



# Arneis

Schneider A., Torello Marinoni D., Raimondi S., 2013. Arneis. In: Italian Vitis Database, www.vitisdb.it, ISSN 2282-006X

release 08/06/2015, ultimo aggiorn. 08/06/2015 url <http://vitisdb.it/varieties/show/8265>

## Informazioni generali gestite da

Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR

## Ringraziamenti

Ager Foundation, Regione Piemonte

## Informazioni botaniche

**nome** Arneis  
**tipo di origine** spontanea  
**specie** Vitis vinifera  
**gruppo di varietà** non disponibile  
**trueness to type** accertato con rilievi morfologici e microsatelliti  
**codice** IVD-var\_16

**genere** Vitis  
**sottospecie** sativa  
**vitigno da** vino

## True-name

confermato **si**

## Bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Dell'Olio G., Macaluso R.	1965	Arneis		In: Principali vitigni da vino coltivati in Italia, Vol. IV. Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste.

## Registrazione

**iscritto al Registro Nazionale delle Varietà di Viti** **si**  
**codice** 14  
**nome ufficiale** Arneis B.

## Sinonimi

nessun sinonimo disponibile per Arneis

## Accessione principale

**accessione principale** Arneis CVT 15  
**componente che l'ha inserita** Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR

## Accessioni standardizzate (1)

- Arneis CVT 15 - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR

## Tutte le accessioni (1)

- Arneis CVT 15 - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR

## Cloni omologati (6)

CVT CN 15 CVT CN 19 CVT CN 32 VCR 1 VCR 2 VCR 4

## Profilo microsatellite standardizzato

loci:	loci predefiniti ( 9 )																	
locus SSR:	VVS2		VVMD5		VVMD7		VVMD27		VrZAG62		VrZAG79		VVMD25		VVMD28		VVMD32	
allele:	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2
dimensione:	135	155	225	235	247	249	189	189	196	204	245	251	240	256	247	261	241	273

## Immagini



germoglio



foglia



grappolo



acino

## Riferimenti storici

Citazioni di vini 'Renesii' o simili si ritrovano in svariate zone del Piemonte a partire dal 1432 (Statuti di Chieri), ma per la zona di produzione attualmente tipica (il Roero, in provincia di Cuneo), le prime citazioni risalgono al 1528 (Comba e Dal Verme, 1990). Da allora, sotto diverse varianti (Renexij, Ornesio, Arnesi, Arnese) il nome di questa cultivar ricorre frequentemente in documenti storici locali, attestandone la presenza costante in Roero fino ai nostri giorni.

#### Diffusione & variabilità

A partire dagli anni '70 del '900, l'Arneis, che era ridotto a piccolissime superfici nel Roero (area a nord del Tanaro in provincia di Cuneo), è stato tra i primi esempi di vitigni minori riscoperti e rivalutati: da allora questa cultivar ha visto estendere la superficie investita fino a raggiungere gli attuali circa 600 ha. Questi sono per la gran parte localizzati in Roero e, in minor misura, nelle Langhe. Superfici molto limitate gli sono state dedicate anche in altre aree piemontesi. Non è coltivato al di fuori del Piemonte.

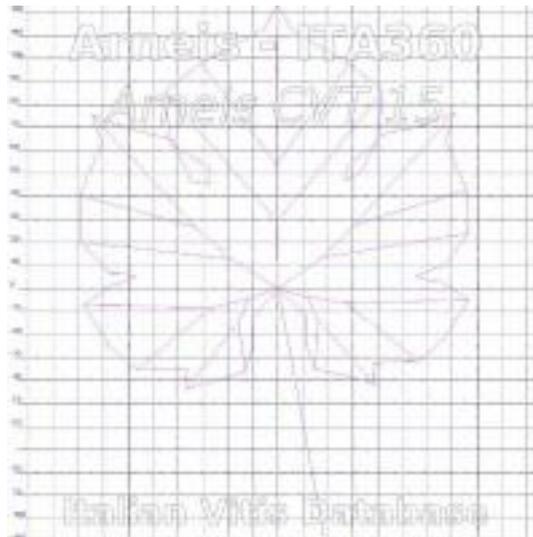
#### Utilizzazione tecnologica

Fornisce vini bianchi di moderata acidità, ma con buona alcolicità e struttura, dai profumi floreali e fruttati. Rispetto all'impiego per la spumantizzazione, alla quale non si presta particolarmente, grazie alla buccia resistente e all'acidità prevalentemente tartarica, se ne ottengono buoni prodotti da uve sottoposte ad appassimento.

## Ampelografia

OIV	descrizione	valore		immagini
001	Giovane germoglio: apertura dell'apice	5	completamente aperto	
003	Giovane germoglio: intensità della pigmentazione antocianica dei peli striscianti dell'apice	3	bassa	
004	Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice	7	elevata	
007	Germoglio: colore del lato dorsale degli internodi	2	verde e rosso	
008	Germoglio: colore del lato ventrale degli internodi	1	verde	
016	Germoglio: numero di viticci consecutivi	1	2 o meno	
051	Foglia giovane: colore della pagina superiore del lembo (4 a foglia)	2	giallo	
067	Foglia adulta: forma del lembo	2	cuneiforme	
068	Foglia adulta: numero dei lobi	3	cinque	
070	Foglia adulta: distribuzione pigmentazione antocianica nervature principali pagina superiore	1	assente	
072	Foglia adulta: depressioni del lembo	1	assenti o molto deboli	
074	Foglia adulta: profilo del lembo in sezione trasversale	2	a V	
076	Foglia adulta: forma dei denti	2	entrambi i lati rettilinei	
079	Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei bordi del seno peziolare	5	chiuso	
080	Foglia adulta: forma della base del seno peziolare	2	a parentesi graffa ({} )	
081-1	Foglia adulta: denti del seno peziolare	1	assenti	
081-2	Foglia adulta: base del seno peziolare delimitata dalla nervatura	1	non delimitata	
083-2	Foglia adulta: denti nei seni laterali superiori	9	presenti	
084	Foglia adulta: densità dei peli striscianti tra le nervature principali sulla pagina inferiore del lembo	5	media	
087	Foglia adulta: densità dei peli eretti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo	3	bassa	
094	Foglia adulta: profondità dei seni laterali superiori	5	medio	
206	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale	3	corto	
208	Grappolo: forma	2	conico	
209	Grappolo: numero di ali del grappolo principale	2	1 - 2 ali	
223	Acino: forma	2	sferoidale	
225	Acino: colore della buccia	1	verde giallo	
231	Acino: intensità della pigmentazione antocianica della polpa	1	nulla o molto debole	
235	Acino: consistenza della polpa	1	molle	
236	Acino: particolarità dell'aroma	1	nessuna	
241	Acino: sviluppo dei vinaccioli	3	completo	

## Ampelometria



foglia ampelometrica

OIV

OIV	PDF	descrizione	valore
601	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N1	( Ø 123.30 )
602	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N2	( Ø 106.00 )
603	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N3	( Ø 78.30 )
604	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N4	( Ø 57.60 )
605	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale superiore	( Ø 53.10 )
606	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale inferiore	( Ø 57.40 )
607	PDF	Foglia adulta: angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	( Ø 53.80 )
608	PDF	Foglia adulta: angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	( Ø 53.90 )
609	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e N4 misurato alla prima biforcazione	( Ø 56.30 )
610	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	( Ø 50.30 )
611	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N5	( Ø 22.20 )
612	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N2	
613	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N2	
614	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N4	
615	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N4	
616	PDF	Foglia adulta: numero di denti tra il dente all'estremità di N2 e il dente all'estremità della prima nervatura secondaria di N2, inclusi i denti precitati	
617	PDF	Foglia adulta: distanza tra l'estremità di N2 e l'estremità della prima nervatura secondaria di N2	( Ø 49.00 )
618	PDF	Foglia adulta: apertura/sovrapposizione del seno peziolare	( Ø -21.30 )

## Superampelo

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	57.200	11.500
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	57.700	7.600
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	52.700	11.200
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	53.400	10.500
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	12.300	3.300
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	12.300	2.600
Lunghezza della nervatura N5'	22.300	4.500
Lunghezza della nervatura N5	22.100	5.000
Lunghezza della nervatura N4'	47.500	6.900
Lunghezza della nervatura N4	47.400	6.300
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	57.700	8.400
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	57.500	6.400
Lunghezza della foglia	169.000	23.200
Larghezza della foglia	158.600	19.800
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	237.300	22.200
Lunghezza del picciolo	114.000	12.100
Lunghezza della nervatura N1	123.300	17.100
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	146.000	20.500
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	155.500	19.600
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	76.100	9.700
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-21.300	7.100
Lunghezza della nervatura N2	105.200	10.700
Lunghezza della nervatura N2'	106.800	13.600
Lunghezza della nervatura N3	77.900	9.100
Lunghezza della nervatura N3'	78.800	12.200
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	48.400	9.700
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	49.600	11.300

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	53.500	4.000
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	54.100	2.300
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	53.200	4.100
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	54.500	5.900
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	57.900	5.800
Angolo tra N3' e N4'	54.600	4.300
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	43.100	5.400
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	43.800	6.500
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	50.500	5.200
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	50.000	4.100
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	43.800	4.100
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	45.300	5.400
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	45.700	17.700
Angolo tra D e D' con centro in N1	98.200	6.200
Angolo tra S e S' con centro in N1	39.000	12.800
Angolo tra I e I' con centro in N1	51.900	6.200

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Media della base dei denti del lato sinistro	8.760	1.490
Media dell'altezza dei denti del lato sinistro	8.710	1.250
Media della base dei denti del lato destro	9.100	1.370
Media dell'altezza dei denti del lato destro	8.570	1.370
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.720	0.150
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.730	0.070
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	1.080	0.130
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	1.000	0.130
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro	1.000	0.110
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro	0.950	0.110
Rapporto tra la somma degli angoli $a' + b'$ e la somma della distanza tra il seno peziolare e il seno superiore sinistro OS' e il seno peziolare e il seno inferiore sinistro OI'	0.020	0.000
Rapporto tra la somma degli angoli $a + b$ e la somma della distanza tra il seno peziolare e il seno superiore destro OS e il seno peziolare e il seno inferiore destro OI	0.020	0.000
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1	0.180	0.030
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.180	0.030
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1	0.390	0.020
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.390	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.640	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.640	0.070
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.870	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.860	0.070
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.070	0.050
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.940	0.160
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.510	0.110
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'	0.490	0.090
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.750	0.090
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'	0.730	0.110

**Bibliografia (3)**

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Comba R., Dal Verme A.	1990	Repertorio di vini e vitigni diffusi nel Piemonte medievale		Vigne e vini nel Piemonte medievale. Ed. L'Arciere, Cuneo.
Dell'Olio G., Macaluso R.	1965	Arneis		In: Principali vitigni da vino coltivati in Italia, Vol. IV. Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste.
Raimondi S., Schneider A., Gerbi V.	2007	Dall'Arneis bianchi strutturati e sapidi		Civiltà del bere, Aprile 2007, 73-76