione Coltassala 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	56,36	95
Ottomani Chianti Classico 2021	Chianti Classico	0,979	1967	1984	16,53	91
Tenuta Perano Chianti Classico Riserva 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	28,44	94
Brancaia Chianti Classico Gran Selezione 2019	Chianti Classico	0,979	1967	1984	55,5	92
Villa S. Andrea Chianti Classico Gran Selezione Montelodoli 2015	Chianti Classico	0,979	1967	1984	25,78	89
Badia a Coltibuono Chianti Classico Riserva 2019	Chianti Classico	0,979	1967	1984	28,15	92
Castello di Monsanto Chianti Classico Gran Selezione Il Poggio 2019	Chianti Classico	0,979	1967	1984	67,23	94
Tenuta di Lilliano Chianti Classico Gran Selezione Ruspoli 2019	Chianti Classico	0,979	1967	1984	33,76	93
Ricasoli 1141 Chianti Classico Gran Selezione Colledila Gaiole 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	64	96
Fontodi Chianti Classico Filetta di Lamole 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	28	91
Castello Vicchiomaggio Chianti Classico Gran Selezione La Prima 2018	Chianti Classico	0,979	1967	1984	42	92
Triacca Chianti Classico Gran Selezione La Madonnina 2018	Chianti Classico	0,979	1967	1984	25,21	92
Capannelle Chianti Classico Riserva 2019	Chianti Classico	0,979	1967	1984	30,12	90
Fattoria della Aiola Chianti Classico 2021	Chianti Classico	0,979	1967	1984	12,19	92
Pagliarese Chianti Classico Riserva 2019	Chianti Classico	0,979	1967	1984	16,99	91
Ricasoli 1141 Castello Di Brolio Chianti Classico Brolio Bettino 2021	Chianti Classico	0,979	1967	1984	20,5	91
Vallepiciola Chianti Classico Gran Selezione Lapina 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	31,61	93
Querciabellla Chianti Classico 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	24,9	90
Brancaia Chianti Classico Riserva 2021	Chianti Classico	0,979	1967	1984	27,24	94
Bibbiano Chianti Classico Riserva 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	21,36	91
Castello Albola Chianti Classico Riserva 2021	Chianti Classico	0,979	1967	1984	24,29	95
Uggiano Chianti Classico 2021	Chianti Classico	0,979	1967	1984	9,76	91

Castello di Meleto Chianti Classico Gran Selezione Vigna del Poggiaro 2018	Chianti Classico	0,979	1967	1984	41,15	94
Ormanni Chianti Classico Borro del Diavolo Riserva 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	22,77	92
Castello di Ama Chianti Classico Montebuoni Riserva 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	41,83	92
Isole e Olena Chianti Classico 2021	Chianti Classico	0,979	1967	1984	26,91	90
Fontodi Chianti Classico Gran Selezione Vigna del Sorbo Panzano 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	65,73	96
Castello di Fonterutoli Chianti Classico Gran Selezione Badiola 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	55,96	95
Vallepiciola Chianti Classico Riserva 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	23,69	90
Castellare di Castellina Chianti Classico Riserva 2021	Chianti Classico	0,979	1967	1984	28	92
Cecchi Chianti Classico Riserva di Famiglia Riserva 2019	Chianti Classico	0,979	1967	1984	20,91	92
Istine Chianti Classico Riserva Levigne 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	39,22	94
Castello di Ama Chianti Classico Gran Selezione San Lorenzo 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	63,9	95
Castello di Ama Chianti Classico Vigneto La Casuccia 2018	Chianti Classico	0,979	1967	1984	208,62	97
Castello di Ama Chianti Classico Vigneto La Casuccia 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	270,01	95
Castello di Fonterutoli Chianti Classico Gran Selezione 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	45,37	93
Castello di Meleto Chianti Classico Gran Selezione Vigna Poggiaro 2019	Chianti Classico	0,979	1967	1984	41,15	93
Colombai di Cencio Chianti Classico Gran Selezione Cornia 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	36,93	92
Fonterutoli Chianti Classico 2021	Chianti Classico	0,979	1967	1984	19,8	91
I Fabbri Chianti Classico Gran Selezione 2019	Chianti Classico	0,979	1967	1984	54,9	91
I Fabbri Terra di Lamole Chianti Classico 2021	Chianti Classico	0,979	1967	1984	22,44	92
Ormanni Chianti Classico Gran Selezione Etichetta Storica 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	39,39	93
Ricasoli 1141 Chianti Classico Brolio Riserva 2021	Chianti Classico	0,979	1967	1984	24,44	92
Tenuta Perano Chianti Classico Gran Selezione Rialzi 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	46,35	96
Uggiano Chianti Classico Riserva 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	11,7	89
Valiano Chianti Classico Gran Selezione San Lazzaro 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	28,23	92
Vigneti La Selvanella Chianti Classico Riserva 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	27,93	89
Villa S. Andrea Chianti Classico 2021	Chianti Classico	0,979	1967	1984	12,49	88
Castello di Meleto Chianti Classico Gran Selezione Vigna Trebbio 2018	Chianti Classico	0,979	1967	1984	41,15	91
Geografico Chianti Classico Contessa di Radda 2021	Chianti Classico	0,979	1967	1984	12,54	90
Banfi Chianti Classico Gran Selezione Fonte alla Selva 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	25,89	89
Lamole di Lamole Chianti Classico Gran Selezione Vigneto di Campolungo 2019	Chianti Classico	0,979	1967	1984	35,6	92

Castelvecchi Chianti Classico Lodolaio Riserva 2019	Chianti Classico	0,979	1967	1984	22,86	93
Castelvecchi Chianti Classico Capotondo 2021	Chianti Classico	0,979	1967	1984	14,99	88
Colombao di Cencio Chianti Classico Riserva Massi del Colombao 2019	Chianti Classico	0,979	1967	1984	22,69	91
San Felice Chianti Classico Il Grigio Riserva 2021	Chianti Classico	0,979	1967	1984	19,5	94
Castello di Radda Chianti Classico Riserva 2019	Chianti Classico	0,979	1967	1984	25,01	94
Tenuta di Lillian Chianti Classico Ruspoli Riserva 2019	Chianti Classico	0,979	1967	1984	30,39	92
Castello di Cacchiano Chianti Classico 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	20	89
Castello di Cacchiano Chianti Classico Riserva 2019	Chianti Classico	0,979	1967	1984	29	92
Castello di Ama Chianti Classico Gran Selezione San Lorenzo 2014	Chianti Classico	0,979	1967	1984	69,54	96
Podere Castellinuza Chianti Classico Riserva 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	37,52	92
Colombao di Cencio Chianti Classico Gran Selezione 2018	Chianti Classico	0,979	1967	1984	30,06	90
Fattoria della Aiola Chianti Classico Riserva 2019	Chianti Classico	0,979	1967	1984	20,24	91
Ruffino Riserva Ducale Chianti Classico Riserva 2021	Chianti Classico	0,979	1967	1984	22,17	94
Bibbiano Chianti Classico Gran Selezione Montornello 2018	Chianti Classico	0,979	1967	1984	42,18	92
Isole e Olena Chianti Classico Gran Selezione 2015	Chianti Classico	0,979	1967	1984	265,36	96
Castello di Fonterutoli Chianti Classico Gran Selezione Vicoregio 36 2019	Chianti Classico	0,979	1967	1984	53,24	93
Castello di Meleto Chianti Classico Gran Selezione Vigna del Poggiasco 2019	Chianti Classico	0,979	1967	1984	44,09	90
Colombao di Cencio Chianti Classico Gran Selezione Lodoli 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	35,65	92
Castello Albola Chianti Gran Selezione Santa Caterina 2018	Chianti Classico	0,979	1967	1984	28,9	93
Fontodi Chianti Classico Gran Selezione Panzano Terrazze di San Leolino 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	75,12	94
Banfi Chianti Classico Gran Selezione Fonte alla Selva 2019	Chianti Classico	0,979	1967	1984	25,89	90
Colombao di Cencio Chianti Classico Gran Selezione 2017	Chianti Classico	0,979	1967	1984	28,4	93
Fontodi Chianti Classico Filetta di Lamole 2021	Chianti Classico	0,979	1967	1984	31,89	90
I Fabbri Terra di Lamole Chianti Classico 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	23,38	92
Castellare di Castellina Chianti Classico Il Poggiale Riserva 2021	Chianti Classico	0,979	1967	1984	38,14	92
Castello di Meleto Chianti Classico Gran Selezione Vigna Casi 2019	Chianti Classico	0,979	1967	1984	50	93
Cecchi Chianti Classico Riserva Villa Cerna 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	26,22	91
Bertinga Chianti Classico La Porta di Vertine 2021	Chianti Classico	0,979	1967	1984	23,18	92
Castelvecchi Chianti Classico Gran Selezione Madonnino della Pieve 2017	Chianti Classico	0,979	1967	1984	46,25	90
Dievole Chianti Classico Novecento Riserva 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	29	92
Lorenzo Melani Chianti Classico 2021	Chianti Classico	0,979	1967	1984	12,08	96
Tenuta Nozzole Chianti Classico 2021	Chianti Classico	0,979	1967	1984	16,99	95
Vallano Poggio Teo Chianti Classico Riserva 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	16,9	94
Antinori Chianti Classico Villa Antinori Riserva 2021	Chianti Classico	0,979	1967	1984	21,18	93
Geografico Chianti Classico Contessa di Radda Riserva 2019	Chianti Classico	0,979	1967	1984	15,57	91

San Giusto a Rentennano Chianti Classico Le Baroncole Bio Riserva 2021	Chianti Classico	0,979	1967	1984	44,36	95
Fattoria Lornano Chianti Classico Le Bandite Riserva 2019	Chianti Classico	0,979	1967	1984	19,54	91
Podere Castellinuza Chianti Classico 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	24,96	92
Valiano Chianti Classico 2019	Chianti Classico	0,979	1967	1984	12,51	90
Ruffino Romitorio di Santedame Chianti Classico Gran Selezione 2019	Chianti Classico	0,979	1967	1984	55,03	91
San Felice Chianti Classico Gran Selezione Poggio Rosso 2019	Chianti Classico	0,979	1967	1984	52	96
Valiano 6.38 Chianti Classico Gran Selezione 2019	Chianti Classico	0,979	1967	1984	21,56	94
Vecchie Terre di Montefili Chianti Classico Gran Selezione 2018	Chianti Classico	0,979	1967	1984	41,43	92
Borgo Salcetino Chianti Classico Lucarello Riserva 2019	Chianti Classico	0,979	1967	1984	19,07	90
Capraia Chianti Classico Gran Selezione Effe 55 2016	Chianti Classico	0,979	1967	1984	32,5	88
Valiano Chianti Classico 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	12,03	91
Carpinetto Chianti Classico Riserva 2019	Chianti Classico	0,979	1967	1984	22,2	90
Castello dei Rampolla Chianti Classico 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	25,1	93
Fontodi Chianti Classico 2021	Chianti Classico	0,979	1967	1984	29,5	95
Geografico Chianti Classico Contessa di Radda Riserva 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	14,9	91
Ruffino Chianti Classico Gran Selezione Riserva Ducale Oro 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	31,35	93
Ricasoli 1141 Roncicone Chianti Classico Gran Selezione Gaiole 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	64	96
Borgo Salcetino Chianti Classico 2021	Chianti Classico	0,979	1967	1984	14,64	91
Tenuta Nozzole Chianti Classico La Forra Riserva 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	26,89	90
Castello di Ama Chianti Classico Vigneto Bellavista Gran Selezione 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	260,99	96
Castello Vicchiomaggio Chianti Classico San Jacopo 2021	Chianti Classico	0,979	1967	1984	10,94	93
Castellare di Castellina Chianti Classico 2020	Chianti Classico	0,979	1967	1984	15,91	92
Teruzzi Vernaccia di San Gimignano Riserva Sant'Elena 2021	Vernaccia di San Gimignano	0,965	1966	1993	17,73	92
Il Palagione Vernaccia di San Gimignano Riserva Ori 2021	Vernaccia di San Gimignano	0,965	1966	1993	16,4	88
Cesari Vernaccia di San Gimignano Sanice Riserva 2019	Vernaccia di San Gimignano	0,965	1966	1993	15,98	92
Villa Sparina Gavi Monterotondo 2020	Gavi o Cortese di Gavi	0,961	1974	1998	49,73	92
Bricco dei Guazzi Gavi del Comune di Gavi 2021	Gavi o Cortese di Gavi	0,961	1974	1998	10,81	88
Tenuta Olim Bauda Gavi del Comune di Gavi 2021	Gavi o Cortese di Gavi	0,961	1974	1998	15,09	92
Ottosoldi Spumante Gavi Blanc de Blancs Extra Brut 2015	Gavi o Cortese di Gavi	0,961	1974	1998	26,6	93
Nino Franco Valdobbiadene Prosecco Superiore Primo Franco Dry 2021	Conegliano Valdobbiadene Prosecco	0,918	1969	2009	15,8	90
Serafini e Vidozzi Conegliano Valdobbiadene Prosecco Superiore Bollicine di Prosecco Extra Dry 2021	Conegliano Valdobbiadene Prosecco	0,918	1969	2009	11,59	88
Bisol Valdobbiadene Superiore di Cartizze Dry 2021	Conegliano Valdobbiadene Prosecco	0,918	1969	2009	27,65	90
Zardetto Valdobbiadene Prosecco Superiore Molin Extra Dry 2021	Conegliano Valdobbiadene Prosecco	0,918	1969	2009	12,93	92
Sanfeletto Conegliano Valdobbiadene Prosecco Superiore Rive S.Pietro di Feletto San Piero Brut 2021	Conegliano Valdobbiadene Prosecco	0,918	1969	2009	13,29	92
Bortolomiol Grande Cuvée del Fondatore Motus Vitae Extra Brut 2021	Conegliano Valdobbiadene Prosecco	0,918	1969	2009	18	90

Valdo Numero 10 Valdobbiadene Prosecco Superiore Metodo Classico Brut 2021	Conegliano Valdobbiadene Prosecco	0,918	1969	2009	15,62	89
Biancavigna Conegliano Valdobbiadene Prosecco Brut BIO 2021	Conegliano Valdobbiadene Prosecco	0,918	1969	2009	14,2	89
Masottina Conegliano Valdobbiadene Prosecco Superiore RDO Ponente Brut Millesimato 2021	Conegliano Valdobbiadene Prosecco	0,918	1969	2009	15,4	90
Masottina Conegliano Valdobbiadene Prosecco Superiore Rive di Ogliano Levante Extra Dry 2021	Conegliano Valdobbiadene Prosecco	0,918	1969	2009	15,49	89
Andreola Valdobbiadene 26 Primo Rive di Col San Martino Extra Brut 2021	Conegliano Valdobbiadene Prosecco	0,918	1969	2009	16,73	90
Zucchetto Paolo Valdobbiadene Prosecco Frizzante Livel 2020	Conegliano Valdobbiadene Prosecco	0,918	1969	2009	11,91	89
Zucchetto Paolo Valdobbiadene Prosecco Superiore Purofol Brut 2018	Conegliano Valdobbiadene Prosecco	0,918	1969	2009	16,34	89
Ca'di Rajo Valdobbiadene Prosecco Superiore Millesimato Cuvée del Fondatore Brut 2020	Conegliano Valdobbiadene Prosecco	0,918	1969	2009	9,88	88
L'Antica Quercia Conegliano Valdobbiadene Prosecco Superiore Ariò Extra Dry 2020	Conegliano Valdobbiadene Prosecco	0,918	1969	2009	14,43	90
1701 Franciacorta Saten Brut Millesimato 2018	Franciacorta	0,902	1967	1995	29,39	91
Berlucchi '61 Franciacorta Nature Dosaggio Zero 2016	Franciacorta	0,902	1967	1995	36,27	92
Majolini Franciacorta Pas Dosé "Aligi Sasso" Millesimato 2020	Franciacorta	0,902	1967	1995	23,14	94
Bellavista Franciacorta Saten 2018	Franciacorta	0,902	1967	1995	45,51	92
Majolini Franciacorta Electro Brut Millesimato 2018	Franciacorta	0,902	1967	1995	26,95	93
Antica Fratta Franciacorta Essence Brut 2018	Franciacorta	0,902	1967	1995	26,01	93
Ca'Del Bosco Franciacorta Vintage Collection Extra Brut 2019	Franciacorta	0,902	1967	1995	54,9	95
Contadi Castaldi Franciacorta Satén 2019	Franciacorta	0,902	1967	1995	25	92
Lo Sparviere Franciacorta Dosaggio Zero Riserva 2015	Franciacorta	0,902	1967	1995	44,64	92
Flli Berlucchi Franciacorta Brut Millesimato Freccianera 2019	Franciacorta	0,902	1967	1995	25	90
Castello Bonomi Franciacorta Cruperdu Grande Annata Millesimato Extra Brut 2016	Franciacorta	0,902	1967	1995	33,42	92
Cascina San Pietro Franciacorta Pas Dosé Cuvée Terre dei Trici 2019	Franciacorta	0,902	1967	1995	25,05	91
1701 Franciacorta Rosé Brut Nature Millesimato 2019	Franciacorta	0,902	1967	1995	35,54	92
Bellavista Franciacorta Brut Rosé 2018	Franciacorta	0,902	1967	1995	58,32	95
Le Marchesine Franciacorta Brigantia Brut Saten Millesimato 2020	Franciacorta	0,902	1967	1995	22,77	88
Bellavista Franciacorta Brut Teatro alla Scala 2019	Franciacorta	0,902	1967	1995	47,99	94
Le Marchesine Franciacorta Secolo Novo Dosaggio Zero Riserva 2014	Franciacorta	0,902	1967	1995	53	93
Contadi Castaldi Franciacorta Blanc Extra Brut 2019	Franciacorta	0,902	1967	1995	27	91
Lo Sparviere Franciacorta Brut Millesimato 2016	Franciacorta	0,902	1967	1995	29	92
Ca'del Bosco Franciacorta Vintage Collection Saten Brut 2019	Franciacorta	0,902	1967	1995	55	92
1701 Franciacorta Dosaggio Zero Riserva Millesimato 2016	Franciacorta	0,902	1967	1995	45,92	96
Contadi Castaldi Franciacorta Zéro Dosaggio Zero 2019	Franciacorta	0,902	1967	1995	28	91
Antica Fratta Franciacorta Essence Nature 2018	Franciacorta	0,902	1967	1995	30,5	91
Quatra Franciacorta OZero Nero Blanc De Noir Dosaggio Zero Riserva 2016	Franciacorta	0,902	1967	1995	27,41	93
Ricci Curbastro Franciacorta Gualberto Dosaggio Zero 2014	Franciacorta	0,902	1967	1995	38,92	96
Castello Bonomi Franciacorta Brut CruPerdu Millesimato 2019	Franciacorta	0,902	1967	1995	28	94

Antica Fratta Franciacorta Essence Brut Saten Millesimato 2020	Franciacorta	0,902	1967	1995	35,38	95
Camossi Franciacorta Pietro Camossi Extra Brut Riserva 2015	Franciacorta	0,902	1967	1995	36,6	92
Flli Berlucchi Franciacorta Casa delle Colonne Brut Riserva 2014	Franciacorta	0,902	1967	1995	50,69	93
Barone Pizzini Franciacorta Edizione Rosé 2019	Franciacorta	0,902	1967	1995	32,5	90
Le Marchesine Franciacorta Rosé Artio Brut Millesimato 2020	Franciacorta	0,902	1967	1995	22,77	92
Monte Rossa Franciacorta Cabochon Doppiozero Brut Nature 2018	Franciacorta	0,902	1967	1995	106,99	96
Flli Berlucchi Franciacorta zero Casa delle Colonne Riserva 2014	Franciacorta	0,902	1967	1995	53,5	95
Bellavista Franciacorta Pas Operé Extra Brut 2018	Franciacorta	0,902	1967	1995	54,49	93
Le Marchesine Franciacorta Nodens Blanc de Noirs Extra Brut Millesimato 2017	Franciacorta	0,902	1967	1995	27,68	90
Castello Bonomi Franciacorta Rosé Brut Millesimato 2019	Franciacorta	0,902	1967	1995	31,48	91
Monte Rossa Franciacorta Salvadek Extra Brut 2016	Franciacorta	0,902	1967	1995	47,02	89
Marchese Antinori Franciacorta Contessa Maggi Brut 2016	Franciacorta	0,902	1967	1995	47,62	94
Bellavista Franciacorta Vittorio Moretti Dosaggio Zero Riserva 2016	Franciacorta	0,902	1967	1995	108,99	96
Berlucchi '61 Franciacorta Rosé Nature 2016	Franciacorta	0,902	1967	1995	47,49	93
Castello Bonomi Franciacorta Millesimato Dosage Zero 2016	Franciacorta	0,902	1967	1995	37	91
Ferghettina Franciacorta Saten Brut 2020	Franciacorta	0,902	1967	1995	35,5	88
Barone Pizzini Franciacorta Edizione Naturae 2020	Franciacorta	0,902	1967	1995	33,5	91
Ferghettina Franciacorta Milledi Brut 2020	Franciacorta	0,902	1967	1995	35,5	93
Quatra Franciacorta Quvêe101 Extra Brut Riserva 2016	Franciacorta	0,902	1967	1995	25,29	90
Vezoli Franciacorta Brut Millesimato 2020	Franciacorta	0,902	1967	1995	24,31	93
Mirabella Franciacorta Dom Dosaggio Zero Riserva 2016	Franciacorta	0,902	1967	1995	45,46	92
Villa Franciacorta Extra Blu Extra Brut Millesimato 2018	Franciacorta	0,902	1967	1995	38,42	90
Lo Sparviere Franciacorta Extra Brut Millesimato 2014	Franciacorta	0,902	1967	1995	36,99	92
Borgo la Gallinaccia Franciacorta Saten Satenassio Brut Millesimato 2016	Franciacorta	0,902	1967	1995	30,5	90
Mosnel 1836 Franciacorta Saten Brut 2019	Franciacorta	0,902	1967	1995	33,54	91
Berlucchi Franciacorta Palazzo Lana Extreme Extra Brut Riserva 2013	Franciacorta	0,902	1967	1995	94,98	95
I Barisei Franciacorta Saten Brut Cuvée Millesimato 2020	Franciacorta	0,902	1967	1995	32,84	93
Majolini Franciacorta Brut Vintage Millesimato 2020	Franciacorta	0,902	1967	1995	23,14	92
Bellavista Franciacorta Extra Brut Rosé 2020	Franciacorta	0,902	1967	1995	58,32	95
Berlucchi '61 Nature Franciacorta Blanc de Blancs Dosaggio Zero 2017	Franciacorta	0,902	1967	1995	38,5	93
La Valle Franciacorta Naturalis Extra Brut 2014	Franciacorta	0,902	1967	1995	32,56	93
Enrico Gatti Franciacorta Satén 2020	Franciacorta	0,902	1967	1995	29,39	92
La Montina Franciacorta Quor Brut Nature Riserva 2018	Franciacorta	0,902	1967	1995	47,73	92
Mirabella Franciacorta Demetra Brut Nature 2018	Franciacorta	0,902	1967	1995	33,92	93
Monte Rossa Franciacorta Cabochon Millesimato Brut 2016	Franciacorta	0,902	1967	1995	100	93

Moustache Noire Franciacorta Saten 2015	Franciacorta	0,902	1967	1995	44,41	92
Santa Croce Franciacorta Pas Dosé Millesimato 2019	Franciacorta	0,902	1967	1995	29,11	92
Tenuta Montenisa Franciacorta Satèn Donna Cora 2020	Franciacorta	0,902	1967	1995	34,45	89
Uberti Franciacorta Sublimis Dosaggio Zero Riserva 2017	Franciacorta	0,902	1967	1995	47,37	96
Vezzoli Franciacorta Nefertiti Dizeta Extra Brut Millesimato 2015	Franciacorta	0,902	1967	1995	32,59	90
Le Marchesine Franciacorta Secolo Novo Brut Millesimato 2015	Franciacorta	0,902	1967	1995	41,49	94
Cavalleri Franciacorta Saten Brut 2020	Franciacorta	0,902	1967	1995	34,76	91
Le Marchesine Franciacorta Esus Brut Millesimato 2015	Franciacorta	0,902	1967	1995	30,5	91
Flli Berlucchi Franciacorta Freccia Nera Rosa Brut Millesimato Rosé 2020	Franciacorta	0,902	1967	1995	30,33	91
Mirabella Franciacorta Satèn Brut Millesimato 2019	Franciacorta	0,902	1967	1995	25	93
Berlucchi '61 Franciacorta Rosé Nature 2017	Franciacorta	0,902	1967	1995	47,49	91
Ricci Curbastro Franciacorta Saten Brut 2020	Franciacorta	0,902	1967	1995	25	90
Cavalleri Franciacorta Extra Brut Rosé 2018	Franciacorta	0,902	1967	1995	35,87	90
Arcari e Danesi Franciacorta Dosaggio Zero 2020	Franciacorta	0,902	1967	1995	30,5	92
Antica Fratta Franciacorta Essence Rosé 2019	Franciacorta	0,902	1967	1995	30,5	93
Bellavista Franciacorta Saten 2019	Franciacorta	0,902	1967	1995	48,31	92
Arcari e Danesi Franciacorta Saten 2018	Franciacorta	0,902	1967	1995	37,64	92
Uberti Franciacorta Magnificentia Brut Satèn 2019	Franciacorta	0,902	1967	1995	43,51	93
Mirabella Franciacorta Demetra Pinot Nero Millesimato Brut Nature 2018	Franciacorta	0,902	1967	1995	29,5	92
Ferghettina Franciacorta Extra Brut 2016	Franciacorta	0,902	1967	1995	47,12	94
Ferghettina Franciacorta Riserva 33 Pas Dosé 2016	Franciacorta	0,902	1967	1995	55,77	95
Ronco Calino Franciacorta Brut 2017	Franciacorta	0,902	1967	1995	34,51	93
Ronco Calino Franciacorta Nature 2018	Franciacorta	0,902	1967	1995	32,94	93
Corte Fusia Franciacorta Dosaggio Zero 2018	Franciacorta	0,902	1967	1995	38,55	92
Uberti Franciacorta Comari del Salem Extra Brut 2017	Franciacorta	0,902	1967	1995	43,57	95
Borgo La Gallinaccia Franciacorta Brut Millesimato 2016	Franciacorta	0,902	1967	1995	31,28	90
Vigneti Cencì Franciacorta Nelson Cencì l'Insolita Annata Brut 2015	Franciacorta	0,902	1967	1995	40,96	90
Terre D'Aenòr Franciacorta Extra Brut Millesimato 2018	Franciacorta	0,902	1967	1995	24,45	90
La Valle Franciacorta Regium Brut Millesimato 2013	Franciacorta	0,902	1967	1995	30,99	92
Cavalleri Franciacorta Dosage Zero Rosé 2019	Franciacorta	0,902	1967	1995	36,77	90
Lantieri de Paratico Franciacorta Arcadia Extra Brut Millesimato 2019	Franciacorta	0,902	1967	1995	32,07	91
Camossi Franciacorta Blanc de Blancs Extra Brut Riserva 2016	Franciacorta	0,902	1967	1995	33,07	92
Mirabella Franciacorta Satèn Brut Millesimato 2020	Franciacorta	0,902	1967	1995	26,27	93
Antica Fratta Franciacorta Essence Noir 2016	Franciacorta	0,902	1967	1995	42,82	92
Antica Fratta Franciacorta Quintessence Extra Brut Riserva 2015	Franciacorta	0,902	1967	1995	48,96	94

Contadi Castaldi Franciacorta Pinònero Natura Dosaggio Zero 2015	Franciacorta	0,902	1967	1995	41	95
Marchese Antinori Conte Aymo Blanc de Noir 2018	Franciacorta	0,902	1967	1995	44,48	97
Ca' del Bosco Franciacorta Vintage Collection Dosaggio Zero 2019	Franciacorta	0,902	1967	1995	58,39	91
Ca' del Bosco Franciacorta Annamaria Clementi Dosage Zero Riserva 2015	Franciacorta	0,902	1967	1995	130,71	97
Cavalleri Franciacorta Pas Dosé 2019	Franciacorta	0,902	1967	1995	34,5	88
Cavalleri Franciacorta Pas Dosé 2019	Franciacorta	0,902	1967	1995	27,68	90
Quadra Franciacorta QRosè Brut 2019	Franciacorta	0,902	1967	1995	22,44	88
Cavalleri Franciacorta Collezione Grandi Cru Dosaggio Zero 2016	Franciacorta	0,902	1967	1995	41,89	92
La Montina Franciacorta Brut Millesimato 2019	Franciacorta	0,902	1967	1995	26,73	91
Berlucchi '61 Franciacorta Nature Dosaggio Zero 2017	Franciacorta	0,902	1967	1995	36,27	92
Rizzini Franciacorta Brut Millesimato 2014	Franciacorta	0,902	1967	1995	25,53	90
Borgo la Gallinaccia Franciacorta Farneticante Brut Millesimato 2016	Franciacorta	0,902	1967	1995	31,28	90
Ca' del Bosco Franciacorta Cuvée Annamaria Clementi Rosé Riserva 2015	Franciacorta	0,902	1967	1995	202,17	93
Barone Pizzini Franciacorta Satén 2018	Franciacorta	0,902	1967	1995	31,2	92
Enrico Gatti Franciacorta Brut Nature 2016	Franciacorta	0,902	1967	1995	36,19	92
Quadra Franciacorta QSatén 2019	Franciacorta	0,902	1967	1995	22,44	94
La Valle Franciacorta Saten Brut 2015	Franciacorta	0,902	1967	1995	28,06	89
Corte delle Signorie Barolo Bussia Episcopus 2019	Barolo	0,889	1966	1980	49	97
Bel Colle Barolo Riserva 10 anni 2014	Barolo	0,889	1966	1980	34,99	92
Mirafiore Barolo Paigallico 2016	Barolo	0,889	1966	1980	67,94	94
Vietti Barolo Castiglione 2019	Barolo	0,889	1966	1980	54,52	94
Canti Barolo 2019	Barolo	0,889	1966	1980	22,28	92
Fratelli Borgogno Barolo Cannubi 2019	Barolo	0,889	1966	1980	46,49	91
Elio Grasso Barolo Gavarini Chiniera 2018	Barolo	0,889	1966	1980	82,9	96
Batasiolo Barolo Brunate 2016	Barolo	0,889	1966	1980	48,68	94
Damilano Barolo Lecinquevigne 2016	Barolo	0,889	1966	1980	50,02	91
Giovanni Rosso Barolo 2019	Barolo	0,889	1966	1980	39,89	91
Andrea Oberto Barolo del Comune di La Morra 2019	Barolo	0,889	1966	1980	33,14	93
Pecchenino Barolo Bussia 2015	Barolo	0,889	1966	1980	44,7	96
Massolino Barolo Serralunga d'Alba Vigna Rionda Riserva 2017	Barolo	0,889	1966	1980	160,48	94
Boasso Barolo Comune di Serralunga 2018	Barolo	0,889	1966	1980	31,46	92
Pecchenino Barolo Bussia 2016	Barolo	0,889	1966	1980	49,8	94
Francesco Rinaldi Barolo Rocche dell'Annunziata 2018	Barolo	0,889	1966	1980	54,9	94
Prunotto Barolo 2019	Barolo	0,889	1966	1980	42,7	88
Marengo Barolo Brunate 2020	Barolo	0,889	1966	1980	57,95	95

Ettore Germano Barolo del Comune di Serralunga d'Alba 2019	Barolo	0,889	1966	1980	41,24	91
Fratelli Borgogno Barolo 2018	Barolo	0,889	1966	1980	33,18	90
Pira Chiara Boschis Barolo Mosconi 2018	Barolo	0,889	1966	1980	85	95
Batasiolo Barolo Boscareto 2016	Barolo	0,889	1966	1980	51,39	94
Batasiolo Barolo Cerequio 2016	Barolo	0,889	1966	1980	48,68	92
Pira Chiara Boschis Barolo Via Nuova 2018	Barolo	0,889	1966	1980	72,24	94
Marchesi di Barolo Barolo Cannubi 2018	Barolo	0,889	1966	1980	69	93
Paolo Scavino Barolo Monvigliero 2019	Barolo	0,889	1966	1980	84,44	94
Batasiolo Barolo Bussia Bofani 2016	Barolo	0,889	1966	1980	48,68	92
Paolo Manzoni Barolo 2019	Barolo	0,889	1966	1980	31,72	92
Batasiolo Barolo Briccolina 2016	Barolo	0,889	1966	1980	54,08	92
Marengo Barolo Bricco delle Viole 2020	Barolo	0,889	1966	1980	43,05	95
Giacomo Borgogno Barolo Fossati 2013	Barolo	0,889	1966	1980	76,13	91
Batasiolo Barolo Riserva 2016	Barolo	0,889	1966	1980	36,1	92
Cogno Barolo Cascina Nuova 2019	Barolo	0,889	1966	1980	43,3	95
Massolino Barolo Serralunga d'Alba Vigna Rionda Riserva 2016	Barolo	0,889	1966	1980	248,36	96
Ca' Viola Barolo Sottocastello di Novello 2018	Barolo	0,889	1966	1980	53	94
Ca' Viola Barolo Sottocastello di Novello 2019	Barolo	0,889	1966	1980	51,9	95
Parusso Barolo Mariandino 2019	Barolo	0,889	1966	1980	67,45	93
Mauro Veglio Barolo 2019	Barolo	0,889	1966	1980	40,78	93
Boasso Barolo Comune di Serralunga 2019	Barolo	0,889	1966	1980	31,46	92
Corino Barolo del Comune di La Morra 2020	Barolo	0,889	1966	1980	31,95	92
Parusso Barolo Perarmando 2020	Barolo	0,889	1966	1980	44,3	95
Trediberri Barolo Berri 2020	Barolo	0,889	1966	1980	43,62	96
Marchesi di Barolo Barolo Sarmassa 2018	Barolo	0,889	1966	1980	71,98	93
Bel Colle Barolo Monvigliero 2020	Barolo	0,889	1966	1980	36,64	94
Marchesi di Barolo Barolo Riserva 2015	Barolo	0,889	1966	1980	59,05	95
Cogno Barolo Raverà Vigna Elena Riserva 2017	Barolo	0,889	1966	1980	131,99	97
Cavallotto Barolo Bricco Boschis Vigna San Giuseppe Riserva 2017	Barolo	0,889	1966	1980	146,88	95
Boasso Barolo Gabutti 2019	Barolo	0,889	1966	1980	37,12	93
Trediberri Barolo Berri 2019	Barolo	0,889	1966	1980	43,62	94
Brandini Barolo R56 2018	Barolo	0,889	1966	1980	65,28	94
Domenico Clerico Barolo Ginestra Ciabot Mentin 2019	Barolo	0,889	1966	1980	103,82	96
Cascina Massara Burlotto Barolo Massara 2016	Barolo	0,889	1966	1980	32,94	87
Montalbera Barolo Levoluzione 2017	Barolo	0,889	1966	1980	30,5	94

Fratelli Borgogno Barolo 2019	Barolo	0,889	1966	1980	37,21	91
Lo Zoccolao Barolo Raverà Riserva 2017	Barolo	0,889	1966	1980	52,11	94
Marengo Barolo 2020	Barolo	0,889	1966	1980	33,11	92
Fontanafredda Barolo Vigna La Rosa 2014	Barolo	0,889	1966	1980	62,7	95
Carlo Viglione Barolo Bussia 2017	Barolo	0,889	1966	1980	76,01	93
Ghisolfi Barolo Bussia Bricco Visette 2018	Barolo	0,889	1966	1980	51,51	94
Elio Grasso Barolo Ginestra Casa Maté 2020	Barolo	0,889	1966	1980	86,22	94
Paolo Scavino Barolo Bric del Fiasc 2020	Barolo	0,889	1966	1980	107,19	95
Rocche Costamagna Barolo 2020	Barolo	0,889	1966	1980	33,99	91
Giribaldi Barolo Cerviano Merli Riserva 2014	Barolo	0,889	1966	1980	33,2	90
Prunotto Barolo Bussia 2018	Barolo	0,889	1966	1980	68	94
Domenico Clerico Barolo Aeroplanservaj 2017	Barolo	0,889	1966	1980	117,97	95
Ca' Viola Barolo Caviot 2019	Barolo	0,889	1966	1980	38,08	89
Silvano Bolmida Barolo Bussia Vigna Dei Fantini 2019	Barolo	0,889	1966	1980	37,47	89
Pecchenino Barolo Le Coste di Monforte 2019	Barolo	0,889	1966	1980	47,69	94
Prunotto Barolo 2020	Barolo	0,889	1966	1980	46,12	91
Scarzello Barolo del Comune di Barolo 2019	Barolo	0,889	1966	1980	52,51	96
Brandini Barolo Cerretta 2015	Barolo	0,889	1966	1980	63,43	91
Luigi Baudana Barolo Baudana 2017	Barolo	0,889	1966	1980	73,2	93
Brandini Barolo del Comune di La Morra 2018	Barolo	0,889	1966	1980	42,53	95
Boasso Barolo Margheria 2019	Barolo	0,889	1966	1980	36,47	91
Bricco Carlina Barolo Grinzane Cavour 2019	Barolo	0,889	1966	1980	45,47	92
Domenico Clerico Barolo Aeroplanservaj 2019	Barolo	0,889	1966	1980	113,25	95
Marengo Barolo 2019	Barolo	0,889	1966	1980	33	91
Boasso Barolo Gabutti 2018	Barolo	0,889	1966	1980	36,47	91
Gillardi Barolo del Comune di La Morra 2017	Barolo	0,889	1966	1980	60,54	94
Rocche Costamagna Barolo Rocche dell'Annunziata Bricco Francesco Riserva 2017	Barolo	0,889	1966	1980	68	93
Angelo Negro Barolo del Comune di Serralunga d'Alba 2019	Barolo	0,889	1966	1980	43,22	90
Giacomo Fenocchio Barolo Cannubi 2020	Barolo	0,889	1966	1980	67,34	94
Domenico Clerico Barolo del Comune di Monforte d'Alba 2020	Barolo	0,889	1966	1980	47,46	92
Boasso Barolo Gabutti 2020	Barolo	0,889	1966	1980	37,12	92
Boroli Barolo 2020	Barolo	0,889	1966	1980	35,75	94
Michele Chiarlo Barolo Cerequio 2019	Barolo	0,889	1966	1980	97,99	95
Mirafiore Barolo Paigaglio 2013	Barolo	0,889	1966	1980	64,66	95
Giacomo Borgogno Barolo Cannubi 2015	Barolo	0,889	1966	1980	117,35	95

Cascina Massara Burlotto Barolo 2017	Barolo	0,889	1966	1980	29,65	90
Fortemasso Barolo Castelletto Riserva 2015	Barolo	0,889	1966	1980	111,97	96
La Spinetta Barolo Garretti 2020	Barolo	0,889	1966	1980	56,17	92
Cogno Barolo Raverà 2020	Barolo	0,889	1966	1980	83,37	93
Ghisolfi Barolo Bussia 2019	Barolo	0,889	1966	1980	42,38	92
Bel Colle Barolo Simposio 2020	Barolo	0,889	1966	1980	22,73	93
Prunotto Barolo Cerretta 2019	Barolo	0,889	1966	1980	98,82	94
Paolo Manzoni Barolo Riserva 2018	Barolo	0,889	1966	1980	73,81	93
Parusso Barolo Bussia 2019	Barolo	0,889	1966	1980	100,39	94
Mauro Veglio Barolo Castelletto 2019	Barolo	0,889	1966	1980	56,47	93
Scarlollo Barolo Sarmassa Vigna Merenda 2019	Barolo	0,889	1966	1980	66,99	92
Voerzio Barolo Cerequio 2018	Barolo	0,889	1966	1980	273,21	96
Icardi Barolo Parej 2017	Barolo	0,889	1966	1980	47,13	94
Francesco Rinaldi Barolo Brunate 2017	Barolo	0,889	1966	1980	56,77	92
Rattalino Barolo Trentasette37 Riserva 2016	Barolo	0,889	1966	1980	46,36	92
Damilano Barolo Cerequio 2019	Barolo	0,889	1966	1980	82,76	96
Bovio Barolo Gattera 2018	Barolo	0,889	1966	1980	54,77	92
Mauro Veglio Barolo Serralunga D'Alba 2019	Barolo	0,889	1966	1980	52,36	92
Oberto Barolo Rocche dell'Annunziata 2018	Barolo	0,889	1966	1980	66,58	94
Vite Colte Barolo Paesi Tuoi 2019	Barolo	0,889	1966	1980	25,74	88
Pecchenino Barolo Bussia 2019	Barolo	0,889	1966	1980	47,69	92
Conterno Fantino Barolo Mosconi Vigna Ped 2020	Barolo	0,889	1966	1980	82,79	96
Pio Cesare Barolo Pio 2020	Barolo	0,889	1966	1980	63	93
Vajra G.D. Barolo Albe 2020	Barolo	0,889	1966	1980	35,5	92
Cascina Chicco Barolo Rocche di Castelletto 2020	Barolo	0,889	1966	1980	28,11	92
Batasiolo Barolo 2020	Barolo	0,889	1966	1980	28,06	89
Brandini Barolo Cerretta 2018	Barolo	0,889	1966	1980	68,87	91
Brezza Barolo 2019	Barolo	0,889	1966	1980	32,94	91
Brezza Barolo Sarmassa 2018	Barolo	0,889	1966	1980	44,94	94
Bricco Carlina Barolo 2018	Barolo	0,889	1966	1980	38,66	91
Cascina Adelaide Barolo Baudana 2017	Barolo	0,889	1966	1980	74,58	92
Cascina Adelaide Barolo Cannubi 2017	Barolo	0,889	1966	1980	74,58	94
Cascina Bruciata Barolo Cannubi Muscatel 2014	Barolo	0,889	1966	1980	45,92	92
Ceretto Barolo 2020	Barolo	0,889	1966	1980	57,51	92
Ceretto Barolo Bricco Roccia 2019	Barolo	0,889	1966	1980	171,87	97

Cordero di Montezemolo Barolo Enrico VI 2020	Barolo	0,889	1966	1980	99,34	97
Cordero di Montezemolo Barolo Monfalletto 2020	Barolo	0,889	1966	1980	45,01	93
Crissante Alessandria Barolo Capalot 2017	Barolo	0,889	1966	1980	51,08	92
Crissante Alessandria Barolo Capalot 2019	Barolo	0,889	1966	1980	63,09	92
Crissante Alessandria Barolo Galina 2017	Barolo	0,889	1966	1980	51,08	92
Crissante Alessandria Barolo Galina 2019	Barolo	0,889	1966	1980	63,09	94
Damilano Barolo Brunate 2019	Barolo	0,889	1966	1980	89,67	95
Damilano Barolo Brunate 2020	Barolo	0,889	1966	1980	89,67	95
Damilano Barolo Cerequio 2020	Barolo	0,889	1966	1980	89,67	93
Damilano Barolo Lecinquevigne 2020	Barolo	0,889	1966	1980	43,14	93
Damilano Barolo Liste 2019	Barolo	0,889	1966	1980	79,64	95
Damilano Barolo Raviole 2020	Barolo	0,889	1966	1980	76,79	95
Diego Conterno Barolo Ginestra 2019	Barolo	0,889	1966	1980	72,15	92
Elio Grasso Barolo Gavirini Chiniera 2020	Barolo	0,889	1966	1980	86,22	97
Ettore Germano Barolo Vignarionda 2017	Barolo	0,889	1966	1980	130,71	93
Fontanafredda Barolo Riserva 2016	Barolo	0,889	1966	1980	120,04	95
Fontanafredda Barolo Vigna La Rosa 2018	Barolo	0,889	1966	1980	62,7	93
Fratelli Alessandria Barolo del Comune di Verduno 2020	Barolo	0,889	1966	1980	48,63	91
Giacomo Borgogno Barolo Cannubi 2019	Barolo	0,889	1966	1980	110,57	96
Giacomo Borgogno Barolo Liste 2019	Barolo	0,889	1966	1980	89,26	92
Giacomo Fenocchio Barolo Castellero 2020	Barolo	0,889	1966	1980	54,52	93
Giacomo Fenocchio Barolo Riserva Bussia 90 di 2016	Barolo	0,889	1966	1980	112,57	94
Icardi Barolo Fossati 2016	Barolo	0,889	1966	1980	52,7	93
La Briccolina Barolo 2019	Barolo	0,889	1966	1980	57,97	92
Livia Fontana Barolo Bussia Riserva 2016	Barolo	0,889	1966	1980	127,25	94
Livia Fontana Barolo Fontanin 2018	Barolo	0,889	1966	1980	44,14	94
Livia Fontana Barolo Villero 2018	Barolo	0,889	1966	1980	92,82	95
Luigi Einaudi Barolo Ludo 2020	Barolo	0,889	1966	1980	32,94	92
Luigi Einaudi Barolo Ludo 2020	Barolo	0,889	1966	1980	49,67	93
Malvirà Barolo Bojolo 2019	Barolo	0,889	1966	1980	46,92	91
Marcarini Barolo Brunate 2017	Barolo	0,889	1966	1980	68,81	95
Marcarini Barolo Comune di la Morra 2020	Barolo	0,889	1966	1980	31,72	93
Marchesi di Barolo Barolo Coste di Rose 2018	Barolo	0,889	1966	1980	64,04	91
Mauro Veglio Barolo Arborina 2020	Barolo	0,889	1966	1980	56,47	94
Mirafiore Barolo Casa di Mirafiore Riserva 2016	Barolo	0,889	1966	1980	119,38	92

Mirafiore Barolo Lazzarito 2017	Barolo	0,889	1966	1980	77,76	94
Mirafiore Barolo Paiagallo 2019	Barolo	0,889	1966	1980	56,78	95
Oddero Barolo Vignarionda Riserva 2017	Barolo	0,889	1966	1980	239,84	95
Oddero Barolo Villero 2020	Barolo	0,889	1966	1980	95,98	95
Paolo Conterno Barolo Ginestra 2020	Barolo	0,889	1966	1980	67,51	92
Paolo Manzone Barolo 2020	Barolo	0,889	1966	1980	31,72	89
Paolo Scavino Barolo Bricco Ambrogio 2020	Barolo	0,889	1966	1980	72,85	94
Paolo Scavino Barolo Monvigliero 2020	Barolo	0,889	1966	1980	87,35	94
Parusso Barolo Mosconi 2019	Barolo	0,889	1966	1980	94,81	94
Pico Maccario Barolo 2020	Barolo	0,889	1966	1980	31,39	93
Pico Maccario Barolo del Comune di Serralunga d'Alba 2020	Barolo	0,889	1966	1980	36,17	93
Pico Maccario Barolo Vigna Rionda Riserva 2017	Barolo	0,889	1966	1980	108,2	92
Pietro Rinaldi Barolo Monvigliero 2017	Barolo	0,889	1966	1980	50,02	93
Pio Cesare Barolo Mosconi 2020	Barolo	0,889	1966	1980	116	96
Pio Cesare Barolo Ornato 2020	Barolo	0,889	1966	1980	112	97
Pietro Rinaldi Barolo Monvigliero 2017	Barolo	0,889	1966	1980	50,02	93
Pira Chiara Boschis Barolo Cannubi 2020	Barolo	0,889	1966	1980	144,46	94
Pira Chiara Boschis Barolo Mosconi 2020	Barolo	0,889	1966	1980	99,25	97
Pira Chiara Boschis Barolo Via Nuova 2020	Barolo	0,889	1966	1980	92,31	94
Prunotto Barolo Serra 2020	Barolo	0,889	1966	1980	95,75	96
Renato Ratti Barolo Rocche dell'Annunziata 2020	Barolo	0,889	1966	1980	104,31	93
Schiavenza Barolo Brogiu 2018	Barolo	0,889	1966	1980	40,61	94
Silvano Bolmida Barolo Bussia 2020	Barolo	0,889	1966	1980	37,21	91
Sordo Giovanni Barolo Gabutti 2017	Barolo	0,889	1966	1980	42,29	91
Tenuta Illuminata Barolo Sant'Anna 2016	Barolo	0,889	1966	1980	34,39	92
Trediberri Barolo Rocche dell'Annunziata 2020	Barolo	0,889	1966	1980	79,76	94
Vajra G.D. Barolo Ravera 2020	Barolo	0,889	1966	1980	81,14	94
Vite Colte Barolo del Comune di Barolo Essenze 2019	Barolo	0,889	1966	1980	47,41	91
Vite Colte Barolo del Comune di Serralunga d'Alba Essenze 2016	Barolo	0,889	1966	1980	45,31	91
Voerzio Barolo Fossati 2019	Barolo	0,889	1966	1980	305,82	97
Voerzio Barolo La Serra 2019	Barolo	0,889	1966	1980	305,82	97
Voerzio Barolo Rocche dell'Annunziata 2019	Barolo	0,889	1966	1980	305,82	95
Azelia Barolo Margheria 2017	Barolo	0,889	1966	1980	89,06	95
Luigi Einaudi Barolo Cannubi 2017	Barolo	0,889	1966	1980	71,82	94
Luigi Einaudi Barolo Terlo Vigna Costa Grimaldi 2017	Barolo	0,889	1966	1980	52,29	92

Damilano Barolo Brunate 2016	Barolo	0,889	1966	1980	89,67	93
Damilano Barolo Cannubi 2017	Barolo	0,889	1966	1980	79,64	93
Damilano Barolo Liste 2016	Barolo	0,889	1966	1980	89,67	95
Sordo Giovanni Barolo Monvigliero 2017	Barolo	0,889	1966	1980	42,29	90
Vite Colte Barolo del Comune di Monforte d'Alba Essenze 2016	Barolo	0,889	1966	1980	46,47	92
Malvirà Barolo Boiolo 2014	Barolo	0,889	1966	1980	40,15	92
Voerzio Barolo Brunate 2018	Barolo	0,889	1966	1980	273,21	96
Corino Barolo Giachini 2018	Barolo	0,889	1966	1980	48,69	94
Marziano Abbona Barolo Ravera 2017	Barolo	0,889	1966	1980	53	92
Paolo Manzone Barolo Meriane 2020	Barolo	0,889	1966	1980	49,11	94
Ceretto Barolo Brunate 2019	Barolo	0,889	1966	1980	119,56	95
Cavallotto Barolo Bricco Boschis 2020	Barolo	0,889	1966	1980	83,12	95
Mirafiore Barolo 2019	Barolo	0,889	1966	1980	42,02	93
Giovanni Rosso Barolo 2020	Barolo	0,889	1966	1980	39,89	94
Francesco Rinaldi Barolo Cannubi 2019	Barolo	0,889	1966	1980	69,33	94
Paolo Manzone Barolo Serralunga d'Alba 2020	Barolo	0,889	1966	1980	34,1	91
Paolo Scavino Barolo Ravera 2020	Barolo	0,889	1966	1980	90,63	96
Virna Barolo Noi 2019	Barolo	0,889	1966	1980	37,75	94
La Bioca Barolo Ravera 2018	Barolo	0,889	1966	1980	40,26	95
Mauro Veglio Barolo Paiagallo 2019	Barolo	0,889	1966	1980	83,13	94
Damilano Barolo Liste 2018	Barolo	0,889	1966	1980	80,22	93
Damilano Barolo Cerequio 2015	Barolo	0,889	1966	1980	89,13	94
Voerzio Barolo del Comune di La Morra 2019	Barolo	0,889	1966	1980	139,25	95
Cascina Chicco Barolo Rocche di Castelletto 2020	Barolo	0,889	1966	1980	28,11	92
Vite Colte Barolo Essenze Riserva 2015	Barolo	0,889	1966	1980	54,5	92
Pico Maccario Barolo Cannubi 2019	Barolo	0,889	1966	1980	95,88	95
Marziano Abbona Barolo Ravera 2018	Barolo	0,889	1966	1980	57,23	94
Damilano Barolo Cannubi 1752 Riserva 2015	Barolo	0,889	1966	1980	210,99	96
Vajra G.D. Barolo Coste di Rose 2018	Barolo	0,889	1966	1980	67,62	93
Paolo Scavino Barolo CaroBric 2018	Barolo	0,889	1966	1980	96,38	93
Voerzio Barolo Rocche dell'Annunziata 2018	Barolo	0,889	1966	1980	273,21	93
Fortemasso Barolo Castelletto Riserva 2013	Barolo	0,889	1966	1980	99,81	95
Cascina Adelaide Barolo Fossati 2017	Barolo	0,889	1966	1980	66,29	92
Voerzio Barolo Case Nere Riserva 10 years 2012	Barolo	0,889	1966	1980	360	98
Voerzio Barolo Fossati 2018	Barolo	0,889	1966	1980	273,21	98

Giribaldi Barolo Raverà 2017	Barolo	0,889	1966	1980	58,18	93
Fontanafredda Barolo Proprietà in Fontanafredda 2016	Barolo	0,889	1966	1980	63	94
Pio Cesare Barolo Mosconi 2018	Barolo	0,889	1966	1980	116,14	95
Giovanni Rosso Barolo La Serra 2017	Barolo	0,889	1966	1980	74,82	94
Vajra G.D. Barolo Raverà 2017	Barolo	0,889	1966	1980	62,65	96
Mauro Sébastien Barolo Cerretta 2018	Barolo	0,889	1966	1980	57,72	92
Damilano Barolo Brunate 2015	Barolo	0,889	1966	1980	89,67	95
Oberto Barolo Albarella 2018	Barolo	0,889	1966	1980	39,09	92
Castello di Verduno Barolo Monvigliero Riserva 2017	Barolo	0,889	1966	1980	93,16	92
Paolo Scavino Barolo 2020	Barolo	0,889	1966	1980	53,85	93
La Spinetta Barolo Campe Vursu 2020	Barolo	0,889	1966	1980	137,95	94
Michele Chiarlo Barolo Tortoniano 2020	Barolo	0,889	1966	1980	42,38	91
Grisolfo Barolo Monforte d'Alba 2019	Barolo	0,889	1966	1980	35,23	92
Fontanafredda Barolo Serralunga d'Alba 2020	Barolo	0,889	1966	1980	37,91	91
Bruno Giacosa Barolo 2020	Barolo	0,889	1966	1980	241,21	95
Scarbello Barolo Boschetti 2019	Barolo	0,889	1966	1980	66,99	94
Schiavenna Barolo Serralunga d'Alba 2018	Barolo	0,889	1966	1980	33,64	94
Carlo Vigilione Barolo Cannubi Muscadet 2019	Barolo	0,889	1966	1980	84,33	93
Azelia Barolo San Rocco 2017	Barolo	0,889	1966	1980	87,84	93
Giacomo Borgogno Barolo Riserva 2014	Barolo	0,889	1966	1980	158,12	95
Luigi Baudana Barolo Cerretta 2017	Barolo	0,889	1966	1980	80	95
Oswaldo Viberti Barolo del Comune di La Morra 2018	Barolo	0,889	1966	1980	32,03	91
Parusso Barolo Mosconi 2018	Barolo	0,889	1966	1980	100,39	94
Gillardi Barolo Vignane 2015	Barolo	0,889	1966	1980	69,54	94
Tre Pile Barolo Bussia 2017	Barolo	0,889	1966	1980	44,38	91
Giribaldi Barolo Cerviano Merli 2016	Barolo	0,889	1966	1980	58,18	91
Fortemasso Barolo Castelletto 2015	Barolo	0,889	1966	1980	41,59	96
Voerzio Barolo La Serra 2018	Barolo	0,889	1966	1980	290,29	95
Sordo Giovanni Barolo Villero 2017	Barolo	0,889	1966	1980	58,93	90
Domenico Clerico Barolo Pajana 2017	Barolo	0,889	1966	1980	109,28	95
Vite Colte Barolo del Comune di Monforte d'Alba Essenze 2013	Barolo	0,889	1966	1980	46,47	92
Giacomo Borgogno Barolo Cannubi 2017	Barolo	0,889	1966	1980	110,57	94
Marcarini Barolo La Serra 2019	Barolo	0,889	1966	1980	55,71	93
Rattalino Barolo Novantadue92 Bricco San Pietro 2018	Barolo	0,889	1966	1980	39,11	91
Mauro Veglio Barolo Gattera 2018	Barolo	0,889	1966	1980	52,64	94

Mirafiori Barolo Paiagallo 2018	Barolo	0,889	1966	1980	56,78	93
Vietti Barolo Castiglione 2020	Barolo	0,889	1966	1980	54,52	94
Fontanafredda Barolo Proprietà in Fontanafredda 2019	Barolo	0,889	1966	1980	56,08	93
Brandolini Barolo R56 2019	Barolo	0,889	1966	1980	59,04	95
Vajra G.D. Barolo Briccole delle Viole 2020	Barolo	0,889	1966	1980	87,91	95
Castello di Verduno Barolo 2020	Barolo	0,889	1966	1980	37,58	93
Conterno Fantino Barolo Ginesta Vigna del Gris 2020	Barolo	0,889	1966	1980	77,82	96
Giacomo Fenocchio Barolo Bussia 2020	Barolo	0,889	1966	1980	51,31	91
Corino Barolo Bricco Manescotto 2017	Barolo	0,889	1966	1980	51,73	89
Virna Barolo Cannubi 2018	Barolo	0,889	1966	1980	64,25	93
Cavallotto Barolo Vignolo Riserva 2017	Barolo	0,889	1966	1980	119,8	94
Pietro Rinaldi Barolo 2018	Barolo	0,889	1966	1980	46,2	89
Gemma Barolo 2019	Barolo	0,889	1966	1980	32,16	89
Vite Colte Barolo del Comune di Serralunga d'Alba Essenze 2015	Barolo	0,889	1966	1980	45,31	89
Giacomo Borgogno Barolo Liste 2017	Barolo	0,889	1966	1980	89,26	91
Cascina Adelaide Barolo Preda 2017	Barolo	0,889	1966	1980	66,29	92
Cascina Adelaide Barolo Bussia 2017	Barolo	0,889	1966	1980	74,58	94
Mauro Sébastien Barolo Cerretta 2017	Barolo	0,889	1966	1980	54,25	94
Ca' Viola Barolo Sottocastello di Novello Riserva 2013	Barolo	0,889	1966	1980	112,3	94
Mirafiori Barolo Casa di Mirafiori Riserva 2015	Barolo	0,889	1966	1980	100,33	91
Malvirà Barolo Boiolo 2015	Barolo	0,889	1966	1980	43,21	91
Vite Colte Barolo del Comune di Barolo Essenze 2017	Barolo	0,889	1966	1980	45,51	93
Vite Colte Barolo del Comune di Monforte d'Alba Essenze 2015	Barolo	0,889	1966	1980	44,01	91
Sordo Giovanni Barolo Parussi 2017	Barolo	0,889	1966	1980	42,29	93
Damilano Barolo Raviole 2016	Barolo	0,889	1966	1980	82,76	92
Damilano Barolo Cerequio 2017	Barolo	0,889	1966	1980	77,25	93
Pico Maccario Barolo Cannubi 2017	Barolo	0,889	1966	1980	85,86	93
Cascina Massara Burlotto Barolo Monvigliero 2017	Barolo	0,889	1966	1980	40,82	91
Damilano Barolo Raviole 2015	Barolo	0,889	1966	1980	66,21	92
Damilano Barolo Raviole 2019	Barolo	0,889	1966	1980	73,11	93
Ettore Germano Barolo Prapò 2018	Barolo	0,889	1966	1980	61	91
Bel Colle Barolo Bussia 2019	Barolo	0,889	1966	1980	30,43	94
Michele Chiarlo Barolo Cannubi 2020	Barolo	0,889	1966	1980	102,37	92
Icardi Barolo Parej 2018	Barolo	0,889	1966	1980	47,13	93
Luigi Baudana Barolo Baudana 2020	Barolo	0,889	1966	1980	81,14	94

Castello Di Perno Gregorio Gitti Barolo 2019	Barolo	0,889	1966	1980	35	90
Corino Barolo Arborina 2019	Barolo	0,889	1966	1980	54,78	93
Giacomo Borgogno Barolo Liste 2012	Barolo	0,889	1966	1980	105,96	93
Mirafiore Barolo Lazzarito 2013	Barolo	0,889	1966	1980	81,86	93
Prunotto Barolo Bussia Vigna Colonnello Riserva 2017	Barolo	0,889	1966	1980	162,26	93
Lo Zoccolai Barolo 2019	Barolo	0,889	1966	1980	32,5	92
Prunotto Barolo Bussia 2020	Barolo	0,889	1966	1980	78,57	94
Conterno Fantino Barolo Castelletto Vigna Pressenda 2020	Barolo	0,889	1966	1980	77,82	96
Michele Chiarlo Barolo Palas 2020	Barolo	0,889	1966	1980	29,93	92
Francesco Rinaldi Barolo Brunate 2020	Barolo	0,889	1966	1980	61,44	94
Principiano Barolo Ravera di Monforte 2020	Barolo	0,889	1966	1980	68,38	93
Giacomo Borgogno Barolo 2020	Barolo	0,889	1966	1980	60	90
Fontanafredda Barolo Paiagallo Vigna La Villa 2019	Barolo	0,889	1966	1980	67,95	91
Mirafiore Barolo Lazzarito 2019	Barolo	0,889	1966	1980	77,76	95
Principiano Barolo del Comune di Serralunga 2020	Barolo	0,889	1966	1980	40,05	92
Giovanni Rosso Barolo Cerretta 2020	Barolo	0,889	1966	1980	80	93
Giovanni Rosso Barolo La Serra 2020	Barolo	0,889	1966	1980	80	93
Crissante Alessandria Barolo Capalot 2018	Barolo	0,889	1966	1980	51,08	92
Francesco Rinaldi Barolo Cannubi 2020	Barolo	0,889	1966	1980	71,53	93
Paolo Scavino Barolo Prapò 2020	Barolo	0,889	1966	1980	90,63	92
Gaja Barolo Dagromis 2020	Barolo	0,889	1966	1980	100,56	91
Tenimenti Ca Bianca Barolo 2020	Barolo	0,889	1966	1980	30,85	93
Crissante Alessandria Barolo del Comune di La Morra 2020	Barolo	0,889	1966	1980	41,48	92
Brezza Barolo Riserva Sarmassa Vigna Bricco 2016	Barolo	0,889	1966	1980	71,98	95
Paolo Conterno Barolo Riva del Bric 2020	Barolo	0,889	1966	1980	37,86	93
Boasso Barolo Lazzarito 2020	Barolo	0,889	1966	1980	39,08	92
Oddero Barolo Rocche di Castiglione 2020	Barolo	0,889	1966	1980	100,04	95
Massolino Barolo 2020	Barolo	0,889	1966	1980	31	93
Rocche Costamagna Barolo Rocche dell'Annunziata 2017	Barolo	0,889	1966	1980	46,85	95
Marchesi Incisa della Rocchetta Barolo Dall'Alto 2017	Barolo	0,889	1966	1980	42,96	95
Rocche Costamagna Barolo Rocche dell'Annunziata 2019	Barolo	0,889	1966	1980	44,97	96
Rattalino Barolo 34 2018	Barolo	0,889	1966	1980	28,06	91
Pecchenino Barolo San Giuseppe 2019	Barolo	0,889	1966	1980	37,5	92
Abbona Barolo Pressenda 2016	Barolo	0,889	1966	1980	57,29	94
Rocche Costamagna Barolo 2019	Barolo	0,889	1966	1980	32	91

Ettore Germano Barolo Lazzarito Riserva 2016	Barolo	0,889	1966	1980	102,93	95
Ettore Germano Barolo Cerretta 2019	Barolo	0,889	1966	1980	61	95
Rattalino Barolo 34 2015	Barolo	0,889	1966	1980	34,4	90
Damilano Barolo Cannubi 1752 Riserva 2013	Barolo	0,889	1966	1980	205,4	97
Oddero Barolo 2020	Barolo	0,889	1966	1980	48,19	90
Trediberri Barolo del Comune di La Morra 2018	Barolo	0,889	1966	1980	47,1	92
Fortemasso Barolo Castelletto 2017	Barolo	0,889	1966	1980	43,68	92
Cogno Barolo Cascina Nuova 2020	Barolo	0,889	1966	1980	43,3	96
Rattalino Barolo Serralunga Alba Selezione 91 2015	Barolo	0,889	1966	1980	39,08	92
Fogliati Barolo Bussia 2016	Barolo	0,889	1966	1980	67,1	88
Josetta Saffirio Barolo del Comune di Monforte d'Alba 2019	Barolo	0,889	1966	1980	38,15	92
Bosca Barolo "Luigi Bosca" 2018	Barolo	0,889	1966	1980	25	88
Damilano Barolo Cannubi 2020	Barolo	0,889	1966	1980	91,59	96
Domenico Clerico Barolo Pajana 2012	Barolo	0,889	1966	1980	112,59	94
Ettore Germano Barolo Cerretta 2017	Barolo	0,889	1966	1980	55,42	94
Giacomo Conterno Barolo Cascina Francia 2018	Barolo	0,889	1966	1980	240	96
Giacomo Conterno Barolo Monfortino Riserva 2015	Barolo	0,889	1966	1980	1464	98
Giovanni Rosso Barolo Villa Rionda Ester Canale Rosso 2020	Barolo	0,889	1966	1980	371,64	96
Giuseppe Rinaldi Barolo Brunate 2019	Barolo	0,889	1966	1980	325,34	94
Giuseppe Rinaldi Barolo Tre Tine 2019	Barolo	0,889	1966	1980	325,34	92
Marziano Abbona Barolo 2018	Barolo	0,889	1966	1980	38,3	93
Rocche Costamagna Barolo Rocche dell'Annunziata Riserva 2016	Barolo	0,889	1966	1980	48,18	95
Rattalino Barolo 34 2013	Barolo	0,889	1966	1980	44,4	90
Giacomo Borgogno Barolo Fossati 2019	Barolo	0,889	1966	1980	76,13	91
Conterno Fantino Barolo Ginesta Vigna Sori Ginesta 2020	Barolo	0,889	1966	1980	91,06	94
Rattalino Barolo Bussia Selezione 35 2017	Barolo	0,889	1966	1980	39,04	92
Vite Colte Barolo del Comune di Barolo Essenze 2018	Barolo	0,889	1966	1980	46,47	92
Ettore Germano Barolo Lazzarito Riserva 2017	Barolo	0,889	1966	1980	102,93	96
Vietti Barolo Lazzarito 2019	Barolo	0,889	1966	1980	205	93
Giacomo Fenocchio Barolo Villero 2020	Barolo	0,889	1966	1980	62,54	95
Bava Barolo Scarrone 2015	Barolo	0,889	1966	1980	38,02	90
Giacomo Conterno Barolo Arione 2018	Barolo	0,889	1966	1980	337,84	96
Renato Ratti Barolo Marcenasco 2020	Barolo	0,889	1966	1980	54,99	92
Gaja Barolo Sperss 2019	Barolo	0,889	1966	1980	353,37	95
Gaja Barolo Conteisa 2019	Barolo	0,889	1966	1980	334,65	95

Brezza Barolo Castellero 2019	Barolo	0,889	1966	1980	46,36	92
Boasso Barolo Margheria Riserva 2016	Barolo	0,889	1966	1980	46,41	92
Rocche dei Manzoni Barolo 2019	Barolo	0,889	1966	1980	34,89	88
Pietro Rinaldi Barolo 2019	Barolo	0,889	1966	1980	45,54	93
Fogliati Barolo Tretturne 2017	Barolo	0,889	1966	1980	40	90
Giuseppe Rinaldi Barolo Bussia 2019	Barolo	0,889	1966	1980	366	96
Aldo Conterno Barolo Bussia 2019	Barolo	0,889	1966	1980	76,09	93
Scarpa Barolo Tettimora 2019	Barolo	0,889	1966	1980	45,69	96
Aldo Conterno Barolo Bussia Colonnello 2019	Barolo	0,889	1966	1980	139,01	94
Reva Barolo 2019	Barolo	0,889	1966	1980	34,12	91
Icardi Barolo Serra Riserva 2015	Barolo	0,889	1966	1980	103,21	95
Massolino Barolo Parussi 2019	Barolo	0,889	1966	1980	69,54	95
Azelia Barolo 2019	Barolo	0,889	1966	1980	40,26	92
Marchesi di Barolo Barolo della Tradizione 2017	Barolo	0,889	1966	1980	38,43	90
Aldo Conterno Barolo Bussia Romirasco 2019	Barolo	0,889	1966	1980	221,02	94
Aldo Conterno Barolo Bussia Cicala 2019	Barolo	0,889	1966	1980	139,01	95
Elio Altare Barolo Ceretta Vigna Bricco Riserva 2015	Barolo	0,889	1966	1980	115	95
Elio Altare Barolo Vigneto Arborina 2017	Barolo	0,889	1966	1980	99	95
Fratelli Alessandria Barolo Gramolare 2018	Barolo	0,889	1966	1980	65,77	93
Giulia Negri Barolo La Tartufaia 2018	Barolo	0,889	1966	1980	45,99	89
Luigi Baudana Barolo Ceretta 2018	Barolo	0,889	1966	1980	80	93
Paolo Scavino Barolo Carobric 2017	Barolo	0,889	1966	1980	78,43	94
Rattalino Barolo Monvigliero Selezione 92 2015	Barolo	0,889	1966	1980	39,04	92
Massolino Barolo Parafada 2019	Barolo	0,889	1966	1980	69,54	94
Fratelli Alessandria Barolo San Lorenzo di Verduno 2018	Barolo	0,889	1966	1980	60,19	94
Fratelli Alessandria Barolo Monvigliero 2018	Barolo	0,889	1966	1980	86,9	93
Siddura Vermentino di Gallura Spera 2021	Vermentino di Gallura	0,866	1975	1996	16,03	91
Triacca Valtellina Superiore Sassella Riserva 2019	Valtellina Superiore	0,852	1968	1998	22,37	93
Sandro Fay Valtellina Superiore Sassella Nebbiolo Il Glicine 2021	Valtellina Superiore	0,852	1968	1998	30,43	94
Rainoldi Valtellina Superiore Sassella Riserva 2019	Valtellina Superiore	0,852	1968	1998	30	92
Ar.Pe.Pe Inferno Fiamme Antiche Nebbiolo Superiore 2019	Valtellina Superiore	0,852	1968	1998	35,38	90
Ar.Pe.Pe Grumello Riserva Sant'Antonio Superiore 2016	Valtellina Superiore	0,852	1968	1998	71,39	93
Ar.Pe.Pe Sassella la Rocce Rosse Valtellina Superiore Riserva 2016	Valtellina Superiore	0,852	1968	1998	70	94
Sandro Fay Valtellina Superiore Valgella Nebbiolo (Chiavennasca) Ca Morei 2020	Valtellina Superiore	0,852	1968	1998	31,37	92
Mamete Prevostini Valtellina Superiore Sassella Sommarovina 2021	Valtellina Superiore	0,852	1968	1998	27,01	91

Ar.Pe.Pe Valtellina Superiore il Pettiroso 2021	Valtellina Superiore	0,852	1968	1998	28,79	89
Ar.Pe.Pe Valtellina Superiore Inferno Sesto Canto Riserva 2016	Valtellina Superiore	0,852	1968	1998	69,54	94
Ar.Pe.Pe Valtellina Superiore Sassella Nuova Regina Riserva 2016	Valtellina Superiore	0,852	1968	1998	71,39	94
Ar.Pe.Pe Valtellina Superiore Sassella Riserva Ultimi Raggi 2016	Valtellina Superiore	0,852	1968	1998	71,39	93
Nino Negri Valtellina Superiore Nebbiolo Mazer 2020	Valtellina Superiore	0,852	1968	1998	22,61	90
Triacca Valtellina Superiore Sertola 2016	Valtellina Superiore	0,852	1968	1998	24,29	89
Sandro Fay Valtellina Superiore Valgella Carteria Riserva 2019	Valtellina Superiore	0,852	1968	1998	36,08	93
Nino Negri Valtellina Superiore Inferno 2021	Valtellina Superiore	0,852	1968	1998	20,19	92
Rainoldi Valtellina Superiore Sassella 2021	Valtellina Superiore	0,852	1968	1998	19,02	89
Mamete Prevostini Grumello Valtellina Superiore Garof 2021	Valtellina Superiore	0,852	1968	1998	22,24	91
Faccinelli Valtellina Superiore Grumello Tell 2018	Valtellina Superiore	0,852	1968	1998	23,78	88
Triacca Valtellina Superiore Sassella 2021	Valtellina Superiore	0,852	1968	1998	16,56	90
Rainoldi Valtellina Superiore Inferno Nebbiolo 2021	Valtellina Superiore	0,852	1968	1998	21	92
Ar.Pe.Pe Valtellina Superiore Sassella Stella Retica 2019	Valtellina Superiore	0,852	1968	1998	34,59	89
La Spia Valtellina Superiore PR28 2020	Valtellina Superiore	0,852	1968	1998	24	89
Nino Negri Valtellina Superiore Quadrio 2020	Valtellina Superiore	0,852	1968	1998	14,97	91
La Spia Valtellina Superiore Sassella MR72 2018	Valtellina Superiore	0,852	1968	1998	45,97	94
Triacca Valtellina Superiore Inferno 2021	Valtellina Superiore	0,852	1968	1998	16,8	92
Mamete Prevostini Sassella Valtellina Superiore Marena 2021	Valtellina Superiore	0,852	1968	1998	22,72	92
Mamete Prevostini Riserva Valtellina Superiore 2018	Valtellina Superiore	0,852	1968	1998	35,5	93
La Spia Valtellina Superiore Sassella PG40 2019	Valtellina Superiore	0,852	1968	1998	28	88
Mastroberardino Taurasi Radici Riserva 2017	Taurasi	0,325	1970	1993	39,74	96
Mastroberardino Naturalis Historia Taurasi Riserva 2016	Taurasi	0,325	1970	1993	39	95
Feudi San Gregorio Taurasi 2019	Taurasi	0,325	1970	1993	21,75	94
Vinosia Taurasi Santandrea 2018	Taurasi	0,325	1970	1993	15,95	93
Mastroberardino Taurasi Radici 2019	Taurasi	0,325	1970	1993	26	95
Amarano Taurasi Riserva Principe Lagonesca 2013	Taurasi	0,325	1970	1993	33,17	92
Villa Falano Taurasi 2018	Taurasi	0,325	1970	1993	22,5	91
Feudi San Gregorio Taurasi Piano di Montevergine Riserva 2017	Taurasi	0,325	1970	1993	37,82	95
Tenute Capaldo Taurasi Riserva Gulielmus 2018	Taurasi	0,325	1970	1993	50	95
Vinosia Taurasi Marziacanale 2016	Taurasi	0,325	1970	1993	19,52	91
Masseria della Porta Quattro Cerri Taurasi 2019	Taurasi	0,325	1970	1993	80,84	92
Perillo Taurasi 2012	Taurasi	0,325	1970	1993	50,02	94
Joaquin Taurasi Riserva della Società 2015	Taurasi	0,325	1970	1993	139,4	95
Pietracupa Taurasi 2017	Taurasi	0,325	1970	1993	36,65	94

Mastroberardino Taurasi Stilema Riserva 2016	Taurasi	0,325	1970	1993	74,82	95
Quintodecimo Taurasi Vigna Grande Cerzito Riserva 2019	Taurasi	0,325	1970	1993	131,87	96
Quintodecimo Taurasi Vigna Quintodecimo Riserva 2019	Taurasi	0,325	1970	1993	158,92	94
Antonio Napolitano Taurasi 2015	Taurasi	0,325	1970	1993	20,53	90
Vigneti Romio Albana Secco 2021	Romagna Albana	0,306	1967	1987	7,75	88
Terre Cevico Romagna Albana Secco 2020	Romagna Albana	0,306	1967	1987	8,11	93
Fattoria Paradiso Albana Dolce Vigna del Viale 2020	Romagna Albana	0,306	1967	1987	14,51	88
Torrevento Castel del Monte Vigna Pedale Rosso Riserva 2016	Castel del Monte rosso riserva	0,305	1971	2011	15,75	96
Rivera Castel del Monte Rosso Riserva Il Falcone 2017	Castel del Monte rosso riserva	0,305	1971	2011	16,8	92
Moratti Cuvee Rosé Brut Millesimato 2015	Oltrepò Pavese Metodo Classico	0,293	1970	2007	24,58	92
Oltrenero Pinot Nero Brut Nature 2019	Oltrepò Pavese Metodo Classico	0,293	1970	2007	25,36	95
Conte Vistino 1865 Oltrepò Pavese Metodo Classico Pinot Nero Dosaggio Zero 2016	Oltrepò Pavese Metodo Classico	0,293	1970	2007	31,56	91
Travaglino Grand Cuvee Blanc de Noir Extra Brut Millesimato 2018	Oltrepò Pavese Metodo Classico	0,293	1970	2007	24,12	92
Travaglino Montecerbosco Metodo Classico Pinot Nero Rosé Extra Brut 2019	Oltrepò Pavese Metodo Classico	0,293	1970	2007	25,1	92
Marchesi di Montalto Costagrossa 36 mesi sui lieviti Metodo Classico Brut 2016	Oltrepò Pavese Metodo Classico	0,293	1970	2007	27,32	90
Moratti Cuvee dell'Angelo Metodo Classico Pas Dosé Millesimato 2015	Oltrepò Pavese Metodo Classico	0,293	1970	2007	38,42	94
Travaglino Vincenzo Comi Metodo Classico Riserva del Fondatore Extra Brut 2017	Oltrepò Pavese Metodo Classico	0,293	1970	2007	48,8	93
Calatroni Poggio del Duca Metodo Classico 2017	Oltrepò Pavese Metodo Classico	0,293	1970	2007	25,41	90
Pietrefitte Aglianico del Taburno 2017	Aglianico del Taburno	0,282	1986	2011	11,05	95
La Fortezza Aglianico del Taburno 2019	Aglianico del Taburno	0,282	1986	2011	9,76	92
La Rivolta Aglianico del Taburno Terra di Rivoltella Riserva 2017	Aglianico del Taburno	0,282	1986	2011	26,49	95
Fontanavecchia Aglianico del Taburno Vigna Cataratte Riserva 2018	Aglianico del Taburno	0,282	1986	2011	26,22	92
La Fortezza Aglianico del Taburno Riserva 2016	Aglianico del Taburno	0,282	1986	2011	22,02	95
Umani Ronchi Conero Campo San Giorgio Riserva 2019	Conero	0,257	1967	2004	49,29	93
Fattoria Le Terrazze Conero Sassi Neri Riserva 2020	Conero	0,257	1967	2004	27,71	96
Rivera Castel del Monte Nero di Troia Puer Apuliae Riserva 2017	Castel del Monte Nero di Troia riserva	0,246	1971	2011	23,02	92
Marotti Campi Castelli di Jesi Verdicchio Classico Salmariano Riserva 2020	Castelli di Jesi Verdicchio Riserva	0,226	1968	2010	12,53	95
Umani Ronchi Verdicchio Castelli Jesi Pleno Classico Riserva 2021	Castelli di Jesi Verdicchio Riserva	0,226	1968	2010	22,5	94
Santa Barbara Verdicchio Tardivo ma non Tardo Classico Riserva 2020	Castelli di Jesi Verdicchio Riserva	0,226	1968	2010	37,28	92
Casafarneto Verdicchio dei Castelli di Jesi Crisio Classico Riserva 2019	Castelli di Jesi Verdicchio Riserva	0,226	1968	2010	19	93
Andrea Felici Verdicchio Del Castelli di Jesi Classico Riserva Vigna Il Cantico della Figura 2020	Castelli di Jesi Verdicchio Riserva	0,226	1968	2010	108,45	93
Andrea Felici Verdicchio dei Castelli di Jesi Classico Riserva Vigna Il Cantico della Figura 2017	Castelli di Jesi Verdicchio Riserva	0,226	1968	2010	79,3	95
Colonnara Verdicchio dei Castelli di Jesi Classico Riserva Tùfico 2019	Castelli di Jesi Verdicchio Riserva	0,226	1968	2010	14,99	92
Colle Massari Montecucco Sangiovese Riserva Poggio Lombrone 2017	Montecucco Sangiovese	0,184	1998	2011	33,64	95
Pianirossi Montecucco Sangiovese La Fonte 2018	Montecucco Sangiovese	0,184	1998	2011	18,63	88
Folonari Tenute Vigne a Porrone Montecucco 2020	Montecucco Sangiovese	0,184	1998	2011	13,99	88
Tenuta L'Impostino Sangiovese Montecucco Viandante Riserva 2015	Montecucco Sangiovese	0,184	1998	2011	19	90
Basilisco Aglianico del Vulture Superiore Cruà 2015	Aglianico del Vulture Superiore	0,053	1971	2010	29,51	93
Basilisco Aglianico del Vulture Superiore Basilisco 2016	Aglianico del Vulture Superiore	0,053	1971	2010	26,56	93
Basilisco Aglianico del Vulture Superiore Fontanelle 2017	Aglianico del Vulture Superiore	0,053	1971	2010	29,51	92
Regio Cantina Aglianico del Vulture Superiore Campo Melograno Riserva 2016	Aglianico del Vulture Superiore	0,053	1971	2010	18,95	92
Re Manfredi Aglianico del Vulture Superiore Serpara 2016	Aglianico del Vulture Superiore	0,053	1971	2010	31,79	95

Allegato 6. – Output prima regressione.

Statistica della regressione	
R multiplo	0,576574843
R al quadrato	0,33243855
R al quadrato corretto	0,32910491
Errore standard	0,140508288
Osservazioni	806

ANALISI VARIANZA					
	gdl	SQ	MQ	F	Significatività F
Regressione	4	7,875108232	1,968777058	99,72238453	6,85976E-69
Residuo	801	15,8138058	0,019742579		
Totale	805	23,68891404			

	Coefficienti	Errore standard	Stat t	Valore di significatività	Inferiore 95%	Superiore 95%	Inferiore 95,0%	Superiore 95,0%
Intercetta	45,9028248	3,275304738	14,01482563	4,5251E-40	39,47363079	52,33201881	39,47363079	52,33201881
RICONOSCIMENTO DOC	-0,014385476	0,00197973	-7,266384547	8,77227E-13	-0,018271546	-0,010499405	-0,018271546	-0,010499405
RICONOSCIMENTO DOCG	-0,007778929	0,000735585	-10,57515921	1,47915E-24	-0,009222831	-0,006335027	-0,009222831	-0,006335027
PREZZO	-8,55395E-05	7,60625E-05	-1,124594067	0,261097975	-0,000234845	6,3766E-05	-0,000234845	6,3766E-05
XTRAWINE	-0,013800762	0,002634801	-5,237877142	2,07798E-07	-0,018972691	-0,008628833	-0,018972691	-0,008628833

OUTPUT RESIDUI		
Osservazione	Previsto % IMBOTTIGLIATO	Residui
1	0,861235214	0,138764786
2	0,901826584	0,098173416
3	0,847601254	0,152398746
4	0,957920097	0,042079903
5	0,916414309	0,083585691
6	0,833336013	0,166663987
7	0,846002521	0,153997479
8	0,930599999	0,069400001
9	0,914571789	0,085428211
10	0,902377459	0,097622541
11	0,902613547	0,097386453
12	0,872437286	0,127562714
13	0,943563329	0,056436671
14	0,902687967	0,097312033
15	0,901677746	0,098322254
16	0,957858509	0,042141491
17	0,902693955	0,097306045
18	0,88630819	0,11369181
19	0,874524449	0,125475551
20	0,957885881	0,042114119
21	0,902613547	0,097386453
22	0,929248475	0,070751525
23	0,913647107	0,086352893
24	0,902733303	0,097266697
25	0,888476616	0,111523384
26	0,543638863	0,437361137
27	0,58653039	0,39446961
28	0,628415973	0,352584027
29	0,600246468	0,380753532
30	0,586447417	0,394552583
31	0,572330159	0,408669841
32	0,613394563	0,367605437
33	0,573168446	0,407831554
34	0,600564675	0,380435325
35	0,600970987	0,380029013
36	0,929831854	0,049168146
37	0,915961805	0,063038195
38	0,915701765	0,063298235
39	0,872591257	0,106408743
40	0,902255992	0,076744008

41	0,914806167	0,064193833
42	0,871836799	0,107163201
43	0,901993386	0,07006614
44	0,883466568	0,095533432
45	0,860972607	0,118027393
46	0,930110713	0,048889287
47	0,915200504	0,063799496
48	0,873251622	0,105748378
49	0,860656967	0,118343033
50	0,901972857	0,077027143
51	0,888367125	0,090632875
52	0,916253495	0,062746505
53	0,901398887	0,077601113
54	0,873422701	0,105577299
55	0,901764996	0,077235004
56	0,886366357	0,092633643
57	0,902311593	0,076688407
58	0,901774405	0,077225595
59	0,844220734	0,134779266
60	0,887801709	0,091198291
61	0,902220066	0,076779934
62	0,84336876	0,13563124
63	0,887996739	0,091003261
64	0,856652008	0,122347992
65	0,900055917	0,078944083
66	0,901316769	0,077683231
67	0,901421983	0,077578017
68	0,899876284	0,079123716
69	0,872077165	0,106922835
70	0,914385313	0,06414687
71	0,855417674	0,123582326
72	0,858261861	0,120738139
73	0,914857491	0,064142509
74	0,871993336	0,107006664
75	0,830316469	0,148683531
76	0,902047276	0,076952724
77	0,840200378	0,138799622
78	0,902119129	0,076880871
79	0,871436474	0,107563526
80	0,874130968	0,104869032

81	0,858773387	0,120226613	121	0,9156359	0,0633641
82	0,915854026	0,063145974	122	0,912633464	0,066366536
83	0,85730553	0,12169447	123	0,901609314	0,077390686
84	0,915915614	0,063084386	124	0,886358658	0,092641342
85	0,873494554	0,105505446	125	0,901438235	0,077561765
86	0,898781379	0,080218621	126	0,844361018	0,134638982
87	0,942725897	0,036274103	127	0,943930293	0,035069707
88	0,901120884	0,077879116	128	0,90111404	0,07788596
89	0,870176477	0,108823523	129	0,942541987	0,036458013
90	0,886840245	0,092159755	130	0,957663479	0,021336521
91	0,842851247	0,136148753	131	0,913809632	0,065190368
92	0,914934476	0,064065524	132	0,930057678	0,048942322
93	0,899936162	0,079063838	133	0,942716488	0,036283512
94	0,90137237	0,07762763	134	0,900483614	0,078516386
95	0,928553894	0,050446106	135	0,887772626	0,091227374
96	0,902486094	0,076513906	136	0,95744963	0,02155037
97	0,915876266	0,063123734	137	0,915388691	0,063611309
98	0,915576022	0,063423978	138	0,874259277	0,104740723
99	0,887024155	0,091975845	139	0,873787954	0,105212046
100	0,92900041	0,04999959	140	0,900929275	0,078070725
101	0,873597201	0,105402799	141	0,943220315	0,035779685
102	0,915502458	0,063497542	142	0,901048175	0,077951825
103	0,860048781	0,118951219	143	0,842377358	0,136622642
104	0,916494716	0,062505284	144	0,900319379	0,078680621
105	0,872407347	0,106592653	145	0,928559027	0,050440973
106	0,901581086	0,077418914	146	0,915598263	0,063401737
107	0,899950704	0,079049296	147	0,874030886	0,104969114
108	0,928828476	0,050171524	148	0,899920765	0,079079235
109	0,842703263	0,136296737	149	0,825627017	0,153372983
110	0,857339746	0,121660254	150	0,885173936	0,093826064
111	0,929103913	0,049896087	151	0,927358908	0,051641092
112	0,901133715	0,077866285	152	0,900479337	0,078520663
113	0,901740189	0,077259811	153	0,887255967	0,091744033
114	0,872572438	0,106427562	154	0,869501571	0,109498429
115	0,856660562	0,122339438	155	0,928915726	0,050084274
116	0,816679765	0,162320235	156	0,887298737	0,091701263
117	0,83903002	0,13996998	157	0,928402489	0,050597511
118	0,885847132	0,093152868	158	0,901528907	0,077471093
119	0,886208109	0,092791891	159	0,900266344	0,078733656
120	0,900369847	0,078630153	160	0,885451084	0,093548916

161	0,915086736	0,063913264
162	0,901546015	0,077453985
163	0,927174142	0,051825858
164	0,901048175	0,077951825
165	0,847292456	0,131707544
166	0,860673219	0,118326781
167	0,874481679	0,104518321
168	0,887916332	0,091083668
169	0,915997732	0,063002268
170	0,858332004	0,120667996
171	0,91565814	0,06334186
172	0,901393755	0,077606245
173	0,930060244	0,048939756
174	0,912622344	0,066377656
175	0,84387772	0,13512228
176	0,874083065	0,104916935
177	0,899984919	0,079015081
178	0,929499105	0,049500895
179	0,955951834	0,023048166
180	0,916300542	0,062699458
181	0,929231367	0,049768633
182	0,887581017	0,091418983
183	0,85960312	0,11939688
184	0,916055043	0,062944957
185	0,887046396	0,091953604
186	0,842851247	0,136148753
187	0,916077284	0,062922716
188	0,928830187	0,050169813
189	0,826000825	0,152999175
190	0,888792256	0,090207744
191	0,902167887	0,076832113
192	0,846387321	0,118612679
193	0,901704135	0,063295865
194	0,846537015	0,118462985
195	0,689671606	0,271328394
196	0,74820385	0,21279615
197	0,692634694	0,268365306
198	0,677849373	0,283150627
199	0,706534646	0,211465354
200	0,73449629	0,18350371

201	0,705521003	0,212478997
202	0,679178621	0,238821379
203	0,679147826	0,238852174
204	0,706346459	0,211653541
205	0,720350805	0,197649195
206	0,720472271	0,197527729
207	0,706568862	0,211431138
208	0,720361925	0,197638075
209	0,706455094	0,211544906
210	0,720668156	0,197331844
211	0,720289216	0,197710784
212	0,734642563	0,183357437
213	0,706651835	0,211348165
214	0,829247359	0,072752641
215	0,814858085	0,087141915
216	0,788379695	0,113620305
217	0,814067701	0,087932299
218	0,801854552	0,100145448
219	0,801934959	0,100065041
220	0,7718622	0,1301378
221	0,815822115	0,086177885
222	0,81414212	0,08785788
223	0,843423639	0,058576361
224	0,815101873	0,086898127
225	0,8296186	0,0723814
226	0,814920529	0,087079471
227	0,771569655	0,130430345
228	0,871215915	0,030784085
229	0,786254039	0,115745961
230	0,799626248	0,102373752
231	0,829451798	0,072548202
232	0,815479957	0,086520043
233	0,813255931	0,088744069
234	0,758829583	0,143170417
235	0,829366258	0,072633742
236	0,82915241	0,07284759
237	0,801815203	0,100184797
238	0,759428359	0,142571641
239	0,787963973	0,114036027
240	0,77353193	0,12846807

241	0,814829857	0,087170143	281	0,828788012	0,073211988
242	0,799823844	0,102176156	282	0,82915241	0,07284759
243	0,842782093	0,059217907	283	0,829166951	0,072833049
244	0,816012868	0,085987132	284	0,802021354	0,099978646
245	0,753605687	0,148394313	285	0,827699094	0,074300906
246	0,771981955	0,130018045	286	0,843423639	0,058576361
247	0,799498794	0,102501206	287	0,842493824	0,059506176
248	0,843194393	0,058805607	288	0,815351648	0,086648352
249	0,829068581	0,072931419	289	0,801550886	0,100449114
250	0,855340821	0,046659179	290	0,81382819	0,08817181
251	0,786285689	0,115714311	291	0,814740896	0,087259104
252	0,753434608	0,148565392	292	0,800438018	0,101561982
253	0,800097571	0,101902429	293	0,815437188	0,086562812
254	0,828596403	0,073403597	294	0,786328459	0,115671541
255	0,870126997	0,031873003	295	0,77178778	0,13021222
256	0,828895791	0,073104209	296	0,801207873	0,100792127
257	0,801123189	0,100876811	297	0,80134217	0,10065783
258	0,843398832	0,058601168	298	0,814663055	0,087336945
259	0,802080376	0,099919624	299	0,772831362	0,129168638
260	0,814071977	0,087928023	300	0,842886451	0,059113549
261	0,842275699	0,059724301	301	0,842058429	0,059941571
262	0,814796497	0,087203503	302	0,843470685	0,058529315
263	0,842953171	0,059046829	303	0,815309734	0,086690266
264	0,82889237	0,07310763	304	0,842416839	0,059583161
265	0,768433777	0,133566223	305	0,829018113	0,072981887
266	0,801350724	0,100649276	306	0,815131812	0,086868188
267	0,815981219	0,086018781	307	0,801912718	0,100087282
268	0,771569655	0,130430345	308	0,814297802	0,087702198
269	0,800866571	0,101133429	309	0,786171066	0,115828934
270	0,801374675	0,100625325	310	0,773051199	0,128948801
271	0,815446597	0,086553403	311	0,745151998	0,156848002
272	0,813877803	0,088122197	312	0,826766714	0,075233286
273	0,801258341	0,100741659	313	0,737775928	0,164224072
274	0,795605893	0,106394107	314	0,870212537	0,031787463
275	0,814161794	0,087838206	315	0,843194393	0,058805607
276	0,815470548	0,086529452	316	0,871244143	0,030755857
277	0,856416052	0,045583948	317	0,814377353	0,087622647
278	0,75870555	0,14329445	318	0,829474894	0,072525106
279	0,842774394	0,059225606	319	0,814858085	0,087141915
280	0,786810046	0,115189954	320	0,843378303	0,058621697

321	0,842886451	0,059113549	361	0,916894896	-0,027894896
322	0,786866324	0,115133676	362	0,903188227	-0,014188227
323	0,81529177	0,08670823	363	0,929459612	-0,040459612
324	0,814864928	0,087135072	364	0,93174095	-0,04274095
325	0,788439573	0,113560427	365	0,946338939	-0,057338939
326	0,856962649	0,045037351	366	0,946297025	-0,057297025
327	0,875834768	0,013165232	367	0,903838327	-0,014838327
328	0,946036985	-0,057036985	368	0,890095733	-0,001095733
329	0,915616936	-0,026616936	369	0,929072118	-0,040072118
330	0,916764876	-0,027764876	370	0,918294321	-0,029294321
331	0,947124192	-0,058124192	371	0,90257662	-0,01357662
332	0,958854043	-0,069854043	372	0,868735847	0,020264153
333	0,886735742	0,002264258	373	0,895063688	-0,006063688
334	0,917264426	-0,028264426	374	0,932054024	-0,043054024
335	0,958552088	-0,069552088	375	0,917697256	-0,028697256
336	0,959418603	-0,070418603	376	0,915844471	-0,026844471
337	0,932394471	-0,043394471	377	0,884946256	0,004053744
338	0,89000335	-0,00100335	378	1,015216149	-0,126216149
339	0,907701112	-0,018701112	379	0,918819534	-0,029819534
340	0,946338939	-0,057338939	380	0,959647849	-0,070647849
341	0,917168622	-0,028168622	381	0,916971026	-0,027971026
342	0,916732371	-0,027732371	382	0,946197799	-0,057197799
343	1,000580522	-0,111580522	383	0,902264401	-0,013264401
344	0,902670713	-0,013670713	384	0,928727394	-0,039727394
345	0,959303125	-0,070303125	385	0,917022349	-0,028022349
346	0,973793335	-0,084793335	386	0,914053274	-0,025053274
347	0,900356871	-0,011356871	387	0,898458749	-0,009458749
348	0,917032614	-0,028032614	388	0,959923286	-0,070923286
349	0,944865949	-0,055865949	389	0,973791624	-0,084791624
350	0,915249116	-0,026249116	390	0,915611803	-0,026611803
351	0,929327026	-0,040327026	391	0,897536634	-0,008536634
352	0,914205534	-0,025205534	392	0,987174953	-0,098174953
353	0,944865949	-0,055865949	393	0,987227132	-0,098227132
354	0,946316699	-0,057316699	394	0,91734911	-0,02834911
355	0,944404036	-0,055404036	395	0,958885692	-0,069885692
356	0,903945252	-0,014945252	396	0,889335287	-0,000335287
357	0,956318652	-0,067318652	397	0,957405004	-0,068405004
358	0,945942036	-0,056942036	398	0,92896776	-0,03996776
359	0,903923867	-0,014923867	399	0,903989732	-0,014989732
360	0,87258238	0,01641762	400	0,959711148	-0,070711148

401	0,945140531	-0,056140531	441	0,956939669	-0,067939669
402	0,89794038	-0,00894038	442	0,960013103	-0,071013103
403	0,96000797	-0,07100797	443	0,917584344	-0,028584344
404	0,959711148	-0,070711148	444	0,959523817	-0,070523817
405	0,916249928	-0,027249928	445	0,942650477	-0,053650477
406	0,929412565	-0,040412565	446	0,915048954	-0,026048954
407	0,972934518	-0,083934518	447	0,945102038	-0,056102038
408	0,915668259	-0,026668259	448	0,944110636	-0,055110636
409	0,944970308	-0,055970308	449	0,865324533	0,023675467
410	0,945854786	-0,056854786	450	0,871528711	0,017471289
411	0,918370452	-0,029370452	451	0,931379118	-0,042379118
412	0,899245713	-0,010245713	452	0,944660655	-0,055660655
413	0,902096744	-0,013096744	453	0,943633326	-0,054633326
414	0,897589668	-0,008589668	454	0,944660655	-0,055660655
415	0,974095289	-0,085095289	455	0,916031802	-0,027031802
416	0,884249109	0,004750891	456	0,899957401	-0,010957401
417	0,944225259	-0,055225259	457	0,899957401	-0,010957401
418	0,928097823	-0,039097823	458	0,927558925	-0,038558925
419	0,945404848	-0,056404848	459	0,931539076	-0,042539076
420	0,933284937	-0,044284937	460	0,900815362	-0,011815362
421	0,912975477	-0,023975477	461	0,90105915	-0,01205915
422	0,928915581	-0,039915581	462	0,942858338	-0,053858338
423	0,91284118	-0,02384118	463	0,872650989	0,016349011
424	0,930398835	-0,041398835	464	0,924048384	-0,035048384
425	0,943299722	-0,054299722	465	0,897359567	-0,008359567
426	0,870456723	0,018543277	466	0,929865924	-0,040865924
427	0,917397012	-0,028397012	467	0,958670988	-0,069670988
428	0,944173935	-0,055173935	468	0,884368864	0,004631136
429	0,945064401	-0,056064401	469	0,941394757	-0,052394757
430	0,886747717	0,002252283	470	0,930565637	-0,041565637
431	0,944345014	-0,055345014	471	0,911799309	-0,022799309
432	0,944551164	-0,055551164	472	0,930721319	-0,041721319
433	0,915733269	-0,026733269	473	0,944071288	-0,050701288
434	1,002031272	-0,113031272	474	0,910543589	-0,021543589
435	0,944950634	-0,055950634	475	0,917652775	-0,028652775
436	0,886745151	0,002254849	476	0,899687952	-0,010687952
437	0,929840262	-0,040840262	477	0,946212341	-0,057212341
438	0,94599336	-0,05699336	478	0,930980504	-0,041980504
439	0,946625497	-0,057625497	479	0,958817261	-0,069817261
440	0,988032059	-0,099032059	480	0,901741755	-0,012741755

481	0,932515937	-0,043515937
482	0,957352825	-0,068352825
483	0,916598074	-0,027598074
484	0,938818308	-0,049818308
485	0,914776938	-0,025776938
486	0,902770795	-0,013770795
487	0,887111938	0,001888062
488	0,899417647	-0,010417647
489	0,943255241	-0,054255241
490	0,987718984	-0,098718984
491	0,915196937	-0,026196937
492	0,913956614	-0,024956614
493	0,91331849	-0,02431849
494	0,932544165	-0,043544165
495	0,932135287	-0,043135287
496	0,93977464	-0,05077464
497	0,930950565	-0,041950565
498	0,883904385	0,005095615
499	0,870445781	0,018554219
500	0,930950565	-0,041950565
501	0,909071455	-0,020071455
502	0,87153641	0,01746359
503	0,913532339	-0,024532339
504	0,885636559	0,003363441
505	0,926306627	-0,037306627
506	0,91795473	-0,02895473
507	0,959647849	-0,070647849
508	0,959213308	-0,070213308
509	0,946088309	-0,057088309
510	0,914605859	-0,025605859
511	0,914487815	-0,025487815
512	0,958775346	-0,069775346
513	0,958954979	-0,069954979
514	0,853866519	0,035133481
515	0,853866519	0,035133481
516	0,881468043	0,007531957
517	0,90000958	-0,01100958
518	0,915285043	-0,026285043
519	0,944557152	-0,055557152
520	0,927558925	-0,038558925

521	0,928416886	-0,039416886
522	0,899957401	-0,010957401
523	0,97301407	-0,08401407
524	0,945054992	-0,056054992
525	0,945595601	-0,056595601
526	0,870456723	0,018543277
527	0,917263571	-0,028263571
528	0,944496419	-0,055496419
529	0,917227644	-0,028227644
530	0,897400626	-0,008400626
531	0,900517685	-0,011517685
532	0,931634881	-0,042634881
533	0,918016318	-0,029016318
534	0,915498036	-0,026498036
535	0,959913877	-0,070913877
536	0,886074522	0,00295478
537	0,918199373	-0,029199373
538	0,904183907	-0,015183907
539	0,914317591	-0,025317591
540	0,928367273	-0,039367273
541	0,913804354	-0,024804354
542	0,895716354	-0,006716354
543	0,946625497	-0,057625497
544	0,94436811	-0,05536811
545	0,899426201	-0,010426201
546	0,916533064	-0,027533064
547	0,87577899	0,01322101
548	0,92944507	-0,04044507
549	0,926984955	-0,037984955
550	0,911859009	-0,022859009
551	0,899090031	-0,010900031
552	0,943359599	-0,054359599
553	0,835431229	0,053568771
554	0,8428552	0,0461448
555	0,930252563	-0,041252563
556	0,916039501	-0,027039501
557	0,897693171	-0,008693171
558	0,915028424	-0,026028424
559	0,888467916	0,000532084
560	0,944092673	-0,055092673

561	0,899957401	-0,010957401	601	0,986480372	-0,097480372
562	0,945686273	-0,056686273	602	0,987681347	-0,098681347
563	0,941061153	-0,052061153	603	0,986556503	-0,097556503
564	0,930622949	-0,041622949	604	0,955195519	-0,066195519
565	0,909628317	-0,020628317	605	0,943359599	-0,054359599
566	0,95920561	-0,07020561	606	0,915048954	-0,026048954
567	0,946016455	-0,057016455	607	0,916787971	-0,027787971
568	0,959587971	-0,070587971	608	0,911822404	-0,022822404
569	0,886994748	0,002005252	609	0,954248597	-0,065248597
570	0,915698198	-0,026698198	610	0,959134612	-0,070134612
571	0,91855094	-0,02955094	611	0,931336348	-0,042336348
572	0,928015705	-0,039015705	612	0,959066181	-0,070066181
573	0,927715462	-0,038715462	613	0,931611785	-0,042611785
574	0,894102224	-0,005102224	614	0,941950764	-0,052950764
575	0,900784568	-0,011784568	615	0,928621325	-0,039621325
576	0,960090943	-0,071090943	616	0,92788483	-0,03888483
577	0,91284118	-0,02384118	617	0,959339051	-0,070339051
578	0,915480073	-0,026480073	618	0,943366442	-0,054366442
579	0,959034531	-0,070034531	619	0,928975458	-0,039975458
580	0,957854086	-0,068854086	620	0,957612865	-0,068612865
581	0,890269378	-0,001269378	621	0,918825522	-0,029825522
582	0,882796471	0,006203529	622	0,940273335	-0,051273335
583	0,971590693	-0,082590693	623	0,931197774	-0,042197774
584	0,898279972	-0,009279972	624	0,914487815	-0,025487815
585	0,945054992	-0,056054992	625	0,973637653	-0,084637653
586	0,911970388	-0,022970388	626	0,930543397	-0,041543397
587	0,930463845	-0,041463845	627	0,926165486	-0,037165486
588	0,959485324	-0,070485324	628	0,928226988	-0,039226988
589	0,91692569	-0,02792569	629	0,921349614	-0,032349614
590	0,930372318	-0,041372318	630	0,946249978	-0,057249978
591	0,916764876	-0,027764876	631	0,914707651	-0,025707651
592	0,930432196	-0,041432196	632	0,887170282	0,001829718
593	0,902577475	-0,013577475	633	0,946469815	-0,057469815
594	0,900107951	-0,011107951	634	0,916172942	-0,027172942
595	0,932014676	-0,043014676	635	0,92938006	-0,04038006
596	0,887170282	0,001829718	636	0,971499166	-0,082499166
597	0,958441742	-0,069441742	637	0,957018365	-0,068018365
598	0,986007339	-0,097007339	638	0,900976176	-0,011976176
599	0,929733338	-0,040733338	639	0,945604155	-0,056604155
600	0,911180858	-0,022180858	640	0,928386091	-0,039386091

641	0,928386091	-0,039386091
642	0,944660655	-0,055660655
643	0,929110611	-0,040110611
644	0,941277568	-0,052277568
645	0,954228923	-0,065228923
646	0,932590357	-0,043590357
647	0,945481834	-0,056481834
648	0,901470595	-0,012470595
649	0,931990725	-0,042990725
650	0,945687128	-0,056687128
651	0,899070357	-0,010070357
652	0,932577526	-0,043577526
653	0,903620202	-0,014620202
654	0,90395295	-0,01495295
655	0,889980254	-0,000980254
656	0,960430535	-0,071430535
657	0,945822281	-0,056822281
658	0,916527931	-0,027527931
659	0,96009351	-0,07109351
660	0,898823148	-0,009823148
661	0,902409818	-0,013409818
662	0,973688977	-0,084688977
663	0,862456394	0,026543606
664	0,972509387	-0,083509387
665	0,945001102	-0,056001102
666	0,945293647	-0,056293647
667	0,890123105	-0,001123105
668	0,945687128	-0,056687128
669	0,998493359	-0,109493359
670	0,94576668	-0,05676668
671	1,002094571	-0,113094571
672	0,885992404	0,003007596
673	0,911797598	-0,022797598
674	0,91668789	-0,02768789
675	0,87329749	0,01570251
676	0,740995644	0,148004356
677	0,862037073	0,026962927
678	0,893599074	-0,004599074
679	0,921200597	-0,032200597
680	0,931953088	-0,042953088

681	0,903506434	-0,014506434
682	0,972833582	-0,083833582
683	0,956318652	-0,067318652
684	0,913639263	-0,024639263
685	0,94569055	-0,05669055
686	0,945054992	-0,056054992
687	0,885022386	0,003977614
688	0,917693656	-0,028693656
689	0,902278087	-0,013278087
690	0,973379324	-0,084379324
691	0,864928307	0,024071693
692	0,944326195	-0,055326195
693	0,877400641	0,011599359
694	0,87900194	0,00999806
695	0,945064401	-0,056064401
696	0,945060124	-0,056060124
697	1,001248586	-0,112248586
698	0,931333782	-0,042333782
699	0,973209956	-0,084209956
700	0,862519515	0,026480485
701	0,928720551	-0,039720551
702	0,889918666	-0,000918666
703	0,909537645	-0,020537645
704	0,959912166	-0,070912166
705	0,898799197	-0,009799197
706	0,901679311	-0,012679311
707	0,945586192	-0,056586192
708	0,973344252	-0,084344252
709	0,902522552	-0,013522552
710	0,895736883	-0,006736883
711	0,897790686	-0,008790686
712	0,899159318	-0,010159318
713	0,929603318	-0,040603318
714	0,986498336	-0,097498336
715	0,928386091	-0,039386091
716	0,914719627	-0,025719627
717	0,94569055	-0,05669055
718	0,915480073	-0,026480073
719	0,916279867	-0,027279867
720	0,927795869	-0,038795869

721	0,70752743	0,15847257	761	0,783447021	-0,458447021
722	0,76452406	0,08747594	762	0,758481824	-0,433481824
723	0,75003385	0,10196615	763	0,737035544	-0,412035544
724	0,777672155	0,074327845	764	0,759625487	-0,434625487
725	0,804813476	0,047186524	765	0,742559684	-0,417559684
726	0,760330915	0,091669085	766	0,723878895	-0,398878895
727	0,746649053	0,105350947	767	0,749166575	-0,424166575
728	0,777554966	0,074445034	768	0,81620743	-0,49120743
729	0,79172868	0,06027132	769	0,934732149	-0,628732149
730	0,819177943	0,032822057	770	0,865697546	-0,559697546
731	0,746688401	0,105311599	771	0,934153902	-0,628153902
732	0,746530153	0,105469847	772	0,579405543	-0,274405543
733	0,760330915	0,091669085	773	0,634518773	-0,329518773
734	0,805905815	0,046094185	774	0,679354468	-0,386354468
735	0,819562871	0,032437129	775	0,637885462	-0,344885462
736	0,763351314	0,088648686	776	0,692558164	-0,399558164
737	0,778511298	0,073488702	777	0,679393816	-0,386393816
738	0,820013664	0,031986336	778	0,679309987	-0,386309987
739	0,792136703	0,059863297	779	0,706721613	-0,413721613
740	0,833407258	0,018592742	780	0,650569078	-0,357569078
741	0,806423329	0,045576671	781	0,66348194	-0,37048194
742	0,778442011	0,073557989	782	0,706884993	-0,413884993
743	0,818681814	0,033318186	783	0,377826203	-0,095826203
744	0,819587677	0,032412323	784	0,419338834	-0,137338834
745	0,792758575	0,059241425	785	0,376505473	-0,094505473
746	0,748704567	0,103295433	786	0,417930854	-0,135930854
747	0,778801276	0,073198724	787	0,376887835	-0,094887835
748	0,778294883	0,073705117	788	0,72993324	-0,47293324
749	0,763400927	0,088599073	789	0,690376897	-0,433376897
750	0,833046281	0,018953719	790	0,633986718	-0,387986718
751	0,731759647	-0,406759647	791	0,644417098	-0,418417098
752	0,745623708	-0,420623708	792	0,657365031	-0,431365031
753	0,760900025	-0,435900025	793	0,683702281	-0,457702281
754	0,775196916	-0,450196916	794	0,671465181	-0,445465181
755	0,746735721	-0,421735721	795	0,663813675	-0,437813675
756	0,787524688	-0,462524688	796	0,638705627	-0,412705627
757	0,802238156	-0,477238156	797	0,685608956	-0,459608956
758	0,745724644	-0,420724644	798	0,203268156	-0,019268156
759	0,744682773	-0,419682773	799	0,301157435	-0,117157435
760	0,802493063	-0,477493063	800	0,301554338	-0,117554338
			801	0,273524262	-0,089524262
			802	0,627409734	-0,574409734
			803	0,627662075	-0,574662075
			804	0,641210496	-0,588210496
			805	0,642113792	-0,589113792
			806	0,59961318	-0,54661318

Allegato 7. – Input ultima regressione.

DOCG	% IMBOTTIGLIATO	RICONOSCIMENTO DOC	RICONOSCIMENTO DOCG
Chianti	1	1967	1984
Morellino di Scansano	0,981	1978	2006
Chianti Classico	0,979	1967	1984
Vernaccia di San Giminiano	0,965	1966	1993
Gavi o Cortese di Gavi	0,961	1974	1998
Brachetto d'Acqui o Acqui	0,934	1969	1996
Conegliano Valdobbiadene Prosecco	0,918	1969	2009
Franciacorta	0,902	1967	1995
Barolo	0,889	1966	1980
Vermentino di Gallura	0,866	1975	1996
Valtellina Superiore	0,852	1968	1998
Vino Nobile di Montepulciano	0,852	1966	1980
Barbaresco	0,841	1966	1980
Roero	0,831	1985	2004
Brunello di Montalcino	0,816	1966	1980
Rosazzo	0,805	1970	2011
Ruchè di Castagnole Monferrato	0,795	1987	2010
Greco di Tufo	0,794	1970	2003
Cerasuolo di Vittoria	0,749	1973	2005
Fiano di Avellino	0,748	1978	2003
Ghemme	0,727	1969	1997
Barbera d'Asti	0,711	1970	2008
Soave Superiore	0,699	1968	2001
Ramandolo	0,698	1970	2001
Asolo-Prosecco	0,679	1991	2009
Sforzato di Valtellina o Sfursat di Valtellina	0,677	1968	2017
Dolcetto di Diano d'Alba o Diano d'Alba	0,674	1974	2010
Cesanese del Piglio	0,664	1973	2008
Cannellino di Frascati	0,647	1966	2011
Primitivo di Manduria Dolce Naturale	0,632	1974	2011
Dogliani	0,627	1974	2005
Colli di Conegliano	0,617	1993	2011
Montefalco Sagrantino	0,601	1979	2009
Colli Euganei Fior D'Arancio o Fior d'Arancio Colli Euganei	0,595	1969	2010

Vernaccia di Serrapetrona	0,594	1997	2004
Offida	0,568	2001	2011
Colli Bolognesi Pignoletto	0,540	1975	2010
Verdicchio di Matelica riserva	0,531	1967	2010
Barbera del Monferrato superiore	0,528	1970	2008
Carmignano	0,489	1975	1990
Dolcetto di Ovada superiore o Ovada	0,488	1972	2008
Castel del Monte Bombino Nero	0,485	1971	2011
Frascati superiore	0,422	1966	2011
Lison	0,402	1971	2010
Colli Orientali del Friuli Picolit	0,368	1970	2010
Colline Teramane Montepulciano d'Abruzzo	0,344	1968	2003
Bagnoli Friulare o Friulare di Bagnoli	0,328	1995	2011
Alta Langa	0,326	2002	2011
Taurasi	0,325	1970	2003
Scanzo o Moscato di Scanzo	0,313	2002	2009
Sovereto	0,308	1989	2011
Romagna Albana	0,306	1967	1987
Castel del Monte rosso riserva	0,305	1971	2011
Oltrepò Pavese Metodo Classico	0,293	1970	2007
Aglianico del Taburno	0,282	1986	2011
Conero	0,257	1967	2004
Castel del Monte Nero di Troia riserva	0,246	1971	2011
Montello rosso o Monello	0,235	1977	2011
Castelli di Jesi Verdicchio Riserva	0,226	1968	2010
Montecucco Sangiovese	0,184	1998	2011
Piave Malanotte o Malanotte del Piave	0,164	1971	2010
Aglianico del Vulture Superiore	0,053	1971	2010

Allegato 8. – Output ultima regressione.

Statistica della regressione	
R multiplo	0,525836462
R al quadrato	0,276503985
R al quadrato corretto	0,251978696
Errore standard	0,217807579
Osservazioni	62

ANALISI VARIANZA					
	gdl	SQ	MQ	F	Significatività F
Regressione	2	1,069703064	0,534851532	11,27423978	7,13454E-05
Residuo	59	2,798968356	0,047440142		
Totale	61	3,868671419			

	Coefficienti	Errore standard	Stat t	Valore di significatività	Inferiore 95%	Superiore 95%	Inferiore 95,0%	Superiore 95,0%
Intercetta	30,16679365	6,780601653	4,448984794	3,88304E-05	16,59884108	43,73474622	16,59884108	43,73474622
RICONOSCIMENTO DOC	-0,001595896	0,002956612	-0,539771844	0,591385893	-0,007512063	0,004320271	-0,007512063	0,004320271
RICONOSCIMENTO DOCG	-0,013186884	0,003184038	-4,141560159	0,000111427	-0,019558129	-0,006815639	-0,019558129	-0,006815639

OUTPUT RESIDUI		
Osservazione	Previsto % IMBOTTIGLIATO	Residui
1	0,864888285	0,135111715
2	0,55722198	0,42377802
3	0,864888285	0,114111715
4	0,747802224	0,217197776
5	0,669100636	0,291899364
6	0,703453884	0,230546116
7	0,532024391	0,385975609
8	0,71983256	0,18216744
9	0,919231717	-0,030231717
10	0,693878508	0,172121492
11	0,678676012	0,173323988
12	0,919231717	-0,067231717
13	0,919231717	-0,078231717
14	0,572424476	0,258575524
15	0,919231717	-0,103231717
16	0,504054727	0,300945273
17	0,49011138	0,30488862
18	0,609549799	0,184450201
19	0,578388343	0,170611657
20	0,596782632	0,151217368
21	0,690267	0,036733
22	0,543615379	0,167384621
23	0,639115359	0,059884641
24	0,635923568	0,062076432
25	0,49691468	0,18208532
26	0,428125214	0,248874786
27	0,510858027	0,163141973
28	0,538827691	0,125172309
29	0,51043831	0,13656169
30	0,497671143	0,134328857
31	0,576792447	0,050207553

32	0,46734912	0,14965088
33	0,516065431	0,084934569
34	0,518837507	0,076162493
35	0,553273725	0,040726275
36	0,454581952	0,113418048
37	0,509262131	0,030737869
38	0,522029299	0,008970701
39	0,543615379	-0,015615379
40	0,772999813	-0,283999813
41	0,540423587	-0,052423587
42	0,502458831	-0,017458831
43	0,51043831	-0,08843831
44	0,515645715	-0,113645715
45	0,517241611	-0,149241611
46	0,612741591	-0,268741591
47	0,464157328	-0,136157328
48	0,452986056	-0,126986056
49	0,609549799	-0,284549799
50	0,479359824	-0,166359824
51	0,473732704	-0,165732704
52	0,825327633	-0,519327633
53	0,502458831	-0,197458831
54	0,556802263	-0,263802263
55	0,478520391	-0,196520391
56	0,601150603	-0,344150603
57	0,502458831	-0,256458831
58	0,492883455	-0,257883455
59	0,520433403	-0,294433403
60	0,45936964	-0,27536964
61	0,515645715	-0,351645715
62	0,515645715	-0,462645715